



中国科技期刊卓越行动计划

优秀百人案例汇编

中国科技期刊卓越行动计划办公室 编

**中国科技期刊卓越行动计划
优秀百人案例汇编**

2024 年 5 月

前言

习近平总书记强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。人是事业发展最关键的因素，加快世界一流科技期刊建设、实现高水平科技自立自强关键在人才。得人之要，必广其途以储之。中国科技期刊卓越行动计划实施以来，科技期刊人才建设深入贯彻落实习近平总书记关于人才工作重要指示精神，立足新时代新征程的中心任务和战略部署，围绕加快培育世界一流科技期刊、助力高水平科技自立自强这一目标，提高科技期刊行业的社会影响力以及对优秀人才的吸引力，多部门多途径多渠道吸收引进挖掘培育逐步锻造出一支高水准、高素质、专业化和格局化的期刊人才队伍，他们是建设具有国际竞争力的科技期刊坚强的人才保证和智力支持。

科技期刊以高质量发展助力高水平科技自立自强，要切实发挥好期刊在服务科研创新方面的引领作用，切实发挥好办刊人才在提升期刊质量方面的关键作用，切实发挥好重点集群化办刊单位在增强科技期刊实力竞争力方面的带动作用，切实发挥好融合发展在扩大科技期刊传播力影响力方面的支撑作用，为提升国家科技竞争力和文化软实力作出更大贡献。为进一步激发人才活力，提高期刊影响力和创新力，2023 年中国科技期刊卓越行动计划办公室组织和开展了优秀百人案例征集工作。本次汇编共分为五个部分，其中，第一部分是优秀期刊管理人案例，第二部分是优秀主编案例，第三部分是优秀编委案例，第四部分是优秀编辑案例，第五部分是优秀审稿人案例。本次汇编通过优秀期刊管理人、优秀主编、优秀编委、优秀编辑和优秀审稿人讲述与期刊共同成长和良性互动的故事，凝练和集中展示了优秀期刊人的优秀办刊经验和典型实践故事。

入选的优秀期刊人为案例的撰写、修改、编辑等环节付出了艰苦的劳动，也得到了各入选卓越行动计划的科技期刊的大力支持，同时案例的遴选、编辑加工等得到了同方知网团队的大力协助，在此一并表示感谢。愿本汇编的编发有助于激发人才活力，有助于培养、吸引和用好期刊出版人才、健全有利于优秀出版人才脱颖而出和人尽其才的机制，实现人才的合理配置，全力构建期刊出版人才聚集高地，同时有助于科技期刊编辑部相互借鉴、学习和交流，勇于创新、敢于实践，探寻适合自身期刊的发展路径，不断推进中国科技期刊的高质量发展。

中国科技期刊卓越行动计划办公室
2024.5

目录

前言.....	ii
---------	----

目录.....	iii
---------	-----

第一部分 优秀期刊管理人案例（按照汉语拼音字母排序）

安 瑞	传承创新 踏浪前行 ——打造一流综合性期刊的中国品牌.....	3
白雨虹	突显品牌价值 讲述中国故事	7
陈京红	期刊转型 科学家办刊 营造国际化一流学术期刊	11
何书金	办好学科龙头期刊 引领刊群平台发展	14
孔红梅	生态编辑 点缀生态	17
李勇平	打造“核科学技术”领域一流中英文科技期刊.....	19
刘 冰	致力集群发展 推动品牌焕新	22
刘志强	用孺子牛精神做好科技期刊出版	25
欧 彦	凝聚培育学术共同体 推动期刊跨越式发展	28
王 岚	守正创新 内容为王 推动期刊高质量发展	31
王晓峰	以集群化谋期刊长远发展	33
王应宽	坚持办刊“三原色”与时俱进 追求卓越.....	36
魏建晶	脚踏实地 推动期刊高质量发展	40
吴 坚	更快 更高 更强 更团结 建设卓越体育学术期刊	43
延建林	锐意进取 知行合一 打造世界一流工程科技期刊	47
杨柳春	内容为王 传播为要 团队为本 打造一流科技智库期刊	50
张 莉	坚持和追求期刊高学术影响	53
张淑娟	坚守初心 助力地球空间信息领域学术交流	57
张铁明	建设国际一流科技期刊 服务学科建设和人才培养	62

张学梅	提升期刊综合实力 服务科技创新发展.....	65
-----	------------------------	----

第二部分 优秀主编案例（按照汉语拼音字母排序）

侯仰龙	推动自我革新 培育一流期刊.....	71
蒋建东	不忘初心 讲好中国故事 ——《药学学报（英文）》的办刊实践.....	74
李家洋	凝心聚力谋发展 多措并举创一流 ——《中国科学：生命科学》办刊实践.....	77
李敬锋	积极提升期刊品牌 打造领域权威.....	81
李 颖	高度关注论文质量 打造较高声誉的国际期刊.....	84
栗保明	打造一流期刊 服务行业创新.....	86
陆建华	立足《中国通信》 矢志推动期刊创新.....	89
梅 宏	志存高远 守正创新 迈向一流 ——《中国科学：信息科学》办刊实践.....	92
钱旭红	十年磨一剑 创新引领发展.....	96
饶子和	不断创新 敢为人先 为期刊带来发展机遇.....	100
阮刘青	争创一流 永远在路上	102
沈保根	坚守期刊定位 脚踏实地办刊.....	106
孙晓峰	提升我国在航空航天领域的学术话语权.....	108
王 辰	守正出新 笃行致远 ——《中华医学杂志（英文版）》追求卓越之路.....	111
吴一戎	追求卓越 引领发展	115
向 涛	坚持科学家办刊 保护我国原创成果首发权.....	118
肖立志	挖掘大学优势资源 创办世界一流科技期刊.....	121
严纯华	以学术之光 点亮期刊之路.....	125
郑玉峰	不断学习 与期刊共同进步.....	128

第三部分 优秀编委案例（按照汉语拼音字母排序）

陈保冬	把控学术质量 树立期刊口碑.....	133
陈宇翱	打造“又大又强”的中国英文期刊	136
单光存	聚焦物理学前沿 打造国际一流期刊.....	139
李红博	投身期刊建设 发出中国声音.....	142

李建新	用实际行动支持期刊发展.....	146
马余刚	加快自主学科体系建设步伐 引领我国核科技期刊高质量发展	149
孟 光	关心期刊品牌推广 为期刊发展建言献策.....	152
苏宝连	科学大国需要世界强刊 —— <i>National Science Review</i> 办刊实践	155
王建康	我们也要培育中国的优秀审稿专家	159
王笑军	努力为 <i>Light</i> 添一丝“light”	162
肖 武	身体力行 初心不改 助力期刊海内外推广	166
徐明岗	求真务实 以高水平科研助推期刊高质量发展	169
杨 超	与期刊互促共进 齐头并进共发展	172
袁小聪	对标世界一流 筹划期刊品牌发展 ——打造 <i>Advanced Photonics</i> 的五年进阶之路	175
张敏灵	与期刊同成长共进步的故事	178
张卫东	与全新的充满挑战变数的新刊共进退	181
张学工	学术成就赋能国内期刊建设	184
赵建林	提炼特色塑品牌 走出中文期刊的卓越领航路	186
周 朴	陪伴《中国激光》 走好高质量发展之路	189
朱合华	洞察期刊国际化转型方向 十年励精图治挺进 SCIE 检索	192

第四部分 优秀编辑案例（按照汉语拼音字母排序）

陈生弟	医者期刊梦 ——《转化神经变性病(英文)》创刊之路	197
程 磊	路漫漫其修远兮 吾将上下而求索	200
程维红	办一流农业期刊 做“无悔”期刊人	204
巩志忠	多举措打造国际一流期刊	207
郭宸孜	踏实铸就新刊 梦想铸就未来	210
郭媛媛	心勤不辍 纽约优质稿件 提升期刊影响力	214
韩 蕾	以热忱之心践行对电力科技发展的奉献精神	217
何宏艳	汲取智慧 助力期刊蓬勃发展	221
李春梅	期刊助力中医药传承创新发展	225
李 琳	新时代学术期刊高质量发展的实践与思考	228

凌桂霞	创世界一流药学期刊 服务双一流建设.....	231
骆 瑾	努力奋进 甘作嫁衣	233
吕相征	不忘初心 打造精品学术期刊.....	237
马 勇	积极融入学术共同体 创建世界一流科技期刊.....	241
任延刚	对标国内外一流科技期刊 早日跻身世界一流期刊阵营	244
宋江凤	“镁”愿同行 助力一流期刊建设	248
王 超	推动《中国有色金属学报》出版流程再造 实现期刊跨越式 发展	251
王丽丽	从中文期刊到英文期刊 打造高质量期刊.....	254
于信芳	拓展编辑角色 有效助推期刊.....	257
张 强	探索“期刊+服务”融合发展模式 助力期刊高质量发展	261

第五部分 优秀审稿人案例（按照汉语拼音字母排序）

程明明	携手共筑学术舞台 ——我与 MIR 共成长的故事	267
丁 虎	扎根科研沃土 助力期刊发展.....	271
杜军保	一路相伴 保驾护航 助力期刊高质量发展.....	274
方创琳	我与《地理学报》共促成长.....	276
何寒青	我与祖国优秀科技期刊共同成长的故事.....	279
姜振学	爱岗敬业 倾心付出 助力中国科技期刊质量上台阶.....	281
李道亮	培养学术新秀 推动学报期刊质量建设.....	284
李 根	携手 CSEEJPES 共筑学术卓越	289
李 阳	深植专业智慧 领航学术创新风潮.....	292
庞丹阳	审稿人的使命在于促进学术交流.....	297
乔俊飞	紧扣学术脉搏 甄选引领产学研发展的科研成果.....	299
秦 勇	坚守审稿“三原则” 助力期刊共成长	302
汪在聪	助力地球科学前沿 共同书写辉煌篇章 ——我与 <i>Journal of Earth Science</i> 共成长的故事	305
王大为	赤诚之心 卓越之路	307
肖志坚	溯本求源致良知 知行合一守初心.....	310
徐 政	瞄准学术前沿 做有影响力的期刊审稿人.....	313
杨万能	探索植物表型组学创新之旅.....	315

张志炳	共筑梦想 携手前行	318
朱筱敏	研读评价稿件 助力学术期刊质量提升	321
卓维海	倾注心力 积极参与办刊	324

第一部分
优秀期刊管理人案例



传承创新 踏浪前行

——打造一流综合性期刊的中国品牌

【人物名片】 安瑞，理学博士，编审，《中国科学》杂志社副总经理，兼任《科学通报》中英文版编辑部主任。北京科学技术期刊学会常务理事，中国科技期刊编辑学会学术委员会委员。2010年起担任《科学通报》编辑部负责人，先后主持中国科技期刊国际影响力提升计划、登峰行动计划和卓越行动计划领军期刊等项目，所负责期刊蝉联三届“中国出版政府奖期刊奖”及两届“中国百强报刊”；发表文章40余篇，参与撰写《科技期刊出版伦理规范》等著作。获中国科技期刊青年编辑“骏马奖”、《中国科学》《科学通报》优秀编辑，入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑、优秀期刊管理人案例，中国科学院期刊出版领域引进优秀人才计划择优支持等。

一、心之所向：逐梦中国科技期刊

2007年初，安瑞以中国农业大学优秀博士学位论文的成绩毕业。因为从小心怀文学梦，又有担任校文学社长和校刊主编等经历，科技期刊编辑成为她的理想工作。然而，在那一段时期，国内期刊整体处于发展低谷期，编辑并不是一个被大家看好的职业。“我担心你会失业”，让导师忧虑的也正是她的职业发展前景。但这语重心长的提醒，也一直鞭策着她要正视现实和困难，为自己的选择和梦想而不懈努力。

“纯纯的爱”，带着简单而坚定的理由，她深耕在科技期刊出版领域已有17年。“我个人的职业成长与《科学通报》这本刊密不可分”。自2010年起，她就担任《科学通报》编辑部负责人，并在一流期刊建设中深度实践了这本“老刊”的改革与创新发展。在此过程中，她深切感受到《科学通报》自诞生起就肩负着特殊的使命与责任，70多年来在心怀梦想与脚踏实地中，开辟着一条植根中国、面向世界的自立自强的发展之路。2019年启动的中国科技期刊卓越行动计划被认为开启了加快建设世界一流科技期刊的新征程，也正值这本“老刊”处于改革与发展的关键阶段。“非常幸运，赶上了我国科技期刊发展的大好机遇期。”百舸争流千帆竞，抓住机遇，乘势而上，刊物启动了一系列深化改革的举措，向着国际一流期刊的目标快速前进。而安瑞的初心和期刊梦也恰好搭载在建设一流期刊的国家需求和时代际遇中，共同奔跑在追梦的路上。

二、勇立潮头：“老刊”成功转型

2023年第21期 *Science Bulletin* 的封面上，几只色彩斑斓的蝴蝶翩翩起舞，像一群美丽的仙子在空中飞舞。这曼妙的画面，把安瑞的记忆拉回到了2014年那次被认为是以破茧成蝶的信心和勇气而开启的对《科学通报》里程碑式的改革。

《科学通报》与《中国科学》系列通常被称为“两刊”，由中国科学院于1950年创办。1966年，创办了《科学通报》外文版。刊物发表过结晶牛胰岛素的全合成、青蒿素结构、水稻的雄性不孕性、高温超导研究等著名论文，是我国科技期刊的重要品牌和代表，曾获多项国家级奖励和荣誉。《科学通报》中、英文版一直有着非常紧密的联系，其中很长一段时期，两个版本以对照或半对照翻译形式出版，但也各自遇到发展困境。2014年，时任“两刊”总主编的朱作言先生提出，以《科学通报》为深化改革试点分设中英文版编委会，并决定英文刊更改刊名为 *Science Bulletin*，由此开启了国际化改革的序幕。

做改革的排头兵，同时意味着风险和挑战。当一本刊物已经被大家所熟知，如何去改变固有投稿观念和对刊物的印象？应确立怎样的发展目标？如何实现这个目标？面对这些问题，作为编辑部主任的她拟写了“刊物发展目标和五年发展规划”，也就是后来被简称为“3年到3分，5年到5分”的发展规划，以及打造中国的PNAS的品牌目标。在反反复复的讨论中，有执行主编提到：“我们要考虑，如果影响因子大于3，作者为什么不投国际上熟悉的国际期刊？—我们自己要回答这个问题。”“建议挺好，同时请您自己把关。因为虽说工作大家做，你肩上的担子最重。”这些提醒她至今记忆犹新，局面的打开确实面临重重困难和难以预料的挑战。比如从半月刊、年发文量近300篇的规模启动改革，更是难上加难的。但是在这背后，是大家坚定的信心和勇气，是办好刊物一步一个脚印的行动和齐心协力的拼搏。

经过几年艰苦卓绝的努力，第一个影响因子成功达到4，超出了第一个小目标的预期。在近7年的不懈努力中，SCI影响因子已经从改革之初的1.7，不断跨越5，10，到2022年首次超过了20分。编委们从自己做起，带头贡献高质量稿件、严把审稿关成为这次改革成功的最重要因素之一。通过这次改革，安瑞深深认识到，办好本土期刊首先要自立自强，关键在人。但这并不仅仅是编辑部几个人的工作和出版单位的任务，而是融入了一代代我国科研人共同的梦想和行动，更是实现高水平科技自立自强和建设科技强国的时代召唤！“有太多被感动的瞬间。我们希望以刊物的进步和成绩来回报曾为此默默奉献、提供支持的每个人。”

爱国，情怀，行动，梦想——必须办出一流科技期刊中的中国品牌，这正是驱动刊物发展的不竭力量源泉，踏浪前行的最大动力。改革初期制定的目标，正在一步步实现和超越。

三、不负成长：封面背后默默奋斗的办刊人

参加工作以后，安瑞才知道几乎所有的科技期刊编辑都是“半路出家”的，在工作实践中将自己“修炼”成称职的编辑。这是对个人综合素质要求很高的职业。在日常工作中她们有机会与国内外各学科领域的优秀科学家打交道，那些在科学界非常响亮甚至熠熠生辉的名字，对安瑞和她的同事们而言，通常可能是作者，编委，审稿人，读者。无论是拥有院士、教授、研究员等各种职称头衔，还是校长、院长或主任等行政职务，安瑞总习惯称呼老师，因为每个人身上都有值得学习的地方。可以和如此多比自己更优秀的人合作与共事，或是令人尊敬的师长，或是互相支持的朋友，做着自己喜欢的事情，还可以不断学习进步，为别人提供支持或帮助，她认为这也是编辑这个职业的魅力所在。

由于刊物广受关注，作为科技期刊“国家队”“国家人”，她带领的编辑部团队的工作效率、强度、质量一直都是高标准严要求，日常工作非常繁忙和紧张。然而，有这么高的期刊平台，有如此优秀的科研群体围绕在身边，他们看来工作是幸福的，充实的，有意义的，更是无价的财富。特别是隐藏在封面背后和他们并肩作战并给予他们最大支持的主编、编委会团队，是坚实的后盾。改革以来，太多编委，特别是几位主编，陈晓亚院士，王恩哥院士，高福院士，对他们的工作都给予极大的理解信任、支持包容，在要求“练好内功”的同时让他们把对办刊的理解和探索融入了实践。

在种种困难和挑战面前，困惑，迷茫，焦虑，委屈甚至泪水，这些情绪通常是交织的。但她和团队总是目标清晰，乐观积极，迎难而上，冲在前面，克服了一个个困难，越过了一道道坎。冲破迷雾、披荆斩棘后总能拨云见日、柳暗花明。“纯粹”，这是编委们对他们极简洁却极肯定的评价。他们的目标是打造成长型编辑部，必须不断学习，在解决问题和实践中成长。在定期召开的编辑部例会中，他们讨论稿件，处理难题，寻求帮助，思想碰撞。他们相信团队的力量，相信所有的收获和进步背后是只争朝夕的努力，厚积薄发的积淀。

四、使命必达：一流期刊必须有中国品牌

2022年JCR公布的影响因子，*Science Bulletin*超过20，已经连续2年位居国际综合类期刊第5位，和国际知名的*Nature*、*Science*等期刊同处于国际第一阵营。“我们做到了之前自己都没敢想能达到的高度和发展速度。”她在2023年度全体编委会上这样汇报。数据的背后，实际上体现的是刊物多年来狠抓优质稿源、提升服务能力的核心策略。与国际同步报道首个双中子星并合引力波事件，在“神威·太湖之光”上实现千万核超大规模并行计算结果，世界上最古老的“岩面艺术”，全球首幅1:250万月球全月地质图，世界上闭合速度最快的花，实验室内实现从二氧化碳到糖的精准全合成等。一系列重要成果的发表，很大程度上保障了我国重

要成果的话语权和首发权，这也正是我们办好自己期刊的初心和使命！而这些中国科学家的重要成果在中国本土期刊的第一时间发表，也吸引了越来越多来自国际科学界的关注，这也是刊物未来的着力点和努力方向！

一切收获与成就来之不易，所有付出和经历当倍加珍惜。编委会和编辑部团队清醒认识到，要成为真正与国际同类顶尖品牌比肩的刊物，刊物在时间积淀、内容质量、传播渠道、服务能力、品牌影响力等方面还有很大的差距，需要久久为攻、坚持不懈的努力；需要在锐意进取、乘风破浪中的开拓创新！

只有不断努力追梦，我们才会离梦想越来越近。办好我国自己的国际一流科技期刊是我们这代人必须交出的答卷。“那是一份国家和时代赋予我们的责任和担当，我们应尽全力做到最好。”

白雨虹

突显品牌价值 讲述中国故事

【人物名片】 白雨虹，中国科学院长春光机所副总工程师，*Light: Science & Applications*（以下简称 *Light*）、《光学精密工程》执行主编，兼任联合国教科文组织“国际光日”组织委员会委员、中国科技期刊编辑学会常务理事、中国科学院自然科学期刊研究会常务理事、中国光学学会理事、中国仪器仪表学会光机电专业委员会委员。荣获“全国新闻出版领军人才”“中国出版政府奖优秀出版人物奖”“中国科学院巾帼建功先进个人”“吉林省 B 类人才”，享受国务院政府特殊津贴专家。中国科技期刊卓越行动计划—领军期刊项目、中国科技期刊国际影响力提升计划 A 类、C 类、“登峰行动计划”、国家自然科学基金专项及应急管理项目、美国盖茨基金会中美联合国际合作清洁项目、中国科学院科学出版基金一等择优支持等项目负责人。

一、理解并尊重人才成长，我与 90 后科学编辑的爱与冲突

2021 年 6 月，*eLight* 正式创刊，这本是入选中国科技期刊卓越行动计划—领军期刊 *Light: Science&Applications*（以下简称 *Light*）孕育的高起点新刊、也是全国屈指可数的科技周刊，是 *Light* 的自我突破之作。起因是中国的光学学科很强，国内有很多的光学期刊，包括一些国外的期刊，他们都将《光》作为超越的目标。《光》在某种程度上，已经成为光学期刊的标杆。我们打破僵局的方法就是与其被动等待别人超越，不如我们自己超越自己。*eLight* 的一个意思就是“Exceed Light”，超越“Light”。目前已经取得了不俗的成绩：被 ESCI 收录，即时影响因子 27，建立了由 32 名顶级科学家组成的顶尖编委团队，其中中国编委 4 人（全部为中国两院院士），国际编委 28 人（国际编委占 86.7%，含各国院士 13 人）。编委平均 H 指数 80，其中 40%以上的编委来自哈佛大学、耶鲁大学、斯坦福大学、剑桥大学、麻省理工学院、洛桑联邦理工学院等全球顶级名校。收到了来自中国、美国、新加坡、澳大利亚、德国、法国、以色列、韩国、希腊等全球 20 多个国家一流科学家的稿件。获得了科学界的广泛关注和高国际影响力。被 *Science*、*Nature* 及系列大子刊、*Physics Review Letters* 等顶级期刊引用；被 EurekAlert!，Phys.org，Mirage News，科学网，*Nature Portfolio*，*Springer Nature*，iCANX，Facebook，Twitter，Instagram 等国际主流科技媒体报道。此外，腾讯网转载并评价 *eLight* 为“顶刊预备”，新华网-卓越计划前沿快报对 *eLight* 工作及期刊进行重点报道。在创刊当季，*eLight* 入选了全球学术期刊微信传播力榜单。

做到这一切源自两位 90 后新生代。以 90 后小将郭宸孜博士为例，时间回到 2013 年，刚刚创刊仅 1 年的 *Light* 被 SCI 正式收录，这速度让我们自己都难以置信，但随之而来的是，由于光机所国际化科研工作的需要，要成立专门的国际合作处，从创刊伊始就与我并肩作战并在与 *Nature Publishing Group* 的商业谈判中立下汗马功劳的英文编辑王卉即将被委以国际合作处副处长的重任。*Light* 的工作刚有起色，就要损失一员大将，招人又成了摆在面前的当务之急。当年招聘面试，一共 8 位通过初评的应聘者，郭宸孜是唯一一名即将毕业的应届硕士生，其他人都是博士。但她对科技期刊服务科研的理解，娓娓道来的英文表述以及清丽俊逸的形象都令人印象深刻。经过仔细地斟酌和考虑，我还是向招聘委员会表达了对她的倾向，最终招聘委员会录用了她。2017 年她在职参加博士研究生入学统考，以总分第一名的成绩考入长春光机所，这即是工作的需要，也是个人能力的体现。

从 2014 年正式入职到 2016 年，短短 3 年的时间，不负众望，郭宸孜成长非常快，以青年人独有的创新思维和对专业的深刻理解，迅速融入 *Light* 团队的同时获得了国际科学家的广泛认可。对于中国年轻一代科学编辑可以与科学家深入讨论学术问题这件事，科学家们从最开始的吃惊转变到后来对 *Light* 科学编辑的尊重。发展到 2016 年，*Light* 异军突起，连续几年影响因子超过 13 以上，在国内外都产生了非常广泛的影响。

事物的发展总是经历“螺旋式上升”和“波浪式前进”。发展过程总会遇到一些在所难免的波折。起因是由于对一篇稿件的意见相持不下，冲突之下，郭宸孜向我提出辞职。在阴差阳错之下，另一位优秀编辑袁境泽博士（2021—2023 剑桥大学访问学者）在特殊形势下火速入职。*Light* 有今天这样的大格局，长春光机所所长办公会一直都是神一样的存在。但对于郭宸孜辞职事件，所长办公会一方面批复了袁境泽火线入职，另一方面也没有放弃郭宸孜。通过各方努力，我们留下了郭宸孜，同时又增加了一员大将袁境泽。*Light* 团队和我本人经历这一事件，通过批评与自我批评，更加增强了编辑部的凝聚力。郭宸孜与我冰释前嫌，在为 *Light* 而努力奋斗这件事上，大家目标一致。经过若干年的锻炼，郭宸孜已经成为不可或缺的重要骨干。回看当初的这次争执，郭宸孜有一次和我笑着提及，说明她曾经年轻过，但经此学会了保留年轻人的勇敢而非偏执！在这本案例中，我作为优秀期刊管理人，她作为优秀编辑，同时入选中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编。

二、布局并突显品牌价值，以系列化坚持走长期发展之路

《光：科学与应用》成功入选中国科技期刊卓越行动计划 22 种领军期刊之一，作为 *Light* 学术出版中心主任，我提出了“以领军期刊 *Light* 为品牌，建设一流期刊集群”的发展规划。此后连续 4 年，分别与广东季华实验室、吉林大学白求恩医大

一院、海南大学等合作，通过跨学科、跨领域、跨地域的全方位合作，以《光：科学与应用》为品牌，输出办刊理念和价值，自主创办以及联合创办了 4 种国际英文新刊，全部获得了卓越计划高起点新刊的支持，至今为止全国支持 190 种高起点，《光：科学与应用》品牌占比全国 2%。他们是 *eLight*、*Light: Advanced Manufacturing*、*eGastroenterology* 以及 *Light: Nature & Health*。

以 *Light* 为领军期刊，在办好英文期刊的同时，*Light* 学术出版中心 4 种中文期刊影响力快速提升，分别被 ESCI/Ei 收录。其中，《光学精密工程》2022 年同时入选光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录 T1 级（该分级仅有 3 种中文期刊入选）和仪器仪表领域高质量科技期刊分级目录（2022 版）T1 级（仅有 6 种中文刊入选）。

通过中英文期刊的协同发展，形成期刊集群，服务不同层次、不同需求的学术、产业圈。通过差异化定位使各刊优势互补，塑造品牌形象、提升核心竞争力。*Light* 与子刊及中文姐妹刊实现资源共享和协同发展，包括主编/编委的办刊经验共享；编辑资源共享；围绕某一热点主题，分别面向国际和国内知名专家有针对性地组织英文和中文期刊的特色专题，扩展国内外优质稿源；系列期刊以梯队形式实现稿源共享，营造“以刊带群，以群育刊，刊群联动，融合发展”的良好发展态势。我们清醒地知道，一个期刊的品牌短短 5~10 年不可能完全立足。我们有信心坚持十年，甚至百年的时间让 *Light* 品牌成为中国科技期刊版图的重要领军力量并形成品牌国际影响力。

三、培育并创立全球办公，以输出“中国品牌”讲述中国故事

在办刊过程中与国际出版模式接轨，我提出成立区域办公室的设想，搭建以长春办公室为基地，以区域办公室为触角，覆盖全球的出版传播平台和“中国品牌”全球输出机制。由长春基地的 *Light* 出版中心负责期刊运营管理，5 本英文刊、4 本互补的中文刊实行集约协同管理的运营模式。在原有各编辑部的基础上，组建总编室、发展部、出版部。总编室负责学术管理，发展部和出版部负责行政管理与出版运营，中心在人员配备、业务管理、财务管理等方面统一规划，绝大部分共性工作实施“一人牵头负责，多人配合协助”的集约协同工作模式。辐射全球的区域办公室 21 个（美国罗彻斯特、洛杉矶；英国伦敦、爱丁堡；澳大利亚悉尼；新加坡；法国巴黎；芬兰阿尔托；沙特阿拉伯图沃；中国的香港、台南、北京、上海、长沙、成都、佛山、南京、深圳、武汉、厦门、郑州等地）。*Light* 全球办公室理念学习国际出版公司做法但走出了“中国品牌”特色。以国际科学家的办公室作为海外办公室，深入国际一流高校研究所核心腹地，由科学家主持 *Light* 海外办公室，直面学术前沿开展期刊的海外新媒体运营维护，专题栏目建设和管理。科学家面对面开展组稿约稿，与长春基地联动开展全球性、全国性以及区域性的

Light 品牌活动宣传推广工作。

这些工作包括但不限于：*Light* 全球“光学未来之星”国际青年科学家评选、*Light* 全国光学与光学工程博士生学术联赛、*Light* 人物高端系列访谈、*Light* 院士访谈、*Light* 科普坊、*Light* 会客厅、*Light* 拾光、“*Light* 中国光学十大社会影响力事件”评选、*Seed of Light* 星光奖学金（光的种子家族第一代大学生奖学金计划）、*Light* 国际会议与 *Light* 在线等品牌活动。每年发布各类推文数百篇，组织各种活动数十次，吸引数百万大众的参与，产生广泛的社会影响。

以“中国光学知识服务公众号”为例，其对顶刊工作、产业科技和科学知识进行图文科普解读，目前已有超过 10 万活跃粉丝，是光学领域的当之无愧的头部公众号，连续两年入选“年度学术公众号——学术期刊公众号”；其发起的“全球光学未来之星国际青年科学家评选”入选联合国教科文组织“国际光日”的聚焦事件，吸引了数百名国际一流科学家参与推荐，赛事总计观众近 80 万；其发起的“全国光学与光学工程博士生学术联赛”创办 3 年来，吸引了全国 300 多所高等院校研究机构的 1 500 余名我国优秀博士生参与，赛事总计观众 120 多万，2023 年线下总决赛单场实况直播突破 8 万线下观众，受到华为官方独家赞助，被多所“985”院校列入国家级赛事；其创办的“中国光学十大社会影响力事件”年均吸引 20 万+科技爱好者投票，受到光学学术界和社会普通大众的广泛关注；其 2022 年创始的“光的种子家族第一代大学生星光奖学金计划”目前已支持奖励了来自清华大学、北京大学等多所高校的 63 名家族第一代大学生，这项奖励的特色是 *Light* 优秀青年学者团队为获奖学生提供“一对一”的星光导师计划。

陈京红

期刊转型 科学家办刊 营造国际化一流学术期刊

【人物名片】 陈京红，博士， *General Psychiatry* 执行主编、上海交通大学医学院精神药理学教授，附属精神卫生中心 GP 编辑部主任，兼任过多家国际 OA 期刊主编，具有丰富的编辑管理和科研经验，兼重点实验室神经精神转化药理课题组 PI。入选中国科技期刊卓越行动计划优秀百人汇编—优秀期刊管理人案例，获评“第 6 届上海期刊优秀工作者”，带领期刊成为科睿唯安精神心理医学发展最快的杂志，JCR 影响因子达 11.9 分。2016 年人才引进前于美国 MD Anderson 癌症中心、UTMB Neuroscience in Gastroenterology 多年 Assistant Professor，从事慢性痛、焦虑抑郁应激、脑肠激活共病研究，发表 60 多篇 英文科学论文，发表 50 多篇 SCI 论文，阐释身心医学脑疾病等神经药理学调节机制。

一、推动更名创刊、期刊转型与精神期刊的国际化发展

General Psychiatry 前身为《上海精神医学》，是于 1959 年创刊的中文老刊，多年来国内还没有一本精神心理学英文科技期刊，更谈不到具有国际影响力，“这与我国不断增长的科研实力和产出相比极不相称，急需补齐空白短板。”因此陈京红接手后，选择更名重新发布，改版为我国大陆精神科第一本英文期刊。采用国际化 ScholarOne 投审稿系统和全新灵动的封面设计，多方协调“借船出海”巧妙联袂著名国际医学出版社 BMJ，成为其旗下重要子刊，期刊由此驶入跨越发展的快车道。同时参与创刊《心理学通讯》，填补了临床心理咨询与治疗学术期刊的不足。陈京红归国 6 年促动 GPsych 成长为世界知名期刊。2019 年被科睿唯安 ESCI 数据库收录，作为唯一的精神医学英文期刊入选中国科技期刊卓越行动计划项目，2022—2023 年获评“中国最具国际影响力学术期刊”及连续“中国国际影响力优秀学术期刊”称号，获国际图书展及上海交大 2021、2022 年“中国精品期刊”及优秀封面一等奖。

目前 *General Psychiatry* 已被 ESCI, PubMed, DOAJ, PsycINFO, CSCD 收录。入选卓越期刊后，SCOPUS 引证报告显示 CiteScore 影响因子从 2019 年 1.3 提升至 2022 年的 18.9 分，即时 CiteScore 更是一跃达 21.8 分！领域排名从 2019 年第 308 位升到 8 位，领域 Q1 区。2023 年首个 JCR 高分影响因子 11.9，JCI 的数据是每年上一个台阶从 Q4 跨越到 Q2 区，JCR 达到 Q1 水平。国际投稿量及读者占比显著增多，2023 年作者来源于 33 个国家，稿件接收率从 2018 年的 82% 降到了 21%，

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

拒稿率/录用稿件质量显著增高，文章引用呈指数般提升。在她的推动下，期刊在国内外领域快速发展，成为该领域发展最快的期刊，晋升 SCIE 指日可待，GPsych 的快速成长受到了国内外期刊界的高度关注和认可。

二、挖掘学术热点，敏锐选题—科学家办刊的模式

作为研究员，陈京红将编辑与科研并重、以学术助推期刊发展：研究工作重点聚焦于精神疾病伴慢性疼痛、心身疾病的脑肠轴神经环路调节机制及转化研究、精神躯体疾病共病的药物开发及肠道菌治疗，发表了 60 多篇 SCI 论文及专利。其学术素养与实践及科研敏锐度加快了期刊转型与发展。

陈京红还力求创新，善于主办专刊专辑，借助海外资源开展约稿，组织国际合作专刊，如首次与美国麻省总医院精神科合作，联合推出的 MGH 焦虑障碍专刊：开创了精神科和国际一流机构联合办专刊的先例。精神分裂症早期干预、心身医学及脑调节专刊的办刊也极大的引入高关注度和高引热点文章，在业内引起极大反响，同时也扩大了精神专刊的学术圈和吸引了更多交叉医学领域的作者和读者群体。

她领导的课题组将最好的文章贡献给本刊，也赢得了全世界的关注和都成为高被引论文：有关焦虑和肠道菌群关联的几篇代表性案例文章先后备受世界各大媒体关注，美国 Newsweek 和英国 BBC 争先报道，Altmetric 值分别达 1056 和 504 分，累计引用 116 次；疫情暴发后迅速发出一心身同治抗疫助医征稿，国内首个对新冠疫情心理应激分析的文章在 3 月 6 号上线快速发表，获得国际高关注度高被引论文的桂冠。她以学术办刊作为全新的科研理念，助推期刊的快速提升。她也作为本专业的科学家，通过参加专业学术会议积极争取前沿稿源，容易和学者们深度交流并探讨共同感兴趣的学术课题方向，向世界各地专家约稿近百篇，同时扩大知晓度宣传，彻底扭转了原来“等米下锅”的稿源状态，国际国内稿件剧增。凝聚科研学术与期刊的共同体，充分发挥了科学家办刊优势。

三、引领文章编校质量提升

作为杂志主要的专业审稿组稿人，陈京红在忙碌之中为杂志大量审稿，引领文章质量不断提升。从约稿的初期沟通、初审终审到校对环节，她都亲力亲为。鉴于国内外沟通时差，她常需要通宵达旦工作，直至深夜。很多老编辑不禁感慨，从陈京红接管杂志以来，他们看到了这本老牌刊物的未来发展。

根据 ScholarOne 记录，陈京红已为杂志累计审稿 336 篇。她不仅认真筛选优秀稿件，还帮助作者对内容和题目进行精修，将一般稿源打造成篇篇精品文章，因此，她的审稿评分在系统中高达 2.99（满分 3 分）。很多作者分享了在 GPsych 上发表文章后“判若两人、华丽逆袭”的经历，吸引了更多作者再次投稿并参与审稿，扩大稳定了稿源和审稿人队伍。

陈京红坚持开放获取（OA）理念，创新连续出版模式，使得文章快速上线并被及时引用。她为作者全程服务，免收版面润色审校费。她多次开展系列讲座，分享“期刊编辑与文章写作”经验，以身教言传，提高作者及编者的技能水平。她展现出卓越期刊编辑管理人的科学素养和情怀，为精神心理学术出版打造出一支过硬的编辑和作者队伍。

四、推动期刊走向卓越平台

经过不懈努力，在推动精神医学英文期刊入选中国科技期刊卓越行动计划项目后，管理卓越的学术期刊、担当卓越的编辑人，已然成为她办刊的核心理念和使命担当。她不仅在努力成为精神科期刊的推动者，更在为编委学者们搭建国际间交流的桥梁而积极努力。在这一过程中，她和团队同事们的目标不仅仅是简单地创办期刊，而是希望构建一个重要的科研交流平台，为国内的精神科医生们提供学术话语权，将国内优秀的研究成果通过本土平台展示给世界学者和医生们，以更好地传播中国精神科领域的发展和成就，也将国际一流的先进技术方法引进推广和广泛宣传。

她的职业终极目标是打造一流的学术期刊，尽管道路坎坷艰辛，但她锁定目标，坚守初心，不记名利，砥砺前行，引领这本精神科的英文期刊攀登学科高峰。正是这种坚持与努力，她向我们彰显了最美的科学期刊主编模样，展现出了创新、执着、无私和卓越的办刊精神。

何书金

办好学科龙头期刊 引领刊群平台发展

【人物名片】 何书金，研究员，中国科学院地理科学与资源研究所（以下简称为地理资源所）学术期刊中心常务副主任，《地理学报》专职副主编、中英文版编辑部主任，中国地理学会副秘书长兼编辑出版工作委员会主任、中国科学院自然科学期刊编辑研究会常务理事等。荣获“第五届中国出版政府奖优秀出版人物”“北京市新闻出版行业领军人才”“中国科学技术期刊编辑学会银牛奖”等。

一、把脉学科发展态势，追求期刊卓越影响

“我 1989 年参加工作，在科研岗位工作多年，2001 年开始在《地理学报》《地理科学进展》《地理研究》等期刊从事编辑出版工作。导师邓静中先生教导我做学术要严谨认真、一丝不苟，要敢于‘坐冷板凳’。我对他一字一句修改我研究论文的情形至今记忆深刻，这为我从事编辑工作起到了很好的示范作用。”何书金说。

长期的科研经历还训练了他善于总结和分析论文数据的能力，重点分析《地理学报》载文反映的地理学发展特征及论文影响力，验证所发论文是否属于学科中的热点研究领域，以此反哺论文选题，引领学科建设与发展。例如，他组织的“地理科学学科体系与发展战略”“院士论坛/观点”“地理探测器原理与应用”等专栏都产生了很好的效果。其中，“青藏高原国家生态安全屏障保护与建设”“20 世纪 80 年代以来中国土地利用变化的基本特征与空间格局”“地理学综合研究的途径与方法：格局与过程耦合”“地理探测器：原理与展望”“中国新时代城乡融合与乡村振兴”“论土地整治与乡村振兴”“中国区域发展格局演变过程与调控”“地理大数据挖掘的本质”等 8 篇论文入选中国科协优秀科技论文遴选计划—优秀论文。

坚实的科研功底使他在办刊中善于把握国内外地理科学研究发展趋势，也有助于提高辨识优秀稿源的敏感度。2016 年王劲峰研究员在国际上首创了空间分异统计理论后，何书金立即向他约稿，2017 年《地理探测器：原理与展望》一文得以刊发。截至目前，该论文在中国知网下载量超过 5 万次，被引近 4 000 次，位居《地理学报》及 CSCD 论文之首。

10 多年来，《地理学报》的影响因子、被引频次等多项指标均位居中国地理学科期刊榜首；2018—2021 年连续 4 年期刊影响因子位居全国科技期刊第一，连续 20 多年荣获“百种中国杰出学术期刊”称号，2016 年被 EI 收录，2017 年被 CSSCI

收录，成为中国地学领域领军性学术期刊和地理资源期刊集群龙头。《地理学报》《地理学报（英文版）》连续 10 余年入选“中国最具国际影响力学术期刊”；《地理学报（英文版）》2022 年影响因子达到 4.9，首次进入 Q1 区，非常接近对标期刊 *Progress in Physical Geography: Earth and Environment*（自然地理学领域最前沿的综合性学术期刊，影响力位于地理学期刊前列，目前其 5 年影响因子为 5.023）。

二、聚焦国家发展战略，组织策划专栏选题

地理科学是地理国情最主要的研究与反映渠道，贯彻中共中央十九、二十大精神，他组织策划“一带一路”与地缘政治、城乡融合与乡村振兴、精准扶贫、美丽中国建设、黑土粮仓等专题或专栏，更好地对接地理资源学术研究与社会应用；为国家发展战略提供可靠的科学依据，为国家社会经济建设建言献策。例如，2019 年 12 期他开办了围绕黄河流域的综合治理与可持续发展的“院士观点”专栏，不仅获得了高下载量和被引频次，还发挥了引领作用，催生了《资源科学》2020 年 1 期专辑“黄河流域高质量发展路径与资源生态保障”的 20 篇相关论文。

针对地理学如何破解国家 18 亿亩耕地红线，他结合自己在黄淮海平原的科研工作经历及调研时遇到的“村庄占地很大，但利用率很低”问题，以“空心化的村庄整治”为主题，同刘彦随研究员交流约稿了《中国农村空心化的地理学研究整治实践》，该论文获评《地理学报》创刊 85 周年“最具影响力论文”。为更透彻地研究农村空心化整治问题，《地理学报》先后组织发表了 4 篇相关文章。截至 2023 年 11 月 30 日，这 4 篇文章在中国知网的下载量超过 44 197 次，共计被引 2 673 次。

三、集聚编审复合人才，发挥期刊龙头作用

高水平的主编和编委队伍为中国地理资源期刊集群的发展提供了坚实的保障。学术期刊中心审稿流程均有“主编终审”环节，并定期召开主编和编委会议，把控期刊的发展方向和改革举措。主编和编委会亲自参与期刊的组稿和撰稿工作，挖掘和发表有创新性、引领性的科研论文。2021 年《地理学报》编委成员朴世龙教授被增选为中国科学院院士。学术期刊中心刊群实现了作者和审稿专家信息资源共享，掌握科研动向和科学前沿的一线科学家更容易被选为审稿专家，此举可有效地把控稿件的学术质量。《地理学报》审稿专家方创琳入选中国科技期刊卓越行动计划优秀审稿人和优秀百人案例。学术期刊中心编辑队伍中具有博士学位的编辑占 90%以上，积极承担中国科学院期刊人工延伸审读项目和地图审读工作，每年都有数位编辑申请到中国科学院自然科学期刊编辑研究会的研究课题，并组织学术道德与写作规范教育培训，助力编辑人才成长。2021 年何书金荣获第五届中国出版政府奖—优秀出版人物。《地理学报（英文版）》专职副主编赵歆入选中国科技期刊卓越行动计划优秀编辑案例，责任编辑于信芳入选中国科技期刊卓越行

动计划优秀百人案例。

《地理学报》将秉承办刊宗旨，以“内容为王”，发表国内外本学科领域学术水平最高的、探索 and 解决本领域重要科学问题和重大技术难题的研究论文；聚焦新时代国家发展战略目标，服务社会经济建设，为学者搭建交流平台，引领、促进地理学科发展，打造世界一流顶刊，发挥领域期刊龙头作用。

四、汇聚优质期刊资源，打造集群服务平台

自 2006 年起，何书金着力打造了中国地理资源期刊网（www.geogres.com.cn）集群。重点从两个方面做了创新和探索：①在道德规范与制度建设方面，2012 年推动中国地理学会编辑出版工作委员会发布《地理科学学术道德规范编辑倡议书》。2013—2014 年中国地理学会和地理资源所先后制定了《中国地理学会期刊管理办法》《地理资源所期刊管理办法》以及《地理资源所传播基金管理办法》。②在组织架构方面，2017 年推动地理资源所成立了学术期刊中心，负责研究所学术期刊的发展与共享事务的管理。促进了研究所和学会期刊的管理规范化和国际化。带领中国地理资源类期刊走学科集群化发展模式。目前已经成为全国最有影响的学科刊群联盟平台之一，其中 11 种期刊作为中国科学院高水平刊群组成部分入选卓越行动计划 5 个集群试点之一；《地理学报》中英文版、《全球变化数据仓储电子杂志（中英文）》等 7 种期刊入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队项目和高起点项目期刊。

依托集群培育新刊，开启数据出版先河，强化论文数据共享，推动数据出版融合。2014 年《地理学报》数据论文增刊的出版，推动了 2017 年《全球变化数据学报（中英文）》创刊和 2020 年《全球变化数据仓储电子杂志（中英文）》高起点期刊的出版，实现了期刊联盟论文关联数据出版。开展“地理大数据”百校传播活动，推动数据出版宣传工作。

中国地理资源期刊网自建立以来，通过搭建多刊联合采编系统、组建编辑部内部整合跨机构期刊联盟、构建学术命运共同体等举措，搭建了平台、扩充了系统、整合了数据、服务了学者。目前，实现了 17 家骨干期刊底层数据融合，1 家数据出版，1 份数据仓储，4 家国际合作，74 个期刊联盟的专业学科集群资源共享与服务平台。促进了资源共享、服务共享，探索了中国地理资源期刊创新发展新模式、新道路。2012 年中国地理资源期刊网改版至今，网站访问量持续增加，网站总浏览量达到 5 500 余万次，文章点击数近 4 000 万次，全文下载阅读近 1 300 万次；2023 年度新增全文下载阅读近 330 万次，为年度下载数历史新高。

孔红梅

生态编辑 点缀生态

【人物名片】 孔红梅，博士，中国科学院生态环境研究中心编审，中国生态学会期刊专业委员会秘书长，《生态学报》执行副主编，《生态学报》、*Ecosystem Health and Sustainability* (EHS)、*Ecological Frontiers* (EF) 编辑部主任。曾获“新中国 60 年具有影响力期刊人”、中国生态学会优秀科技工作者、第一届中国生态学会突出贡献奖等荣誉称号。受聘为科学出版社审读专家、重大项目评审专家等。孔红梅自 1988 年起从事科技期刊编辑出版工作至今，主持了《生态学报》从季刊到半月刊的全程工作以及 EHS、EF 和《国家公园（中英文）》3 本期刊的创建和编辑出版工作。

一、深耕选题出版、助力学科发展

《生态学报》自 1981 年创刊以来，已发展成为生态学研究国内最大的学术交流平台，其肩负着我国生态学科学研究传播的重大使命，承担着引导科学研究与科学传播的社会责任。孔红梅作为编辑部主任，一直以来与主编、副主编深耕选题出版，从多角度思考具有领域预见性、学科引导性、社会实用性的选题方向，策划符合国家生态建设战略需要且“能用、好用、管用”的选题。结合生态学研究特点，制订了“百花齐放、百家争鸣，产生于科学性、立足于学术性、着眼于实践性、服务于社会性”的办刊宗旨。同时建立一系列机制保证选题策划，包括重点生态学研究机构访问制度、重要科研机构学术联系人制度、重要学术会议组织或参加制度，建立重大课题跟踪机制等。积极从国家重大公共事件中捕捉选题，结合国家发展和社会现实，聚焦学科引领性，服务社会需求；从国家重大课题项目中深挖选题，对重大课题、项目研究内容进行集中报道，助力学科发展；从一线专家的调研访问中产生选题，积极参加相关学术活动或会议积累专业信息和学术资源，访问领域顶尖学术团队，服务科研人员、服务国家战略需求。

二、注重编辑人才培养，充分发挥人才办刊优势

作为编辑部主任，孔红梅在编辑团队建设中特别注重以人为本，不断优化期刊编辑人员结构，保证期刊编辑工作模式向职责明确、角色定位清晰，形成一支活力十足、专业性强的编辑队伍。鼓励编辑深入科研一线，培养编辑信息收集、挖掘能力，提升编辑专业技术和出版传播服务能力，不断优化完善编辑部工作制度，保证科学、严谨地完成期刊“科学研究→科学表达→优质出版→高效传播”全

生命周期的出版服务工作。注重发挥各个编辑的专业特长和业务强项，实现编辑团队整体实力的有效提升。提出建立按业务流程分段工作的机制，学术审查和后期生产分工明确，实现分工合作有序化和工作流程科学化，同时充分保证编辑处理稿件的责任和权利。作为执行副主编，孔红梅承担《生态学报》各项编辑业务中重点、难点和关键性工作，对来稿学术质量的把控、编辑、出版各环节的监督及调控都发挥了主导作用。她积累了 30 余年的编校和刊前审读经验，对青年编辑进行传、帮、带，严格执行国家的审读标准，共同完成每期的刊发工作，确保在稿件科学性、学术性的基础上进一步提升稿件可读性和出版质量。《生态学报》在历年各上级部门组织的审读工作中均能取得优异成绩。

三、承担各类活动，推动期刊行业交流

孔红梅带领着编辑部积极开展各类编辑领域业务交流，促进了编辑出版学科的发展，提高编辑业务能力同时促进了期刊发展。多次邀请美国科学促进会、美国生态学会等国际知名机构期刊主编、学术编辑来华帮助编辑了解国际科技出版与国际学术信息交流的发展态势和办刊实践；邀请国内知名期刊编辑进行工作交流，学习优秀期刊的办刊理念和成功经验，促进期刊对外合作交流，推动了期刊国际化发展。编辑部曾发起并组织“生态资源环境论坛”，邀请业内专家对青年生态学工作者和学生进行学术伦理教育；策划并承办“第 10 届中国科协科技期刊主编（社长）沙龙”，共同探讨科学家在科技期刊发展中的领军作用；依托中国生态学会期刊工作委员会邀请国际知名期刊主编针对期刊专题栏目设定、期刊宣传推广、期刊稿源质量把控和工作流程等进行交流与研讨。另外孔红梅编审也多次受邀在国际编辑会议、国内期刊会议上做报告，交流办刊经验。孔红梅对科技期刊是学术交流的平台、需肩负服务学术共同体责任有明确的认知。每年她都会带领编辑部同事在多所大学、科研机构 and 重要学术会议中进行针对学术不端问题的讲座，净化学术环境。

孔红梅负责编辑出版的中英文期刊具有较高的国内外影响力。《生态学报》曾获“第三届国家期刊提名奖”，连年荣获“中国百种杰出学术期刊”“中国最具国际影响力学术期刊”“期刊数字影响力 100 强”等称号，被引频次位居中国科技期刊第一；EHS 是由美国科学促进会（AAAS）出版的 *Science* 合作刊物，同为中国科技期刊卓越行动计划项目支持期刊，期刊最新影响因子为 4.9，位于 SCI 生态学领域期刊 Q1 区。她总是说：“艺术给科学插上了翅膀，科学为艺术实现着梦想。”在注重内容是王道的同时，也不忘 4 本学术期刊的形象设计和包装，做到既清理“里子”又擦亮“面子”，四本期刊的封面设计都得到业内的好评。孔红梅以几十年的办刊所得告诉我们：“学术出版因科学而强大，科学传播因编辑而精彩！”无论是过去、现在还是未来，她都一直坚守科学传播的初心与使命，坚定出版人的办刊追求，坚持做影响行业的期刊，争做影响领域发展的办刊人。



打造“核科学技术”领域一流中英文科技期刊

【人物名片】 李勇平，中国科学院上海应用物理研究所研究员，博士生导师，《核技术》《核技术（英文版）》（简称 NST）及《辐射研究与辐射工艺学报》副主编。1986年毕业于国防科技大学（应用物理专业），1989年获中科院“原子核物理”硕士学位，2000年获英国萨里大学“模式识别”博士学位。1996—2003年先后在英国和美国从事智能信息处理科研工作，2003年11月入选中科院“百人计划”并获“百人计划”择优支持，先后主持国家“863计划”、重大研发计划、中科院重要方向性和重要装备研制、先导专项计划子项目等科研工作，指导研究生30多名，发表SCI/EI论文60多篇。曾先后担任先进探测仪器研究中心主任、上海光源束线工程部副主任、反应堆工程技术部副主任、研究生部主任（兼），2013年11月调任联合编辑部主任至今。现任上海市核学会期刊委员会副主任、中国核学会编辑委员会委员、上海市科技期刊学会第十届理事、中国科技期刊编辑学会第七届理事及学术委员会委员。2019年11月至今担任中国科技期刊卓越行动计划《核技术》（C-050）及《核技术（英文版）》（C-051）两个项目负责人。

一、把握和提升期刊出版质量与规范，促成国际重要检索数据库收录

SCOPUS、DOAJ 和 EI 数据库属于世界五大著名文献检索系统，他们都具有极其严格的遴选标准及程序。李勇平带领编辑部其他成员潜心调研 SCOPUS、DOAJ 和 EI 数据库对中文期刊的收录要求，在规范期刊网站内容、公布出版伦理规范和开放获取声明、补充英文网站信息、创刊至今文章全部网站上线之后，《核技术》于 2022 年 6 月向 DOAJ 数据库提出收录申请，经过 4 个月的评估，于 2022 年 10 月 10 日收到正式收录的邮件，这标志着《核技术》期刊的质量控制和开放获取政策已达到国际标准，对进一步提升期刊国际影响力、扩大期刊传播范围、加强期刊学术质量建设等方面具有重要意义。

EI 数据库收录一直是《核技术》努力的目标，也是广大作者的最大心愿。2008 年底随着 EI 数据库对中文期刊收录数量的收缩，《核技术》从 EI 退出，之后十多年间本刊一直实施严格的同行评议流程，保证期刊高质量的学术内容。在成功被 DOAJ 收录之后，编辑部信心倍增，正值 2022 年中信所 CJCR 数据公布，《核技术》影响因子从 0.365 上升到 0.622，增幅达到 70%，综合评价总分为 62.3，在“核科学技术”类期刊中排名第 3，前进了 2 名，这更增加了申请 EI 数据库的决心。于是在 2022 年 11 月向 EI 数据库提出申请。但我们深知，EI 数据库对期刊收

录有一个严格的审核过程，在此期间对稿件英文摘要的质量把关是一项重要因素。经过一年的评估，终于在 2023 年 11 月 1 日收到评估通过的邮件，此次收录表明，《核技术》在学术水平和期刊出版标准化、规范化等方面均得到了国际学术界和出版界的广泛认可，将吸引更多的优质稿源投向本刊，这对进一步提升期刊的学术水平和国际影响力具有重要意义。

二、《核技术（英文版）》JCR-2022 首次挺进 Q1 区

近年来，《核技术（英文版）》（*Nuclear Science and Techniques*，简称 NST）在主办单位和科技期刊卓越行动计划的大力支持下，在主编和全体编委、编辑、作者与评审专家的共同努力下，学术质量及国际影响力不断提升。2021 年的期刊引证报告（JCR）中，NST 的期刊影响因子（JIF）达到 1.71，首次进入 Q2 区，鼓舞了我国核科研人员的投稿积极性，吸引了更多的优秀成果转向 NST 发表。

期刊引证报告（JCR）2022 数据表明：2023 年 NST 影响因子达到 2.8，较 2022 年（2.389）增长 0.411，涨幅达 17.2%；在 Nuclear Science and Technology 领域 34 个 SCI-E 收录期刊中排名第 4，较去年上升 5 名，首次位列 Q1 区。其他指标也均创历史新高，其中总被引频次 2174，较 2022 年（1873）增长 301 次，涨幅为 16.1%；五年影响因子 2.0，较 2022 年（1.809）增长 0.191，涨幅为 10.6%。

三、组织两刊编委大会，并与编委保持长期紧密的联系

2014 年 1 月和 2022 年 8 月 19 日，分别组织召开《核技术》第八、第九届（及 NST 第四、第五届）编辑委员会换届成立大会，报告编委遴选情况及名单，商讨制定编委会职责，公布编委履职要求及退出机制管理。期间还组织了 6 次全体编委大会，每次大会前期亲自起草会议通知、联系编委、确定会议时间和会议地点；会议期间作大会主题报告，组织“期刊优秀论文”及“优秀编委和审稿专家”的评选和推荐，并围绕“期刊学术质量与影响力提升”主题与编委开展讨论，为办好刊物积极建言献策。两刊入选中国科技期刊卓越行动计划以来，详细汇报两个入选项目的进展、年度验收及下一年度任务情况，为期刊的良性发展精准把控方向。

四、参与“核领域”相关学术会议及部分专业会议的协办，走访编委单位宣传期刊和约稿

自 2015 年起，参加了历次的“全国核反应会议”“全国核物理大会”“TWND 国际研讨会”“中国核学会学术年会”和“上海光源用户年会”等重要学术会议，在会上做专题期刊宣传报告，与很多专家、学者交流，了解核科学领域最新、最近的发展方向，策化邀约高质量原创性学术稿件，设置展台宣传期刊，扩大期刊的知名度。参与多个专业委员会的学术会议协办，比如：2017 年“中国辐射防护学会学术年会”、2018 与 2019 年“核电站材料服役性能国际研讨会”“全国新堆与研究堆第十一

届学术会议”、2022 年“复旦核物理前沿开放讲坛”线上会议、2023 年“第十八届释光与电子自旋共振测年学术讨论会”等，参与优秀报告评选及专栏、专刊的约稿和出版策划等，先后出版了 5 个专栏和 2 期专刊。

任职 10 年以来，走访了十多个国内重要的“核科学”编委单位，多次报告宣传期刊并为研究生作论文写作方面的培训讲座。

五、注重期刊发展交流、国际交流及人才培养

积极参加中国科协、中科院期刊研究会、科学出版社、中国期刊协会、中国科技期刊编辑学会、中信所、CNKI 等机构组织的重要会议、期刊研讨、期刊沙龙、卓越行动计划相关交流及培训等活动。比如：第四届—第六届“世界科技期刊论坛”“中国科技期刊编辑学会理事会/学术年会”“科学出版社年会”和“中科院期刊研究会年会”等。在期刊国际交流发展及人才培养方面，先后赴美国的美国化学学会和科睿维安总部、欧洲的 Springer 总部、Elsevier 总部、国际 STM 协会总部、德国蒂姆出版社、EDP Science 等机构进行深入交流，在 2018 年及 2019 年科学出版社组织的两期外国出版专家来华培训班中担任课堂全程翻译。

刘冰

致力集群发展 推动品牌焕新

【人物名片】 刘冰，编审，中华医学会杂志社副社长，负责 154 种中华医学会系列杂志出版、经营、数字化等有关管理工作。《编辑学报》编委，中国科技期刊编辑学会副秘书长兼医学期刊工作委员会主任。中国期刊协会医药卫生期刊分会副秘书长。中宣部国家新闻出版署医学期刊知识挖掘与服务重点实验室副主任。中国音像与数字出版协会知识服务与数字版权保护技术工作委员会第一届理事会副主任委员。北京师范大学出版科学研究院特聘专家。参与多项国家及省市级课题研究——《中国科技期刊发展战略研究》《中国科协出版相关费用调查研究》《我国科技期刊的数字化出版平台建设》。承担多项国家新闻出版署、中国科协数字化平台建设项目。在医学伦理学、科研评价、数字出版等方面有较为深入的研究，以第一作者发表相关学术论文 40 余篇。多次参与编写《中国科技期刊发展蓝皮书》《中国科技期刊产业发展报告》《中国科技期刊传播力报告》《科技期刊出版伦理规范》等。

一、面向集群化发展，筑牢制度与模式基石

期刊集群化是国内科技期刊未来发展的重要路径。近年来，中华医学会杂志社在中宣部医学期刊知识挖掘与服务重点实验室实际工作基础上，以及在中国科技期刊卓越行动计划支持下，全面推进在医学领域的数字化平台建设和集约化服务，推进知识服务产品的设计与创新，在创建世界一流期刊的进程中发挥示范引领作用，在期刊管理方面有理论探索和坚实的实践。

刘冰主要负责杂志社经营与数字化发展工作，推动杂志社业务发展，杂志社先后两次获得中国政府出版奖先进出版单位奖。刘冰和社领导班子一同积极探索现代化出版管理与运营模式，锻造高品质学术期刊集群，促进医学领域知识服务创新发展。通过四个“统一”模式，加强期刊管理和运营，促进集约化发展；借助标准化、规范化夯实平台基础，提升多元服务能力；已经形成编辑、出版、传播、利用全链条的数字化转型，实现了集约化发展；在办刊思想、制度、标准、出版经营的制度化规范化方面积极探索，推进科技期刊集群化发展延伸产业链，健全科技期刊知识服务体系，建设基于大数据和数字经济理念的生态级平台，对推动我国科技期刊实现数字化、专业化转型与集团化转变进行了良好实践。

二、提升数字出版平台效能，发挥数据资产价值

刘冰在杂志社数字化管理工作中全面加强数字出版的体系和能力建设。杂志

社经过十余年经验积累与开发建设，推出新的一体化科技期刊学术出版平台，努力打造未来中国科技期刊集约化发展核心平台，全面调度采编、编辑、出版、传播各环节，满足科学共同体不断升级的新型传播需求，进一步加大数字化、网络化、信息化、智能化转型力度，打造融合出版智能中枢。第一，持续探索知识中台在科技期刊出版领域的应用价值，促进信息服务向知识服务转型。构建立足于医疗行业垂直型知识服务的基础框架，引入知识挖掘、知识图谱、知识推演等技术，挖掘数据之上的知识价值；构建“内容+服务+关系”的闭环学术生态网络，促进深度学术交流，实现高层次的知识服务。第二，基于“医学期刊知识挖掘与服务重点实验室”，进一步探索知识服务的合作模式和产品模式，开展相关领域的编辑出版和期刊运营的学术研究，加快知识服务产品研发。第三，做好“中国临床案例成果数据库”运行工作，制定案例库分级评价实施方案，为推动临床医生职称评定相关政策的出台奠定基础。第四，开发微信小程序“中华病例说”，积极宣传《中国临床案例成果数据库》，推进用户参与度，提高病例发帖量、问题提问量、病例互动量。

三、打造产品体系，加强传播推广

在出版实践中，刘冰推动数字化标准支撑下的期刊运营与传播。为优化生产流程，提升出版效率，提高数据质量，杂志社制定完成与国际平台对接的自主知识产权的结构化标准，推进产品体系开发。面向专业用户的垂直化产品中华医学期刊全文数据库、中华医学期刊 APP、中华医学会期刊云资源服务系统（SDK）对外开展云端和镜像服务，对提升知识服务水平，加快知识服务转型，实现从内容出版到知识服务的转型奠定了坚实的基础。随着内容和数据质量的提升，70 种系列杂志加入 Scopus 数据库，130 多种中文期刊加入 Dimensions 数据库，通过国际化传播，把优秀中文期刊内容更多推向世界。不断加强杂志社英文期刊传播平台（MedNexus）运营工作，向国内其他医学期刊开放平台发布和传播服务，提供全流程国际化出版服务，增加平台信息量和影响力；扩大试点中文优秀科技论文通过英文平台的对外传播，提升中文期刊的国际影响力。

四、加强专业团队建设

在管理过程中，刘冰推动杂志社加强期刊出版人才队伍建设，凝聚办刊力量。从全面加强编辑人才培养、重点聚焦编委队伍建设、专项打造数字出版团队三个方面加强系列期刊人才队伍建设，以立德树人为根本、卓越目标为导向，构建完备的人才培养体系，瞄准一流的领军人才和专业人才，将其吸纳进入办刊队伍。经过多年培养，杂志社通过举办编辑培训班、编辑沙龙、劳动技能大赛、新员工培训、鼓励参加专业性的学术交流活动等多种举措，造就了一支稳定的、高水平的编审队伍和融合出版团队。杂志社为适应融合出版的最高形态，满足知识服务

发展需要，不断加大人才引进力度，引入高级工程师，进一步夯实融合出版专业人才体系，扩大自研项目范围，提升创新能力，目前融合出版团队已从最初的 6 人增加至 19 人。依托优秀人才队伍，杂志社先后获得一系列数字出版领域的荣誉，如国家新闻出版署医学期刊知识挖掘与知识服务重点实验室、国家新闻出版署出版融合发展示范单位遴选推荐计划、2021 年度出版融合特色单位等。

刘冰具有强烈的事业心、责任感和创新精神。在中华医学会杂志社面向集团化发展过程中，积极加强品牌建设、孵育集约效能、发展数字经济，取得了社会效益和经济效益的双丰收。

刘志强

用孺子牛精神做好科技期刊出版

【人物名片】 刘志强，中国地质学会地质科技期刊专业委员会秘书长、中国地质学会青年工作委员会副秘书长、中国地质科学院/中国地质学会期刊处副处长（主持工作）、编辑部主任，多次获得中国地质科学院和中国地质学会先进工作者、优秀党员荣誉称号，参与了多个项目，如“登峰计划”“卓越行动计划”“优秀论文遴选”“期刊分级目录”等，2021 年入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例、2023 年入选中国科技期刊卓越行动计划优秀百人汇编—优秀期刊管理人案例。

《地质学报》创刊于 1922 年，原刊名《中国地质学会志》，是中国地质学会主办的学术性刊物，是我国历史最悠久的科技期刊之一。由章鸿钊、丁文江、翁文灏、李四光、谢家荣等地质先贤创办。该刊创办时，以英文为主，德、法等文次之，每年一卷，刊载中国地质学会会员地质调查研究之所得及在学术年会中宣读的论文。1952 年更名为《地质学报》；1988 年 3 月，为适应国际交流的需要，恢复英文版出版；从 1997 年起，《地质学报》（中英文版）卷号相同，所载论文内容不同，分成两个完全独立的期刊。《地质学报》（中英文）以反映中国地质学界在地质科学的理论研究、基础研究和基本地质问题方面的最新、最重要成果为主要任务，兼及新的方法和技术。所刊论文涉及地学和相关学科各领域的研究，目前两刊已经刊发近万篇论文。2023 年成功举办了创刊 100 周年庆祝活动。一百年来，两刊坚持办刊宗旨，坚持服务地质科技工作，无论在风雨涤荡的觉醒年代、百业待兴的激情岁月、历史转折的改革之春，还是波澜壮阔的新时代，两刊在引领地质科技进步、推动地质人才成长、促进国际学术交流、服务经济社会发展方面都起到了不可磨灭的重要作用，为推动中国地质事业的发展作出了突出贡献。它们见证了中国地质科学的发展过程和主要成就，一直处于中国地学期刊的第一方阵。中国地质界几乎所有重大发现——北京猿人、陆相生油论、白云鄂博稀土矿、大庆油田的发现等都能从中找到其理论源头。

近年来，在中国科技期刊卓越行动计划项目的支持下，《地质学报》坚持把内容建设作为根本任务，紧随国家经济建设需求的主战场，组织出版了一系列专辑。如《盐湖沉积、钾锂成矿与勘查开采技术》《新能源锂矿战略与大陆动力学研究》《行星地质与化学》等专辑，相关论文浏览量和下载量均保持较高水平。为庆祝

创刊 100 周年，出版了多期纪念专辑，刊登的稿件受到学界的广泛关注。通过不断深化出版专辑，为学科发展提供了动力，发挥了期刊导向作用。

刘志强是自 2006 年毕业有幸结缘地学期刊工作，从基础的编务、编辑做起，努力学习期刊编辑、出版、发行等各项业务，为适应期刊发展需要，主动变更期刊的出版模式、尝试参与和主持期刊研究项目，先后参与和主持了“科技期刊国际影响力提升计划”“登峰计划”“卓越计划”“出版能力提升计划”和中国科协出版人才调查项目等，积极承担中国科协期刊研究和服务工作，参与主持了中国科协地球科学领域期刊分级目录发布和优化调整工作，从 2016 年连续参与和承担中国科协优秀论文遴选计划等，全部很好地完成了任务书规定的任务。刘志强除积极参与项目以外，还积极鼓励青年编辑积极参与专业研究工作。他一直认为，要成为一名优秀的编辑或者期刊管理人员，扎实的专业知识永远是必备的基础。

刘志强作为我国百年品牌老刊的负责人，努力维护《地质学报》旗舰期刊的学术地位，并以《地质学报》为统领，致力于中国地质学会期刊群的集群化建设和中国地学期刊网建设。目前，中国地质学会主办、合办、协办期刊共计 15 种，其中科技期刊 13 种，12 种科技期刊为核心期刊，中国地学期刊网入网地学期刊 245 家，几乎集中了我国所有优秀品牌的地学刊物，为期刊编辑部、作者、读者、专家等架起了沟通的桥梁，也有效避免了作者投稿到假冒网站的概率。同时，为了加强期刊研究和编辑之间的联系，中国地质学会于 1992 年成立了地质科技期刊专业委员会，共同探讨期刊的发展，交流编辑和办刊经验。刘志强作为中国地质学会地质科技期刊专业委员会秘书长，紧密联系专委会的主任、副主任、副秘书长和各位委员，共同探讨期刊发展过程中遇到的各种问题。围绕办好地学科技期刊的途径与措施，如何提高地学期刊学术影响力和更好服务地质科技创新进行探讨交流，并于 2015 年、2017 年、2019 年、2023 年成功在云南昆明、陕西西安、浙江杭州、海南博鳌举办了多期地质科技期刊交流会，分享地学期刊的办刊经验、探讨办刊过程中遇到的机遇和挑战，均取得明显的效果。据不完全统计，目前期刊处承担 1 项国家自然科学基金面上项目、2 项国家自然科学基金青年项目、1 项中国科协青年人才托举工程项目、1 项中国地质科学院院长基金项目和 1 项中国地质调查局地质调查项目。加上期刊出版项目，平均每人承担 1 项研究任务。辛勤的工作终结累累硕果，无论是期刊本身，还是期刊处和编辑部这个团体，抑或编辑本人，都获得了满满的收获，得到了社会的广泛认可。近些年，两人获得政府特殊津贴，一人获得“金牛奖”，一人获得“银牛奖”，2 人获得“骏马奖”，3 人入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例，中国地质学会也因此获得了 2021 年度中国科协全国学会期刊出版工作优秀单位，刘志强同年入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例，2023 年入选中国科技期刊卓越行动计划优秀百人汇编—优秀期

刊管理人案例。

站在巨人开创的优秀平台上和历史变革的重要时期，唯有更加努力地付出才能使这份事业得以发扬光大，刘志强将更加积极地学习领会期刊出版知识，努力提高期刊编辑和管理水平，以更加饱满的热情投入到无限的“为他人做嫁衣”期刊出版工作中，为实现我国科技期刊强国之路贡献自己的一份力量！

欧彦

凝聚培育学术共同体 推动期刊跨越式发展

【人物名片】 欧彦，博士，副编审，中国科学院自动化研究所《自动化学报》和《自动化学报》（英文版）编辑部主任，中国科学技术期刊编辑学会国际交流与合作工作委员会委员。从事期刊工作 12 年，在《中国科技期刊研究》《科技与出版》《编辑学报》等发表文章十余篇，曾/现主持中国科学院、国家自然科学基金资助的多个项目，获中国自动化学会优秀学会工作者、中国自动化学会杰出服务奖、科学出版社期刊优秀编辑等。

一、发现科技人才，创新学者培育体系

2015 年是《自动化学报》（英文版）创办的第二年、也是欧彦投身英文期刊建设的第二年，中国科协、教育部、国家新闻出版广电总局、中国科学院、中国工程院联合发布关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见，其中“科技期刊是发现和培育科技人才的重要手段”给予欧彦很深的触动，也成为她开展工作的重点方向之一。

2018 年，欧彦利用参加国际学术活动的机会，主动向从事自动化领域前沿方向研究的顶尖专家、澳大利亚斯威本科技大学韩清龙教授介绍《自动化学报》（英文版）。此后，她与韩清龙教授就科研动态、期刊发展等保持通畅交流，并引荐韩清龙教授加入编委会，持续跟进其团队科研创新成果。韩清龙教授发表在《自动化学报》（英文版）的高质量成果得到业内学者广泛关注，目前已有 8 篇入选 ESI 顶尖论文。2021—2022 年，韩清龙教授因其在网络化控制等方面的杰出成就获得 IEEE 诺伯特·维纳奖，当选欧洲科学院院士、国际自动控制联合会会士。

欧彦认为，科技人才是办刊的宝贵资源，在学术共同体中，青年科学家不仅是科技期刊重要的专家群体，也是期刊发展的有生力量，因此她不断探索期刊培育青年学者的模式与路径。2019 年，《自动化学报》（英文版）入选中国科技期刊卓越行动计划一重点期刊，同年 12 月被 SCI 收录。在中国科技期刊卓越行动计划项目的支持下，经过两年的快速发展，2021 年，欧彦在对期刊条件综合评估并征询专家意见的基础上，向主编提议组建培育青年学者团队。

欧彦介绍，“我们将青年学者培育计划纳入期刊建设规划，以期刊为平台，发掘培育具有较高的科研实力和发展潜力、规范的学术道德且有意愿参与期刊建设的青年学者。在促进青年学者成长为未来科技创新主体力量的同时，培育优秀青

年学者作为自身的专家资源储备并发挥辐射作用，带动和影响更广泛的青年学者群体，期刊与青年学者协同共进，为期刊长期健康发展提供支持，从而进一步提升期刊核心竞争力。”

为建立以期刊培育人才、以人才促期刊发展的良好态势，欧彦着眼系统工程视角，搭建了以目标规划为导向、以对象遴选为基础、以需求匹配为核心、以期刊资源为支撑的青年学者群体培育体系建构模式与路径。

首先，欧彦组织主编、副主编、编委会骨干成员开展讨论，从期刊发展规划全局明确培育目标，继而拟定青年学者培育对象遴选方法，组织专家评审组讨论最终形成遴选标准。该遴选标准围绕培育目标，从学术水平和学术规范两个层面，学术影响力定量评估、同行专家定性评估、学术道德规范筛查三个环节进行考察。“值得一提的是，我们在遴选培育对象时尤其注重学术道德，对学术道德失范者予以一票否决。”欧彦说。

其次，面向青年学者培育群体，欧彦和现任主编作为期刊代表，与青年学者培育对象实施一对一线上访谈调研，共完成 45 场访谈，平均每场交流 1 小时。随后，欧彦综合分析访谈结果，提取团队青年学者的共性需求，针对性地凝练出培育工作的四项重点内容，即促进科研能力深化、学术网络扩展、成果影响力增强、学术共同体服务能力提升，在实现青年学者个人能力提升的同时，支撑期刊可持续发展。

“在青年学者培育过程中，高水平学者的引领对青年学者的学术成长和综合能力提升不可或缺。”欧彦说。她统筹期刊的专家资源、内容资源和平台资源，推动编委会与编辑部联动协同，通过实施顶尖学者引领、创设实践平台、融合多元渠道、参与期刊建设形成培育路径。建设与管理实践表明，该培育模式与路径为期刊发展注入有生力量，保障办刊团队青年学者工作的有效开展，推进实现期刊与青年学者相辅相成、互助共赢。

二、凝聚学术共同体，建立质量协同管理模式

2019 年，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，提出“立足国情、面向世界，提升质量、超越一流”的指导思想，以建设世界一流科技期刊为目标，推动科技期刊高质量发展。欧彦认为，高质量稿源是期刊高质量发展的根本，建立稳健的学术质量管理模式是建设世界一流科技期刊的基础。

欧彦挖掘分析期刊相关数据并发起专家讨论，探索出编委会和编辑部协同控制学术质量的核心策略及相应管理模式。一方面，以协同约稿引领增加高质量文章，从源头提升控制对象的质量层次；另一方面，以协同审稿构建严格的学术质量控制模式，加强把关监测效果。

在协同约稿中，欧彦综合利用数据库、全球专家学术网络洞察系统、研究前沿报告、会议资讯、学会通讯、国家重大重点项目等多平台收集遴选业内知名专家、活跃学者以及详细选题信息，同时发动编委会力量向专家推介期刊、邀请专家组办专刊专题或引荐约稿。

在协同审稿中，欧彦向主编提出编委会学科预审机制，按收稿领域划分，各由一名编委会成员负责预审，只负责评判稿件是否达到可送外审的学术质量标准。该机制保障各领域稿件预审标准的统一，为专家群体分层审查遴选高质量文章提供基础。

在收稿审稿阶段，欧彦实时监测、定期统计分析预审通过率、评审绩效、发表文章被关注情况等数据，与编委会沟通。2020年1月的第1周，欧彦注意到JAS投稿量涨幅超过往年同期，立即组织主编讨论会，及时调整录用标准，并就编委稿件处理情况一对一沟通给予正向反馈或提醒。在稿件终审后，欧彦组织开展质量控制管理成效分析，创新性地追踪分析期刊退稿后发表在其他出版物的文章，从而形成质量控制结果评估反馈的完整闭环。

该模式促进了期刊学术质量管理能力的有效提升。《自动化学报》（英文版）获得来自麻省理工、耶鲁大学、斯坦福大学、中国科学院等国内外主要科研机构，包括各国院士、世界一流国际期刊主编等国内外顶尖活跃学者关于深度学习、智能控制、大数据等前沿热点方向的优质稿源。实施协同管理模式后，在发表量逐年增加的情况下，《自动化学报》（英文版）发表文章的影响力持续显著提升，高质量论文规模明显增长。

欧彦表示，未来《自动化学报》（英文版）将继续不忘初心、踔厉奋发，以高标准学术质量管理和科技人才发现培育为抓手，深入凝聚学术共同体，充分发挥科学家办刊优势，推动学科创新发展，期待未来成长为全球顶尖学者优先选择的重要创新成果发布与交流平台。



守正创新 内容为王 推动期刊高质量发展

【人物名片】 王岚，《中华流行病学杂志》编辑部主任，博士（流行病与卫生统计学）、研究员，同时担任中华预防医学会流行病学分会秘书长、中华预防医学会编辑委员会常委、中华出版促进会医学出版专业委员会常委等。

王岚自 2013 年进入《中华流行病学杂志》编辑部，2014 年担任《中华流行病学杂志》编辑部主任。全心投入工作、求实敬业、认真负责、勇于创新，坚持守正创新、内容为王、引领学术、扶掖后生，有大局意识和长远规划，致力于提升科技期刊学术出版质量，争创一流科技期刊，在工作岗位上取得了突出的成绩。

一、加强选题策划、组稿约稿和栏目建设

2014—2023 年组稿重点号 70 个，发表重点号论文 395 篇。策划约稿高质量论文百余篇。关注学科发展和疾病预防控制工作的重点、难点及热点问题，增设新发传染病、大型队列研究、卫生健康事业发展 70 年巡礼、创刊 40 周年、流行病学经典案例、教育教学实践、悦读科普等栏目，增加标准指南共识的发表。2020 年及时设立“新型冠状病毒肺炎疫情防控”专栏，高效组织高质量稿件并按程序快速审理，发表了多篇备受关注的论文，这些高质量论文的及时发表为我国疫情防控提供了参考信息和科学依据，也为全球抗击疫情贡献了“中国经验”。

二、与专业学会（中华预防医学会流行病学分会）学术共管、融合发展

加强与专业学会的协作，开展学术交流，挖掘优质稿源，拓展专家网络，扩充专家队伍建设。量化评价专家贡献，从优秀审稿专家中推荐通讯编委，从优秀通讯编委中推荐编委。关注、吸纳中青年骨干，完善专家梯队建设。定期召开审稿会和编委会，开展选题策划和审稿组稿工作，充分发挥专家作用，强化专业办刊。

三、通过项目课题提升办刊水平，推动期刊高质量发展

通过申报获得中国科协精品科技期刊工程项目（2015—2017 年）、中文科技期刊精品建设计划（2018—2019 年）资助，与优秀期刊交流分享办刊经验。入选中国科技期刊卓越行动计划（2019—2024 年）项目，获得了前所未有的项目支持力度和更广阔的学习交流平台，推动期刊高质量发展。

四、加强数字化建设，打造官网和新媒体平台

建立《中华流行病学杂志》中英文网站和微信公众号，通过新媒体宣传推广

高质量论文、重点号和专栏信息，提升学术影响力和社会关注度。《科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2023）》显示：《中华流行病学杂志》的 WJCI 值为 2.446，在“预防医学与公共卫生学”学科入选的全球 213 种期刊中位列第 46 名，位于 Q1 分区。

五、重视编辑部内部管理和团队建设

具有良好的团队合作精神，带领团队建立期刊档案（纸质和电子版）、内部审读制度，严格执行三审三校制度，定期参加学术会议和编辑业务培训，分析引证指标、高被引论文和作者、高发文机构，掌握学术动向，提升对论文学术质量的判断力、把握度和文字编辑水平。《中华流行病学杂志》编辑部连续 8 年被承办单位（中国疾病预防控制中心传染病预防控制所）评选为优秀部门。

王岚自主持《中华流行病学杂志》编辑部工作以来，为期刊发展做出了重要贡献。近年来，在总编辑的引领指导下，在编委会和编辑部的共同努力下，《中华流行病学杂志》学术影响力不断提升，取得了丰硕成果，特别是 2019 年入选“中国科技期刊卓越行动计划”后，取得了长足进步，期刊的总被引频次、影响因子等重要引证指标不断创新高。2023 年《中国科技期刊引证报告》显示：《中华流行病学杂志》核心影响因子为 3.032，核心总被引频次为 6 316，位列同类期刊第一名。

《中国学术期刊影响因子年报 2023 版》显示：《中华流行病学杂志》复合总被引频次为 11 162，复合影响因子为 3.900，期刊综合影响因子为 3.192，在全国“预防医学与卫生学”学科 84 种学术期刊中，《中华流行病学杂志》影响因子、影响力指数位列学科排序第一名。《中华流行病学杂志》近年来连续荣获“百种中国杰出学术期刊”称号，连续入选“中国国际影响力优秀学术期刊”“RCCSE 中国权威学术期刊（A+）”和“中国精品科技期刊”等荣誉。

王晓峰

以集群化谋期刊长远发展

【人物名片】 王晓峰，编审，博士，中国激光杂志社总编辑，现任中国光学学会理事、上海市科技期刊学会副理事长、《编辑学报》与 *Learned Publishing* 编委，入选中国科学院期刊出版领域“引进优秀人才计划”，曾获得“中国科学院科学传播先进个人奖”“上海出版新人奖”“长青出版新人奖”“中国科技期刊青年编辑奖”等荣誉。

一、期刊编辑，缘起偶然却相伴至今

“2013 年，我已经在编辑岗位干了 8 年，但这里我更愿意从 2013 年开始追究溯这段与期刊之间的故事，因为我觉得这是我编辑人生一个重要阶段的开始。”王晓峰说。2005 年王晓峰研究生毕业后进入科技期刊行业。据他描述，在最开始的日子从来没有想过编辑这个工作要坚持多久，因为年轻人早已经不再默认一辈子只干一个工作，特别是毕业后的第一份工作。热爱学习的他还是喜欢上了这个“为他人做嫁衣裳”的工作。面对这个职业，王晓峰在两方面非常用心，一是外语学习，二是充分利用互联网。由于工作中要翻译和校对一些前沿科研进展，王晓峰阅读了很多关于科技翻译的书籍，像《中式英语之鉴》《新闻翻译教程》，这些努力让他对英语的使用更加得心应手。

21 世纪第一个 10 年的后期，互联网进入博客时代，王晓峰积极拥抱新时代，在科学网上开通了个人博客并多年坚持更新，访问人数已近 300 万。王晓峰在回顾写博客的经历时说：“写作的过程让我对编辑工作有了更多的理解，也让我认识了很多优秀的科技期刊编辑，他们的努力也坚定了我做编辑的决心。”虽然当时是中文刊的编辑，但王晓峰也积极关注一些国际出版动态和趋势，例如开始还没有太多支持的 Open Access。命运的齿轮已经开始转动，只是他还不得而知。

二、从英文刊再出发，探索未知的未来

2009 年中国激光杂志社正式成立后不久，王晓峰就被安排去英文期刊编辑部，当时杂志社还只有一本英文期刊——*Chinese Optics Letters* (COL)。现在看来，当时杂志社在业界的影响力并不主要来自于已有的 4 种期刊，而应归功于初具集群化运营特点的中国光学期刊网和中国光学期刊联盟，而这种情况即将发生重大改变。

结合主办单位优势学科创办期刊是很多单位办刊的出发点，虽然中国科学院上海光机所已经有多种激光、光学方向的期刊，但并没有期刊能够在国际高功率

激光领域通过学术交流提升其学术影响力。国际上虽然没有“High Power Laser”冠名的期刊，但实际上是有几本期刊在重点关注这个方向并具有一定的影响力，当然拿现在的 *High Power Laser Science and Engineering* (HPL) 相比，它们的影响力还是相对有限的。与此同时，王晓峰他们在与国外机构讨论出版合作的时候，也意外催生了创办另一本新刊的念头，虽然原来的计划并没有实现。熟悉中国激光杂志社的都知道，这里谈到的就是 *Photonics Research* (PR)。与 HPL 相比，PR 涉及的领域远超过主办单位的研究范围，于是 PR 走了另外一条路，依靠专家办刊，在全世界范围内寻找志同道合的科研人员一起办刊。10 年内中国激光杂志社创办了 4 本带有“Photonics”的期刊，而 PR 是第一本。王晓峰在总结这段经历时说：“我们抓住了光子学 (Photonics) 快速发展的机遇，就像行人跳上了飞奔的火车。”

2023 年是 COL 创刊 20 周年，HPL 和 PR 创刊 10 周年，依然笔耕不辍的王晓峰在博客上分别写了 3 篇短文回顾这 3 种期刊的发展。COL 是传统思路下的办刊模式，走得稳，但不快，无法完全满足当前科研界快速提升的出版需求。HPL 虽然是小领域的期刊，但它的国际化之路走得非常成功，得到整个高功率激光领域的关注与支持。PR 依靠专家办刊，保证期刊的高品质和影响力，并形成了与国际接轨的办刊模式。

经过了新刊的历练，同时新的研究热点初显端倪，杂志社决定 2019 年创办新的、更有影响力的旗舰期刊——*Advanced Photonics* (AP)，这个任务责无旁贷地落在了王晓峰带领的团队身上。AP 在很长一段时间内都是王晓峰编辑工作的重点，但集群化的发展思路又决定了 AP 并不是集万千宠爱于一身，这也体现出了 AP 和国内其他定位在专业内顶刊的期刊有很大的不同。集群化办刊的重点在于经验、资源的积累与分享，把集群做大，把单刊做强。AP 不负众望，编辑怀着极大的信心办刊，期刊作者也高度认同他们的办刊思路与发展目标。同时，AP 也在大胆创新，为中国激光杂志社期刊大家庭提供了重要的经验积累，例如在与学术界的互动方面 AP 达到了前所未有的高度。AP 影响着杂志社其他期刊，但又不满足于这种影响。在这样的思路下，2022 年它的姐妹刊——*Advanced Photonics Nexus* (APN) 诞生了。APN 在 AP 的庇护下快速成长，虽然 AP 自己也不是本老刊，到 2024 年才算是创刊 5 周年，但王晓峰深信，她们都有美好的前程。

新鲜感是坚持一份工作的重要因素。外人看来编辑是年复一年地做重复的事情，但只有亲自参与的人才能体会到其中的不同，感受到其中的乐趣。例如，在一些人（包括期刊编辑）看来，综述论文发表在普通的综合期刊与专门的综述期刊上，这两者好像没有太大的差别。对很多期刊来说，综述论文可以产生较多的引用，对于提升某些指标有立竿见影的效果，但王晓峰却认为综述论文的最大价

值并不在于此。他认为，在综合期刊上综述论文的重要性往往让步于研究论文，它的价值没有得到充分的发挥，综述论文需要自己的舞台。同时他又强调，期刊集群中的综述期刊与单一的综述期刊能发挥的作用又不一样，集群会放大它在学科中的影响力。

很多科研团队都有自己的代表性综述论文，这些综述论文完全有别于一般文献综述类的文章，它的发表代表了一种期刊对团队整体科研水平与影响力的认可，这种认可不是发表一两篇顶刊论文能够得到的。本着这样的信念，2022 年 *Photonics Insights* (PI) 出发了，它是国内光学、光子学领域的第一本综述期刊，但在国外却有强大的对手。对起步较晚的中国科技期刊来说，填补空白是职责所在，在重要领域敢于挑战竞争红海也是一种不可回避的使命。

三、保持激情，办刊之路没有尽头

在 2022 年创办两本新刊之后，王晓峰与他的同事又开始紧锣密鼓地筹备更新的期刊，他戏称一本期刊在中国激光杂志社被当作“新刊”对待的时间非常短。以期刊出版为首要责任的王晓峰和他的团队没有理由拒绝期刊出版方面的合作倡议，而且新刊的出版会壮大杂志社的出版实力，并有助于我国相关领域科学、技术、产业的发展。*Advanced Imaging* (AI) 将为杂志社期刊出版工作翻开新的篇章，它是光学的，但又不只是光学的，一方面它聚焦于一个具体的方向，另一方面它又与很多领域深度融合。面对新的挑战，王晓峰显得很兴奋：“在这个方向，我们会认识新的专家学者，面对新的挑战，解决新的问题，形成新的影响力，我们对 AI 充满期待。”

同时，王晓峰的办刊思路也更加成熟，对出版规律也有了更深入的认识。例如，业界在评论期刊时经常用到“大”和“强”，并认为有某种对立的意味：在提到中国科技期刊整体水平时会说“大而不强”，一些期刊讲自己的办刊策略时会说“先做强再做大”。在谈到如何看待“大”和“强”时，王晓峰说：“办刊要从编辑部的实际条件出发，条件允许的不妨一步到位，条件有限的先打基础再攀高峰，相互之间不必攀比，有关部门在评估期刊时也不能厚此薄彼。办刊毕竟不是龟兔赛跑的游戏，而且让乌龟和兔子比赛跑步也没有道理。”

王晓峰在回顾近十年的创刊历程时，体会到现在节奏越来越快，2003 年创办 COL、2013 创办 HPL 和 PR、2019 创办 AP、2022 创办 PI 和 APN、2024 将创办 AI，这种快节奏体现了科研人员对期刊出版要求的不断提高，也展示了中国激光杂志社编辑强大的战斗力。在谈到团队时，王晓峰特别感激领导的支持与同事们的配合，以及新加入的年轻编辑，站在新的起点上将会带领期刊走得更远。成绩的取得得益于集群化的办刊优势，也得益于编辑团队积极进取、团结奋发的办刊状态。

王应宽

坚持办刊“三原色”与时俱进 追求卓越

【人物名片】 王应宽，西北农林科技大学农业机械化硕士和北京大学编辑出版学博士学位，从事科技期刊编辑出版 26 年。现任农业农村部规划设计研究院研究员（三级）、中国农业工程学会执行秘书长、中国期刊协会农业期刊分会主任委员，中国农学会农业科技期刊分会副主任委员，《国际农业与生物工程学报（IJABE）》（SCI 等收录）主编、《农业工程学报》《农业工程技术》总编。一直从事科技期刊编辑出版、国际交流、科研及管理工作，主要研究方向为农业机械化与信息化、数字农业、智慧农业、数字出版等。主持参加科研项目 40 多项，发表论文 130 多篇，出版专著 2 部、译著 1 部，参编合著 10 部。兼任 CIGR、ASABE、AAAE、AOCABFE 等国际学术组织委员；当选中国科协九大代表和十大代表；兼任十余种期刊副主编/编委、中国农业大学、山东理工大学、福建农林大学、江苏大学等兼职教授与 4 个国家中心和部重点实验室学术委员。出访 30 多国，作科技论文撰写报告 300 多场次，为商务部、农业部援外培训英文授课 60 多次。获“美国 ASABE 主席提名杰出贡献奖”“ASABE 杰出国际交流合作奖”“中国优秀科技编辑骏马奖”“银牛奖”“2020 年度中国农业期刊优秀主编”“2021 年度中国农业期刊领军人才”，以及“改革开放 40 年中国农业工程杰出贡献奖”等。入选 2021 年度中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例、2022 年度中国科技期刊卓越行动计划—优秀主编案例以及 2023 年度中国科技期刊卓越行动计划优秀百人—优秀期刊管理人案例。

谈起期刊的管理和发展，农业工程期刊办刊人王应宽总是生动形象地强调，中国期刊人应把“红、绿、金”作为办刊的“三原色”。在他心中，“红色”既代表着“双为方向、双百方针”，又代表着继承古代编辑学思想如“追本溯源、追求传世、打磨精品、传承斯文、师承学术、经世致用、治国兴邦”等，发展为现代编辑出版学理念，如“求真务实、繁荣学术、培养人才、激励创新、精益求精、与时俱进、追求卓越”等。而“绿色”和“金色”则是出版界的专业术语，分别指“绿色 OA 和金色 OA”，是用来表示如何为作者的文章实施 OA 的术语，即出版者向最终用户提供文献的方式。但此处绿色和金色具有更丰富深刻的内涵。王应宽把这一独特的办刊“三原色”引申为“坚守红色初心，坚持绿色发展，坚信金色未来”。

一、坚守红色初心

1991 年 8 月的一天，农家少年王应宽以全县理科状元的成绩考入西北农业大

学，“放牛娃”走出了大巴山蜕变成了家乡人羡慕的大学生。因本科和硕士都学农业机械化专业，他从此与农业工程结缘。

1998年，风华正茂、意气风发的王应宽被农业农村部规划设计研究院招录取入职，主要从事《农业工程学报》编辑出版工作。当时的编辑部条件还很艰苦，计算机很少，主要是“剪刀+浆糊”的纸质编辑出版模式。期刊工作，每天与文字打交道，渐渐地，理工科出身的王应宽发现自己原来很喜欢文科，他认为文理科兼备在今后的事业发展中更具优势。为了努力学习编辑出版专业知识，提升业务能力，经过近半年的业余时间复习备考，王应宽以优异成绩考上了北大博士，师从王锦贵教授，攻读和研学编辑出版学专业，自此又与期刊编辑出版学结下了不解之缘。

“5月4日”对有志青年王应宽来说有着特殊的意义。他1985年5月4日入团，1998年5月4日入党，他说，这个日子永远记得。他以党员的身份为荣，以编辑出版的工作为傲。心中有梦、勤于思考的他清楚地知道自己从哪里来？要到何处去？他内心笃定：为党和人民办好农业科技期刊将是自己一生的事业追求！

在北大读博士的3年多时间，王应宽系统学习了编辑出版学专业知 识，开阔了视野，增强了自信，提升了能力。他选择了当时在国际上刚刚兴起的开放存取出版前沿热点作为博士论文选题，在中国率先创新研究和实践开放存取（OA）理论，结合中国科技期刊出版实际，通过潜心学习，勤奋笔耕，发表了《中国科技学术期刊的开放存取出版研究》等十多篇相关论文，并以专著形式出版了博士学位论文，出色完成了博士论文答辩，获得了管理学博士学位，有幸成为北大培养的第一位编辑出版学专业的博士，他的博士论文是当时国内第一篇以开放存取出版为 题的博士学位论文。

攻读博士期间，精力充沛、积极进取的王应宽在单位的本职工作也没有落下，各项工作有效推进，《农业工程学报》从他刚入职时的旬刊逐步发展成月刊、半月刊，质量和效益稳步提高。

二、坚持绿色发展

农业工程专业和编辑出版专业的求学经历，使“春风得意马蹄疾”的王应宽如虎添翼，信念在心中生根发芽，理想插上了翅膀，他想带着《农业工程学报》飞向更高更远。自2003年担任《农业工程学报》副主编起，王应宽就思考着如何运用一种新的管理模式解决农业科技期刊传统纸媒的“生死”问题。紧跟时代“绿色发展”的脉搏，他深信，不改变就没有出路，农业科技期刊也应走出一条绿色发展、可持续发展的道路。他团结带领编辑部同事，围绕“期刊功能拓展，编辑角色转变”“对编辑职业与角色定位的批判思考”“编辑的成长成才成功”“批判思考与交流互鉴——期刊的相关主体与关系”“推动传统媒体和新兴媒体融合发展”“移动互联网时代下出版产业新思考”等时代发展的深刻命题和自身实践探索，利用学术期刊稿

源稳定，拥有优质的作者、读者、审者和编者的优势，积极建平台、开窗口、创品牌、办展览，以“先进技术为支撑、内容建设为根本”，大力推动传统媒体和新兴媒体深度融合，形成了如今的“刊—网—微”良性互动的立体传播矩阵，入选了中国学术期刊微信传播力百强榜。

解决了期刊的“生死”问题之后，期刊的发展仍是永恒的主题。王应宽时常激励大家说：我们的期刊不仅要活着，还要活得更好。“撸起袖子”加油干，我们的明天会更好！他带领全体同事，以时不我待、只争朝夕的紧迫感，自加压力、自上发条，加快推进全媒体发展格局的形成和国际传播能力建设，决心在高质量发展道路上，大步向世界一流期刊迈进。作为《农业工程学报》《农业工程技术》总编和《国际农业与生物工程学报》（IJABE，SCI 等收录）主编，这些年，王应宽坚持“三原色”的办刊理念，扎实用心用力用情做了大量卓有成效的实事好事。

首先是领导三刊制定了发展规划，建立了与国际接轨的管理制度。其次是在国内外作了大量的“科技论文撰写与发表”等讲座报告，指导作者提高科技论文写作能力和编辑业务水平，提升期刊影响力及学术质量。迄今，学报 300 余篇论文获奖，多年在中国科协主管期刊社会效益评价等次为“优秀”，于 2020 年入选中国农林领域高质量科技期刊分级目录“一区”（T1），获得了“全国学会期刊出版管理规范单位”荣誉称号。他还紧跟学科前沿热点策划了 10 个专题特刊，并开辟绿色通道，利用新媒体宣传推介，使论文引用、下载量同比大增。他还主导改进封面设计，发布最美封面征集令，作品入选了中国期刊设计艺术周优秀封面设计奖。为了汇聚农业工程科技专家人才，他创新成立了指导三刊发展顶层设计的编辑指导委员会，优化了编委会组成，增聘了院士顾问和青年编委。为了加强编辑出版人才队伍建设，做好传帮带，积极为出版业发展育人招才纳贤，吸引了含“海归”在内的 20 多名博士硕士打造出一个高水平编辑团队，依托期刊智库，开展产学研用创新服务，促进科技成果转化应用，有力推动了科技经济融合和高质量发展。

王应宽说他与期刊共同成长，彼此达到了新的高度。他先后当选为中国科技期刊编辑学会理事和中国农业工程学会常务理事及中国期刊协会农业期刊分会主任委员。他最为自豪的是在国内率先开展开放存取出版研究和创办品牌 OA 期刊，率先创新研究 OA 理论，提出中国科技期刊 OA 出版模式模型，在 OA 出版和期刊国际化、网络化方面居国内领先，获国内外同行高度认可，由外方付费赴美国、泰国参会作特邀报告，曾被《科技日报》《中国青年报》等采访报道。2008 年，他又结合自己的理论研究成果，白手起家创办了基于开放存取的国际英文刊 IJABE，创立了中国农业工程界第一种被 SCI 等国际知名检索系统收录的品牌英文期刊。

三、坚信金色未来

如果说开放存取出版最初是王应宽自身事业发展的第一个梦想，那么如今，

这个梦想已经实现。他创办的 OA 期刊 IJABE 茁壮成长,《农业工程学报》已从传统的订阅模式,转变为双重复合模式的开放存取出版。而在他心中,期刊发展的梦想还在继续。

2023 年 10 月 2 日,坐标中国上海,在“中国期刊高质量发展论坛”上,王应宽总编作了题为《农业工程期刊数字化、品牌化、国际化办刊探索》的主旨报告,报告中,他聚焦国内外知名期刊的数字化国际化发展模式与经验和中国的世界一流期刊建设的显著成效,对中国一流科技期刊建设和农业工程一流科技建设的主要模式进行了积极探索,给出了农业工程期刊数字化品牌化国际化办刊的具体路径,获得了与会领导的肯定和业界同仁的一致好评。在同期举行的中国期刊协会农业期刊分会换届选举大会上,王应宽当选为中国期刊协会农业期刊分会主任委员。他的“就职演讲”可谓是他作为一名期刊管理人对党和人民的忠诚誓言,字字句句,掷地有声。

多年来,王应宽总编严格地围绕着期刊出版的全流程抓管理,针对期刊这一大众媒体,按照拉斯韦尔的 5W 传播学模式(Who says What to Whom in Which channel with What effect?),抓好五个要素相对应的 5 个关键环节,进行全程全面的质量管理,即加强对“出版者—出版内容—受众—出版传播途径—出版传播效果”的管理,统筹兼顾好“作者、审者、读者、编者”之间的关系。他思考并投入精力最多的是“期刊内容质量的建设与管理”“人才队伍的建设与管理”“期刊出版与传播创新和管理”等。

在同事们眼里,王应宽总编勤学善思、开拓创新、思想开明、勇于争先,是一名优秀的共产党员。同时,他既是一位农业工程科技专家,又是农业科技期刊出版专家,英语出色,还以当期选拔考试第一名入选了农业农村部外经外事人才储备库,是一名难得的复合型人才。此外,他还是一位十足的“文艺青年”,爱运动,爱唱歌,幽默风趣,爱好广泛,乐于助人,朋友遍天下,喜欢创作、主持和演讲等,他以独到的管理方式和独特的人格魅力,团结、影响着身边每个人。

在王应宽“三原色”办刊理念影响下,农业工程期刊正以坚实的步伐向着数字化、网络化、品牌化、国际化阔步前进。王应宽坚信,伴随着中国科技的发展,农业强国、教育强国、科技强国建设的推进,中国农业科技期刊必将跻身世界一流行列,这是农业工程期刊,也是中国科技期刊的金色未来!

魏建晶

脚踏实地 推动期刊高质量发展

【人物名片】 魏建晶，博士，编审。2008年至今担任《中国科学：地球科学》（SCES）编辑部主任。兼任中国地质学会地质科技期刊专业委员会副主任（2021—2025年）、中国地理学会编辑出版工作委员会委员（2021—2024年）、中国科学技术期刊编辑学会规范与标准工作委员会委员（2022—2026年）。以第一责任人承担“中国科技期刊卓越行动计划项目”（2019—2023年）、中国科学院“《中国科学：地球科学》中科院中文科技期刊择优支持项目”（2021—2023年）和中国科学院自然科学期刊编辑研究会“音频和视频知识服务推动科技期刊传播力提升项目”（2021年）。

魏建晶坚持正确的政治方向和出版导向，严格执行各项出版法规。从事期刊管理工作15年来，为提升期刊内容质量和影响力作出重要贡献。作为编辑部主任，她团结带领编辑部成员，多次协助主编组建编委会，调动编委工作积极性，高效落实编委会工作部署，推动编委会与编辑部形成合力；善于追踪前沿科学问题，积极约请代表中国地学研究的优秀成果；依托主办单位力量，通过举办学术论坛等方式提升期刊品牌影响力；努力挖掘期刊内容，开拓期刊传播方式，拓展期刊传播渠道。在编委会和编辑部的共同努力下，期刊的学术影响力逐年提升，期刊取得的成绩得到认可，2017年SCES获得国家新闻出版广电总局第三届全国“百强报刊”称号。

一、凝聚编辑和编委团队力量，提升期刊学术质量

魏建晶既重视编辑团队建设，又注重调动编委工作积极性，内外形成合力，共同推动期刊发展。

（1）建立编委会工作机制，重视维护编委队伍。为实现编委会的高效工作，魏建晶起草了期刊“工作规范”和“优秀编委、优秀审稿人、热点论文和最佳论文评选办法”等文件，经正副主编会讨论修订后实施，保证了期刊评审和评优等各项工作有制度可依，也提升了审稿效率，激励优秀作者向SCES投稿。一年一度的正副主编会议和全体编委会议看似简单，背后蕴含了大量准备工作，为此魏建晶付出了很多时间和精力。在会议召开前，她调研国内外同行期刊动态，总结SCES基本情况，为会议充分讨论奠定基础；在会议召开期间，邀请期刊主编和中国科学院地学部常委会主任为优秀编委颁发证书，激发编委办刊热情；在汇报工作时，

能够指出 SCES 的亮点与不足，激发编委们的讨论热情。会后及时宣传，2023 年全体编委会议的微信新闻稿阅读量达到 7 462 次，受到读者好评。此外，每个季度向编委会提供《期刊工作进展报告》，保证编委及时了解期刊发展状态——正在做什么、做到什么程度了，提高编委的参与度，促使每位编委都要在办刊过程中贡献自己的力量。为了鼓励编委为期刊撰稿，编辑部为编委来稿撰写新闻稿，以此鼓励编委将自己最好的科研成果在 SCES 上发表。

(2) 重视编辑团队能力建设，发挥好编辑的最大效能。作为编辑部主任，在实际工作中“用人所长”，能够根据编辑部成员所擅长之处安排工作，最大限度提高工作效率，从而及时报道我国前沿科研进展。围绕重大科学问题，编辑部与编委会一起精心组织出版专题。例如，2019 年围绕“中国地层学”组织专刊，得到国际地层委员会主席 David Harper 院士的高度评价；组织出版“中华人民共和国成立 70 周年”重大主题，入选中国期刊协会 2019 年“庆祝中华人民共和国成立 70 周年精品期刊展”。此外，在工作中，及时总结科技期刊出版经验，近三年来与编辑部成员合作发表了多篇论文。

二、追求卓越，约请代表中国地球科学研究的前沿成果

魏建晶积极约请具有重大创新性的高质量稿件。例如，约请朱日祥院士关于华北克拉通研究的论文，该文是朱日祥院士团队 2018 年国家自然科学奖二等奖的代表性成果，也被国家自然科学基金委地学部列入中国固体地球科学领域最高研究水平的代表性成果。此外，发挥学术期刊的独特作用，为维护中国话语权提供支持。例如，约请丁仲礼院士等撰写关于碳排放的论文，魏建晶作为责任编辑，是约稿、评审、出版、宣传整个过程的主要参与者和责任人，向世界阐明中国观点，从科学角度发出“中国声音”。近三年来，还出版了多篇反映我国重大科研进展的优秀论文。例如，2022 年发表的朴世龙院士等撰写的关于碳汇的研究论文，被引用 102 次，入选 WOS 热点论文；2023 年，负责的 2 篇论文进入 WOS 高被引论文。

三、依托主办单位力量，提升期刊品牌影响力

SCES 由中国科学院主办，魏建晶充分借助学部平台的力量推动刊物发展。例如，期刊自主会议品牌——“地球科学前沿论坛”，以促进中国地学领域青年人才培养、扩大 SCES 学术影响力为目的。首先，期刊编委会提出论坛的主题和初步组织方案；然后，论坛组织方案经中国科学院地学部常委会会议列为议题进行讨论、审议，充分发挥中国科学院地学部对我国地球科学前沿和未来创新发展的引领作用。论坛至今已成功举办六届，魏建晶作为论坛学术秘书，负责落实会议组织、宣传及会议成果的发表等工作，及时撰写发布新闻稿并进行约稿。论坛成果在 SCES 上已发表 19 篇，且多篇论文被美国、英国、法国、德国、日本、俄罗斯、

印度等国家的科学家引用。

四、利用新媒体，探索提升期刊影响力的新途径

以期刊宣传作为突破口，魏建晶带领编辑团队积极探索提升期刊影响力的新途径：

（1）重视传播形式的多元化。在传播推广方面，利用新媒体探索多渠道、多形式的宣传模式，以音频、短视频和长视频等多种表达形式宣传论文，扩大了科研成果的传播范围。通过期刊官方微信号，以“图文”“音频”“音频+图文”和“短视频+图文”等多种形式提升期刊学术增值能力；特邀知名学者讲解专业学科的基础知识，并录制长视频在期刊微信号上发布。丰富多彩的宣传形式受到广大作者和读者的喜爱，例如，2021年8月11日以“音频”形式发布“【听文献】周成虎院士：大数据时代的地学知识图谱研究展望”，阅读量达到3 218次；2022年11月22日发布短视频“阅读大地的天书——青藏高原化石的故事”，观看量达到1万多次。

（2）丰富传播渠道的多样化。富媒体时代，视频在提升读者的阅读体验、延伸专业知识、增值期刊学术内容方面能够取得较好的效果，魏建晶带领编辑团队学习视频制作和编辑剪裁方法，利用视频宣传优秀论文，扩大了期刊的影响力。遴选优秀论文作者在地球科学前沿论坛上做学术报告，之后再回放报告视频，从纸质出版实现传播的移动化、互动化和视频化；例如，陈发虎院士在2019年11期发表论文，在第五届地球科学前沿论坛上做“中国自然地理学70年”的学术报告；之后，报告视频在“中国科学杂志社视频号”“中国科学地球科学”微信号和Bilibili上进行回放，仅在微信号上的观看量就达到4 920次。在传播形式上，形成从“传统纸质出版”到“现场学术会议”，再通过“Bilibili和微信公众号回放报告视频”的传播模式，从而实现一个内容多种创意、一种产品多个形态、一次投入多次产出。

SCES的宣传工作取得显著成效：近三年来期刊微信号关注人数从2021年初的11 640人增加至2024年初的27 192人（提升134%），且多篇推文的阅读量超过1万次，实现了宣传形式多元化和宣传渠道多样化。2021年探索新媒体提升科技期刊影响力的工作还获得了中国科学院自然科学期刊编辑研究会项目一等奖和突出进步奖。

吴坚

更快 更高 更强 更团结 建设卓越体育学术期刊

【人物名片】 吴坚，编审，博士生导师，上海体育大学期刊中心主任，担任《运动与健康科学（英文）》（以下简称 JSHS）、《上海体育大学学报》、《中国体育教练员》（以下简称《教练员》）3 刊常务副主编。兼任上海市第 15 届、第 16 届人大代表，中国期刊协会常务理事，上海市期刊协会副会长兼秘书长，上海市科技期刊学会副理事长，中国体育科学学会体育期刊专委会副主任委员。获国家级教学成果奖“二等奖”、教育部科技进步“三等奖”、上海出版人奖、全国高校社科期刊“优秀主编”、中国高校科技期刊建设示范案例库“优秀主编”等荣誉。

一、身心一统 文理兼修

吴坚，人如其名，“无坚不摧”，她用实际行动展示出一往无前且文武兼优的自己。中学时代，就读于重点学校的吴坚文化成绩一直名列前茅，原本可以按照“传统”路线一路“正常”升学。然而，一次选拔却改变了她的人生轨迹。高一那年，市业余少体校名教头来到中学选拔苗子，身体条件出众的吴坚一眼便被教练相中了。虽未经过专业运动训练，但吴坚的悟性超群，跟着教练的示范便能高质量完成高难度跨栏动作，运动天赋展露无遗。“起初家里人并不同意我练体育，一来凭我的文化成绩考个一般的本科院校问题不大，二来从事运动训练年龄上有点晚了；但架不住教练天天软磨硬泡，最后家人同意试练。”吴坚回忆道。没想到仅训练了一年半，吴坚就打破了全国中学生女子 100 米栏纪录。高考时，吴坚以远高出上海体育学院录取分数线线的优异成绩被提前录取。毕业后，吴坚选择了留校工作，担任体育学术期刊编辑，因为从小浸润在父亲书法中的她，基因里充满着对文字的好感。命运齿轮的转动让吴坚进入到体育编辑出版领域，初心不改让她亲历了我国体育学术期刊的快速发展之路。吴坚热爱这份职业：既能享受文字又能拥抱体育。

二、更快、更高、更强

“更快、更高、更强”充分表达了奥林匹克运动不断进取、永不满足的奋斗精神。“作为一名曾经的运动员，我经常用这一格言激励自己要战胜自我、向新的极限冲击”，吴坚自 2017 年起正式担任期刊中心主任，作为 3 本学术期刊的常务副主编，面临着重重压力：JSJS 已被 SCI 和 SSCI 两大数据库共同收录且双双进入 Q1 区，如何实现新的突破？《上海体育大学学报》作为创刊最早的老牌顶尖中文

体育类核心期刊，如何走出舒适区实现创新？《教练员》作为唯一的“国字号”体育期刊，如何实现高质量发展？当时的主管校领导语重心长地对吴坚说：“你这可是高位接盘啊！”吴坚深感责任重大，但是体育人不服输的劲头在她的日常工作中处处有体现。

天下武功唯快不破。吴坚性格直爽、雷厉风行、敢于挑战。2019 年将 JSHS 由季刊改为双月刊，2020 年将《上海体育大学学报》由双月刊改为月刊，缩短出版周期，增加载文量，在加快高质量学术成果传播尤其是面向世界体育科学高端学术群体讲好“中国故事”方面独树一帜。吴坚深有感触地说：“增加发文量有很大的压力和挑战，也有不少反对的声音，但是这个险值得去冒，因为期刊‘又强又大’是所有办刊人的目标。”面对热点选题，吴坚总能用自己敏锐的学术嗅觉在第一时间抓取优质稿件。例如，由她策划并组织的《疫情防控期间如何合理进行身体活动》一文（2020 年 2 月 4 日刊登于 JSHS），作为全球首批运动抗疫防控的学术文章，目前在爱思唯尔 SD 平台已被全文下载阅读约 10 万次，被引 740 次，彰显了中国学者在身体活动抗疫研究领域的全球领先地位。

高手过招胜在细节。吴坚认为编委会是期刊学术质量的把关者和学术导向的指引者，因此十分注重编委会的优化。在充分考虑学术背景和影响力的前提下，兼顾研究领域、地域分布以及性别比例等方面，吴坚不断探索求变。例如，2019 年组建第三届编委会时着重增加了运动医学领域以及女性编委的数量，2023 年组建第四届编委会时则成功邀请到南非和巴西的高影响力学者加入。2023 年 10 月，策划并参与举办了“运动与健康国际学术大会”，力邀诺贝尔生理学、医学奖评委会主席，瑞典卡罗琳医学院 Zierath 教授，澳大利亚国家健康与医学基金委首席科学家 Febbraio 教授等 6 位专家，探讨运动与代谢性疾病国际前沿新视点，并成功邀请 Febbraio 教授担任 JSHS 副主编。“这位 Febbraio 教授的文章绝大多数发表在国际大刊（CNS）上面，能得到他的认可和支持太不容易。”吴坚兴奋地说道。JSHS 还注重学术论文的数字化传播，配套研究亮点、图形摘要、视频简介等元素加强推送力度。

强强联手共谋未来。吴坚带领团队积极驱动国际化传播机制。自 2017 年起连续参加重要国际体育学术会议，尤其是 2021 年、2022 年克服疫情不利影响，线下参展国际奥委会 IOC 运动损伤世界大会、美国运动医学学会年会（ACSM）、欧洲体育科学大会年会（ECSS）。2023 年 5 月 ACSM 年会期间，JSHS 首次参与组织 International Reception（国际交流日）活动，邀约来自欧洲、非洲、澳洲、亚洲、美洲的 300 余名国际学者参与。邀请 ACSM 历任主席、JSHS 编委与国际学者聚集一堂，以此为契机搭建世界各地体育科研工作者的交流平台并建立合作关系，碰撞出国际前沿选题与未来研究方向，推动体育学术进步与发展。

三、更团结

2021 年国际奥委会将“更团结（Together）”加入奥林匹克格言中。吴坚引育并举，打造了高品质人才队伍：JSHS 59%编委入选“2023 年全球前 2%顶尖科学家榜单”；作者来自中国、美国、澳大利亚、英国、西班牙等 120 多个国家和地区，国际稿件占比 85%；核心审稿人队伍已超过 2 000 人，75%审稿人来自体育科研较为发达的美国、加拿大、德国、澳大利亚、英国等欧美国家及澳洲；国际读者全文下载量超过 120 万次/年。

吴坚还想方设法为编辑创造提升与实践锻炼的机会，例如：派遣编辑参加全球学术与专业出版者协会专业培训以及国际体育学术会议；近 5 年引进 4 名高水平编辑人才（海军军医大学生理学博士、我国台湾政治大学文学博士、瑞士洛桑大学联合培养运动人体科学博士、同济大学出版社资深编辑）。现已造就出一支能打“硬仗”的研究型高质量编辑团队：博士研究生及高级职称占比均超过 50%；近 5 年主持国家级课题 4 项、省部级课题 3 项，发表 SCI/SSCI/CSSCI 论文 50 余篇；3 次入选中国高校科技期刊“优秀团队”；荣获上海市“青年五四奖章集体”和上海市教育系统“三八红旗集体”。

作为上海市连任两届的人大代表和全国及上海市期刊学协会负责人之一，吴坚以主动服务国家战略为办刊方向，体现三大创新贡献：一是科技创新驱动“体育强国”建设；二是体医融合赋能“健康中国”战略；三是智慧体育促进全球儿童青少年健康，为政府决策和教育改革提供实证依据。同时，她以带动我国体育学术期刊的整体发展为己任，如牵头举办体育学术期刊“主编论坛”等活动，引领我国体育学术精品期刊“集群作战”，有效提升我国体育学术的国际竞争力。

四、追求卓越

办刊无止境，好比运动成绩总会被刷新。吴坚深知“内容为王、开拓创新”是王道，于是积极推出品牌学术活动。例如，打造“上体学报思享汇”学术交流平台，探讨体育学科发展的焦点问题，厘清体育学量化与质性研究的差异、误区、应用等方法学问题。其中，主题为“量化与质性之辩：体育学研究如何选择”的活动中，来自全国各地的 1.9 万余名专家、学者、学生在线互动。搭建“上体学报优青谈”交流平台，通过审稿专家代表、优秀青年作者代表、期刊编辑代表三方交流的形式，就论文选题、科研经历、审稿要点、编辑规范等焦点议题展开学术研讨。

面向人民生命健康是 JSHS 的重要办刊使命，吴坚称“慢病已成为我国居民死亡和疾病负担的主要原因”，近 5 年她率领团队积极策划出版运动与阿尔兹海默症等前沿专题 17 个，围绕“运动干预慢病防治”组约了一系列基于中国人群的高影响力大型队列研究，如国家心血管病中心研究成果揭示握力与心血管健康的关系，建议将握力测量纳入常规体检，该科学新发现被央视新闻等媒体争相报道。

在吴坚的带领下，JSHS 已进入国际顶尖体育学术期刊行列：体育学期刊 SCI 世界“前二”、SSCI 世界“第一”；被国际权威生物医学文献数据库 MEDLINE 收录；2023 年有 27 篇刊文入选 ESI 高被引论文；2021 年荣获“中国出版政府奖期刊奖提名奖”。《上海体育大学学报》在 CSSCI 体育类期刊中排名第二，在体育类高校学报中居首位；每年刊文被《新华文摘》等四大文摘转载约 20 次。《教练员》完成改版工作，对接服务“科技奥运”和“体育强国”国家战略。

“未来，我们的目标是：刊发顶尖科学家成果，引领国际学术前沿；主动服务国家战略，解决关键社会问题；创建全球专家智库，提升大国强刊国际传播力。”吴坚的言语真诚而自信，眼神柔和而坚定。“我们始终坚持厚朴之道，在综合影响力上下功夫。我们的信念是把期刊做成有口皆碑的百年老店。我们的理想是，哪怕影响因子不再第一，在科学家心中依然不失第一。”吴坚坚定地表示，“在竞技体育中，冠军只有一个，但是我们追求卓越的步伐永不停歇！”

延建林

锐意进取 知行合一 打造世界一流工程科技期刊

【人物名片】 延建林，博士，副研究员，中国工程院战略咨询中心副主任兼《中国工程科学》杂志社社长、《工程（英文）》期刊执行副主编。

一、牢记使命重托，积极投身办刊事业

“六年前根据工作安排，我从中国工程院战略咨询中心主任助理岗位兼任《中国工程科学》杂志社常务副社长，开始了以建设世界一流工程科技期刊为目标的办刊事业。六年来，伴随着《工程（英文）》期刊的进步，我逐步从期刊出版的门外汉成长为一名深感使命在肩的办刊人。”延建林说。“只有约到高水平的论文，期刊的影响力才能得到提升，形成良性循环”“不妨采取‘专题约稿’的方式，在全球范围内寻找特定主题的好稿”“要努力做大做强自己的品牌”“中英文同步出版，方便我国工程科技工作者以母语阅读和理解工程技术的先进成果，对促进国际学术交流具有推动作用”等，周济、郝吉明、陈赛娟等多位院士为《工程（英文）》期刊创刊时的“锦囊妙计”犹在延建林的耳畔。

六年来，《工程（英文）》期刊建设迈上加速前进的赛道，影响因子从 2017 年的 2.667 提高到 2022 年的 12.8，在世界工程科技综合期刊中名列前茅，先后入选中国科技期刊登峰计划以及中国科技期刊卓越行动计划—领军期刊。事实再一次雄辩地证明：我国工程科技界有实力也有能力创办一流的工程类综合性学术期刊，科技期刊出版事业能为建设科技强国、实现高水平科技自立自强再立新功！

二、瞄准世界一流，发挥期刊学术引领作用

延建林回忆：“起步阶段，针对办刊时间较短、影响力不强等问题，中国工程院坚持全院办刊，提升学术凝聚力和学术影响力；先后制定出台《关于进一步加强学术期刊工作的意见》《中国工程院院刊发展规划》，加大办刊资源支持，发动全院 9 个学部的院士力量，广泛吸引国内外优质稿件，共同支持期刊快速发展。”

延建林介绍：“把握科技前沿、策划专题出版，是综合性期刊实现高水平办刊、高质量发展的重要方式。《工程（英文）》同时依托中国工程院‘全球工程前沿研究’项目，通过对专利、文献、报告进行大数据分析，结合专家研判，筛选全球工程研究和技术开发前沿，瞄准世界一流梳理形成期刊重点选题、组稿方向，超前部署专题，我们每年遴选约 10 个前沿热点作为专题进行组稿，并针对高影响力专题

进行“滚动”组稿。”

2020年，为积极应对新型冠状病毒肺炎疫情，《工程（英文）》快速组织出版“新冠病毒肺炎”专题，发布钟南山、张伯礼、陈薇、李兰娟、王辰等16位院士及其团队的最新抗疫科学研究成果，展现了我国在新冠病毒研究和疫情防控方面的成功经验，专题的发布得到了《光明日报》《科技日报》以及科学网的关注和报道。回顾这一历程，延建林及其编辑团队，克服多重阻力，主动担负科技期刊引领学术、造福人民的社会责任，发出中国科学家的声音，为各国早日战胜新型冠状病毒肺炎疫情提供了中国方案、助力在疫情防治领域提升中国的国际话语权。碳中和、碳达峰，人工智能，清洁能源，深地物质等一个个前沿领域专题，正源源不断地贡献着中国方案的力量。

三、建设一流办刊团队，服务期刊高质量发展

276名学科编委，来自22个国家和地区，其中各国工程/科学院院士164人；组织出版60余个前沿热点专题，形成9个常设专题，60%以上稿件来自国际顶尖团队；读者覆盖全球150余个国家和地区；期刊出版周期从季刊、双月刊缩短到月刊，年度发文量从70篇增加至300篇。多年以来，许多院士专家的期待正一步步变成现实；而这一步步变成现实的背后，正是对延建林带领的这支专业基础扎实、勇于创新突破、国际视野宽阔的高素质编辑团队深耕付出的最好回报。

优化出版流程方面，《工程（英文）》在编辑初筛、外审修回、在线出版等环节设置了“设置流控制节点”，提高审稿效率、确保稿件质量。“同时，为提高出版效率、保障出版进度，编辑部还明确学科编辑岗位的‘主线—副线—快线’工作任务，每位编辑负责1~2个学科，做好编委和作者团队服务，提升稿件处理时效，提高出版水平。”延建林表示。

六年来，每周一次的主编例会和学科主编月度工作会议，几乎是他雷打不动的工作安排。“特别是选题方向，确定真正的前沿及热点是我们尤其关注的。”延建林说。这些年，《工程（英文）》期刊形成了年度主编工作会、学科编委工作会、专题工作会、月度主编会制度，强化各方协作，提升出版效率。各学科根据工作需要增补编委和青年通讯专家，增强期刊编委会凝聚力和活跃度，更好服务期刊高质量发展。优化学科编辑分工，将员工培训列为全面提升期刊核心竞争力的长期工程，组织员工参加专业培训，持续激发员工的创新突破精神。

四、强化刊群集聚效应，打造中国工程期刊品牌

“办好一本高水平的学术期刊需要长时间的积累，需要各方面的共同努力。”延建林表示，“我们将继续依靠科学家办刊，发挥院士团体优势，切实为科研人员提供服务，推动《工程（英文）》系列期刊质量稳步提升，影响力持续扩大。”

延建林介绍：“为响应国家科技期刊集群化发展要求，中国工程院与国内外著

名高校及出版机构联合，按照中国工程院每个学部建设一份本学科领域顶尖英文科技期刊的架构，以《工程（英文）》为核心，建设起《工程》系列期刊集群。

《工程（英文）》主动探索与中国工程院院刊各学部的分刊联动，互荐共享优质稿源，联合承担科研项目，实现期刊集群联动发展。在《工程（英文）》带动下，各刊质量稳步提升；旗舰期刊打造初显成效，集群优势逐步显现，已经成为国内科技期刊界一支重要的领军力量。”

“击鼓催征开新局，奋楫扬帆再出发。”在展望未来时，自信和笃定又一次出现在延建林的脸上，他表示：“向世界一流科技期刊进军，《工程（英文）》正站在一个十分重要的关键点上。未来，我们将同心合力，锐意进取，知行合一，努力实现观念变革、组织变革、机制变革，有效落实期刊出版作者服务、编委服务、社会服务，奋力谱写高质量建设世界一流科技期刊的崭新篇章！”

杨柳春

内容为王 传播为要 团队为本 打造一流科技智库期刊

【人物名片】 杨柳春，《中国科学院院刊》执行主编、编辑部主任，带领团队勇于创新、敢于实践，使《中国科学院院刊》成为中科院高端科技智库的名片，较好地诠释了“国家科学思想库核心媒体”的智库担当。

定位于科技智库期刊的《中国科学院院刊》在中国科技期刊卓越行动计划的支持下，影响力不断攀升。在决策影响力方面，仅 2023 年就有 5 篇文章被国家决策层批示，并获得中国科学院、中办、国办等信息渠道的主动关注，有效支撑决策。在学术影响力方面，连续 6 年在科技部中信所、中国知网等数据库评价中，影响因子位居综合类科技期刊第一名，同时被南大 C 刊、社科院 A 刊等数据库收录。在社会影响力方面，以《新华文摘》为例，仅 2023 年就有 12 篇文章被转载；位居《得到》近 200 家电子刊中订阅量前十。在国际影响力方面，《中国科学院院刊》英文网站已被 177 个国家和地区的 2 000 多家机构下载文章 80 000 多篇次；在中国知网双语数据库中下载量和被引量位居首位；海外传播单篇覆盖人群达 2.7 亿，等等。这些成绩的背后是坚持以主流价值引导内容，以市场思维管理期刊，努力营造平台有价值、团队有信心、合作者有希望的期刊创新生态；是不断拓展实践领域的效果，也是践行合作共赢的结果，更是不忘初心，牢记使命的印证。

作为编辑部主任，杨柳春知道，要想跻身一流科技期刊方阵，必须具备相应的管理水平。管理水平的提高最直接有效的方法，一是坚持自我学习，不断优化知识结构、拓宽思考边界、提升思考能力。二是积极参与各种有价值的培训、与同行带头人保持紧密联系并建立有效的沟通机制。三是敢于实践，向鲜有人尝试的领域进行探索，汲取交叉养分。四是打造一支有强烈荣誉感、进取心、敢于挑战困难的团队。五是与政府多部门建立双向合作关系，提高信息的广度和高度、提高使命感。通过合理分配和利用以上资源，使《中国科学院院刊》定位更加精准、服务中国科学院及国家的能力不断提升，期刊管理人的管理水平和驾驭期刊的能力与日俱增。

一、创办“院刊讲堂”，有组织的常态化学习

期刊的发展离不开高素质人才队伍。作为科技智库期刊，《中国科学院院刊》的首要功能就是聚智资政，其前提就是要有正确的价值观和方法论。为此，编辑

部将“建设学习型组织、培养研究型编辑、做出创造性工作”作为团队发展的方向，2017 年创办了“院刊讲堂”。围绕国家战略与政策、学科发展与科学进展、期刊模式与传播趋势等，邀请院士专家、政策制定者以及优秀同行、媒体同仁、优秀科技企业管理者向团队面授机宜，至今已举办 70 余次。“院刊讲堂”不仅开阔了团队视野、提升了团队政治素养、业务技能，同时还吸引了同行及中国科学院机关年青人，成为品牌培训窗口。

与此同时，团队有组织地学习和研读国家重大决议报告，学习习近平总书记关于科技创新的重要讲话，领会思想，从中挖掘和发现选题。近年来由杨柳春策划的重大选题连续 3 次入选由中宣部出版局指导、中国期刊协会举办的“期刊主题宣传好文章”，体现出了较好的政策理解力与精准度。她还被邀向中国科学院直属机关党委青年人传授学习经验、分享学习心得。

将学习作为团队凝心聚力的抓手，有效提升了工作效能，《中国科学院院刊》团队被主编誉为“想干事、能干事，能把事干好的团队”。杨柳春本人分别于 2021 年、2022 年获得中国科技期刊卓越行动计划“优秀编辑”“优秀主编”，团队中，一人获得 2022 年“优秀编辑”，一人获得“青编赛”第一名，两人次获得“卓越计划”青年项目资助。

二、向科学家要内容，搭建科学与决策的桥梁

百年未有之大变局，科技成为变局中最大的驱动力。如何将科学共同体的研究与思考转化为国家战略与政策，这是科技期刊智库功能的体现，更是科技智库期刊的责任和担当。基于《中国科学院院刊》的定位与使命，编辑部制定了自我求变的制度，既转变学习方法，建立研究科技业态的长效机制并为此付出了艰辛的努力和实践。首先编辑部的实践方向是走出去，向科学家要思想、要内容，作为执行主编、编辑部主任，杨柳春坚持常年参与关注度较高的研究院、所的专题讲座、研讨，深刻了解科技圈在干什么、科学家在研究什么、哪一些领域出现了新的有价值的突破以及科学家们需要我们链接什么。基于此，与一线科学家联系、沟通成为了她工作中最重要的内容之一。一年当中她用近一半时间奔赴在各个研究院所，向科学家们学习，与他们交朋友，为他们提供传播服务与资源支持。这项制度的坚持极大地拓展了杨柳春作为《中国科学院院刊》管理者的视野、培养了对国家重大需求的敏感度、对科技资讯的捕捉度以及多维度思考能力，进而提升了对信息综合解读和凝练能力，为后期策划、组稿起到了关键作用。

三、搭建媒体矩阵，拓展融合传播

没有传播就没有影响力。2015 年起，《中国科学院院刊》就以微信公众号为抓手，探索媒体融合传播之路。经过近 8 年的发展实践，已形成了多维度的传播矩阵。根据不同受众，形成针对决策管理层等关键少数、科学共同体以及社会公众

的精准传播与广泛传播方式，不断寻求公域流量，搭建了与人民网、新华网、中国网、学习强国等官媒渠道合作；与今日头条、腾讯、新浪、搜狐、B 站、得到、喜马拉雅、爱思唯尔等市场媒体、企业广泛合作的传播矩阵。目前《中国科学院院刊》拥有微信、微博、网站、音频、视频等全系列媒体形态，仅微信公众号粉丝量近 13 万，“闲议”采访视频得到院士等高端学者认可和关注，“院刊视点”成为新爆款。为进一步提升社会影响力，深度挖掘编委资源，2023 年借编委会召开之际，杨柳春策划组织了“松山湖科学对话”，以“编委会+科学对话+媒体直播”的创新呈现形式，成功打造了媒体智库提升社会影响力的期刊样本。该活动由中国网/中国发展门户网、《中国科学院院刊》《南方日报》、北京电视台、蔻享学术等媒体直播报道，实时在线观看量达 214 万，全平台阅读量为 400W+。活动之后，编辑部即收到若干地方政府的活动邀请。

四、建章立制，让制度为人加油

以“结构件”理念，建“第一责任人”的“闭环”工作制度。《中国科学院院刊》建立了“三审三校”工作流程、例会工作制度、绩效评价（KPI）制度以及保密协议等制度，遵循人人都是期刊发展的“结构件”的理念，齿轮吻合，协同作战，发挥每个人的岗位职责。为提高工作效率、解决人员有限的问题，通过兼职招聘，为每个岗位建立了工作团队，《中国科学院院刊》本部团队成员则成为“第一责任人”，全权负责所辖工作，并通过周一例会汇报工作进展、及时调整和解决出现的问题，形成流程“闭环”。实践证明，该方法有效发挥了团队成员的积极性尤其青年人的创新创造热情，最大限度地挖掘了团队人员的组织潜能和工作潜力，并通过不断优化流程使工作效能达到最优。将《中国科学院院刊》使命转化为团队责任，让平台价值受益于团队个体，从而激发出“我想干、我要干”的激情，工作中大家相互补台，形成团队力量。

内容为王、传播为要、团队为本，这是《中国科学院院刊》的发展逻辑，也是《中国科学院院刊》的实践遵循。

张莉

坚持和追求期刊高学术影响

【人物名片】 张莉，博士，编审，《科学通报》编辑部副主任，主要负责《科学通报》中文刊编辑出版、品牌提升及经营的管理工作。2020 年主持完成中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目-青年人才支持项目。2021 年参与“音视频知识服务项目推动科技期刊传播力提升”课题，荣获中国科学院期刊研究会一等奖和突出进步奖。编辑出版的《科学通报》于 2011—2018 年间蝉联了第二—四届中国出版政府奖期刊奖，荣获 2013、2015 年度“百强报刊”称号，2008—2022 年连续多年获得“百种中国杰出学术期刊”和“中国最具国际影响力学术期刊”称号。连续多年在中国知网公布的《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术版）》中，影响力指数 CI 位列综合类第一名。2016—2018 年先后被 EI、Scopus、ESCI 国际数据库收录。

一、坚持学术引领，精心策划优质稿源和内容

2015 年，对《科学通报》来说是非常特殊的一年。这一年，《科学通报》中英文刊完全分开，开始各自独立发展。这一年，《科学通报》因 1977 年首次记录了青蒿素结构的重要科学发现，而被国际科技界知晓。中文刊与英文刊分开发展后，曾一度面临优质稿源不足的问题，摆在面前的重要挑战就是如何开拓和争取优质稿源。

通过积极寻求编委会的帮助，对解决国家需求的重大问题、反映国家特色的科研成果进行专题重点报道，围绕国家重大研究项目和重要科学事件等策划出版专题，如新型冠状病毒肺炎、年度陈嘉庚科学奖、面向可持续发展的二氧化碳化学、中国关键矿产资源研究等专题（辑），占出版总期数的 60%以上。经过不懈努力，近年来《科学通报》的稿源无论从数量还是质量上，都有了明显进步，收稿数量呈连续多年增加趋势。刊载的文章中，受到国家自然科学基金、国家重点基础研究发展计划、重大专项等资助的论文比例约占 70%。多篇文章入选“F5000-中国精品科技期刊顶尖学术论文”和“中国科协优秀科技论文”。

值得一提的是“第二次青藏高原综合科学考察研究”专辑的组织。2018 年 4 月，张莉在拜访了二次青藏科考的首席科学家姚檀栋院士时，邀请他作为特约编辑组织报道第二次青藏科考的首期研究成果。姚檀栋院士经再三考虑后，答应了担任该专辑特邀编辑。他组织的撰稿人均为多年从事青藏高原研究并参与第二次青藏科考的专家，请他们集中介绍第二次青藏高原科考研究自 2017 年 8 月启动以来完

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

成的专题科考工作的首期研究成果，文章涵盖的内容包括“亚洲水塔”失衡问题、“亚洲水塔”变化与高寒生态的脆弱性问题、“亚洲水塔”变化与人类活动影响相关问题等。其中英文专题包括 8 篇文章，目前在 Web of Science 数据库中篇均被引达到 26 次；中文专辑包括 19 篇文章，在中国知网上研究文章篇均被引达到了 65 次，下载量逾 30 000 次，位列期刊文章在该平台同期出版文章被引用和下载量的前茅。

香山科学会议在科技界具有广泛的影响，但该会议自创办以来，未曾有组织地正式出版会议成果。2014 年 10 月，参加香山科学会议时，时任香山会议办公室主任的杨炳忻老师与张莉聊起会议成果出版的事宜。经过她牵线，朱作言总主编、社领导与香山科学会议办公室进行多次探讨，决定自 2015 年起在《科学通报》开设“香山科学会议专栏”，报道每次香山科学会议研讨的成果。自此，每次会议编辑部都选派相关科学编辑跟踪学习，向与会的专家约请综述性、观点性文章。该专栏自设立以来，已陆续发表了百余篇文章，很多文章如《中国水稻功能基因组研究进展与展望》《水生生物学科学前沿及热点问题》《雾霾超细颗粒物的健康效应》等已成为相关学科领域重要的参考性文章。2018 年以来，对该专栏的单篇约稿已拓展为约请专题稿件，如 2019 年张莉组织出版的“未来地球计划与人类命运共同体建设”专题，从冰冻圈、全球能源互联网、气候变化与城市可持续发展和人类健康等方面邀请了 5 篇观点文章来阐述实现全球可持续发展所必须解决的问题。这些文章发表后，在中国知网的下载量和引用关注度都位居刊物前列。

2015 年高福主编提出围绕年度重要科学奖、年度发布的重要科学问题解读的建议。自此，每逢科学界重要奖项颁发时，编辑部都积极组织学科编辑开展约稿，2016 年以来共出版了“解读年度诺贝尔科学奖”“解读年度国家科学奖”“年度陈嘉庚科学奖”“解读重要科学问题”等专题（辑）逾 30 个，保证了对获奖内容解读报道的前沿性和权威性。目前，该选题已形成《科学通报》扩充稿源的有力抓手。

二、打造品牌栏目，搭建高水平学术交流平台

为满足多元化的阅读需求，早在 2014 年，在高主编的建议下，张莉带领编辑调研 *Science*、*Nature* 国际综合刊物的栏目设置，提出更新《科学通报》栏目的方案，起草栏目名称、内容要求、出版样式等，并报正副主编审议通过。执行 3 年后张莉发现，设置的栏目还有不尽人意的地方。2017 年，在征求意见后，再次对刊物的栏目进行调整和拓展，将原来的设置社论栏目与观点栏目合并，增加亮点述评、科技前沿、以及悦读科学栏目。目前设置的栏目基本满足了不同学科、不同研究人员从刊物中获取信息的需求，既可以通过“亮点述评”快速了解国内外重要刊物上发表的亮点研究成果、又可以通过“评述”文章系统地了解某一重要研究领域的重要成果和今后研究方向的建议；既可以通过“论文”了解具有创新性、高水平 and 重要科学意义的最新科研成果，也可以通过“观点”来了解国家科技政策导

向、对科学发展与社会进步的看法、讨论与科研生活相关的话题；既可以通过“科学访谈”来了解重要科学人物背后的科研工作故事，也可以通过“悦读科学”中通俗易懂的语言了解一些新近的科学发现成果。栏目更新后，她组织编辑们针对短栏目积极开展约稿，同时发动编委们亲自撰稿或约稿。经过大家的不懈努力，目前这些栏目文章所占出版量已由 2015 年的 5% 提升至目前 25%，逐渐形成了刊物的特色品牌。

2020 年结合“两刊”创刊 70 周年之机，在杂志社领导的支持下，《科学通报》策划出版了“我与《中国科学》/《科学通报》”（以下简称“两刊”）系列访谈。张莉与新闻编辑共同起草了访谈通用提纲、列出了《科学通报》“科学访谈”栏目的撰写要求。在同事们的共同努力下，陆续收到了对汪品先、王元、杨乐、朱作言、郭正堂、梅宏等 22 位院士专家的访谈稿。从访谈内容安排、文字表述、文章配图等方面，她给作者提出修改建议，指导着他们逐步完善访谈稿，经过一系列打磨，这些访谈稿才得以面世。这些受访的院士专家对“两刊”都非常有感情，通过这一系列访谈稿的刊出和微信公众号同步地推送，使广大读者对“两刊”有了进一步了解，较好地提升了刊物的社会影响力。

三、不断拓宽传播渠道，践行学术期刊的社会责任

将已发表的成果通过《科学通报》微信公众号进行推广是我们提高刊物影响的重要举措。《科学通报》公众号自 2015 年创办至今，已吸引了 3.2 万粉丝，年推文量在 130 余条，阅读量超过 21 万人次，成为了刊物的重要宣传阵地。我们还向中国科学报、科技日报、新华社等重要媒体推荐优秀成果，已有多篇文章被报道。与中国数字科技馆平台合作，每月推荐 10 篇文章在其平台的期刊频道进行展示，促进了《科学通报》内容走向大众科普。2020 年，全力克服疫情不利影响，编辑部与时俱进推出云论坛，至 2023 年已累计举办论坛 10 余次，如策划了核科普论坛，孙扬教授介绍“核能发现始末”；卢征天教授讲述“探索古老的冰与水——神奇的氦-81”，吸引了 12 万人观看，为期刊打开了更广阔的读者群。2021 年，结合出版的专题和南开大学校庆，推出《科学通报》| 纪念南开化学学科创建 100 周年“CO₂ 化学论坛”，吸引了超过 7 万人次的观众，激发了参与者从事二氧化碳化学、可持续化学的热情与科研灵感；2022 年邀请杨卫院士做了题为“我国 STEM 发表及期刊发展地貌图”，吸引了超过 5 万人次的关注。

四、协助组建强有力的编委队伍，确保期刊稿件学术质量

《科学通报》的学术质量实行编委负责制。2022 年 10 月份，《科学通报》启动了编委会换届工作。编辑部整理即将到届编委的工作情况，调研国内外优秀刊物的编委会，与新任的主编商议确定新一届编委会的架构和新一届编委构成的要求，并向主编推荐各学科的执行主编人选。确定好执行主编后，编辑部又逐一与

学科执行主编介绍刊物的情况和编委入选的要求，各学科相继邀请到领域内有影响力的专家，更换编委人数超过原来的 2/3，新一届编委会包括国际编委、“两院”院士、“杰青/优青”、“千人（青千）/百人计划”入选者和重要学科带头人等。2023 年 3—9 月开始，组织科学编辑陆续召开了新一届学科编委会议和全体编委会议，让编委们尽快了解和投入稿件的组织、评审和推广中。作为编委会的有益补充，各学科还组建了新一届的特邀编委会，经过编委推荐和编辑部邀请，陆续邀请到 170 余位老师加入编委会团队，他们积极为刊物审稿和代言，为提升期刊质量和影响力发挥了重要作用。

未来，《科学通报》将继续坚持学术质量第一的原则，通过严格的同行评审和策划高质量的专题，保持其在学术界的引领地位；进一步加强与新媒体的融合，利用互联网、移动设备等多种传播渠道，拓宽期刊的传播范围和提升影响力；深化与国内外科研机构、高校和科研团队的合作，共同推动科研成果的转化和应用，为国家科技创新和科技进步作出更大的贡献。相信《科学通报》的明天会更好！

张淑娟

坚守初心 助力地球空间信息领域学术交流

【人物名片】 张淑娟，编审，《地球空间信息科学学报》（英文）执行副主编，曾任《武汉大学学报·信息科学版》执行副主编，致力于科技期刊国际影响力提升、科技期刊国际化出版与传播等。获中国高校科技期刊优秀主编、湖北省优秀期刊工作者、湖北省创新源泉工程优秀编辑，入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例。

一、坚守初心，敬业拼搏

多年前，张淑娟第一次参加英文科技期刊编辑工作会议时，某英文期刊的一位前辈曾热心地劝诫她，做英文期刊的编辑会困难重重。彼时的她刚刚开始从事英文期刊编辑工作，前辈的关心她很感激，同时也感受到了英文科技期刊办刊过程中将会面临的巨大挑战。但原武汉测绘科技大学毕业的她深知一代代测绘人的无私奉献和对我国测绘遥感事业的执着，以及顽强拼搏的精神。在主编李德仁院士的领导下，凭着自己在中文期刊工作多年的历练和拼劲，她一路坚持，将《地球空间信息科学学报（英文）》（GSIS）从创刊时的艰难办成了一本具有一定国际影响力的英文学术期刊。

“敬业奉献”是她的座右铭，她始终以一颗热忱的心对待科技期刊编辑和管理工作。刚进入期刊英文版工作的时候，她一人集执行副主编、编辑、编务于一身，承担组织稿件、编辑加工、出版发行等各项事务工作。英文学术期刊在办刊过程中面临很多问题和困难，克服困难靠的是一以贯之的初心与情怀。2011年，在李德仁主编的领导下，新的国际化编委会组建后，期刊迈上了快速发展的轨道。“期刊发展主要是主编领导下的编委会和广大学者的共同努力与支持。”她一直强调，“期刊编辑的基本职责是为学者们做好服务，进而推动学术交流和合作，促进学术成果的广泛传播，助力学者的职业发展和个人成长。”

近年来，中国对科技期刊的支持政策逐渐增加。目的是加快培育世界一流科技期刊，鼓励重大基础研究成果率先在我国期刊发表。她坚持认为，要达到成效，编辑需要做得更多才能吸引高水平成果发表在我国期刊上。一位国内学者投稿国外本行业的著名的期刊，同行评审已近2年，期刊编辑要求作者反复修改但迟迟没有给出录用的决定。作者认为，延迟发表对成果的首创性会产生一定的影响，于是从国外期刊主动撤稿后找到张淑娟，询问GSIS可否给予快速处理，以

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

使得论文尽快出版，保证成果的首发权。张淑娟认为，为中国作者提供更优质的服务，为中国的科研创新发展服务，是中国英文期刊责无旁贷的责任和义务。在保证严格的同行评审和编辑规范的基础上，论文从投稿到出版仅用了 2 个月左右的时间。文章出版后引起很大关注，并成为 ESI 高被引论文。此后，该学者的质量论文便首先考虑投稿到 GSIS 上。

英文科技期刊不仅仅需要吸引国内作者投稿，还要处理好与国外学者的关系，吸引更多国际高质量稿件，扩大期刊的国际声誉，才能办成有国际影响力的中国期刊。在国际合作中，张淑娟始终强调论文发表中涉及的敏感问题，在充分尊重作者学术表达的前提下，要坚守出版底线。欧洲一位非常著名学者的文章，涉及 COVID-19 的起源问题，用词可能会引起歧义。她在修改意见中给出了两个选择：删除表达不当的语句；或者修改关于 COVID-19 起源的表达，并给出了修改建议。欧洲学者看到后生气地认为，科学家的表达是自由的，编辑部无权修改，申请撤稿，并声称将呼吁其他科学家不要向 GSIS 投稿，事情从此陷入僵局。张淑娟坚持原则并坚决表示，给出作者的两个选择必须坚持；同时要维护国家声誉、期刊声誉、主编声誉，以及与欧洲学者的关系。当时正值封控期间，整栋办公大楼只有她一人，她查找各种材料以证明单词表达不严谨，并向在测绘遥感国家重点实验室工作的美国专家寻求帮助。最后给出回复：GSIS 非常尊重和崇尚科学家的表达自由，但是科学家在自由表达的时候必须规避主观性，以保持研究的可信度，否则会因为这个问题而受到指责，从而陷入危险境地。在病毒起源尚未有定论的情况下，让读者认为某地是 COVID-19 起源地是极不严谨的。在这场大流行中，全球每个人都是受害者，最好的办法是人类停止抱怨，团结一致对抗病毒。

待一切工作完成后，已近凌晨。回家路上，她一个人走在空荡寂寥的大学校园里，心中忐忑不安。第二天，通过 Email 得到了欧洲学者的回复：同意删除不严谨表达，并同意论文在 GSIS 发表。更加令人欣慰的是，后续的一切工作进行得非常顺利。论文成期出版后，他主动要求张淑娟寄送 60 本样刊，把样刊分发给欧洲的一些重要相关机构。令人欣喜的是，在他后来到中国访问时很高兴地告诉主编：由于为两位在全球享有声誉的欧洲科学家组织专辑，GSIS 已成为链接中国和欧洲地球空间信息领域的重要渠道，他很愿意将来担任期刊编委，并积极在学术会议上传推广。

张淑娟一直认为，只要期刊报以诚意，很多棘手的问题都可以解决。在与国际出版商合作过程中，涉及的合作出版合同，她会逐条理解双方的责任和义务，首要确保期刊版权归属，并充分考虑每个条款的内容。在一次合同续签中，她发现了对主办单位不利的条款，马上组织和出版商当面谈判，出版商也发现了其中的问题，友好商议后变更了条款，给出了合理的结果。对于张淑娟不辞辛苦且严

苛到他人不知晓甚至不理解的做法，她的回复是，“一切源于初心！”

她时常考虑作为期刊编辑，能为编委、作者、读者、学者们提供什么样的服务。对于作者，她说：“投稿过程中的任何问题，联系编辑部，我们竭尽全力做好服务。”对于组织专辑的客座编辑，她常说：“组织科学家的稿件，若您太忙，我们来推进。有意向的作者，我们来联系。”对于学者们组织的会议，她说：“我们可以通过新媒体矩阵来宣传。”GSIS 澳大利亚编委作为会议主席主办一个国际会议，她在 GSIS 的编委会上提到了她主办的会议信息，编辑部马上把会议信息整理出来，发到了 GSIS 各个社交媒体上，为会议大力推广和宣传，该澳洲编委非常高兴，并就此会议与 GSIS 做了进一步的深度合作，为期刊在国际上的宣传提供了一次很好的机会。

二、打造和谐奋进的地球空间信息领域学术共同体

期刊是学术交流的载体，GSIS 编辑部甘做平台链接者的角色。在这个链接中的学术共同体应该团结合作，才能双赢。她在不断学习和探索新技术的同时，也擅长与作者和同行交流，促进学术合作和知识共享。编辑部应该与学术共同体建立良好的合作关系，才能提升期刊的质量和 international 影响力。她认为在编辑部应该打造以下合作共生关系：编辑部与编委团队保持良好的关系并密切协作，编委才会贡献高质量稿件，以及更多支持期刊的行为，对于提升期刊的学术质量具有重要的意义；编辑部与作者构建良好的关系能够营造出一个协作的环境，沟通、信任、协作这种稳固的关系，对于提高期刊质量及可持续发展至关重要；还包括与读者，学者，相关科研机构，各大数据库，出版商，同行期刊，期刊数据库，期刊各级管理部门，以及相关的学协会的良好协作关系。

在这个有凝聚力的学术共同体内，所有的组织和个人互相成就。编委们和学者积极为 GSIS 组织专辑，例如主编李德仁院士和美国普渡大学编委合作组织的摄影测量进展专辑，由欧空局和中国遥感中心合作的“龙计划”专辑等。近几年来组织出版了 16 个专辑，正在组织的专辑有 5 个。专辑的出版极大地提高了期刊的国际影响力。同时，这些专辑也为科学家提供了成果发表的平台。另外，GSIS 也成功组建了青年编委会，吸纳来自全球的青年科学家 30 余人；同时遴选了新编委 14 人，国际编委比率为 68%，彰显了期刊的国际性；科睿唯安全球高被引科学家从 1 名增长至 6 名；斯坦福全球 2% 科学家从 19 名上升到 30 名。

张淑娟认为，与科研机构建立良好的协作关系，可以更好地以期刊为平台，推动学术交流与合作。GSIS 承办了 2023 年地球空间信息科学教育、创新与应用国际会议中的“Geo-Spatial Information Science under Global Environmental Changes”分论坛，分论坛邀请了来自上智大学，香港理工大学，北京大学等多个学术机构的著名学者作为报告人；作为协办单位组织了 2023 国际地球信息学青年论坛

(IGWG), 来自北京大学、香港理工大学、武汉大学等多所知名高校的 80 余位优秀青年学者/博士生踊跃参会。通过这些会议, 不仅为学者提供了学术交流的机会和平台, 也为提升期刊的影响力发挥了重要作用。

另外, 她提出了 GSIS 建立全方位新媒体矩阵策略。通过各社交媒体, 为 GSIS 学术共同体提供学术交流平台 and 学术支撑服务。通过新媒体平台, GSIS 可以拥有更广泛的读者群体。其次, 新媒体矩阵提升了期刊影响力。此外, 通过在新媒体矩阵发布学术共同体关心的信息和文章, GSIS 提供了读者和作者直接互动的机会。在 GSIS 新媒体平台上, 发布会议信息和线上学术活动等, 为期刊的可持续发展提供更多的可能性。

GSIS 建立了自有学术品牌“地球空间信息科学青年论坛”, 旨在为地球空间信息科学相关的青年学者提供科研经验分享和交流机会, 推动地球空间信息科学新知和新星的交流与推广。利用青年论坛, GSIS 开展了 18 场公益学术直播, 累积观看量突破十万。GSIS 领英平台也获得了“中国遥感大会创新媒体平台”称号。

三、打造有凝聚力和可持续发展的编辑团队

编辑部的特点是小而散, 张淑娟认为, 无论外部环境怎样, 一个和谐团结的编辑部是保证工作顺利开展的前提。鼓励年轻编辑和年长编辑各取所长, 彼此尊重, 激励年轻编辑更多的锐意进取, 也建议经验丰富的年长者发挥引领作用。同时, 她鼓励年轻编辑走出去, 多参加学术会议和活动, 多结识行业内学者和编辑界同行, 多学习优秀期刊的办刊经验, 鼓励年轻编辑大胆创新, 给予了青年编辑更多责任和权力, 让他们有更多的机会挑战自己, 发挥自己的潜力。编辑部青年编辑王晓醉, 目前在行业内和期刊界小有声誉, 获评首届“青年编辑大赛最佳风采奖”和“湖北省优秀青年编辑”。

科技期刊普遍存在着编辑团队人手紧张的状况, 张淑娟充分利用高校内优势, 成立了一个由硕博士生组成的强大的学生编辑团队。学生们充满活力, 有很强的创新意识。张淑娟把学生培养和引导工作放手交给了青年编辑王晓醉, 他们年龄相仿, 思维活跃, 沟通顺畅。学生编辑团队承担了收集审稿人信息, 论文格式审查和校对, 论文精准推送, 设计制作宣传材料, 整理虚拟专辑, 各个社交媒体的维护, 会议现场宣传等工作。学生团队在编辑部有很好的工作氛围。她鼓励学生们充分利用每个人的强项, 在工作中大胆提出建议, 对好的建议给予鼓励和支持。张淑娟总习惯于称他们“孩子们”。毕业和在读的学生编辑们在各自的岗位继续以不同方式支持 GSIS, 第一位学生编辑刘山洪博士已经在北京某单位工作, 成为单位科研骨干, 他首先想到为 GSIS 组织一期专辑。学生编辑毛竹找到了到欧洲工作的机会, 她将继续在国外宣传 GSIS 及维护国外社交媒体。在校学生们有想法, 有情绪, 有诉求, 也首先会想到编辑部。张淑娟在培养学生编辑的学术素养, 为学

生编辑团队提供展示自己研究成果的机会以及搭建学生学术交流平台等方面做了很多工作。GSIS 自有学术品牌“地球空间信息科学青年论坛”就是学生编辑们的成果之一。

四、探索未知，助力打造地球空间信息领域一流国际学术期刊

主编李德仁院士在创刊词中写道：科技期刊是连接国内外先进技术的金色桥梁。创办这本英文期刊（GSIS），是为了形成一个交流平台，使从事摄影测量和遥感、地理信息系统、地图学及大地测量等多学科的国际专家能够更方便地共享相关信息。张淑娟牢记这份办刊初心，始终诚惶诚恐，甘做学术交流的使者和服务者。GSIS 已经由创刊时的年刊发展成为双月刊。目前已被 SCI、EI、Scopus 等多个重要数据库收录。

张淑娟认为，GSIS 将努力提高期刊声誉，期刊声誉并不仅仅是期刊指标，更多是体现出来的期刊全方位竞争优势，赢得广泛认可。GSIS 将继续在发挥编委作用、组织高质量稿源、扩大国外宣传、参与或组织国际学术会议等方面继续努力，并将大力关注学术伦理和数据共享。另外，GSIS 将加强与国内平台的合作，使得 GSIS 在更多平台上被展示。

另外，GSIS 需要做大、做强。尤其期刊指标达到一定数值后，需逐步增加发文量，逐渐做到量大质优。自 2024 年起，GSIS 由季刊更改为双月刊，发文量也较过去显著提升。张淑娟期待，GSIS 将继续为中国的原始创新和科技自立自强服务，GSIS 能成为一本由中国人主办主编的一流地球空间信息领域的一流国际期刊，为中国的测绘遥感事业和武汉大学的双一流建设做出自己的贡献。

张铁明

建设国际一流科技期刊 服务学科建设和人才培养

【人物名片】 张铁明，编审，北京林业大学社会服务和综合研究部期刊中心总编辑，中国高校科技期刊研究会第八届理事会理事长，教育部第八届科技委学风建设与科学传播专门委员会委员，中国期刊协会理事，中国林学会林业期刊分会副主任委员，主持了若干教育部、中国科协、北京市教委等部门的研究项目。

一、“半路出家”到越来越喜欢编辑职业

“我是在学校从事其他岗位 15 年才半路进入期刊编辑岗位的。对我来说编辑工作是全新的专业领域，一切从零开始，心情其实非常忐忑。幸运的是，刚入行就得到了一些编辑行业‘大咖’的指导与帮助，使我逐渐融入新的职业环境，并越来越喜欢编辑这个岗位，职业生涯也自此真正找到了‘锚点’。”张铁明说，“从业近 20 年，经历各种酸甜苦辣，但是非常庆幸的是，近几年我国科技期刊迎来了高质量发展的历史机遇，我能亲身参与其中，与有荣焉。”

二、积极推动学校期刊国际化专业化转型

2009 年，面对我国鸟类学科国际学术交流的迫切需求，张铁明主要参与并创办了《中国鸟类》（英文），填补了我国鸟类学英文科技期刊的空白，也使北京林业大学（以下简称“北林”）英文科技期刊数量增加到了 2 种，另一种为《中国林学》（英文）。

2009—2012 年，2 本英文期刊由于学科定位不清晰、专业化和国际化程度较低，学科影响力较弱，发展一度陷入异常困难的境地。2013 年，张铁明果断提出了期刊更名面向国际办刊并实行开放获取出版的专业化国际化发展建议，得到学校和期刊编委会的认定和支持。经充分论证，2 本英文期刊先后更名为现刊名 *Forest Ecosystems* 和 *Avian Research*，聘用国际国内顶尖学者担任主编和编委，并在 Springer-Link 和 BMC 平台开放获取出版。更名调整后，*Forest Ecosystems* 国际编委比例为 75%，*Avian Research* 国际编委比例为 49%，2 个英文期刊进入良性发展的轨道，国际影响力快速提升，2016 年和 2018 年 *Avian Research*、*Forest Ecosystems* 分别进入国际主流检索数据库 SCIE，2019 年均获得中国科技期刊卓越行动计划一梯队期刊建设项目支持。2023 年 6 月 28 日公布的 JCR 报告显示，2 个英文期刊都进入全球细分学科前 5 名，均排在 Q1 区，成为支撑我国林学、生态学、

鸟类学等相关学科“双一流”建设的高水平国际学术平台。

三、不断强化期刊质量、品牌和影响力

作为学校负责期刊出版工作的主要负责人，张铁明带领团队积极学习借鉴国际国内优秀的办刊经验，协同各期刊的主编编委一起，多措并举提升办刊质量：

一是坚持专家学者办刊，吸引、调动学科学术资源支撑期刊的发展，充分发挥主编的学术号召力，动态调整优化编委会组成，吸纳国际国内一线的专家学者进入编委会承担约稿、审稿等具体任务，确保每一篇文章的创新性和科学性。

二是通过主办或参与森林生态系统、鸟类学等相关领域的重要国际学术会议，建立学术品牌。自 2014 年起他带领团队每年组织森林生态系统国际学术研讨会，截至 2023 年已举办了 14 届，特邀报告 206 人次（国外专家为 193 人，占比 93.7%），吸引了近 5 000 人次国内外专家和同行的积极参与，大大提升了期刊的行业知名度，也拓展了期刊的服务能力和辐射范围。2017 年 9 月举办的“全球森林生物多样性国际学术研讨会暨 GFBI-FECS 联合论坛”列入国际林联（IUFRO）年度会议计划，被国内外十余家主流媒体宣传报道，包括联合国粮农组织（FAO）、人民网、新华网、光明网等，既传播了学术成果，也延伸了期刊的品牌价值。

三是坚守办刊质量和诚信，通过纽约国际一线专家学者的创新成果提升学科认可度；同时，坚持诚信底线，回归学术初心，不唯指标办刊，不人为操纵引用，期刊保持了稳定可持续发展态势，在学科领域内的国际声誉越来越高。“在办刊过程中，我们始终坚持顺其自然，在不断增加发文量的同时，论文的来源和引用分布非常符合客观规律，这是我们引以为傲的。”张铁明说。

四、带领期刊主动服务国家战略和学科建设

发表高质量、可信的原创成果，支撑国家科技创新战略和学校学科建设、人才培养是高校科技期刊的根本任务。“*Forest Ecosystems* 为我国森林生态学科搭建了高质量的国际学术平台，也为学校林学学科开展国际科研合作与创新人才培养建立了有效通道。”张铁明说。*Forest Ecosystems* 始终聚焦国家在生态安全和气候安全方面的中长期战略需求，重点报道森林生态系统安全格局构建的理论与技术、林草湿荒生态系统固碳增汇技术及生态系统对气候变化适应性研究等领域的进步与突破，发表了刘世荣院士团队入选“第八届中国科协优秀科技论文”的“*Forest management required for consistent carbon sink in China's forest plantations*”等重磅文章，以及“*3D Remote Sensing for Forests - Progress and Perspective*”等专题。

随着期刊国际影响力的不断提升，与学科的互相支撑与促进作用不断强化，对提高学科国际学术影响力、助力“双一流”学科建设起到重要的推动作用。*Forest Ecosystems* 及其国际会议平台为我国林学学科开展国际科研合作与创新人才培养建立了有效通道，以北京林业大学黄华国、张春雨教授等为代表的中青年学术精

英脱颖而出，也托举了北京林业大学范春雨、西北农林科技大学刘伟国等一批优秀的年轻教师成长。

五、推动期刊可持续运行与发展

作为学校期刊部门的主要负责人，建设良好的内外部环境、推动期刊可持续运行与发展是张铁明的重要任务之一。为此，他及时跟踪国际国内学术出版的新业态，使期刊保持较新的发展理念；同时，他积极向学校争取政策、经费以及人员的支持，带领团队不断提高办刊能力与水平。为使期刊可持续开放获取出版，实现不依赖财政资金可自主运营发展，他组织团队调研相关出版平台，提出了转换出版平台并逐渐从钻石 OA 过渡到金色 OA 的建议，2 个英文刊自 2022 年起在北京科爱森蓝文化传播有限公司开放获取出版，既回归了国内控股的国际出版平台，又节约了出版费用。此外，他还带领团队加强数字化建设，提升出版效率，努力拓宽国际国内媒体融合传播渠道，扩大期刊内容的传播可达性。

六、加强国际学术出版交流互鉴

进入 21 世纪以来，国际学术出版的演进与变化日新月异，开放科学运动在全球蓬勃发展。随着中国科技期刊影响力提升计划、中国科技期刊卓越行动计划等的实施，我国科技期刊的办刊理念发生了根本性转变，与国际学术出版的交流合作互鉴也日益深化。张铁明兼任中国高校科技期刊研究会（以下简称研究会）理事长、教育部第八届科技委学风建设与科学传播专门委员会委员，他带领研究会加强与国际出版的交流与合作，助力我国科技期刊国际化发展；同时，发挥研究会平台智库作用，积极承接中国科协、教育部等的科技期刊研究咨询服务项目，结合我国建设培育世界一流科技期刊以及高校科技期刊发展的实际情况，开展相关研究与培训。2022 年他主持了中国科协与 STM 联合编制《中国开放获取出版发展报告（2022）》项目，该报告为促进我国科技期刊开放获取出版提供了一手资料。

张学梅

提升期刊综合实力 服务科技创新发展

【人物名片】 张学梅，博士，编审。2003 年和 2006 年先后于河北师范大学获得学士和硕士学位；2009 年于北京理工大学取得博士学位；随后，于清华大学化学系从事博士后研究工作。2012 年 5 月入职《中国科学》杂志社《中国科学：化学》编辑部，担任科学编辑；2016 年 1 月任编辑部主任，除负责有机化学和化学生物学两个学科外，全面负责编辑部的日常管理工作及期刊运作。因兢兢业业的工作态度和出色的工作业绩，获得中国科学院期刊出版领域引进优秀人才计划择优项目支持（2021—2023 年），中国科学院“两刊”优秀编辑（2018 年）、中国科学技术期刊编辑学会第八届“中国科技期刊青年编辑骏马奖”（2017 年）等荣誉，入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例。

在工作中，张学梅具有较强的服务意识、市场推广和品牌意识，并充分发挥新媒体对期刊发展的重要推动作用。此外，作为期刊负责人，注重创新办刊模式，并凝聚编委会和编辑部力量，不断提高期刊出版质量和服务水平，使得《中国科学：化学》中英文刊的学术影响力均显著提升：英文刊 *Sci. China Chem.* 的影响因子从 4.448 上升到 9.6，国际排名从第 43 位上升到第 25 位，在 *Journal Citation Reports* 和中科院期刊分区表中均进入 Q1 区，并先后获得中国科技期刊登峰行动计划（2016—2018 年）和中国科技期刊卓越行动计划（2019—2023 年）项目资助，入选新闻出版总署“百强报刊”和“中国出版政府奖期刊奖提名奖”；中文刊入选“中国国际影响力优秀学术期刊”，并被 Scopus 数据库收录。

一、凝聚编委会力量，依靠科学家办刊

Sci.China Chem. 编委会主要由院士和“杰出青年”组成，他们学术水平高，学术资源多，但因他们科研工作繁重，有些同时在本期刊任职，很难把期刊工作放在重要位置。针对这种情况，其通过每个月与主编召开例会，每年组织召开全体编委会、正副主编会、学科编委会，积极拜访编委以及每个月向全体编委会发送工作进展等形式凝聚了编委会力量。因积极的工作态度、专业的服务水平，获得编委们的高度认可和赞扬，并在撰稿、约稿等方面得到编委们支持，进而促进了期刊学术质量、品牌知名度和国际影响力的显著提升。

此外，协助主编组建了由顾问编委会、执行编委会和青年工作委员会三部分

构成的国际化、高水平的编委会队伍。特别地，于 2014 年创新性成立了“青年工作委员会”，补充办刊力量、增强工作活力、培养编委会后备人才，成为国内外期刊效仿的榜样。

二、紧跟学科发展前沿，约请高水平研究成果

凭借良好的学术背景，加之勤于利用专业数据库调研前沿热点领域动态及高影响力科学家信息，其约请到了百余篇高影响力成果，其中 32 篇入选 ESI 高被引论文。如约请到 2019 年诺贝尔化学奖获得者 John B. Goodenough 院士的展望文章，德国科学院 Klause Muellen 院士、Hans-Joachim Freund 院士、新加坡科学院 James P. Tam 院士的综述文章，中国科学院曹镛院士、李永舫院士、谢毅院士、谢作伟院士等课题组的原创性研究论文。其中李永舫院士团队报道的当时“世界效率最高的聚合物太阳能电池”同时入选“ESI 高被引论文”和“中国科技期刊年度优秀论文”。此外，还组织了有机光伏、聚集诱导发光、“新锐科学家”等多个高影响力专刊。这些成果不仅促进了期刊国际影响力的快速提升，而且对化学学科发展起到了推动作用。

三、创新组稿和评审方式，提升期刊学术质量

为了丰富出版内容并提升文章质量，在评审和组稿方式方面开展了多项创新性措施：

(1) 开通并积极宣传绿色通道，吸引优质原创成果。将以下两种情况的优质原创论文由正副主编快速评审，一周内在线发表：一是科研人员希望首发的突破性创新成果；二是经过国际认可的高影响力期刊评审，至少有一个小修意见，带原评审意见和修改说明投稿的。实践证明，通过“绿色通道”形式吸引的稿件，质量较高，如 2018 年发表的南开大学陈永胜教授团队的“效率超过 14% 的有机小分子受体太阳能电池”一文，被来自中国、美国、韩国、日本等的科研人员引用 203 次，入选 ESI 高被引论文。

(2) 协同组织多个单位的知名专家联合撰写“大”综述，提升文章引领性。因内容具有丰富、系统、指导性强等特点，文章一经发表即引起广泛关注。本人近五年共组织 13 篇“大”综述，内容涵盖纳米药物、有机光化学、多孔材料等，其中 6 篇被引用 100 次以上，9 篇入选 ESI 高被引论文。

(3) 减少和优化专刊选题，聚焦热点领域前沿进展。组织专刊/专题是 *Sci. China Chem.* 前几年的主要组稿方式，但经过总结和统计发现，在期刊学术指标偏低时，专刊的篇均引用通常高于影响因子，但随着期刊影响力的提升，很多专刊的篇均引用情况并不理想。因此，我们减少了专刊数量，并对组稿方式进行了优化。改进后，多个专刊获得良好反响，如新锐科学家专刊的篇均引用达到 18 次。

(4) 中文刊的约稿困中求变，除依托重点院校院庆、国家重点实验室、重要

学术会议等组织专刊外，积极向国家自然科学基金委的领导们约请基金评审和学科发展规划类文章。文章发表后受到广泛关注，阅读量均超过 1 万次。由于具有借鉴意义，这些创新性措施已被国内多个期刊采用。本人结合工作经验撰写的 2 篇科技出版领域的文章，分别发表在《中国科技期刊研究》和《学报编辑论丛》。

四、组织高端论坛，搭建学术交流平台

*Sci. China Chem.*自 2010 年起连续举办“化学的创新与发展论坛”，旨在“启发学术创新，促进学科发展和搭建交流平台”。目前已召开 13 届，走进了 10 个城市，并先后走进苏州大学、武汉大学、厦门大学等重点院校。2020 年，在受疫情影响不能组织实体论坛的情况下，联合科研云平台举办了以“电催化前沿”“电极材料与电解质”等为主题的在线论坛，平均每场吸引 6 万多科研人员观看。论坛的举办不仅为科研人员提供了高端学术交流平台，而且为组稿提供了便利条件，如结合“纳米药物化学”和“有机光伏材料与器件”为主题的论坛，其组织出版了两篇“大”综述。由于质量高，两篇文章均入选 ESI 高被引论文。

特别地，于 2021 年和 2023 年先后承办了中国科学院第 120 次和第 142 次科学与技术前沿论坛。中国科学院科学与技术前沿论坛是一项由中国科学院学部主席团统一领导，各学部常委会与学部学术和出版工作委员会共同承办的高层次系列学术活动，主要着眼于科学技术前沿探索、系统评述和前瞻预测。第 120 次和第 142 次论坛主题分别为“21 世纪化学中的纳米科技”和“化学与双碳战略”，除邀请近 20 位院士作报告，还分别邀请了 200 余位科研人员参加研讨，不仅促进了纳米科技、“双碳战略”领域的学术交流，而且提升了期刊的品牌影响力。

五、参加国内外学术会议，提升期刊品牌影响力

每年参加 20 多个学术会议，通过设置展位、优秀墙报奖等提升期刊品牌影响力。此外，多次在学术会议中作报告介绍期刊，如与国际著名期刊 *Biomaterials*, *ACS Nano* 等的主编一起举办 Meeting Editors 活动；与 *Angew. Chem. Int. Ed.*, *Nature Commun.*, *Adv. Mater.*等期刊编辑举办“编辑与学生面对面”活动等。

六、充分利用新媒体，建立全方位宣传渠道

除了通过海外合作平台 Springer 以及国内自建网站发布出版成果外，注重通过期刊微信公众号并与其他专业公众号合作推广重要成果。在其精心管理下，*Sci. China Chem.*公众号粉丝超过了 3.6 万人，其中一篇微信稿阅读量超过 2 万次。此外，负责通过 EurekaAlert, LinkedIn 等向海外推广成果。丰富的宣传方式，有效促进了本刊论文阅读量、下载量和被引频次的稳步增长，且提升了刊物的知名度和影响力。

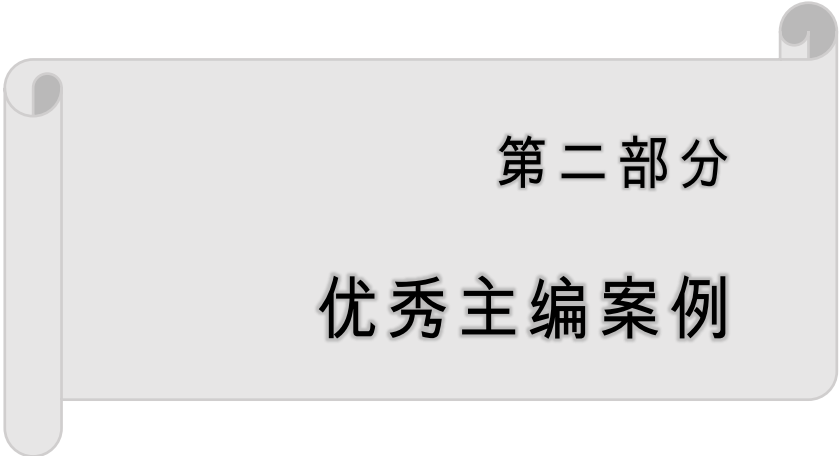
七、加强团队建设，提升期刊服务能力

建设一流科技期刊需要加强编辑部建设。《中国科学：化学》编辑部于 2014

年和 2019 年先后引进了两名具有博士学位的全职编辑。在其指导和培养下，他们很快熟悉业务，成为编辑部骨干力量。平时还注重鼓励团队成员发挥所长，并分工协作，显著提高了工作效率和积极性。此外，还通过招纳、培养兼职和实习编辑，进一步扩充团队力量。

八、主持或参加多个项目，争做学者型编辑

在媒体融合发展和专业化办刊等理念的影响下，科技期刊编辑应由传统型编辑向学者型编辑和复合型编辑转变。其注重通过积极参加培训和阅读文献等形式了解国外办刊经验，并学习先进出版技术和理念，圆满完成了所主持的中国科技期刊“登峰行动计划”（2016—2018 年）、中国科技期刊卓越行动计划（2019—2023 年）和中国科学院期刊出版领域引进优秀人才计划择优项目（2021—2023 年）任务目标。此外，参加并完成了《我国科技期刊质量影响要素分析研究》《社交场景下科技期刊的传播生态及发展路径》《一流科技期刊创新成果的公众传播策略研究》等科技出版领域课题，实现了由传统型编辑向学者型编辑甚至复合型编辑的转变。



第二部分

优秀主编案例

侯仰龙

推动自我革新 培育一流期刊

【人物名片】 侯仰龙，博士，讲席教授，中山大学材料学院院长，《稀有金属（英文版）》副主编，兼任中国化学会（CCS）理事、副秘书长，中国材料研究学会（CMRS）纳米材料与器件分会副理事长，中国生物材料学会（CSBM）影像材料与技术分会主任委员。主要从事多功能磁性材料、新能源材料的控制合成及其在纳米生物学与能源领域的应用探索研究。迄今发表学术论文 260 余篇，引用 29 000 余次，*H* 因子为 95；申请专利 16 项，已授权 12 项，获国家自然科学基金二等奖 1 项；在国际和各类双边会议上作大会或分会邀请报告百余次。曾获“第二届全国创新争先奖状”“全国优秀科技工作者”等。

侯仰龙于 2017 年担任《稀有金属（英文版）》副主编。自担任副主编以来，《稀有金属（英文版）》影响因子和影响力稳步提升：JCR 影响因子从 1.5 提升至 8.8，增长接近 5 倍，发文量增长 3 倍，现位居全球冶金工程领域第四（前 5%），中科院分区由“二区”升至“一区”；累计 3 篇论文入选第六届（2021 年）和第八届（2023 年）中国科协优秀科技论文遴选计划优秀论文；入选中国科技期刊卓越行动计划，获中国科协优秀国际科技期刊奖、中国最具国际影响力学术期刊（连续 12 年）、有色金属领域科技期刊高质量分级目录 T1 级别期刊、中国科协主管科技期刊审读优级期刊等，2020 年度中国科技期刊卓越行动计划验收评审获优秀，以 101.00 分的优异成绩在 99 种梯队英文期刊中排名第一。

面对《稀有金属（英文版）》如今取得的成绩，侯仰龙认为，“《稀有金属（英文版）》的发展既是时代的需要，也是自我革新的需要。”

一、重视期刊学术质量，打造一流学术期刊

2019 年 8 月，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》中提到“我国已成为期刊大国，但缺乏有影响力的世界一流科技期刊。”在国家培育世界一流科技期刊的战略部署之下，我国科技期刊不断壮大、竞争力持续上升。但是，我国科技期刊仍缺乏国际显示度，高国际影响力期刊在全球占比仍较低，广大科技工作者对我国科技期刊的认可度仍需提升。侯仰龙深刻认识到，科技期刊作为知识与信息的中枢和载体，推动着科技创新与成果转化应用，是我国战略科技力量不可或缺的一环，时代急需一批像《稀有金属（英文版）》这样的英文科技期刊得到发展。

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

作为《稀有金属（英文版）》副主编，侯仰龙深入贯彻“为促进学术交流服务，为促进稀有金属行业科学研究和技术进步服务，为我国稀有金属事业的发展不断做出贡献”的理念，高度重视期刊的学术质量，如何进一步提升科技期刊的影响力成为他非常关注的问题。为此，他积极参与期刊的组稿、审稿工作，亲自把关期刊每篇文章的终审，年均审阅文章约 300 篇，带领《稀有金属（英文版）》服务于广大科技工作者，服务于国家稀有金属事业做出了切实的努力和贡献。

二、传承与创新并举，向新兴前沿领域延伸和布局

《稀有金属（英文版）》于 1982 年创刊，在创刊初期肩负着深刻的历史责任与使命。毛主席说：“稀有金属缺它不行。”小平同志说：“（有色金属）要当 64 座堡垒去攻占。”如今，稀有金属仍旧是国之重器的重要保障和新兴科技领域的重要基石。但侯仰龙明显感受到存在擅长的传统领域文章科技前沿度降低，期刊影响力水平难以提升等问题。在这个背景下，他向编辑部提出了重要的改革建议：要打破“稀有金属”惯性思维定义，创新“稀有金属”最新解读，将“稀有金属”的“稀”理解为先进的（Advanced）、创新的（Innovative）和重要的（Important），将“有”和“金属”不再单纯理解为有色（稀有）金属材料，而是扩展理解为有色金属相关的材料及相关应用。

在侯仰龙的建议下，现在的《稀有金属（英文版）》在传承期刊特色的基础上，面向世界科技前沿、面向国家重大需求，聚焦有色（稀有）金属在先进材料中的跨学科应用研究，主要报道与有色（稀有）金属相关的最新科研成果及应用，将面向未来的能源材料、二维材料、催化材料、生物医用材料纳入期刊范畴。通过这一举措，《稀有金属（英文版）》的文章接收范围大大增加，高质量稿件增多，被引用量和影响力进一步提高，满足了新时代对科技文化的需求，做到了兼容并蓄、锐意进取，把握住了新与旧的平衡，实现了创新和传统的有机结合。

三、紧扣学术为本，不断加强内容质量建设

侯仰龙对期刊专刊或特刊的出版格外重视，这些针对学术热点出版的特辑被学界认为是提升期刊学术影响力的重要手段，他认为优秀的选题和策划是其中的关键。侯仰龙多次亲自策划专题和专栏的出版，并邀请多名专家担任客座编辑，每年组织出版《稀有金属（英文版）》数十个热点领域高水平专刊/专题及多篇特约稿件，围绕相关科学研究领域的热点问题组织有代表性文章进行系统报道，全面展现该专题领域的学术进展，便于读者更全面深入了解某一前沿问题，大大提高了文章的被引量和下载量，期刊的显示度也得到了快速提升。在侯仰龙的影响和建议下，编辑部逐渐将组约优秀稿件作为提升期刊学术影响力的重点，形成了以青年科学家为主线，以热点领域、高影响力团队为目标的约稿常态，通过制定专题约稿流程清单，提升专题出版效率，仅 2022 年就组织了 10 个热点领域专题，

发表约 140 篇文章（占全年发文比例的 1/3），以虚拟专题的形式刊出，同时向高被引科学家约稿 30 余篇，形成了完备的专刊专题约稿出版体系。

四、瞄准青年科学家，奠定期刊可持续发展根基

侯仰龙非常重视期刊编委团队的工作，除了定期组织召开编委会年度会议，针对期刊的发展进言献策外，还为期刊人才培养倾注了许多精力。为了储存编委后备人才，增加编委会的活力，激发中青年优秀才俊投身期刊事业的热情，在侯仰龙的指导下，编辑部于 2020 年发起并成立了《稀有金属（英文版）》第一届青年编委会，并于 2021 年初进行了青年编委增补工作。他指出，青年学者有时间、有精力、有创造力，同时希望借助科技期刊拓展自身的学术资源，在期刊的高质量组稿和宣传推广工作中能够发挥重要的作用。通过发表高质量论文、策划前沿领域专题、承担审稿工作、分享交流科研成果、组织参加学术会议、评选年度优秀等学术生态建设，《稀有金属（英文版）》形成了一支学术水平高、敢于付出、勇于承担的青年编委团队，目前规模已超过 500 人。同时，侯仰龙还指导编辑部深度参与青年编委工作，与编委保持互动，定期与青年编委沟通交流，全方位调动青年编委深度参与期刊建设工作的积极性。

通过近年的努力，《稀有金属（英文版）》编辑部已经形成了比较成熟的编委会工作方案，制定了青年编委管理机制，采用“能上能下、有进有出”机制，通过年度考核机制，动态调整、持续吸纳，最大化发挥青年科学家的积极性和主动性。

五、重视服务推广，多措并举提升期刊影响力

在侯仰龙的指导下，《稀有金属（英文版）》编辑部紧密联系青年编委团队，在青年编委组织和深度参与的学术会议中，对期刊进行全方位的宣传，包括合作媒体、协办单位、支持单位等，以宣传片、期刊 Logo、宣传彩页、宣传扑克、易拉宝、中心展位、冠名奖项等形式呈现。在青年编委参加的各种学术活动中，学术报告+期刊介绍已经成为常态（每年超 500 次）。对于期刊发布的学术新闻，青年编委不遗余力地在各自学术圈进行宣传和推送[>10 次/（年·人）]。对于专题工作，青年编委定期组织专题的投稿、出版进展和出版后推送工作。对于引文分析，青年编委也提出了引文跟踪、精准推送、0 被引推送和提醒等重要措施，快速提升了期刊影响力和学术引证指标。

在侯仰龙的帮助和指导下，致力于发展成为国内外稀有金属科学与技术发展和学术交流的重要平台，引领世界稀有金属领域的学术进步，占领战略领域国际话语权阵地，《稀有金属（英文版）》积极探索实践出了一条以青年编委会为支撑，紧密围绕所在领域重大关键问题和社会问题，积极策划、组织、实施和创新主题出版，持续提升期刊学术质量和影响力，多措并举打造一流期刊之路，为实现中华民族伟大复兴的“中国梦”汇聚力量。

蒋建东

不忘初心 讲好中国故事

——《药学学报（英文）》的办刊实践

【人物名片】 蒋建东，中国工程院院士，中国医学科学院医药生物技术研究所以研究员、病毒研究室主任，北京协和医学院长聘教授，中国医学科学院药物研究院院长。蒋建东于 1981 年从江苏新医学院毕业后担任南京市儿童医院住院医师；1985 年获得中国协和医科大学硕士学位；1988 年获得复旦大学上海医学院博士学位，之后担任中国医学科学院皮肤病研究所助理研究员；1989—1999 年在美国纽约大学西奈山医学院从事博士后研究，担任助理教授、医学系免疫室主任职务；1999—2010 年担任中国医学科学院医药生物技术研究所以研究员、病毒研究室主任等职；2010—2021 年担任中国医学科学院药物研究所所长；2011 年出任中国医学科学院药物研究院首任院长；2020 年当选为中国医学科学院学部委员；2021 年当选为中国工程院院士。主要从事抗病毒，抗代谢性疾病和抗肿瘤的新药研究。

《药学学报》（英文）（*Acta Pharmaceutical Sinica B*, APSB）起源于《药学学报》。《药学学报》创刊于 1953 年，是新中国成立后我国最早和最主要的药学学术期刊之一，主办单位是中国医学科学院药物研究所（以下简称药物所）。在后来的几十年，《药学学报》大量报道了天然来源的中国原创药物研究，为我国药学的学科建设做出了显赫的贡献。许多药物由此报道，被研制上市并服务于临床病人，如 1981 年屠呦呦先生发表在《药学学报》的青蒿素抗疟原创性研究，于 2015 年获得诺贝尔生理学或医学奖，青蒿素的发现拯救了千百万人的生命，成为我国自然科学的基础研究服务于人类健康的突出范例。

2000 年前后，随着改革开放的伟大进程，我国自然科学研究取得了重要的进步，由封闭变为开放，由区域性变得更加全球化，由落后变得先进，甚至领先；中国各个专业的科学技术人员带着走向世界的宏大视野跨出国门，奔赴五大洲的上百个国家，取他人之长补自身之短，西方学者也不断来华交流甚至参加工作，国际学术互动日益频繁，显著增进了我国的科技进步。同时，各学科的发展需求也快速增加；其中，全球流通的英文学术期刊成为学科发展国际化的典型标志，也成为使中国迈进全球高端科技平台的重要组成部分，代表着学术上的话语权。

药物所的领导、《药学学报》的主编及兄弟单位的专家也开始逐渐重视并多次讨论《药学学报》的未来发展。

2011年初,作为药物研究所所长,我和同事们及《药学学报》编辑部的老师们经过讨论,商定两个方案:①把《药学学报》变更为英文版;②保留《药学学报》并创立《药学学报(英文)》(APSB)。考虑到期刊的服务对象群体,且大多数专业人员母语非英文且更习惯于中文交流,因此选定了第②方案,并于当年创建了《药学学报(英文)》。2015年,获悉1981年在《药学学报》发表的关于青蒿素的原创性研究获得了当年的诺贝尔生理学或医学奖,《药学学报》成为更多读者关注的药学期刊。很高兴我们当初的选择是正确的,否则这本重要的杂志可能就销声匿迹了。或许不久的将来,会有更多的外国学者会通过中文来阅读《药学学报》,了解中国在药学领域的研究进展和贡献。

APSB创刊之后,我们做的第一件事就是召集高度专业化、有良好英文基础并热心于学术期刊建设的年轻同志加入APSB编辑部。他们把药学期刊当作学科发展的重要组成部分,满怀理想又脚踏实地,一心放在期刊工作上,不断学习先进国家和兄弟单位的优秀办刊经验和国际化审稿流程及管理方法,掌握该学科的研究前沿进展和热点,了解广大读者的需求,并以广阔的学术视野确定了APSB应该覆盖的专业内容。同时,他们通过参加会议、聆听学术报告、走进实验室和医院、接触科研人员和临床医生、著名专家及中青年学者等方式走进药学研究的各个领域,旨在把APSB办成一本优秀的药学学术期刊。他们的努力获得了回报。经过几年的努力,APSB的点击率及被引用率出现了良好的成长趋势,有的来自中国学者,有的来自多个西方药学研究发达国家,覆盖面遍布全球100多个国家和地区。

为了让全世界更多的学者了解APSB,也是根据当时APSB被引用的情况和成长趋势,从2015年起开始考虑APSB进入SCI的可能性。我们多次向有关机构介绍中国药学的研究进展、APSB的办刊宗旨、内容和特点、期刊管理与发表的流程、合作出版商的情况、编辑部及编委会成员、以及选稿定稿的决策过程。在这一过程中有一件事情一直令我感动并印象深刻,在一次沟通中美国费城SCI研究所的主管专家向我们提出了一个问题,“你们既然已经有了APSB,为什么还要同时保留《药学学报》的中文版”?他们可能是担心研究结果重复发表的事情。我们实事求是地表达了我们的考虑:“首先两个期刊的论文是完全独立的,没有交叉的内容;其次中国毕竟有广大的读者群,他们靠中文来了解药物研究进展的最新成果,他们有的在学校,有的在研究所,有的在医院,有的在企业,有的在政府管理部门,也有的来自病人群体。”当时担心这个答复不一定能令主审人满意,可是结果却出乎我的意料,也令我动容。这位主审人告诉我,这样的考虑是非常正确的,办刊

的初衷就是服务于读者，读者群体越大范围越广越能体现期刊的影响力和价值所在。2017年APSB顺利被SCI数据库收录，当年第一个影响因子达到6.014，进入Q1区。我们感到非常欣慰，并同时深刻认识到不忘初心才能做好工作。

APSB被SCI收录后来稿大幅增加，年投稿量逐步达到3000篇以上的规模。我们进一步加强了审稿要求、学术把控及流程管理，对编辑的要求也越来越高，期刊经过几年的打磨和发展，不负众望，影响因子不断上升，跃居全球药理和药理学领域期刊排名第5位，成为前五位期刊中唯一大量发表原创药理学成果的药学综合性期刊。同时，不少国内外学有所成的学者不断来信，提出了更高的要求，或希望投稿，或希望成为审稿专家，或申请加入编委会；也有的专家通过这个平台表达对某一学术观点的关切并展开讨论，有中国学者，也有欧美学者，引用热度和点击率不断上升，使期刊成为药学领域的热点论坛，这也是我们的初衷所在。

2020年新冠疫情发生后，抗新冠的药物及疫苗研究成为科技界和大众关注的焦点。APSB再次投身于一线，以职业和严谨的态度了解调研并征集抗新冠药物研究的热点和进展工作，我国多项抗冠状病毒药物和疫苗的原创性研究成果发表在APSB上，及时把前沿介绍给从事该领域研究的科研人员，有化学药物，有疫苗，也有中药研究，有的药物后来成为国家临床医院抗击新冠的主要用药，体现了APSB服务社会重大需求的一线实践。

为了践行和加强药学领域的科学交流，APSB编辑部不忘初心，从2015年起主办了《药学报》药学前沿论坛，每年一届，已成功举办七届，每次数百人至上千余人参加会议，2023年的现场参会者达到1200余人，线上参会人员逾两万人，远远超出了会前的预期，成为我国药学领域重要标志性学术活动之一。来自全国各地和欧美的学者，包括诺奖获得者纷沓而至，报告和交流他们的研究成果，繁荣了我国药学的前沿景象，为中国药学走向世界发挥了积极的推进作用。APSB还定期组织编委工作会议，编辑部向编委会汇报过去一年的工作，提出问题，探讨期刊发展的前沿方向和各种建议，得到了编委会专家的大力支持，大家建言献策气氛热烈，支撑着APSB不断走向新的高度。

药物研究既是一个高精尖技术荟萃的尖端领域，又牵涉百姓的民生健康，是全球关注的重要领域。目前APSB已经成为世界最主要的几个药学期刊之一，不仅联系着各国学者，也代表着中国药学的话语权，其中包含了许多中国药学研究不同于西方的具有特色的思路和策略，受到广大学者的认可和支持。过去十多年来，我们最深刻的体会是，只有不忘初心才能讲好中国故事，而APSB本身就是一个精彩的中国故事。希望APSB能够不负同行们的殷切期望，更上一层楼，成为国际知名的药学期刊。

李家洋

凝心聚力谋发展 多措并举创一流

——《中国科学：生命科学》办刊实践

【人物名片】李家洋，著名植物分子遗传学家，中国科学院院士、美国国家科学院外籍院士、德国科学院院士、英国皇家学会外籍会员、发展中国家科学院院士、国际欧亚科学院院士、欧洲分子生物学组织外籍成员、美国植物生物学家协会终身会员。李家洋院士主要从事植物分子遗传学研究，着重于阐明高等植物株型形成的分子机理，并致力于水稻的分子品种设计，培育高产、优质、多抗、高效的水稻新品种。

2017年10月，时任《中国科学》《科学通报》（简称“两刊”）总主编朱作言先生和时任中国科学院生命与医学学部主任陈宜瑜先生，邀请我接替因年龄原因即将卸任的王大成院士担任《中国科学：生命科学》主编。《中国科学》《科学通报》有着深厚的历史底蕴和独特的地位，虽然我经常以作者、审稿人、编委等不同的角色与科技期刊打交道，但是担任主编主持一本期刊特别是“两刊”系列期刊的工作，我深感任务的神圣和艰巨。经过慎重考虑后，我决定接受邀请，迎接挑战，为《中国科学：生命科学》的发展贡献自己的力量。详细了解期刊的基本情况，我请教了许多期刊界专家和科学家，对于科技期刊的发展规律和办刊策略有了新的体会和认识。结合《中国科学：生命科学》的定位和发展要求，我确定了对标 *Current Biology*，把《中国科学：生命科学》办成生命科学领域具有广泛影响力、前瞻性和引领性的一流学术期刊的目标，也思考了相应的办刊策略。确定了以组建高效、高水平编委队伍为基础，以提升服务质量为抓手，以拓展优质稿源为核心工作的办刊思路。

在2018—2022年担任主编的这5年内，围绕着办刊目标，与编委会、编辑部共同在吸引优秀稿源投稿、提高服务效率和质量、增强期刊宣传等方面作了巨大努力，取得了一些成绩。期刊的发文质量、影响力和学术指标都有了大幅提高，审稿和出版的效率和质量也有了明显进步。11篇文章先后入选“中国科协优秀科技论文”，新增一大批高被引和热点论文。中文版影响因子达到历史新高，在同学科期刊中排名位列第3位。英文版影响因子首次突破10，在同学科期刊中排名进

入前 10%。在 2019 年获得了中国科技期刊卓越行动计划—重点项目支持。在此，对我们的办刊工作和经验做一总结，与大家分享。

一、创新工作机制，组建高效、高水平编委队伍

编委会是办好刊物的关键，编委的学术水平和办刊积极性对期刊发展至关重要。我邀请朱玉贤院士和曹晓风院士分别担任中文版和英文版的常务副主编，另邀请了 8 位生命科学领域内的知名科学家组成了副主编团队。我们讨论确定了由主编、常务副主编、副主编、学科责任编委、编委及北美办公室编委组成的编委会架构，并和编辑部一起酝酿了一个近 130 人的邀请名单。随后，我向名单上的每一位专家逐个打电话或发邮件邀请，并详细介绍了办刊目标和思路并征求大家的意见。所幸我们的办刊理念得到了大家的肯定和支持。

经过努力，构建了一支由 127 人组成的编委会，其中两院院士 18 人，占 14%，其他均为各领域的高水平研究人员；海外编委 33 人，占 26%，其中美国科学院院士 6 人。编委会成员具有国际知名期刊办刊经验，有着高度的责任心和办刊热情。在编委会运行机制方面，我们细化了学科架构，由此前的生物学、医学、农学和生态学 3 大学科布局改为设置细胞生物学、结构生物学、表观遗传等 20 个学科，每个学科由 2~3 位学科责任编委负责，实行学科编委负责制，充分调动编委的工作积极性、发挥编委的办刊核心作用。

事实证明，新架构编委会组建思路是正确的，这支编委队伍为期刊发展作出了十分重要的贡献。履职 5 年间，他们为期刊撰稿、约稿 600 余篇，审稿质量和效率有了明显提升，还在学术会议上通过 PPT 或口头报告宣传期刊 500 余次。值得一提的是，5 年中共有 14 人当选中国科学院或中国工程院院士，3 人获得“未来科学大奖”，9 人获得“谈家桢生命科学奖”，12 人入选“新基石研究员项目”，充分证明了编委的实力和影响力。

二、多渠道拓展优质稿源，提升期刊学术质量

围绕热点前沿领域、国家重点重大研发计划，我们请相关学科编委论证选题，逐一讨论确定撰稿人选，组织出版了“组织干细胞前沿”“基因编辑技术与应用”“非编码 RNA 研究”“3D 基因组研究”等多个专题、专辑，为期刊学术质量和影响力的进一步提升奠定了良好的基础。

在组织出版专题、专辑的基础上，我们加大力度向高水平科研人员约请高质量稿件。通过“封面文章”“绿色通道”等约稿途径，发动编委会积极约请高质量原创性研究成果，出版了“A seven-gene-deleted African swine fever virus is safe and effective as a live attenuated vaccine in pigs”“Root microbiota shift in rice correlates with resident time in the field and developmental stage”等多篇高影响力、高引用论文。参考 *PNAS*、*EMBO J* 等期刊办刊思路，我向每一位中国科学院和中国工程院新当

选院士发出约稿信,5年内成功邀请并发表了30余篇新院士代表性论文。与此同时,进一步开展了向院士候选人、新晋“杰青”“优青”的约稿工作,受到了受邀人的积极响应和支持。

新冠疫情期间我们做出快速反应,发表了30多篇具有重要影响的论文,为抗疫作出了积极贡献。其中,“Evolution of the novel coronavirus from the ongoing Wuhan outbreak and modeling of its spike protein for risk of human transmission”一文2020年1月21日上线发表,是全球最早发表的新冠病毒研究论文之一,为抗疫防疫决策提供了科学依据。后来分别被新华社发布的“中国发布新冠肺炎疫情信息、推进疫情防控国际合作纪事”和中国科学院发布的“CAS helps marshal global science community’s COVID-19 fight”收录。

2021年,在部分西方政客炮制“新冠病毒人造论”之际,我们邀请了包括5位院士、1位英国学者在内的20余位科学家联合撰文,通过科学理论驳斥了新冠起源的不实言论,发出了科学的声音,表达了期刊的态度,体现了中国科技期刊的国家使命与担当。

三、举办高端学术论坛,加强期刊品牌建设

我们举办了“本能行为的神经环路机制”等主题的《中国科学:生命科学》年度学术论坛6次。申报协办了“表观遗传学进展科学与技术”等5个主题的中国科学院学部科学与技术前沿论坛。通过聚集顶尖科学家、聚焦科学前沿问题来促进学术交流、发挥推动期刊发挥学术引领作用,提升了期刊的品牌影响力。

为有效提升期刊的国际显示度、拓展国际稿源,我们延续并加强了与美国华人生物学家协会(CBIS)合作办刊的工作,联合举办了“基因与基因组演化”“细胞信号转导与疾病”“免疫代谢与免疫治疗”“神经发育和神经退行性疾病”4个主题的SCLS-CBIS国际前沿论坛。通过论坛提高了期刊的国际影响力,邀请到了国际著名分子遗传和演化生物学家Jürgen Brosius教授等多位国际知名学者的优秀稿件。我们还通过“北美办公室”定期向CBIS会员推送本刊目录,扩大了文章的国际显示度。

四、尽心尽力履行办刊人职责,全心全意服务作者、读者

期刊工作涉及内容广、工作对象多,这对我们在评审、出版、宣传等服务质量和效率等方面都提出了很高的要求。工作中我与编委会、编辑部一直努力做到认真、用心、公平、高效对待每一篇稿件,严格把关稿件的学术质量和出版质量,努力提高审稿和出版效率。对所有工作对象都尽力做到及时有效的沟通,提供优质的服务,确保每一项工作都达到最优效果。在保证审稿、出版质量和效率的同时,我们还在科学语言表述、图表数据编排等容易被审稿人忽视的地方向作者提出进一步完善的建议。高效、认真、细致的工作受到作者的广泛好评,也为进一步拓

展优质稿源打下了良好基础。同时，我们的编辑部团队与编委会建立了非常紧密、有效的沟通机制，可以让编委会第一时间准确了解期刊的工作进展和发展动态。为了配合编委们白天忙科研、晚上处理期刊业务的工作特点，编辑部团队经常工作到很晚，能够做到及时反应、高效落实，很好地配合和推动了编委会工作。

五、加强关注和支持，推动中文版发展进步

《中国科学：生命科学》有中英文两个语言版本，由同一个编委会运作。由于长期受科研评价政策导向、国际学术交流语言障碍等因素的影响，中文版的发展遇到困境，在以往工作中，编委们的大部分精力都用在了英文版上。在这届编委会工作中，围绕中文刊的定位和面临的问题，我们深入思考并采取了一些有效措施。我们特别强调对中文版给予更多关注和更大支持，并量化了具体的组稿任务要求，很大程度上提高了编委对中文版工作的参与度。

“中国知名大学及研究院所专栏”是《中国科学：生命科学》中文版的常设专栏，以学术机构为单元推介和交流我国生命科学领域的研究成就和进展。在新中国成立 70 周年之际，我们在中文版开设“新中国成立 70 周年生命科学研究进展专栏”，回顾总结了新中国成立 70 周年，特别是改革开放 40 周年以来我国在生命科学多个领域所取得的重要进展和突出成就，展望了未来发展趋势。通过这几个专栏共组织出版了 20 多个高水平的中文专题和专辑。

国家级重大和重点课题项目研究群体学术水平高、科研产出能力强，一直是我们约稿的重点关注方向。我们紧密联系相关课题负责科学家，组织出版了“分子设计育种的科学技术问题及规范化发展战略研究”“中国演化生物学进展与展望”“血管稳态与重构的调控机制”等多个主题的中文专辑。

经过 5 年的努力，我们将期刊推上了一个新的发展高度，没有辜负主管、主办单位和学术界的期望。借此机会，我向共同合作 5 年的编委团队、编辑部团队道一声“衷心感谢”。希望新一届编委会和编辑部再接再厉、开拓进取，使期刊再上新台阶，也希望广大科研工作者给予《中国科学：生命科学》以及我们所有的中国科技期刊更多关注和支持！并祝愿《中国科学：生命科学》越办越好！

李敬锋

积极提升期刊品牌 打造领域权威

【人物名片】 李敬锋，无机非金属材料专家，日本工程院外籍院士，清华大学材料学院教授、博士生导师。《无机材料学报（英文）》主编、*Journal of Materiomics* (JMAT) 主编，长期从事无机非金属材料研究与教学工作。

李敬锋不仅在科研领域始终保持着敏锐的学术洞察力和创新精神，为我国科研事业的发展做出杰出贡献，同时李敬锋在办刊领域也有不俗的表现，曾多年担任 Elsevier 旗下著名期刊副主编。他深知学术期刊对于学术交流和学科发展的重要性，因此一直致力于打造高水平的学术期刊服务于国家科研事业。自 2015 年 JMAT 期刊创刊以来，他以严谨的学术态度、精湛的专业素养和丰富的工作经验，使得 JMAT 在短短几年内已经成为国际上备受瞩目的材料科学领域权威期刊之一，为推动我国材料科学领域的发展做出了重要贡献。

一、为期刊准确定位，重视编委会建设

创刊初期，李敬锋认为目前我国缺乏一本全面报道无机非金属材料领域前沿进展的高水平英文期刊。作为创刊主编，他与其他两位主编共同确立了 JMAT 的创刊宗旨和收稿范围，为 JMAT 期刊的快速发展奠定了坚实的基础。

李敬锋非常认同一个优秀的编委会可以对期刊的学术质量、声誉和影响力产生深远的影响。他们能够提升学术影响、确保稿件质量、扩大期刊影响力、提供战略指导、促进学术交流、增强期刊信任和声誉、提供反馈和改进建议。因此，李敬锋精心挑选编委会成员，着重挑选在该领域有深厚造诣、学术声誉良好的国内外专家学者，这些专家学者不仅具备丰富的学术经验，还能够为期刊带来广泛的学术资源和影响力。李敬锋与编委会成员共同商定了编委会的职责和任务，包括审稿、编辑、推荐稿件等。李敬锋还定期与编委会成员沟通交流，确保他们能够认真履行职责，为期刊的发展提供有力支持。另外，李敬锋主编十分注重与编委会成员之间的有效沟通，他会定期组织编委会会议，与成员们共同讨论期刊的发展方向、约稿专题和期刊宣传等问题。通过充分讨论和交流，编委会成员可以为期刊的发展提供宝贵的建议和意见。

李敬锋主编每年还会联合 JMAT 期刊编辑部评选出本年度优秀编委，激励编委会成员积极参与期刊的工作，激发了编委会成员的工作热情和归属感。通过以

上措施，李敬锋成功地建立了一个优秀的编委会，为期刊的成功发展提供了有力保障。

二、贡献高质量稿件，准确及时处理稿件，规划特刊选题

2015年3月JMAT创刊号出版，他不仅邀请多名知名专家撰稿，他还亲自与美国著名华人教授合作发表第一篇综合论文（封面论文）。该文在创刊前3年引用次数高居榜首，为期刊开局扩大了影响，赢得了声誉。李敬锋长期亲自处理大部分稿件的送审、拒稿和接收，特别对自己熟悉的专业方向的来稿，能及时准确派送给积极负责的专家评审，使JMAT期刊成为特别在热电与铁电压电材料领域极具国际影响力的期刊。通过收集编委建议和结合当下研究热点，每年为JMAT制定至少一个特刊征稿主题，并推荐特邀编辑，为JMAT吸引高质量稿件和提高期刊阅读量、知名度。仅2023年JMAT期刊所组织的专刊就超过4个，分别为：Mxenes、高熵陶瓷、超材料、核材料。这4个专刊专题均为当前研究热点，国内外来稿积极，高质量稿件不断，国内外对于JMAT的权威和认可度也在逐年提升。

三、与国际出版商保持沟通

2018年4月李敬锋主编利用参加国际学会的机会，随JMAT期刊主办单位中国硅酸盐学会领导和编辑部主要成员访问了在美国费城的科睿唯安本部，向主管收录SCI期刊的部门主管Marian Hollingsworth等详细介绍JMAT的发展状态，对次年JMAT被SCI系统收录发挥了重要作用。李敬锋主编一直保持与出版平台Elsevier保持密切联系，主管JMAT的Natalia Lee博士曾多次来李敬锋的办公室交流JMAT期刊的发展状况。

四、积极提升期刊品牌

李敬锋主编在国际热电大会、先进电子材料国际会议、先进陶瓷国际会议等多个重要的国际会议上宣讲期刊，并向重要嘉宾邀约高质量稿件，树立期刊品牌。此外，2023年10月，李敬锋主编应Elsevier邀请，以“如何在*Journal of Materiomics* (JMAT)上发表高质量文章”为主题进行学术讲座，线下会场在清华大学材料学院召开，同时由爱思唯尔视频号同步直播。线上、线下参会人员高达1万多人！李敬锋主编首先介绍了JMAT期刊从2015年创刊以来到现在跻身中科院“一区”（影响因子为9.4）的发展历程，随后介绍了JMAT收刊范围以及强大的编委阵容，最后以期刊主编的视角给学者们提供了一些写好文章的启示和方法。这对JMAT的期刊品牌树立起到了关键作用。

五、打造高效的编委团队

为了进一步优化JMAT编委团队结构、提升编委会工作效率，建设积极参与期刊工作的高水平的编委队伍，李敬锋主编提议组建青年编委会，在与其他两位主编共同商议后，经过精心筹划、优中选优，选取了热心期刊工作的31名青年编

委加入 JMAT 第二届编委会。这 31 名青年编委基本都主持过国家级科研项目，并且包括 5 名外国青年编委，分别来自美国、加拿大、意大利、德国等科研强国。这些青年编委的研究领域涉足铁电材料、热电材料、结构陶瓷、环境材料、能源材料、低维材料等 JMAT 主要刊登范围。

六、引进专业学术性编辑人才

李敬锋在办刊过程中，深知专业学术性编辑人才对于期刊发展的重要性。因此，他积极引进具备高度学术素养和编辑技能的编辑人才。这些编辑人才不仅具备深厚的学科背景，还拥有丰富的编辑经验和出色的文字处理能力。通过引进专业学术性编辑人才，JMAT 期刊在内容质量、编校水平、学术价值等方面都得到了显著提升，为期刊的发展提供了有力保障。此外，李敬锋还非常注重对编辑人才的持续培养工作，他鼓励并支持编辑多参加国内国际交流学术会议，积极参加定期业务培训，争取在学术水平和编校能力都有持续提升。

JMAT 入选首批中国科技期刊卓越行动计划，连续 4 年获评中国最具国际影响力学术期刊。2023 年最新影响因子攀升至 9.4，总被引超过 4 400 频次。年发稿量从 2015 年的 37 篇增长至 2022 年的 142 篇，其中国际稿件占比稳定在 28%及以上。美国、韩国、日本等科技发达国家对 JMAT 发表的论文一直以来保持高度关注，位于下载量排名前列。但李敬锋主编常强调，我们要同时关注影响因子和学术声誉，注重期刊的稳步发展，把 JMAT 办成源自中国的国际品牌期刊。

李颖

高度关注论文质量 打造较高声誉的国际期刊

【人物名片】 李颖，编审，北京师范大学《国际灾害风险科学学报（英文）》（*International Journal of Disaster Risk Science*）执行副主编，编辑部主任。

一、坚持质量导向，严控稿件学术质量、论文编校质量

作为执行副主编，李颖坚持高标准高质量的原则对自 2010 年创刊以来的全部收稿进行初审。在执行者岗位上，协助主编和借助所在单位研究团队的学术力量，致力于打造一个全球综合灾害风险研究领域的重要学术期刊。从文章的创新性、学术贡献、研究和写作质量等多方面衡量，初审通过率控制在 30% 以下。对通过初审的论文采用严格的双盲审同行评议制度，与外审专家及副主编、主编共同把关。制定、优化并严格遵守编辑部稿件处理流程和规范，高度重视对学术不端风险的防范，努力维护期刊作为一份严肃的学术期刊的形象。认真遵守国际学术出版惯例，运用国际标准规范化管理，期刊编委会、稿源、审稿、工作模式、出版、读者群体等实现了高度国际化。办好一份高水平的多学科跨学科、与国际接轨的英文学术期刊，要求科学编辑有较高的学术能力、广泛的相关学科教育和工作背景、国际视野、敬业奉献精神和足够的英文语言水平及对外沟通与学术交流能力。作为期刊运行的主要执行者，充分利用进入学术期刊编辑出版领域前在国内外相关专业领域学习和工作的知识和经验及从事期刊编辑工作多年的积累，致力于期刊长期可持续发展与影响力提升。

在全球气候变化影响加剧、重大自然灾害频发、灾害风险日益突出的大背景下，综合灾害风险研究和风险防范愈发重要。创办一份在综合灾害风险研究领域有较好声誉的国际期刊，在本领域学术出版方面占据一席之地，并以此提高本单位研究团队的全球关注度，为国家防灾减灾大计做出贡献，无疑要求办刊人既能够站在全局和长远的角度看问题、注重把握主题方向及论文学术质量、立足期刊发展的可持续性包括拒绝短期行为，又善于和坚持从细微处保证高水平的编校处理。从大处着眼，从小处着手是日常工作中时时遵守的准则。关于后者，前辈学者，尤其是读博时导师的影响，印记深刻，也十分希望能够把这种态度传承下去，对学术生涯起步阶段的学生和年轻学者产生一些积极影响，帮助他们形成处处求实严谨的作风和习惯。

二、增强服务意识，提供高质量服务，提升作者和读者的满意度

《国际灾害风险科学学报》由执行副主编负责所有拟接受稿件的科学内容、结构逻辑、论证严谨性、体例和行文措辞英文的审读和编辑，并审读英文语言编辑及作者最后修改的文稿。在这个过程中，采用严苛的质量标准对拟接受论文进行后续加工，在学术写作方面努力指导为期刊投稿的年轻学者（包括编辑过程中通过邮件、电话、线上会议或线上通话等途径直接讨论关键问题、澄清修改要求的细节和解释其逻辑等），追求卓越、做出表率，对于提高期刊学术声誉及维护学术出版的严肃性、权威性起到了重要的作用。期刊因在编辑、出版、同行评议等方面得到作者的高度认可，2020 年入选 Springer Nature Top 10%卓越编辑（Editorial Excellence）期刊，2021 年在作者调查中位于前 25%之列。《国际灾害风险科学学报》编委会成员和作者，德国科隆工业大学（TH-Köln）的 Fekete 教授，在 2018 年的一封邮件中写道“*We are using IJDRS as a role model journal in my Master course*”，要求学生参照 IJDRS 的规范和标准训练写作学术论文。

三、注重期刊编辑、编委会、审稿专家团队建设

2010 年创刊之初，办刊单位北京师范大学减灾与应急管理研究院主持的国际综合风险防范计划（IHDP Integrated Risk Governance Project）等多项国际合作项目成为期刊的支持平台。参与这些项目的自然灾害风险研究领域的著名国际专家、学者作为编委会成员，为期刊发展给出了一些十分重要的指导和建议。

在其后十多年的期刊发展和运行中，精心建立和维护与国际作者、审稿专家、编委会成员等各方的信任、尊重与合作关系，例如用邮件发出审稿邀请及沟通进展情况时做个性化处理，慎用标准模板，同时对付出特别努力、审稿质量特别高的审稿人单独发邮件表示诚挚感谢等措施，有效地提升了部分潜在审稿人接受审稿邀请的概率以及持续参与期刊审稿的意愿，对期刊的长期可持续发展发挥了重要的作用。

此外，协助主编为期刊建立认真负责的高水准国际化编辑团队，指导年轻编辑、鼓励积极参与学术期刊编辑出版领域的学习、交流活动，发现和联络高水平国际专家加入编委会，吸引高水平年轻作者加入审稿队伍等。通过各项措施的制定和执行，期刊国际影响力在本领域期刊中保持较好水平，被 SCIE、CSCD 等 30 多个检索引文系统收录，电子版全文下载量 2023 年 1—10 月已超过 600 000 次，多次入选“中国最具国际影响力学术期刊”“中国国际影响力优秀学术期刊”和“中国高校百佳科技期刊”，获批中关村国家自主创新示范区提升国际化发展水平项目支持。

栗保明

打造一流期刊 服务行业创新

【人物名片】 栗保明，*Defence Technology*(DT)英文期刊执行主编。现任南京理工大学瞬态物理国家重点实验室主任，教育部长江学者特聘教授，中国兵器科学院首席科学家。在兵器发射理论与技术、电热电磁发射技术、脉冲功率源技术、低温等离子体技术等领域进行了 20 余年研究，创建了产学研结合的创新研究团队，承担了国家级、省部级等重点项目数十项，在新概念发射理论与关键技术、系统集成与试验评估等研究方面取得了突出成绩。获得省部级奖十余项，授权和受理国防发明专利 70 项，发表期刊论文 200 余篇。兼任国家级专业组专家，中国兵工学会理事、弹道专业委员会常务副主任、定向能技术专业委员会常务副主任；国际弹道学会董事、出版委员会主席及总编辑，国际防务技术会议（ICDT）创始董事、执行委员会主席，获国务院政府特殊津贴。

一、抓住机遇，打造世界一流期刊

防务技术一直是世界各国国防领域的研究热点，为了更好地引领我国防务科技走向世界，2013 年栗保明主张将《兵工学报（英文版）》更名为 *Defence Technology*（以下简称 DT），致力于为全球提供高水平的防务科技重大成果发布与交流平台，探讨防务科技发展的热点和难点问题，更好地履行强军首责。正式更名后，积极学习先进经验，在国际上，2013 年组织带队奔赴美国，访问 WOS 评估部门，学习英文刊建设路径和策略；在国内，抓住国家发展科技期刊的机遇，先后积极申请并入选“中国科技期刊国际影响力提升计划”和“中国科技期刊卓越行动计划”。该类项目促使期刊紧跟国家对科技期刊改革发展的指导，并获得了更多的经费支持。自此，DT 得到了快速发展。

2018 年正式被 SCI 收录后，栗保明制定了“每篇都是精品，每位作者都是影响力大、学术活跃的一线专家”的发展思路。以顶尖综合性期刊为标杆，致力于确保稿件的内容质量和评审公正性。为此，DT 采取了严格的审稿流程，包括责任编辑初审、同行评议和主编终审 3 个环节。所有稿件，无论组约稿或知名专家稿件，都需严格审查。此外，DT 十分注重与编委团队保持紧密联系，以打造一个高水平的专家团队。栗保明教授强调期刊需要以“以人为本”的理念为核心，定期向编委团队汇报期刊的工作成果，并征求他们的意见和建议。通过与全球各领域的国际编委展开对话和合作，期刊进一步加强与科学共同体的伙伴关系。

为了增强编辑团队的专业水平，栗保明教授建议引入拥有博士学位的科研人员。这一措施打破了过去编辑团队仅从事编辑工作的限制，并且使编辑团队的专业水平得到提升。

二、瞄准前沿，建设国际品牌会议群

栗保明积极参与国际学术交流，并与多个国外科研机构的学者们保持着长期良好的合作关系。他在 2014 年提出了与国际弹道大会合作的主张，推动期刊与大会共同策划组织专刊专题，极大地解决了期刊早期面临的国际稿件匮乏问题。此外，作为国际弹道学会董事、兼任出版委员会主席和总编辑，他还带领团队参加了美国和印度举行的第 30 届和 31 届国际弹道大会，并在会上为 DT 宣讲。

2017 年，栗保明提出打造期刊自己的品牌会议。随后，DT 联合相关单位共同搭建了，具有国际化、专业化、开放性的系列学术交流平台——国际防务技术大会（ICDT）。旨在共同分享防务前沿科技研究成果，共同追求防务科技价值理性，共同探寻止戈之道与和平发展之路。ICDT 每 18 个月举办 1 次，大会主席和董事会成员均来自 DT 编委团队。迄今为止，ICDT 已举办 3 届，共涉及防务领域 9 个热点话题，主要设置了大会特邀报告、分会场专题报告和海报展示等环节，累计参会人次 2 300 余人。每次会议栗保明均受邀作大会主旨报告，团队投稿 20 余篇论文。

2020 年，受到疫情的影响，很多业务无法按原有方式进行。栗保明再次出谋划策，在他的引导下，编辑部及时调整工作方式，适应了新的形势。通过在线会议软件，成功组织了一系列以两用技术为主题的国际研讨会和专题讲座。这些会议和讲座涉及了装甲防护及新材料、含能材料 3D 打印、太赫兹、量子技术、碳纳米材料和推进剂等多个领域。报告人和讲座专家均为世界知名专家，其中包括中国工程院的卢秉恒院士、3D 打印领军人物蔡赐恺教授、以色列理工学院副校长兼动态断裂实验室创始人 Daniel Rittel 院士以及欧洲科学院的 Timon 院士等。疫情过后，DT 陆续打造了弹药安全技术大会、光电创智应用大会、防务技术青年科学家研讨会等品牌会议群。

学术会议和线上系列研讨会、专题讲座不仅为期刊提供了一流的稿源，更促进了兵器行业专家学者之间的学术交流与合作，进一步提升了 DT 的行业影响力。同时，它们也为突破国内装备关键技术瓶颈问题提供了巨大帮助，并为国内外相关行业的进一步技术合作奠定了良好基础。这样的活动使得学术研究和产业应用相互交融，推动了兵器行业的发展。

三、发挥科研优势，构建科技工作者后援服务站

当前国际关系的局势下，一些国际科学家对于防务领域期刊和学术合作较为敏感。因此，我国的科技发展和国际合作面临着越来越多的不确定性因素，尤其

在军工技术领域更为明显。针对这一情况，栗保明充分发挥自身的科研优势，利用他在多个学术组织的任职经历，例如中国兵工学会的理事、弹道专业委员会的常务副主任、国家级专业组专家、科技部“万人计划”评审专家等，帮助期刊与兵器行业相关的国际组织、国外科技社团和国际专家建立起友好的合作关系。同时，他制定了“以科技期刊的国际化成果”为核心，构建科技工作者后援服务站的工作方案。在栗保明教授的指导下，编辑部立足于期刊，围绕行业当前关注的关键技术和难点问题提供个性化服务。通过深入研究领域内“卡脖子”的技术难题，编辑部为科研人员提供有针对性的学术支持，同时也能更好地了解行业发展现状，为思考期刊未来发展定位问题提供助力。

2021年，研究所科研人员希望更好地了解国外火炸药爆炸事件，补充解决企业质量安全问题。栗保明带领编辑部以期刊为中心，联合制作了《国外火炸药爆炸事件资料汇编》。这份资料汇编收集了全球范围内发生的各类炸药爆炸事件的详细信息，包括事故原因、损失情况以及隐患排查和事故应对等方面的数据。通过对这些事件进行梳理和研究，更好地了解爆炸事件的规律性和共性问题，并在实践中提供科学的指导和借鉴。最终，编辑部联合研究所共同撰写了《国外火炸药爆炸事件安全启示录》，为企业质量安全提供了强有力的保障。此外，借助栗保明教授的国际影响力，编辑部与国际弹道学会、国际燃烧学会瑞典分部、美国利弗莫尔实验室、荷兰TNO实验室、英国帝国理工冲击物理研究所、德国埃尔朗根-纽伦堡大学、捷克含能材料国家实验室、意大利米兰大学推进剂国家实验室等保持着良好的交流和沟通。通过组织国内科学家出国参会并与有关组织进行交流，突破交流壁垒，了解防护领域先进技术和学科热门前沿，结识相关科学家，增强与相关科学家的联系感和紧密度。

在栗保明的带领下，DT于2018年正式被SCI收录，最新SCI数据库影响因子5.1，在工程多学科领域90种国际期刊中位列第17位，位于Q1区；Scopus数据库CiteScore 7.5，在计算机力学学科、机械工程学科、金属与合金学科和陶瓷与复合材料学科均进入Q1区。DT已被Ei、Scopus、CSCD等11家数据库收录，多次入选“中国最具国际影响力学术期刊”，同时入选了中国科协发布的兵器科学与技术（武器工业）领域高质量科技期刊分级目录（2022版）T1类期刊。

陆建华

立足《中国通信》 矢志推动期刊创新

【人物名片】 陆建华，清华大学电子工程系教授，中国科学院院士、IEEE Fellow，国家自然科学基金委员会党组成员、副主任，国务院学位委员会信息与通信工程学科评议组召集人。主要从事空间网络、宽带无线通信、信息与信号处理等研究。曾获国家自然科学二等奖、国家技术发明二等奖等奖项，以及“中国卫星应用杰出贡献奖”，被授予“探月工程嫦娥二号任务突出贡献者”称号。

一、坚定执行力：笃行不怠，牢记初心使命

2016年3月，美国商务部对中兴通讯实施出口限制措施，意图遏制我国通信等科技领域的发展。悄然变化的国际环境更加凸显通信行业在国际竞争中的地位和作用。在与《中国通信》相关负责同志交流过程中，陆建华表示：“工作在通信领域的科技人员，就是要围绕国家需求，大胆做出原创性贡献，并把论文发表在世界一流期刊，《中国通信》的发展目标就是要努力成为一流学术期刊”。这给2016年初的《中国通信》注入了一剂“强心针”。当时的《中国通信》正面临期刊投稿论文质量不高、审稿速度缓慢、发表周期偏长、影响因子低位徘徊等诸多问题。

时任《中国通信》主编陈俊亮院士已经83岁高龄，正在为期刊寻找一位年富力强的主编，鉴于他对陆建华多方面的了解，十分希望陆建华能够担此重任，并请期刊编辑部工作人员与陆建华沟通联系。经过一系列调研和深思熟虑后，陆建华毅然接受了《中国通信》主编的邀请。陆建华与编辑部工作人员说：“作为一名信息通信领域的科技工作者，我有责任并愿意接过陈院士的接力棒”，此时，陆建华也开始思考如何在国际环境如此变幻莫测的形势下，吸引更多学者把高水平论文发表在中国人自己办的期刊上，真正把论文写在祖国的大地上，更好地服务国家需求。

上任伊始，陆建华即召开会议，给编辑部工作人员加油鼓劲，重振士气，并带领大家开展系统的调研：了解一线科研工作者的投稿需求、听取资深科学家对期刊发展建议、咨询优秀期刊的办刊经验。随后，陆建华以优化编委结构为突破口，出台了以“三化”为核心的期刊改革举措：强化编委力量、优化工作流程、固化工作制度。由此开启了期刊“破茧成蝶”的历程。

陆建华与期刊编辑部工作人员为加快组建新的编委团队，先后拜访了多位富

有创造活力和实践经验的一线科研精英，并成功邀请 4 位优秀科学家担任副主编；同时聘请一批年轻的一线科研工作者加入编委团队，为期刊发展注入新鲜血液。组建新的编委团队后，在梳理全部编委研究领域和学术特长的基础上，陆建华建议将编委分设为 4 个组：通信理论与系统、信号处理、网络与安全、新兴技术及交叉创新，并由副主编做组长。同时，陆建华与编辑部共同探讨审稿流程的优化举措，短时间内完成了 ScholarOne 投审稿系统的分类设置和审稿流程优化，提升稿件分配的精准度，为加快审稿进度夯实基础。

此外，在他的倡议下，期刊编委会建立了主编工作会议制度，定期组织副主编和编辑部工作人员召开会议，研究期刊整体发展情况，重点针对期刊的选题、约稿、宣传等工作进行细致讨论，确保各项工作有条不紊、稳中有进。

在一系列改革举措的推动下，《中国通信》于 2018 年成功实现了期刊影响因子的倍增，从 2016 年的 0.424 增长至 0.903，到 2022 年期刊影响因子更是跃升至 4.1，成功进入 JCR 库 Q2 分区，并入选中国科技期刊卓越行动计划，连续多年入选“中国最具国际影响力学术期刊”，现已成为国内信息通信领域重要成果的“首发阵地”和中国通信产学研协同共进的“学者之家”。

二、塑造竞争力：优中选优，遴选优质稿源

为了使期刊尽快形成竞争力，驶入期刊发展的“快车道”，陆建华与期刊编委会们多次讨论，确定了“有思想的学术、有创新的发展”的办刊思路，着手对期刊栏目设置进行升级改造，其中包括固定四大栏目，优化专题栏目，增设封面论文栏目等。

陆建华认为，要紧盯通信领域难点、热点和突破点，充分发挥学术期刊研讨“中心”作用，将“抓住行业存在的现实问题难点、紧跟国内外发生的问题热点、关注国内外最新科研成果突破点”作为专题栏目的选题原则，以国家自然科学基金项目和国家重大科研项目的科研成果为抓手进行组稿。按照这样的整体部署思路，期刊已连续 4 年组织了“卫星互联网”“天地一体 6G”“人工智能”等专题。相关专题吸引了上百篇优秀稿件，其中 2020 年发表的关于天地一体 6G 架构展望的论文，入选“ESI 高被引论文”以及“全球工业界 6G 高影响论文十强”。

为了进一步遴选优质论文，发挥优质论文的引领作用，陆建华在充分调研的基础上，增设了封面论文栏目，并确定该栏目论文的推荐流程和增强论文可读性的具体举措。2017 年 1 月第一篇封面论文“A Theory of Semantic Information”正式发表，2017 年 11 月期刊刊登的封面论文“Deep Learning for Wireless Physical Layer: Opportunities and Challenges”，是最早关于无线通信+大数据+AI 的论文，为凝聚无线通信与人工智能相结合的共识起到积极作用。通过“封面论文”的刊发，进一步提升了期刊的学术引领作用和知名度，一些封面论文不仅获得了《中国通信》最

佳论文奖，还成功入选 Web of Science 高被引论文。

此外，陆建华还不断鼓励期刊编辑部与知名学者进行更多的沟通交流，并邀请其撰写“有思想的”学术论文。近年来先后有加拿大滑铁卢大学沈学民教授、北京邮电大学张平教授、北京理工大学龙腾教授、东南大学尤肖虎教授等知名学者在《中国通信》上发表论文。这不仅提升期刊的论文质量，也展现了期刊在学术界的引领作用。

三、提升凝聚力：搭建平台，加强交流互动

陆建华曾说：“《中国通信》不仅仅是一本期刊，应该是信息通信领域科技工作者之家，是发布新成果、新思想的平台，是分享交流互动的驿站”。在陆建华的努力和期刊编委会的大力支持下，《中国通信》开启了发展的“新篇章”。先后创办了 3 个期刊特色活动：最佳论文奖评选、中国通信学会环球科学家蓝海论坛暨《中国通信》科技前沿研讨会（简称蓝海论坛）以及新通信科学家沙龙。

2016 年 5 月，陆建华在第一次主编工作会议中提出设立《中国通信》最佳论文奖的设想。最佳论文奖的设立一方面可以树立优质论文的榜样和标杆，对优质论文作者给予鼓励和支持；另一方面也有利于提升期刊影响力、凝聚力。随后，陆建华与期刊编辑部工作人员积极联系相关专家。经过一系列调研、准备和讨论，制定了最佳论文评审办法和流程，并于 2017 年 10 月从 600 多篇论文中评选出第一届最佳论文。目前《中国通信》最佳论文奖走过 7 年历程，共有 16 篇论文脱颖而出，在通信领域产生了良好的影响。

为凝聚产业界和学术界的共识，于 2018 年在云南大理成功举办了第一届“蓝海论坛”，从前期组织筹备、会议主题的拟定、大会现场主题发言到与嘉宾的问答互动，一直可以看到陆建华忙碌的身影。如今，一年一度的“蓝海论坛”不仅有《中国通信》编委们的积极参加，也有相关科研院所和企业精英们的踊跃参会，已成为信息通信领域科技工作者的一个盛会。

《中国通信》需不断开创学术交流新局面，服务科技创新。2022 年，在他的建议下，《中国通信》开始举办新通信科学家沙龙，每次沙龙聚焦信息通信领域的一个前沿热点问题，并邀请相关专家学者和企业科技工作者进行深入分享、交流与互动。陆建华认为，新通信源于需求，面向需求，更要超越需求，是新时代的通信，是践行“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念的通信。截至 2023 年 10 月底，新通信科学家沙龙已成功举办 4 期。陆建华希望通过活动的举办，能够鼓励更多的通信领域科研人员敢于探究应用需求背后深层次的科学问题，做到既能跳出通信看通信，又能深入通信看通信，力求思考未来问题“至深至本”，谋求未来通信架构“至简至优”，不断寻求突破现有理论的问题边界，充分彰显科学家的勇气和智慧。



志存高远 守正创新 迈向一流

——《中国科学：信息科学》办刊实践

【人物名片】 梅宏，北京大学教授，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，欧洲科学院外籍院士，ACM/CCF/IEEE Fellow，高可信软件技术教育部重点实验室（北京大学）主任。主要从事软件工程和系统软件领域的研究。曾荣获国家自然科学基金二等奖、国家技术发明一等奖和二等奖、国家科技进步二等奖等科技成果奖励。2018 年担任《中国科学：信息科学》主编，2023 年进入第二任期。

一、结缘卅载，持续服务期刊发展

梅宏与《中国科学》的结缘可追溯到 20 世纪 90 年代。1994 年，梅宏和杨芙清、邵维忠老师共同完成的“面向对象的 CASE 环境青鸟Ⅱ型系统的设计与实现”一文，于 1995 年发表在《中国科学：A 辑》上。当时《中国科学》是代表中国最高科研水平和影响力的学术刊物之一，JB21 系统是国家“八五”科技攻关项目“青鸟工程”的核心成果，投稿《中国科学》也就成了不二选择。他也因此和《中国科学》结缘卅载。在其科研生涯中，他陆续在《中国科学》上发表了十几篇文章。

回顾这些文章时，他很高兴将自己的很多重要科研成果贡献给了《中国科学》，特别是关于网构软件（Internetware）研究的若干文章。2018 年，他担任《中国科学：信息科学》主编后鲜少再发表学术性论文，主要是写一些短文以支持和丰富该刊的栏目内容。《中国科学：信息科学》于 2000 年独立成辑，杨芙清院士是第一任主编，她组建的第一届编委会只有 20 位专家，80%是院士。2005 年，杨芙清院士考虑到信息学科发展飞速，编委会工作需要向年轻一代传递。因此，梅宏与一批青年学者被邀请加入编委会，形成了一个老中青结合的团队。

在老编委们的感召下，梅宏积极努力地为期刊建言献策，为期刊发展做出了积极贡献。2008 年，李未院士担任主编，梅宏继续担任编委，并于 2012 年被任命为常务副主编，深度参与期刊发展战略及建设工作。此时，SCI 影响因子作为指挥棒的影响已经凸显，学者向国外期刊投稿已成风尚。这时期是《中国科学：信息科学》的低谷，也是最艰难的阶段，影响因子一直在 1.0 以下徘徊，难以吸引优

质稿件。李未院士带领编委们直面困境，锐意改革，具体措施包括：①支持《中国科学》系列改英文刊名，使其更加国际化；②变双月刊为月刊，缩短出刊周期，增加载文量；③面对现实，将影响因子超过 1.0 作为一个目标。

历经 10 年，到 2017 年出版规模已是 2008 年的 3 倍多，邀约文章占到 1/3；评审周期则从 11 个月缩短到 6 个月以内；同时全面加大了宣传力度。多措并举使得《中国科学：信息科学》走上良性发展轨道，得到越来越多的专家认可，影响因子也在 2017 年实现 1.0 的突破（1.628），排名从 2007 年的第 80 名提升到第 40 名，进入 Q2 区。

二、志存高远，努力追求国际一流

2018 年，中国科学院学部任命梅宏担任《中国科学：信息科学》(中英文刊)编委会主编。上任之初，他就明确了“志存高远，打造国际一流期刊；行积跬步，持续提升综合实力”的期刊发展理念，并推出若干举措：①加强编委会建设，组建了一支国际化的编委队伍，并建立多层次编委会议制度，切实发挥编委的作用；②提升站位高度，重视中文刊的发展；③创办若干新栏目，丰富期刊内容；④提出面向“三个一流（一流院校、一流专家、一流研究成果）”约请海外论文，增加国际化程度；⑤聚焦学术前沿，搭建交流平台，扩大期刊影响力。

2022 年，梅宏的第一个主编任期结束。在他的带领下，《中国科学：信息科学》编辑部召开各层次编委会议共计 41 次，97%的编委直接参与期刊建设工作。紧密结合国际信息科技前沿和国家发展需求，策划出版中英文高水平综述 230 篇，专刊/专题 76 个。针对柔性电子、大规模集成电路与芯片、太阳系边际探测、祝融号火星车、嫦娥五号月球车、深海自主水下机器人、人工智能、量子信息技术等热点前沿问题约请高水平研究论文千余篇。出版的 PID 控制研究论文、6G 长篇综述、迈向第三代人工智能等共计 6 篇文章分别入选第四届、第七届和第八届中国科协优秀科技论文遴选计划；2 篇论文获评电子信息领域优秀科技论文；28 篇文章入选中国精品科技期刊顶尖学术论文。

为提高期刊站位高度和覆盖广度，创办新院士专栏、数据与工具开源、观点与争鸣以及专利评述等系列新栏目，发表了“电磁超材料—从等效媒质到现场可编程系统”“面向芯片设计的 EDA 开源数据集”“XiUOS：面向工业物联的开源泛在操作系统”“核心技术需要在试错中发展”“自动驾驶安全专利评述”等一批栏目文章。特别是专利评述栏目聚焦瓶颈问题，分析现状，提出解决思路，助力我国创新主体积极参与国际技术竞争，为科研工作者集中力量攻坚克难提供重要参考。

为引领学术发展和推动前沿交叉创新，搭建高水平的学术交流平台，期刊自办系列会议，包括《中国科学》信息科学前沿研讨会和前沿学术沙龙。即使在疫情影响的情况下，仍在北京、上海、杭州等城市举办 40 多场，涉及人工智能与群

体智能、仿生机器人与无人系统、导航制导与控制、6G 移动通信等信息科学领域前沿交叉主题，十几万学者参与会议，取得良好效果。

2019 年，《中国科学：信息科学》（英文刊）入选中国科技期刊卓越行动计划—重点期刊项目。英文刊 2022 年影响因子为 8.8，期刊引用报告（JCR）国际排名在前 6.3%；中文刊 2020 年被 SCOPUS 收录，迈出了走向世界科技出版舞台的重要一步；中英文刊均入选中国科协计算机领域和信息通信领域高质量科技期刊 T1 级列表，以及中国计算机学会（CCF）、中国自动化学会（CAA）和中国通信学会（CIC）推荐的 A+/A 类期刊。

梅宏一直强调要“有理想，知现实”，在建设国际一流期刊的路上，一定要坚守做事的底线和基本准则，“守正创新”，蹄疾步稳，一步一个脚印，行稳致远。

在期刊影响因子快速提高、获多个重要奖项的背景下，梅宏曾阐述了对“一流”的理解：“‘一流’是目标，更是过程；‘一流’是任务，更是追求；‘一流’是指标，更是品味；‘一流’是科技强国的表征，更是科技强国的必然！‘一流’是我们的远期目标，更可能是几代人的长征！”

三、守正创新，开启高质量发展新征程

2023 年，梅宏再次被任命为《中国科学：信息科学》主编，他在新年发布的主编寄语中写道：“2021 年 6 月，中共中央宣传部、教育部、科技部联合印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》，强调要努力打造一批世界一流、代表国家学术水平的知名期刊。为国内期刊提供更加优化的发展环境，更有力的政策支持。成为国际一流学术期刊始终是《中国科学：信息科学》追求的目标，本刊将努力把握这一政策机遇期，优化布局、不断创新、不断完善，加强出版能力建设，提升国际传播力，积极探索走出一条符合中国特色的科技期刊快速稳健发展之路。”

梅宏组建的新一届编委会是由一批在本领域具有国际视野、知名度和影响力的高水平专家构成。他在当年召开的首次全体编委会上强调：《中国科学：信息科学》达到全球排名前 6.3% 的新高度，既给我们带来了进一步发展的基础和机遇，又给我们带来了巨大的挑战。我们必须保持清醒，准确地认识自身，保持定力和持续努力，不断地完善自身。梅宏用王国维的“古今之成大事业、大学问者，必经过三种境界”来描述《中国科学：信息科学》的现状。他说：“‘昨夜西风凋碧树。独上高楼，望尽天涯路’，正是期刊当前状况的写照。我们已处于‘立’的阶段，已具有‘立志’的基础和确立未来奋斗目标的高度。未来 5 年，‘守’是我们的主要任务，要站稳当前的台阶并保持进步势头，我们还需要付出持续艰辛的努力！最终第三境界‘得’，对我们而言就是‘国际一流期刊’目标的达成，还有较长的路要走。”

梅宏认为，当前及今后较长一段时期，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，期刊的发展也要符合国家发展的基调，即守正创新，开启期

刊高质量发展的新阶段。并明确了新一届编委会的工作思路：①强化学术体系建设，发挥学术引领作用，加强编委会建设，构筑自办会议平台，并逐步推进会议国际化；②加快英文刊提质增量，建设国际一流期刊，提高评审和录用标准，丰富现有栏目，并确保海外发文量稳步增长；③加强中文刊办刊力量，服务华语学术交流，结合国家重大和重点项目、学科热点及交叉领域、以及产学研结合紧密的研究方向，积极组织相关专刊或专题；④深化全球学术推广，提高传播质量和效率，不断创新宣传形式和内容；针对重要文章，国内外社交媒体同步宣传；增加在海外会议上的显示度。

梅宏希望和全体编委共同在期刊发展的新阶段，把握规律、尊重规律，共同努力，早日把《中国科学：信息科学》办成国际一流科技期刊！

钱旭红

十年磨一剑 创新引领发展

【人物名片】 钱旭红，中国工程院院士。曾任华东理工大学校长、国家“973”计划项目首席科学家、国家自然科学基金化学部专家咨询委员会委员、大连理工大学“长江学者”特聘教授、中国化工学会副理事长、亚洲及太平洋化工联盟主席、德国洪堡基金会中国学术大使、中国工程院院刊 *Engineering* 执行主编。目前为华东师范大学校长，兼任中国化学会 *Chinese Chemical Letters*(CCL)主编、中国绿色制造联盟专家委员会主任、中国工程科技发展战略上海研究院院长、上海市重大科技专项“超限制造”专项负责人和首席科学家、中国化工学会副监事长、英国皇家化学会会士、英国巴斯大学荣誉教授等。

【内心独白】 立足中国，影响世界，充分发挥青年人才的力量，立足“新、快、准”的科学前沿，强调理念、概念性创新，瞄准科技期刊的全球引领，为人类文明发展做出中国贡献！

2012 年钱旭红担任主编以来，坚持办刊宗旨，并提出“不追求影响因子，只追求影响力”的办刊理念。目的是将最好的研究成果留在祖国大地上，全面提升中国学者在国际学术界的话语权。有活力的编委队伍，才能带动期刊高速发展；钱旭红主编首次提出“青年编委”的概念，选聘有理想、有热情、有情怀的青年科学家担任青年编委，与期刊共成长，同发展。十年来 CCL 的影响因子由当年 0.978 快速增长到 2022 年的 9.1，增长近 10 倍；成为中科院的“一区”期刊，TOP 期刊。当前 CCL 年发文量超过 1 000 篇，成长为国内英文发文量最多的期刊之一。

钱旭红主编特别重视期刊的宣传与推广，亲自参与国际合作交流，指导期刊开办综合性学术会议，将学科和期刊发展相融合。编辑部每年举办数十场线上、线下分学科会议，既为学科专家提供交流平台，也让学者们了解期刊，积极参与投稿和审稿，为期刊的宣传和发展做出贡献。电子版文章的年下载量超过百万次，这使得我国重大原始创新成果能在 CCL 上大放异彩。现将钱旭红主编的办刊理念分享如下。

一、深入调研，十年发展规划

钱旭红主编长期从事应用化学研究，主要聚焦在农药化学和染料化学。作为偏化工的科学家，2012 年钱旭红被邀请担任 CCL 的主编。经过认真考虑后，他勇挑重任，深入考察中国科技期刊的现状，针对 CCL 当时的实际情况，从期刊的编委队伍建设、期刊论文的质量、期刊的出版版式、期刊的宣传等方面提

出了建设性的要求，制定了十年规划和发展目标。期刊影响力由“四区”逐步进入“一区”，发文量阶段性扩大到千篇，最终打造成为国内外认可的综合性国际大刊。

二、发展和优化编委队伍，提出并创立青年编委会

编委会在学术期刊的办刊过程中发挥着不可或缺的作用。学术质量是期刊的灵魂，编委则是这个灵魂的守护者。编委会建设是钱旭红主编对期刊发展规划的首要环节。在他的指导下，期刊编辑部优化编委人员结构，杜绝编委挂虚名，邀请和选聘学科领域中有号召力并且活跃的人物担任编委，构建优势互补的高素质编委团队。新任编委以“杰出青年”“长江学者”等为主，是热心中国科技期刊并愿意为学术期刊做出奉献的科研人员，他们能了解并把握学科的热点、难点、前沿以及最新研究成果等学术动态，有丰富的学术资源。CCL 是综合性化学学术期刊，分学科筹建编委会尤为重要。根据学科分类，CCL 已经建立并完善了 10 余个分学科编委会；另外还增补了约 20% 的国际编委，成立了欧美地区编委会。

特别地，钱旭红主编在国内开创了期刊设立青年编委会的先河。青年编委大部分是各学科“优青”或有潜力的青年科学家，他们绝大多数来自国内优秀的研究机构 and 高校，具有较高的学术水平、思想活跃，有热情、有能力为期刊服务。青年科学家积极参与审稿，严格把好稿件的质量关，为期刊提供高质量的稿件，以及参与期刊的发展规划管理，为期刊的发展献计献策；青年编委多次在会议中宣讲期刊，拓宽了期刊的显示度，提高了期刊的影响力。同时，期刊为青年科学家提供发展平台，展示科研成果；增加了青年编委与资深编委和已获成就的科学家学习和交流的机会。期刊每年邀请新的优秀青年科学家加入青年编委队伍，从数量和质量上不断壮大和提升审稿专家/作者队伍，为期刊储备专家资源，实现了青年编委与 CCL 期刊互惠互利，共同发展。

CCL 还成功筹建了编委的梯队队伍，明确各级编委的职责，落实编委的义务和责任。对编委成员实行动态考评和激励机制相结合的有进有退、动态储备的管理机制。编辑部定期举办编委会，增加编辑部人员与编委沟通、学习的机会，编委及时了解期刊现状，充分调动编委参与办刊的积极性，确保期刊学术质量稳步提升，进而提升期刊的学术影响力。

三、期刊出版形式国际化

期刊国际化是目前期刊发展的趋势和必然选择。期刊国际化，不仅是内容国际化，即刊发文论所报道的研究对象国际化和研究成果达到世界领先水平，稿源国际化、编审专家国际化都是为了实现内容国际化；此外，还包括编辑标准和规范国际化，从而被国际著名检索系统收录实现读者国际化；出版形式国际化则要

求按照国际化的出版要求，精美的封面、版式的规范化以及印刷质量的国际化均是国际化期刊的必要要求。

为了提高期刊的国际影响力和竞争力，钱旭红主编对期刊的封面和版式进行了向国际化迈进的改革：封面采用了现代化设计风格，由简单的固定样式发展到目前符合学术要求的精美图片，内容版式也循国际期刊的标准，提高排版质量和增强可读性。目前的期刊给人的感官印象更舒适，内容新颖、封面精美、版式标准，增强了期刊在国际学术界的影响力。2021 年 9 期封面还被选为“2021 年度中国卓越科技期刊十大最美封面”之一。

四、创建 CCL 品牌系列会议

为了推动学术交流，充分利用编委队伍的资源优势，每年组织举办以 CCL 为主导的学术前沿论坛等综合性学术会议和各学科的青年化学家论坛，开展了“作者讲论文”等系列线上活动。这些会议不仅为科研人员提供了一个互相交流的平台，促进学术界的跨界合作；还成功邀约了多个主题虚拟专刊，例如多肽专刊、大环和超分子专刊、荧光、生物材料等系列专刊。专刊专栏的组织出版，对提升 CCL 的整体质量带来了较大推动作用。通过举办会议，成功地宣传了期刊，扩大了期刊的影响力，让更多的学者了解了期刊，挖掘出更多的潜在作者和读者。

五、加大发文量，提升影响力

钱旭红主编提出“唯影响力论”，不唯“影响因子论”。期刊的影响力是指发表的学术研究成果对促进相关学术研究和应用的能力。期刊年发文量是期刊吸收和传递科学信息的能力，是期刊研究的基本参数和衡量科研产出能力的重要指标，是期刊信息占有、传递和输出能力的直接反映。

与中国作者发文规模相比，中国 SCI 期刊的发文量远远不能满足现实发表要求。据统计，2021 年，中国 232 种 SCI 期刊共发表论文 35 045 篇，而中国作者发表 SCI 论文数为 642 391 篇，是中国 SCI 期刊刊发论文的 18.33 倍。因此，迫切需要扩大中国期刊的发文量，提升期刊的影响力，让中国作者论文发表在祖国大地上。CCL 从 2022 年起，年发文量已超过千篇，在中国 SCI 期刊中发文量排名靠前。但发文量的扩增并未引起影响因子的下降，反而逐年递增到 9.1。论文的阅读和下载量超过百万次，期刊也进入 SCI 和中科院“一区”和“TOP 期刊”，证明期刊的影响力在逐年提高。

六、期刊展望

CCL 的定位是成为国际一流的学术期刊，成为国内乃至国际上化学领域最具影响力的综合性期刊之一，成为国内外化学领域的重要学术交流平台。

CCL 将继续坚持以学术质量为导向，立足国内化学研究前沿，坚持内容、理念和概念性创新，坚持学术严谨、科学公正的原则，不断提升期刊的学术水平和

质量。加强与国际一流期刊的合作，提高期刊的国际影响力和竞争力。注重跨学科研究的推进，鼓励化学与其他学科的交叉融合，促进创新和突破。增加发文量，在学术评价体系中获得更高的认可度。进一步拓宽期刊的影响渠道，加强期刊的推广与宣传，共同推动化学研究的发展，为推动化学学科发展和科技创新做出更大的贡献！

饶子和

不断创新 敢为人先 为期刊带来发展机遇

【人物名片】 饶子和，分子生物物理与结构生物学家。中国科学院院士，美国艺术与科学院院士，第三世界科学院院士，清华大学医学院教授，上海科技大学特聘教授，中国科学院生物物理研究所研究员、博士生导师。生物大分子国家重点实验室创新课题组组长。

饶子和院士于 2010 年领衔，与康乐院士、高福院士等共同创办了英文国际期刊《蛋白质与细胞》(*Protein & Cell*)。在办刊期间，饶子和院士高瞻远瞩，始终把推动国际科学与进步、办一流的国际科学期刊作为办刊主要目标，对期刊事务亲历其行，事无巨细地提出各种指导意见，对期刊的发展发挥了重要的作用。

一、组建强大的学术支撑团队

饶子和一直有创办一本国际化生命科学领域学术期刊、为华人科学家赢取更大话语权阵地的想法。在一定契机之下他联合高等教育出版社、中国生物物理学会与中国科学院北京生命科学研究院（简称北京生科院）共同创办了 *Protein & Cell*。中国生物物理学会是中国科协全国性一级学会，饶子和院士历任学会理事长及名誉理事长，学会及下属分会拥有庞大的科学家资源以及学术会议资源，另外北京生科院在学术交流、国际合作等方面的独特优势以及北京生命科学论坛等高端学术活动，都成为 *Protein & Cell* 的重要学术基础。

饶子和在国内外具有广泛的学术影响和号召力，在国际科学期刊上发表论文 420 余篇，其中包括在 *Cell*、*Nature*、*Science* 三大科学杂志的主刊上发表研究论文 25 篇，被引用逾 33 600 次，h-index 87，i10-index 298。他邀请了 68 位国内外知名专家担任编委，50%以上为海外编委，多位都是当前美国 HHMI（霍华德休斯医学研究所）研究员，在组稿、撰稿及数据库收录等方面都做了大量卓有成效的工作。基于刊物快速发展的需求，为保证 *Protein & Cell* 的学术质量，饶子和提议在编委会之外组建青年科学家评审团队，大大提高了审稿速度和审稿质量。

二、坚定立足中国，服务中国科学

饶子和自创刊之初就为 *Protein & Cell* 制定了“为世界尤其是华人优秀科学家的重大原创性研究成果提供公正、快速的学术发表平台，提高华人学者在国际上的话语权”的办刊宗旨。首次发布人类胚胎基因编辑、人工肺等重大研究成果，在国内国际引起重大反响。

2015年4月, *Protein & Cell* 发表了中国科学家利用最新的 CRISPR/Cas9 基因编辑技术, 首次成功修改了人类胚胎致病基因信息的研究工作, 并在世界范围内引起巨大轰动, 引发全世界关于伦理学的热烈讨论, 促使世界各国学术机构、监管部门、行业协会修改完善相关规范。

2017 年发表了“Questions about NgAgo”一文, 在国际上首次采用多地平行实验的方式证明了备受质疑的 NgAgo 成果难以重复, 向全球学界展示了中国科学家客观、公正、高度专业的研究态度。

三、不断创新敢为人先, 为期刊带来发展机遇

2019 年 6 月, 饶子和邀请知名科学自媒体 BioArt 创始人丁广进博士担任 *Protein & Cell* 执行主编。作为新媒体与传统期刊的首次深度融合, 这次突破性的创新举措引起了一些争议。但事实证明, 在丁广进博士加入期刊后的三年内, 稿源大大拓展, 为传统学术期刊的蓬勃发展注入了更多活力, 为两种传播途径的合作开辟了新的思路。

饶子和不仅关注学术出版本身, 同时积极参与并组织科学传播、科学伦理讨论活动, 全方位服务科研界, 为管理机构提供高水平学术出版咨询, 提高期刊品牌形象和影响力。饶子和积极参与科研诚信与学术不端的体系建设, 担任中国科技编辑期刊编辑学会出版伦理与道德委员会主任, 组织了“科技写作与出版过程中的科研诚信问题探讨”主题沙龙, 并积极参与了《科技期刊伦理规范》的撰写。

总之, 在饶子和院士的引领下, 经过十余年的积累沉淀, *Protein & Cell* 已经具有广泛的国际影响力, 其中 2023 年影响因子达到 21.1, 在 SCI 细胞生物学分类中常年保持 Q1 区, 并形成了鲜明的办刊特色, 在国际出版界占据了一席之地。

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

阮刘青

争创一流 永远在路上

【人物名片】 阮刘青，中国水稻研究所期刊部主任，《水稻科学》执行主编、《中国水稻科学》常务副主编，中国期刊协会农业科技期刊分会副主任委员、中国农学会农业期刊分会副主任委员、中国科技期刊编辑学会理事。在 *Serials Review* 等刊物上发表论文 30 余篇。曾荣获中国农科院优秀共产党员、华东地区科技期刊优秀工作者（优秀主编）、浙江省优秀期刊编辑、中国水稻研究所突出贡献人才奖等荣誉十余项。

一、追梦，源于热爱

20 世纪 80 年代，学生时代的阮刘青热爱文学，向往诗与远方，常常在《钱江晚报》《新农村》等报刊上发表一些“小”文章。同时，阮刘青曾担任校报、校广播电台学生记者，热心学生文学社团工作，也曾担任《农学之窗》等学生刊物主编。“真没想到，如今却成了水稻专业学术期刊的执行主编”，阮刘青在回顾年少时的梦想以及曾经走过的路时，情不自禁地感慨。

走出大学校园，阮刘青便分配到中国水稻研究所期刊编辑部。期刊编辑，这是他热爱的工作，也是他梦想的工作。20 世纪 80—90 年代，在组织安排下，阮刘青在期刊编辑部工作几年后，赴党委办公室从事宣传、文秘工作，之后到贵州挂职担任科技副县长，回研究所后又担任种子产业的中心主任，从事科研及行政管理等工作。期间，阮刘青无论做什么工作，努力做到干一行、爱一行、学一行、专一行。2002 年机缘巧合《中国稻米》需要人手，阮刘青重返期刊编辑部，继续文字编辑的追梦之旅。“因为热爱，虽然工作辛苦，仍发自内心觉得快乐。”

二、办刊，需要一份勇气

2011 年，阮刘青开始担任《中国水稻科学》期刊部主任，兼任 *RICE SCIENCE* 执行主编。*RICE SCIENCE* 创刊于 1990 年，原名 *Chinese Rice Research Newsletter*(CRRN)。阮刘青刚刚接手 *RICE SCIENCE* 工作时，*RICE SCIENCE* 既不是国内的核心期刊，更不是国外著名数据库 SCI、EI 等收录的期刊，知名度低、影响力小，在茫茫学术期刊的大海中无声无息，几乎没什么人愿意投稿。CRRN 主要发表有关水稻的科研简报、科技消息、会议会讯等，每期约 8~16 页，内容也很少。2003 年改办学术期刊 *RICE SCIENCE*，主要刊登学术论文。至 2011 年全年投稿量也仅 12 篇，如果不采用《中国水稻科学》的翻译稿，正常出刊都存在困难。

但刊登翻译稿，相当于论文重复发表，这样的期刊不能被国外著名数据库收录，期刊的发展空间也因此会受到很大的限制和约束，而且期刊很容易进入知名度低、缺少来稿、缺少优秀来稿，进而期刊质量差、名声更差，更缺少优秀来稿的恶性循环。

为了解决这一窘境，阮刘青改变期刊编辑在办公室坐等来稿的传统，频繁地参加水稻有关的专业会议，拜访水稻领域的著名院士、专家、领军人才，而且在他们面前发出豪言壮语：*RICE SCIENCE* 将在 3~5 年内成为 SCI 期刊，今后一定会发展成为国际顶尖专业学术期刊。

“这是一种勇气，也是一种担当”阮刘青说：“实际上，任何事都不可能是板上钉钉的，*RICE SCIENCE* 也不能保证在 3 年内必定成为 SCI 期刊，但如果连我都没有勇气和信心，不相信自己的期刊，其他人对我们期刊未来就更没有底了。如果对我们期刊的未来不看好，专家们还会愿意给您投稿吗？当然，3~5 年后目标可能没有实现，但努力过，就不后悔”。阮刘青主编说，“这是我的信条，如果不努力拼搏一回，我们的期刊可能就继续以前衰败的恶性循环”。

也许是阮刘青在约稿对象面前表现出的坚定信念、意志和勇气感动了他们。袁隆平、谢华安、陈剑平等众多著名专家都伸出了援助之手，贡献了优秀的稿件。其中，袁隆平的文章“Development of Hybrid Rice to Ensure Food Security”是水稻领域高被引论文，为 *RICE SCIENCE* 国内外影响力提升做出了重要贡献。在成功约请袁隆平等投稿后，阮刘青又通过 Web of Science 平台搜索全球高 H 值作者群，向他们进行约稿；同时，时刻关注国家基金、世界洛克菲勒基金等有关水稻研究方面的立项，追踪全球水稻方面的最新研究成果或研究进展，并向项目主持人和相关研究骨干宣传 *RICE SCIENCE*，开展有目的的约稿、组稿活动。通过积极主动约稿，*RICE SCIENCE* 来稿逐年递增，优秀稿件逐年增多，逐渐摆脱来稿短缺的问题。

随着期刊影响力的提升，2013 年 *RICE SCIENCE* 成为中国科技核心期刊，2015 年成为 CSCD 核心库收录期刊，2016 年成为 ESCI 收录期刊，2017 年成为 SCI 期刊。

三、办刊，需要众志成城

办刊，是一个系统工程。主编、执行主编、编委，编辑部成员只有相互配合、众志成城，共同努力，并且持之以恒，才能把期刊办好。好的期刊也是一个汇聚人才、汇聚思想、集思广益、迸发火花的平台。因此，中国水稻研究所历任领导，对创办期刊都非常重视。对此，阮刘青非常感谢 *RICE SCIENCE* 主办单位历任领导：“没有所长院士的大力支持，就没有 *RICE SCIENCE* 今日成绩。期刊执行主编或编辑部主任只有在主办单位领导（主编）的支持下，才能把争创一流期刊的梦

想变成理想”。

为了发挥期刊编辑的编委会成员的作用，阮刘青认真制定期刊编辑部内部管理制度，强调期刊编辑的主人翁意识，鼓励编辑走出编辑部，积极开展组稿约稿活动。认真制定期刊编委会章程，在明确编委权利的同时，要求编委履行投稿、约稿、审稿、宣传期刊等义务。增强期刊编委的荣誉感和责任心。促使主编、执行主编、编委，编辑部成员，甚至作者、读者、审稿专家的心都因为期刊的事业凝聚在一起，为创办世界优秀期刊这一共同目标而努力。积极邀请国内水稻领域著名的专家学者，特别是年轻且热心于期刊工作的专家加入编委会队伍，引导、培养他们成为编委队伍中的中坚力量。最终，我国水稻领域大多数院士、著名水稻专家，全世界著名的水稻科研机构的众多顶级科学家都汇聚在了 *RICE SCIENCE* 期刊的编委队伍中。

国际水稻所水稻专家叶国友说：“来到你们编辑部就像回到了我们的家，但每次看到你们期刊，也马上让我想起了我的编委任务，深感编委责任不轻啊。”主编胡培松院士说，“*RICE SCIENCE* 不仅加快了研究所的成果发布与传播，而且汇聚人才、汇聚智慧，为水稻研究所争创世界一流研究所也做出了贡献。”

四、追梦，永远在路上

办刊，不易；办一流期刊，更不易。争创一流水稻专业期刊，是阮刘青孜孜以求的梦想。在阮刘青刚刚接手 *RICE SCIENCE* 时，*RICE SCIENCE* 缺钱、缺人、缺稿件。为了解决缺钱和缺人问题，2013 年阮刘青成功申请了中国科技期刊国际影响力提升计划项目，之后，又成功申请了第二期刊提升计划项目和中国科技期刊卓越行动计划项目。在项目资金的支持下，很多问题都得到了很好地解决。但如果没有稿件，尤其是优秀的稿件，办刊就是空中楼阁。追求优秀来稿，这是期刊永恒的主题。

没有被国内外数据库收录时，为了把 *RICE SCIENCE* 办成世界一流期刊，阮刘青不是在与水稻专家面对面交流、或通过电子邮件商讨约稿事宜，就是走在参会约稿的路上。“*RICE SCIENCE* 期刊还未被 SCIE 收录的那段日子，单位邀请专家的报告会，我几乎场场必到，除非出差在外。水稻领域的重要会议，我也都积极参加。如果两个会议同时召开，我们编辑人员就分头参会”，阮刘青回忆道：“参加报告会，聆听专家的报告，不仅可以了解专家的重要研究成果、研究思想，拓宽我们的视野，也方便我们与专家开展面对面的交流和约稿，就算约稿不成，也有利于相互了解和进一步的接触。当你的期刊不是 SCI 期刊时，面对很多现实问题和困难，专家或者学者不愿意投稿也是可以理解的。”

随着期刊质量的提升，期刊稿件也逐年增多，相对优秀稿件也逐年递增。但为了期刊的进一步发展，优秀稿件的标准也随着期刊国内外影响力的提升而逐年

提高，否则你的期刊就会原地踏步、停滞不前。优秀稿件的标准提高后，对期刊而言，高标准的优秀稿件还是短缺的。*RICE SCIENCE* 成为 SCI 期刊后，阮刘青积极推动刊物数字化转型，提升期刊的服务水平，力求通过提升期刊服务水平，吸引优秀稿件。顺应媒体融合发展趋势，坚持期刊一体化发展，通过流程优化、平台再造，实现选题策划、论文采集、编辑加工、出版传播的全链条数字化转型升级，探索网络优先出版、数据出版、增强出版、全媒体出版等新型出版模式，引导学术期刊适应移动化、智能化发展方向，推动了学术成果大众普及和应用转化，同时推动学术期刊新媒体编辑力量和技术力量的加强，完善相关内容审核把关机制。最终在其努力下，期刊内容较以往传播得更快、更广。

“以优秀的服务质量，吸引优秀的来稿，以优秀的来稿，提升期刊的国内外影响；以优秀的影响促进水稻科技创新、促进水稻科技传播，最终为我国粮食安全、为世界奉献中国智慧做贡献，这是 *RICE SCIENCE* 的办刊初心和使命”，阮刘青说：“为了这个使命，我们努力创办世界一流水稻专业学术期刊。因此，我们的目标不追求期刊评价指标，我们的奋斗目标是不断超越自我，每个今天的我都能超越昨天的自己，只有这样，我们的期刊才能不断地取得进步。”

最近 10 年，期刊编辑部连续 3 届荣获中国百强报刊奖，连续 8 次荣获中国最具国际影响力学术期刊奖，连续 5 次荣获中国精品科技期刊奖。2021 年荣获浙江省政府出版奖，这也是浙江省首次颁发给期刊的浙江树人出版奖。

初心不改，路就在脚下，追梦，永远在路上。

沈保根

坚守期刊定位 脚踏实地办刊

【人物名片】 沈保根，中国科学院物理研究所研究员、博士生导师，中国科学院院士、发展中国家科学院（TWAS）院士，第十二届全国政协委员。曾任中国科学院物理研究所党委书记、磁学国家重点实验室主任，中国科学院副秘书长，中国高技术产业化研究会副理事长，中国电子学会应用磁学分会主任，中国物理学会磁学专业委员会主任等职。现兼任中国科学技术大学物理学院院长，中国国际科技促进会副会长、稀土应用技术分会会长，中国散裂中子源科技委员会主任，《中国大百科全书》物理学科副主编。从 2012 年起担任《中国物理 B》副主编。“杰出青年”科学基金获得者、国家“973”项目首席科学家，荣获“香港求是科技基金会杰出青年学者奖”，中国物理学会“叶企孙物理奖”，北京市科技进步奖一等奖、国家自然科学基金二等奖、“何梁何利基金科学与技术进步奖”以及“陈嘉庚技术科学奖”等。

一、坚守期刊定位，强调踏实办刊

沈保根自 1999 年开始担任《物理学报》以及 *Chinese Physics B* (CPB) 两刊编委，2012 年担任两刊副主编。CPB 是《物理学报》的姊妹刊，从 1992 年创刊之时，主编黄祖洽先生就明确了 CPB 创刊的目的是加速传播中国物理学者在理论物理和实验物理领域的重要成果，以促进中外学者的学术交流。当有人提出可以把 CPB 发文减半以获取影响因子的大幅度提升，而沈保根院士明确指出：“我们不做数字游戏。CPB 作为中国物理学会的英文大刊，不必单纯为了提升期刊影响因子而人为大幅减少发文，CPB 作为推动中国物理学国际传播与交流的重要平台，需要规模和体量，而唯一方式是要不断提高期刊质量。”沈保根院士还多次在编委会上呼吁：“现在期刊发展和竞争压力很大，我们编辑部和编委会要共同努力，踏踏实实、一步一个脚印办好我们的期刊。”

二、严把审稿质量关，积极推荐优秀稿件

沈保根坚持认为，稿件质量是期刊的生命，期刊健康发展的第一要务是要保证审稿质量。沈保根从 2012 年起开始承担 CPB 磁学和磁性材料方面的稿件终审工作，已为 CPB 终审稿件近 800 篇。为提升稿件的学术质量，沈保根院士终审稿件非常认真，对每一篇稿件都严格把关。在终审时如发现审稿意见不详细的稿件，都会推荐其他合适的审稿人重新再审。

为保证审稿时效，沈保根即使出差在外也要抽出时间及时处理稿件，支持编

辑部利用快审快发“绿色通道”吸引优秀来稿。因此，也得到了很多作者的感谢和好评，为 CPB 争取到了多篇磁学领域的优秀稿件。比如，沈保根在 2015 年得知物理所磁学实验室孙阳研究员课题组的一项重要原创性工作：基于磁耦合物理效应首次实现了第 4 种基本电路元件—电耦器和忆耦器，不仅提出了新的物理概念，而且获得了基本电路元件的完整谱图。沈保根推荐孙阳老师将研究工作行文后并投稿 CPB，通过主编推荐绿色通道快速发表。此文出版后读者评价很高，2018 年被评选为“被评选最有影响论文”。

三、以身作则，带头为期刊组稿投稿

为加强组织优秀稿件，沈保根院士于 2012 年牵头为 CPB 组织了“Magnetism, magnetic materials, and interdisciplinary research”综述专题。为保证此专题质量，沈保根付出了很多时间和精力。他首先考虑磁学和磁性材料分领域学科分布，确定邀请人选，然后亲自向这些优秀专家发出邀请，关注来稿动态，并对所有来稿先做认真初审，再推荐审稿专家。此专题共组约和陆续发表 64 篇高水平综述文章。正是由于他的精心组织 and 严格把关，此专题发文质量都很高，其中一篇目前在 Web of Science 已被引用 219 次，被引用 100 次以上的有 3 篇。

沈保根还带头鼓励学生给 CPB 投稿，已在 CPB 发表高质量论文 77 篇。其中 2000 年的一篇发文“Great magnetic entropy change in $\text{La}(\text{Fe}, M)_{13}$ ($M = \text{Si}, \text{Al}$) with Co doping”在 Web of Science 已被引用 165 次。

四、培养优秀青年编委人才，保证期刊可持续发展

考虑到 CPB 的可持续发展和培养优秀的编委后备力量，2021 年沈保根经过深思熟虑，从编委和青年编委中选出了 3 位磁学领域的年轻优秀学者，请他们对 CPB 磁学类稿件做编委初审、复审和终审把关，并亲自指导他们如何做好审稿把关，提升期刊审稿质量。实践证明，在沈保根的指导下，这 3 位年轻老师审稿工作做得非常出色，CPB 磁学类稿件审稿质量稳步提升。

“桃李不言，下自成蹊”，沈保根脚踏实地辛勤耕耘，给 CPB 带来了丰收硕果。这些年 CPB 磁学和磁性材料类发文学术质量不断提升，发文篇均被引用次数与其他学科相比相对更高。在沈保根院士的带领下，CPB 在磁学和磁性材料领域，已经凝聚了一批国内优秀科研群体，他们是 CPB 的编委、审稿人、作者和读者，有效地保证了期刊的可持续发展。

孙晓峰

提升我国在航空航天领域的学术话语权

【人物名片】 孙晓峰，著名气动声学专家，北京航空航天大学的杰出学者。在叶轮机三维可压缩旋转失速稳定性理论、叶轮机亚/超音速叶片气动弹性稳定性的主/被动控制、航空发动机声学设计技术等方面做出了有意义的学术贡献。现任中国工程热物理学会常务理事，中国航空学会动力分会总干事，日本燃气轮机学会（GTSJ）国际顾问委员会（IAC）成员，《航空学报》中英文刊主编。1996 年获“中国青年科技奖”，1999 年获“杰出青年”等荣誉。不仅在学术研究上有着深厚的造诣，还积极投身于期刊的编辑和管理工作。

《中国航空学报(英文版)》(*Chinese Journal of Aeronautics*，简称 CJA)创刊于 1988 年，由中国科协主管，中国航空学会、北京航空航天大学主办，被 SCI、EI、IAA、AJ、CSA 和 Scopus 等知名数据库收录。并先后入选中国科技期刊“登峰行动计划”、中国科技期刊国际影响力提升计划（A 类）、中国科技期刊卓越行动计划领军期刊。CJA 作为中国航空航天领域的权威学术期刊，自 2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划一领军期刊。在项目支持下，学术影响力快速上升，2023 年已升至全球 34 本航空航天领域 SCI 期刊第 2 位，且年发文量达 400 篇；而排在第 1 位的是一本综述期刊，年发文量仅 30 篇。当前，CJA 稿源来自全球 70 余个国家和地区，年下载量 200 余万次，在全球航空航天领域具有较高学术影响力。这些成就的背后是主编孙晓峰教授及其编辑团队的不懈努力和创新办刊的结果。孙晓峰教授始终以建设世界一流期刊为目标，在他的卓识引领下，CJA 编辑团队紧跟航空航天产业的战略发展步伐，敏锐地洞察到该领域在全球科技竞争中的核心地位。

一、快速响应一流原创成果，推动学科发展

为了快速响应并推动学科的发展，CJA 于 2020 年创新性地创办了 Fast Track 栏目，这一举措在业内引起了广泛的关注与赞誉。Fast Track 栏目的创办，旨在为优质原创稿件开辟一条高效的“绿色通道”。编辑团队通过精准约稿，筛选出具有重大创新性和前沿性的研究成果，确保每一篇发表的论文都能引领学科的发展潮流。这一栏目的平均审稿周期仅为 14 天，甚至在 10 天内就能实现上线发表，大大缩短了科研成果从实验室到公众视野的时间，提升了我国在航空航天领域的响应速度并推动学科的发展。通过 Fast Track 栏目，CJA 不仅成功吸引了众多国内外

知名学者和专家的关注与投稿，还为我国航空航天领域的科研工作者提供了一个展示成果、交流思想的重要平台。这些优质论文的快速发表，不仅加速了学科知识的传播与应用，还为我国在该领域的国际地位提升奠定了坚实基础。此外，Fast Track 栏目的创办也进一步提升了 CJA 的学术影响力。这一栏目所发表的论文质量高、影响力大，受到了全球范围内科研人员的广泛关注和引用。这不仅为 CJA 赢得了良好的声誉，也为我国航空航天领域在国际上的学术交流与合作搭建了重要的桥梁。

2020 年，中国科学院力学研究所高温气体动力学国家重点实验室主任姜宗林团队设计的一款“革命性”爆轰冲压发动机在风洞试验中成功点火并稳定运行。该发动机为中国首创，全球领先，有望应用于可重复使用的跨大气层飞行器，实现 2 小时内抵达全球。编辑部得知此重磅消息后，立即与该团队约稿，实现快速审稿发表(从投稿到线上发表仅用了 22 天)。该论文 2020 年 11 月上线发表后，受到全球 200 多家媒体的关注与报道，论文下载量连续半年排名第一。此外，编辑部持续关注航空航天领域的创新成果，先后向北京航空航天大学陶飞教授团队、西北工业大学离子液体电推进团队等邀约高质量原创稿件，并快速处理、快速发表。其中，北京航空航天大学陶飞教授论文审稿时间仅 7 天，该文全球首发 makeTwin 首个数字孪生工业软件平台参考架构，论文的发表不仅指导了数字孪生工业软件“白皮书”的撰写，也引起了十大军工集团的关注，陶飞教授多次受邀开展数字化培训讲课。这些一流原创成果通过 CJA 的快速审稿和发表，迅速引起了全球范围内的关注，提升了我国在航空航天领域的学术话语权。

二、大力宣传期刊、服务科研人员，推进成果转化

CJA 开门办刊，主编带领编辑团队，走进科研一线。近 5 年，编辑部走访了国防科技大学、中国航发航空动力控制系统研究所、上海航天技术研究院、成都飞机设计研究所、成都飞机工业（集团）有限责任公司、电子科技大学、东方红卫星制造有限公司、北京控制工程研究所、南京理工大学、南京航空航天大学等几十余家航空航天高校和科研院所，通过开展科技论文写作讲座等方式，与一线科研人员面对面交流，大力宣传期刊、服务科研人员，推进成果转化。

三、指导编辑团队，关注行业热点，策划出版专刊/专栏

策划出版专刊/专栏是科技期刊争取优秀稿源的重要“抓手”，是期刊从同类期刊中脱颖而出的有效手段。近年来，编辑部召开多次选题策划会，邀请国内外知名行业专家，探讨当前研究热点，策划出版了《层流机翼设计与验证技术研究专刊》《智能飞行器专栏》《无人机集群控制专栏》《高效精密加工专刊》《信息融合专栏》《低噪声低排放推进技术专栏》《基于数据驱动的制导与优化专栏》等多个专刊/专栏，报道航空航天领域最新最热的研究成果，搭建国际航空航天产学研一

体化交流平台。例如,《基于数据驱动的制导与优化专栏》,执行主编为克兰菲尔德大学 Antonios Tsourdos 和 Hyo-Sang Shin 教授、北京理工大学何绍溟副教授、韩国高级科学技术研究所 Lee Chang-Hun 助理教授。出版论文作者包括美国、德国、英国、韩国等国家的制导领域知名学者。专栏出版后,引起了全球范围的广泛关注,其中多篇论文入选 ESI“高被引论文”。

四、注重全媒体联动宣传,提升原创性成果的社会关注度

原创性成果发表后,为使其快速传播,引起社会关注,后期的宣传与推广必不可少。除了利用网站、邮件进行论文推送外,编辑部还打造了新媒体矩阵,包括微信公众号、视频号、今日头条、Facebook、Twitter 等多个宣传平台。当前,CJA 微信公众号在行业影响力非常大,原创内容篇均阅读量超过 3 000 次,位居全国学术期刊微信公众号前列。与此同时,编辑部还建设了 20 余个以专业领域和职能划分的学术社群,社群规模近万人。另外,编辑部还与新华网、光明日报等大众媒体合作,加强原创成果的推送,提升社会关注度。例如,国防科技大学罗振兵教授团队提出了一种新型飞行控制技术并开展了首飞验证,该文在新华网推送后,5 小时点击量突破百万。

五、建立更具有执行力与活力的编委会

为了充分发挥科学家办刊优势,CJA 组建了更具执行力的编委会,更换的编委人数超过 1/3。新一届编委会共计 94 人,其中,国际编委 48 人,两院院士 7 人,外籍院士 5 人,“杰出青年”及“长江学者”43 人,来自 56 个单位。同时,CJA 2016 年在全国率先成立了青年编委会,至今已组建第三届青年编委会,共 80 人,均为正高级职称。其中,“杰出青年”及“长江学者”10 人,“四青人才”45 人,“高被引学者”4 人,总师/副总师 5 人,来自 23 所高校和 9 个科研院所,平均年龄 39 岁。采取表彰优秀、淘汰落后等方式激发青年编委力量,为提升稿件质量发挥了重要作用。

六、引领创新,策划封面文章,吸引优质来稿

为了进一步提升 CJA 的学术影响力,近年来 CJA 开始着手封面文章的策划,每期精选 1 篇文章作为“封面文章”,围绕文章内容对封面进行精心设计,并开展大力宣传。自 CJA 推出“封面文章”以来,很快得到了行业内科研人员的高度关注,不乏知名专家学者前来咨询 CJA 对“封面文章”的要求,并表示愿意把自己最前沿的成果投至 CJA,以争取成为“封面文章”。目前,CJA“封面文章”的策划已进入良性循环,在航空航天领域形成了较高的口碑,不仅吸引着新的粉丝群,而且也得到了以往“铁粉”的持续支持。

总之,在主编孙晓峰教授和编辑团队的共同努力下,在领军期刊项目的支持下,CJA 的学术影响力得到了显著提升。未来,将继续发挥核心作用,推动期刊在航空航天领域取得更大的成就。



守正出新 笃行致远

——《中华医学杂志（英文版）》追求“卓越”之路

【人物名片】 王辰，中国工程院院士。中国工程院副院长，中国医学科学院北京协和医学院院校长。呼吸病学与危重症医学专家，长期从事呼吸病学领域的医疗、教学与研究工作，擅长呼吸疑难病与危重症诊治。承担国家及国际重要研究项目 10 余项。在 *New Engl J Med*、*Lancet* 等国际权威期刊发表论文 200 余篇。主编专著《肺栓塞》《呼吸支持技术》《中国慢性呼吸疾病流行状况与防治策略》与国家规划教材《内科学》《危重症医学》等 10 余部。

《中华医学杂志（英文版）》创刊于 1887 年，迄今已有 137 年的历史，是中华医学会会刊，也是我国历史最为悠久的科技期刊之一。百年前，中西方医学思想碰撞交汇于此，中国现代医学重要的学术观念与研究范式萌蘖于此，其珍贵之处不只在在于其在中国医学期刊界的标识性意义，更在于其展现出的旺盛生命力和自我完善力。任凭历史的长河波涛汹涌，它始终保持沉静的姿态，以促进人类健康为宗旨，追求医学科学的真义。

十余年间，作为《中华医学杂志（英文版）》总编，内心既深感自豪，又自觉责任重大、压力千钧。如何让这本百年老刊登上世界科技期刊之巅，是多年来一直萦绕在心头的一件大事。当前，虽面临着医学期刊竞争日趋激烈的形势，然“身如逆流船，心比铁石坚”，我和编辑部同仁、医学界同道们在坚持不懈地努力着。

一、瞄准热点，发挥学术引领作用

医学期刊作为医学研究的“龙头”和“龙尾”，既承担着引领医学科技创新的职责，又肩负着传播前沿学术成果的使命，在维护和改善人群健康的过程中扮演着重要角色。因此，坚持面向世界科技前沿，面向经济主战场，面向国家重大需求，面向人民生命健康，紧扣热点问题，统筹规划布局，在促进科技进步的同时，为国家相关政策制定提供参考，发挥高端智库的作用是本刊作为中国医学界旗舰刊所必须具备的担当。2019 年本刊入选中国科技期刊卓越行动计划—领军期刊项目支持后，我更是感受到了肩上沉甸甸的责任，同时也拥有了巨大的前行动力。

2020 年初，新冠疫情暴发初期，我在第一时间奔赴疫情前线，通过深入实地

进行调查研究,意识到这种新发传染病的潜在危害,同时也关注到临床医生对该病诊疗方法认知不足的问题,亟需一批身在一线的行业知名专家撰写指引性的文章来规范和指导临床实践。于是,我第一时间与编辑部主任取得联系,商定“新冠肺炎专刊”组稿计划,并先后邀请了中国医学科学院病原微生物学研究所、华中科技大学同济医学院附属同济医院、中日友好医院、上海市公共卫生临床中心、重庆市公共卫生医疗救治中心、中山大学公共卫生学院等多家机构的专家学者,撰写关于新冠病毒病原发现及鉴定,新冠肺炎诊断、治疗及预后判断的一系列文章。这在当时极大地填补了新冠相关文献的空白,为提高患者救治水平提供了第一手资料。2020年1月25日我们在收到第一篇新冠原创论文“Identification of a novel coronavirus causing severe pneumonia in human: a descriptive study”后,编辑部即刻启动绿色快速通道,由外审专家迅速审核后,经编辑与作者反复讨论、修改,多方协调、共同配合,仅4天就实现了在线预出版。之后,我们提炼文章要义,制作信息图和视频,通过微信、Facebook、Twitter、YouTube、EurekAlert同步在线发表。其中,微信点击量达2.1万次,文章在Web of Science被引达771次,该文为进一步摸清传染源头,明确传播方式以及有效防控疫情提供了关键的科学依据。截至目前,该专刊新冠相关系列文章在Web of Science总被引达4277次,得到了全球研究者的广泛关注,为全球疫情防控贡献了中国智慧和方案,彰显了本刊“为人类健康谋福祉”的鲜明办刊底色。

二、改变思路,重塑期刊学术定位

在科技期刊竞争日趋激烈的形势下,“甘坐冷板凳”已无法适应当前的办刊需求。为开拓优质稿源,期刊必须与时俱进,找准定位,在选题策划方面,优先考虑能够指引学科发展方向、产生重大社会影响的选题内容。作为一本综合医学期刊,所涉及的亚专业领域众多,为更好地反映各学科的突破性创新成果,发表重要科学家的权威观点,传递最前沿、最先进的学术理念,编辑必须深入了解学科进展,及时掌握前沿动态,提升对学科发展方向的预判能力。

为此,编辑部每周例会均由学科编辑汇报最新文献阅读体会、学科热点分析情况,进而形成编辑部学科策划意见,变被动为主动,为有的放矢地进行组稿约稿工作做好铺垫。杂志还成立了消化、呼吸、类风湿、糖尿病、心血管、血液、儿科及艾滋病等各专业学组,由副总编、专科分会主委或副主委等牵头,成员包括编委、通讯编委和热心的高水平审稿专家,定期召开选题策划会,紧密追踪学术前沿话题,精心策划专栏专刊,广泛联系国内外杰出专家学者。此外,编辑通过参加国内外高水平学术会议,走访科研院所,与专家面对面地沟通选题,讨论撰写大纲,大大提高了约稿的效率和成功率。

本刊十分关注群体健康,关注各专业领域的关键问题与热点方向,邀请国内

外专家学者就常见病造成的疾病负担、流行病学特点、肺癌精准治疗、幽门螺杆菌根除治疗、艾滋病防治进展等方面撰写了一系列重要文章。

作为中国医学期刊界的一面旗帜，我们也始终以规范和引领临床实践为己任，鉴于目前指南和共识质量参差不齐的情况，我们积极策划，主动作为，与各专科分会密切合作，制订了一系列高质量循证指南和共识，如消化道早癌防治临床循证指南、人血白蛋白在危重症患者应用专家共识、脑膜瘤分子诊疗专家共识等。

三、加强宣传，打造多元传播矩阵

“酒香也怕巷子深”，面对当前医学文献数量指数级增长的态势，如何使本刊发表的文章获得更高的关注度，一直是我们在思考的一个重要命题。随着移动式、互动式、参与式传播渠道的迅速崛起，已不能再局限于传统的纸媒，而应充分利用各种新兴的媒体渠道，顺应传播的新规律、渠道的新要求和受众的新需求。

为此，我们努力拓宽宣传渠道，打造立体化传播矩阵，建立了独立的微信、微博、Facebook、Twitter、LinkedIn、YouTube、Bilibili、抖音账号，以新闻稿或视频摘要的形式定期发布精华内容，以满足读者的多样化、个性化阅读需求。2023 年本刊微信、微博分别推送 300 篇、270 篇，总阅读量分别达 14.07 万次、24.3 万次；Twitter 发帖 275 条，展示次数高达 61.3 万次。

同时，我们还将新发表文章向 EurekAlert!、美通社、《健康报》、《中华医学信息导报》等国内外专业主流媒体推送；围绕肿瘤流行病学、肠道菌群、新冠肺炎、肺癌、胃癌、淋巴瘤、艾滋病等热点主题，制作虚拟专辑，从科睿唯安数据库、国际出版商威科 Ovid 平台中选择匹配目标读者群，进行精准邮件推送 54 次，实现学术内容高效传播；应用大数据分析、人工智能算法和互联网技术，将杂志已发表文章以链接的方式跨平台精准投放到 5 500 多本国际期刊相关文章页面上，以引流更多读者阅读本刊内容，扩大杂志国际影响力。

此外，我们还为重点文章量身定制信息图、动画视频摘要以及博客文件，以“富媒体出版形式”增强读者的视听感受，以适应不同场景的学术交流和传播需求。

四、培育子刊，探索创新发展模式

国际著名科技期刊在自身影响力不断扩大的同时，还逐渐孵化、衍生出品牌子刊，以形成集群化发展态势，扩大学科竞争优势。其中，最为典型的案例当属 *Nature*、*Science*、*Cell*、*Lancet*、*JAMA*、*BMJ*，系列子刊甚至达到 50 多种。要真正地成为国际大刊、强刊，培育一系列高质量子刊，形成母子刊协同发展的模式是我国期刊集群化发展的必由之路。鉴于此，CMJ 于 2023 年创办了其第一本子刊——《呼吸与危重症医学（英文）》（CMJ-PCCM）。CMJ-PCCM 于 2020 年获得中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊项目支持。杂志以“立足前沿、追求新知”

为办刊宗旨，以编委队伍为核心引擎力量，以全球视野谋求期刊发展，以卓越品质引领学术潮流，力图打造呼吸与危重症领域的世界一流科技期刊。2023 年 CMJ-PCCM 组建了第一届编辑委员会，成员共 47 人，分别来自中国、美国、英国、西班牙、韩国、罗马尼亚、荷兰、日本、德国等 9 个国家，国际编委比例达 68% 以上。2023 年 7 月，CMJ-PCCM 在北京隆重召开了第一届编辑委员会成立大会。编委会的成功召开是杂志在学术界的第一次正式亮相，初步为杂志在业内打开了知名度，也极大地激励了编委的工作热情。目前，杂志已上线的 32 篇文章在 ScienceDirect 平台下载量已达 41 632 次。

拨开历史的云烟，回望《中华医学杂志英文版》百年的发展轨迹，感受到的是久违的从容与纯粹，那一个个由医学科技工作者和期刊人用专注与热情谱写的科学故事。未来，我们将守护好前人留给我们的宝贵精神财富，从中获取继往开来的力量和勇气，以建设具有国际水准、世界格局的一流期刊为目标，守正出新，笃行致远。

吴一戎

追求卓越 引领发展

【人物名片】 吴一戎，现任中国科学院空天信息研究院院长，中国科学院大学电子电气与通信工程学院院长，中国科学院信息技术科学部第十六届常委会副主任，国务院学位评定委员会信息与通信工程学科召集人，“杰出青年”基金获得者，传感技术联合国家重点实验室学术委员会主任，“百千万工程国家级人选”入选者，享受国家政府特殊津贴。2007 年当选中国科学院院士。

Microsystems & Nanoengineering(以下简称 MINE) 创刊于 2015 年 5 月，由中国科学院主管，中国科学院空天信息创新研究院主办，是我国与原 NPG 出版集团携手打造的第一本工程类顶刊。坚持国际化、精品化和科学家办刊模式，期刊快速被 SCIE, Scopus, EI, PubMed 和 DOAJ 等重要国际数据库收录。2023 年 6 月影响因子为 7.9，在 JCR 收录的 64 种仪器仪表类期刊中排名第 2 位，连续 7 年蝉联“仪器仪表学科，亚洲期刊排名第一”。

吴一戎主编为 MINE 定下了“不仅要有高影响因子，而且要有高影响力，要在国际学术界拥有较高的威信和声誉”的目标。他通过自己在国际上的影响力，邀请顶级专家加入编委会，积极向编委会成员及国际知名专家邀约优秀稿件，并通过各种方式向国内外的专家介绍、宣传期刊，并开创性的采取以自主办会促进期刊快速发展，扩大期刊国际影响力。吴一戎主编杰出领导力和科学家精神，不仅影响着 MINE 的国际期刊团队，更为推动微系统与纳米工程科学技术发展做出了突出贡献。

一、扩大优秀编委团队，建设高质量学术交流核心圈

依据微系统与纳米工程领域的学科架构，吴一戎主编邀请美国明尼苏达大学麦克凯特杰出教授崔天宏博士和英国皇家工程院院士、现英国 Bath 大学校长 Ian White 教授联合担任执行主编，形成了一支责任感强和学术影响力高的主编团队。主编团队组建了由全球知名专家组成的第一届编委团队，使 MINE 具备了核心竞争力。在他带领下，编委们不仅自己积极投稿，还向全球微系统与纳米工程技术领域的知名专家约稿。高水平的学术论文迅速得到国际学术界的认同和肯定，为 MINE 成功快速打开国际局面。

在吴一戎主编的带领下，2023 年完成 MINE 第三届编委会换届。通过对编委

团队的不断优化、强化，MINE 拥有一个贯穿微系统与纳米工程领域创新链、学科链、研发链全覆盖的强大编委阵容。来自 22 个国家和地区的 76 名世界顶级科学家组成的国际编委会中，有 16 位编委是来自美国、加拿大、英国、瑞典等国的院士，国际编委占 58%。在他带动下，编委们团结协作，积极参与，严控选题、组稿和审稿质量。

二、约组优秀文章和前沿专刊，掌握学术创新话语权

吴一戎对电子信息领域有着深入的研究和前瞻性的认识，并与世界知名的同领域专家保持着密切联系。在期刊专刊组织中，他组织制定了一个公开、高效的专刊出版流程，并在一些关键环节全程参与，积极与专题编辑协调沟通，确保了专题的高水准。在他的领导下，7 年来 MINE 发文情况始终保持着极高的品质和国际化程度，国际稿件高达 85%。

三、严格规范评审程序，确保学术质量高标准

MINE 采取“编辑部初审、主编预审、编委会初筛和同行评议”四重严格把关稿件处理方式，每篇投稿都要经过主编团队预审、编委送审，至少由 3 位专家评审，录用标准也必须是“突破性、重要性、具有广泛兴趣性的成果”。目前，参与 MINE 审稿的国际审稿人占比 82%，第一轮审稿周期控制在 30 天，有效保障了审稿质量和速度。对于编委们的稿件处理情况，吴一戎主编会定期总结。他还会要求业内专家对 MINE 发表文章进行质量评定，为后续同行评议极具指导意义。

四、创办 MINE 系列品牌学术会议，以自主办会促进期刊快速发展

吴一戎主编认为，“解决具有挑战性的科学难题离不开宽阔的学术视野和紧密的国际合作。”为此，他确定将线上、线下活动有机结合，促进科研单位合作，扩大期刊受众面。“线下活高峰论坛”（2014 年创办）、“青年科学家论坛”（2017 年创办）、“研究生论坛”（2021 年创办）是期刊的会议品牌，每年举办 1 次，吸引超过 30 个国家的近 3 万名广大学者线下参会。疫情期间，期刊创办线上“名广大学前沿大讲堂”（2021 年创办）、“作者分享会”（2022 年创办）活动，利用学术直播的形式向业内科研人员传递国内外最新最有价值的研究成果和未来发展趋势。自 2023 年起，期刊联合学协会，建立学术联盟，共同举办侧重科研入门的“MINE 学术微沙龙”，通过树立科研榜样，分享科研之路的学习经验，对研究的专业和国际发展方向进行通俗易懂的解释，做引领青年学子的“启明灯塔”。2023 年举办“学术微沙龙”4 场，线上观看人数共约 21 万人，活动获得广泛的关注。《微系统与纳米工程（英文）》通过创办的一系列自主品牌会议，广泛吸纳专家学者对期刊的发展建议，吸引大量的国内外学者参与到期刊建设中，进而促进北京大学、清华大学、大连理工大学、香港大学、美国明尼苏达大学、英国剑桥大学、美国杜克大学等机构进行密切的学术合作，构建了以期刊为核心的学术团体，促成期刊与研究人员的

紧密结合，加快学科和期刊的共同进步。

五、国内外宣传期刊，提高期刊国际知名度

吴一戎主编利用其自身学术影响积极宣传 MINE，使期刊获得国际学术界的普遍关注。他长期活跃在电子信息领域的科研一线，利用各种同行交流机会宣传 MINE，鼓励领域内的专家投稿和阅读，并通过学术报告向国际同行介绍 MINE。吴一戎主编也积极参加编辑部举办的各种面向国内的期刊宣传活动，带领编辑部走访代表性的高校和研究机构，与期刊读者、审稿专家、作者深入对话，积极推广华人学者的最新研究成果。在他的影响下，MINE 的编委们也纷纷效仿吴一戎主编的做法，尽心尽力为期刊国际影响力的提升做出贡献。

向涛

坚持科学家办刊 提升我国原创成果首发权

【人物名片】 向涛，1984年获清华大学学士学位，1986年获清华大学硕士学位，1990年在中国科学院理论物理研究所获博士学位。1990—1998年先后在英国牛津大学、Warwick大学和英国剑桥大学做博士后。1998年被聘为理论物理研究所研究员，2007年转入中国科学院物理研究所。2010—2017年曾任中国科学院凝聚态理论与计算重点实验室主任，现为《中国物理快报》主编。2013年当选中国科学院院士，2015年当选发展中国家科学院院士。2021年起任北京量子信息科学研究院院长。

2020年5月，向涛怀着对《中国物理快报》的深厚感情和美好希望，开始担任期刊的主编。在此之前，他已经做了两届《中国物理快报》的副主编，对期刊的历史和现状、优势和困难等各个方面有清楚的了解，因此能够很快基于《中国物理快报》的实际情况，制定适合的发展规划和办刊措施，推动期刊影响力的快速提升。

一、坚持科学家办刊、充分调动编委办刊积极性

“要把办刊意愿作为编委会建设的首要考虑因素。”向涛主编在2020年《中国物理快报》编委会换届时这样告诉编辑部。为了建设一支高水平、有活力的编委会队伍，他指导编辑部做了非常细致的准备工作，每一位编委成员的确定无不经过反复讨论和推敲。首先经过仔细斟酌，向涛主编确定了5位年富力强、享有很高学术声望和影响力的专家担任副主编，分别负责物理学研究领域的五大板块。然后以年龄、性别、研究方向、单位和地区分布等为依据，确定了100名候补编委，每个板块20名。编辑部整理了每一名候补编委的学习经历、工作经历、学术成就和荣誉、论文发表情况等信息。经过与5位副主编的反复商讨，每个板块最终确定了10名左右编委。向涛主编还指导并参与了《中国物理快报》《中国物理B》《物理学报》《物理》四刊联合青年编委会的组建，吸引到170多位优秀青年学者加入，为期刊发展注入了新的生机和活力，同时增强了四刊的融合、提高了四刊的整体影响力。

为了充分调动编委和青年编委的办刊积极性，向涛主编指示编辑部与编委成员和青年编委成员保持紧密的沟通和联系，要求编辑部每天联系一位编委，了解学科前沿和研究热点，请编委撰稿和约稿；每个月向编委会和青年编委会做一次

文本形式的工作汇报。

积极有活力的编委会和青年编委会促使《中国物理快报》的办刊模式发生了显著转变，在多个方面实现了“科学家办刊”。在审稿方面，所有投稿首先要经过学科编委的初审把关，近3年期刊录用率下降了近10%，零被引论文比例下降了大约23%；在宣传方面，编委和青年编委每年在各种学术会议上宣传介绍期刊超过50人次；在稿源方面，编委和青年编委积极向四刊投稿和约稿，贡献了不少高质量高被引论文。

二、保护我国物理学重要原创成果的首发权

《中国物理快报》创办于1984年，作为我国创办最早的快报类英文物理学期刊，成为我国物理科研工作者发表重要原创成果的首选期刊之一。创刊初期发表了杨振宁、李荫远、黄祖洽、郝柏林等老一辈物理学家的很多重要研究成果。随着中国科研水平的快速提高，我国科学家在某些研究领域实现了与国际同行的并跑、甚至领跑，做出了越来越多的国际领先水平的研究工作，其中一部分就发表在《中国物理快报》。比如，中国科学院物理研究所的赵忠贤院士带领研究团队在高温超导领域深耕数十载，在2008年将铁基超导体的临界温度提高到55 K，并将这一纪录保持至今。这项工作发表在《中国物理快报》发表后被 *Science* 评选为当年的十大科技进展，成为国家自然科学一等奖和未来科学大奖的代表性成果之一。

但与我国不断增长的科研实力和产出相比，科技期刊的发展严重滞后，具有国际影响力的英文期刊太少。谁拥有国际一流的科技期刊，谁就掌握了国际话语权。在这样的背景下，不断提升国际影响力、保护我国物理学重要原创成果的首发权成为《中国物理快报》的目标和使命。2012年，时任主编朱邦芬和向涛在内的几位副主编讨论决定在《中国物理快报》创建一个快速发表重要创新成果的高端品牌栏目 Express Letters。

“Express Letters 栏目旨在保护重要原创成果的首发权，发表周期为一周左右。

《中国物理快报》将不断增加该栏目的发文量，直至有一天发表的论文全部达到 Express Letters 水平。”向涛主编经常利用学术报告的机会这样宣传 Express Letters 栏目。在他的带动下，编委和青年编委都积极地在各种场合为期刊代言，显著提高了 Express Letters 栏目的知名度。栏目的年发文量逐年增加，2022年上升到41篇。为了保证栏目的时效性和学术水平，向涛和几位副主编在繁重的科研和教学工作之余能够第一时间对投稿进行初审把关，并推荐合适的审稿专家。

2019年，清华大学何珂教授、薛其坤院士和徐勇教授团队首次在实验上发现了一种内禀磁性拓扑绝缘体 MnBi_2Te_4 ，可以作为研究、调控多种拓扑物态和效应的平台。这项研究为量子反常霍尔效应实现温度的提高和多种拓扑量子效应的探索指出了一条新的路线。论文投到 Express Letters 栏目，从投稿到在线发表仅用了

7天，已经被引用450多次。论文被 *Nature*、*Physics World* 报道，同时还被评选为第六届中国科协优秀科技论文。2023年，浙江大学物理学院宋超、王浩华研究组与清华大学交叉信息研究院邓东灵研究组等合作，在超导量子计算系统中实现了非阿贝尔任意子的数字化量子模拟。同一时期，谷歌公司与合作者也用类似方案实现了非阿贝尔任意子的量子模拟。作者为了保证工作的首发权，将论文投到 *Express Letters* 栏目，仅用7天在线发表，已被引用50多次。经过十多年的不懈努力，*Express Letters* 栏目已经在国内物理学界建立起良好的口碑和认可度，发表的很多论文成为作者申请重要科技项目和奖项的期刊代表作。栏目的国际影响力也在不断提升，每年有十几篇论文被 *Physics World* 等国际媒体报道。

在向涛担任《中国物理快报》主编4年的时间里，他倾注了高度的热情和大量的精力，指导编辑部完善具体工作，大到编委会建设，小到证书设计。他一直鼓励编辑部多与他联系和汇报，尽心尽力地解决编辑部的困难和需求。期刊也因此取得了可喜的进步，影响因子、JCR排名、总被引频次等数据指标大幅提升，更重要的是期刊在国内物理学界的认可度也有了显著提升。在取得这些成绩的同时，向涛主编看到更多的是未来面临的挑战和使命，以进一步提高《中国物理快报》的国际影响力，展现我国物理学研究的实力和自信。

肖立志

挖掘大学优势资源 创办世界一流科技期刊

【人物名片】肖立志，《石油科学（英文版）》主编，核磁共振专家、地球物理测井专家、油气人工智能专家，入选国家高层次人才计划，享受国务院政府津贴。曾任中国石油大学（北京）地球物理与信息工程学院院长、人工智能学院创院院长，现任教育部非常规油气国际合作联合实验室主任，数据科学研究所所长，兼任中国地球物理学会常务理事、智能地球物理专业委员会副主任、井孔地球物理专业委员会副主任、岩石物理专业委员会副主任，中国物理学会波谱专业委员会副主任，中国石油学会测井专业委员会副主任，中国仪器仪表学会地学仪器分会副理事长、分析仪器分会常务理事、核磁共振仪器专家组组长，EAGE（欧洲地学家和工程师联合会）中国分会理事长，SEG（国际勘探地球物理学家协会）中国指导委员会委员，国际安培协会定位磁共振分会科学顾问，国际安培协会孔隙介质磁共振分会常务理事，哈佛大学—中国石油大学联合实验室主任等以及国内外多所大学的兼职教授。由英国皇家化学会、科学出版社等出版中外文专著 10 部，在 *Nature Physics*、*Physical Review Letters*、*Journal of Geophysical Research:Solid Earth*、*AGU Advances*、*SPE Journal*、*Journal of Magnetic Resonance* 以及《中国科学》《科学通报》《物理学报》《地球物理学报》《物理化学学报》等期刊和重要国际会议发表论文近 200 篇，授权中外发明专利 100 余件。曾获“SPWLA（国际岩石物理学家和测井分析家协会）科技成就奖”、“全国百姓学习之星”、“2022 年科学中国人年度科技人物”，入选中国科技期刊卓越行动计划——优秀主编案例和优秀百人案例。2022 年 7 月新华网在主编系列访谈栏目对肖立志进行了专访，以“构筑石油科学探索新生态”作了深度报道，其 11 分钟视频的播放量已经超过 400 万次。

一、大学办期刊必须依靠自身丰富的学术资源

《石油科学（英文版）》创刊于 2004 年，是基于中国石油领域基础研究成果缺少高水平国际交流平台而创建的第一份英文刊物。创刊初期定位为油气领域综合性地球科学与工程高水平学术期刊，向世界介绍国内优秀成果。随着刊物在国内知名度不断扩大，稿源逐年增长，但年发文量长期维持在 60 篇左右，稿件录用率低，见刊周期长，影响力提升困难，出现了徘徊不前的迹象。

“从写文章、读文章的科技工作者，到审文章、选文章的期刊主编，得以有机会重新审视行业性大学的科学研究和学术共同体。担任《石油科学（英文版）》

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

（*Petroleum Science*）主编时我做的第一件事，是仔细梳理了作者、读者及关联群体，从而明确了我们的服务对象和工作重点。”肖立志说。

上任伊始，肖立志迅速优化审稿和出版流程，同时提出深入挖掘行业大学在专业垂直领域所具备的国内外丰富的学术资源，在坚守学术规范和学术质量标准的前提下，增加发文量、加快国际化、组建青年编委等 3 项举措，并长期坚持。衡量期刊影响力的一个重要因素是知识生产者的参与程度，而青年编委则是吸纳知识生产主体参与办刊的重要途径。

肖立志以其扎实的办事风格，对期刊各项工作开展深入调研，明确发展目标，制定发展规划，破解发展瓶颈：①坚持做好办刊队伍建设。他高度重视建设一支高水平的专业编辑团队、青年编委及国际化审稿专家团队，建立了以“编辑月报”为纽带的日常运行监督管理机制，形成了稳定的和高水平的专职及兼职编辑团队。②加强内容质量建设。他带领国内外编辑团队，认真梳理过去数年本刊的作者、读者及论文引用情况等基础数据及其分布和变化特征，提出主动为作者服务、为读者服务、为科研和科学发展服务的办刊思想。通过对国内外石油科学领域高水平科研团队的约稿、热点领域的专题组稿、公开征集石油科学难题等方式，使期刊论文质量不断提升。③坚持期刊品牌建设。他大力推动期刊的数字化升级，充分利用新一代信息技术和互联网技术，优化审稿、组稿及改稿流程，坚守学术出版规范，在提升质量的同时最大限度缩短出版周期。通过青年编委及国际化编审团队开展期刊品牌宣传，使论文的阅读量、下载量持续提升。

六年来这些举措有力推动了《石油科学（英文版）》的快速发展，其年发文量大幅提升近 4 倍，2022 年已经超过 260 篇；影响因子稳步增长近 5 倍，2022—2023 年已经达到 5.6；而优秀论文从收稿到上线的时间也大大缩短到 30~45 天，国外投稿量日益增多，见到明显成效。

二、世界一流期刊可以引领学术研究和学科发展

2018 年 11 月 14 日，中央全面深化改革委员会第五次会议审议通过了《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》。强调科技期刊传承人类文明，荟萃科学发现，引领科技发展，直接体现国家科技竞争力和文化软实力。要以建设世界一流科技期刊为目标，科学编制重点建设期刊目录，做精做强一批基础和传统优势领域期刊。2021 年 5 月，中共中央宣传部、教育部、科技部联合印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》，并指出，“科技期刊要围绕创新型国家和科技强国建设任务，聚焦国家重大战略需求，服务经济社会发展主战场”。科技期刊上升到“国家科技竞争力/文化软实力/话语权”“传承人类文明，荟萃科学发现，引领科技发展”“聚焦国家重大战略需求，服务经济社会发展主战场”等层面。

随着现代科技发展和科学主义的广泛接受，期刊的作用不断强化。比如，通

过 SCI 检索、引用率、影响因子及期刊分区等期刊计量指标，期刊论文的数量和质量成为评价科学家/科研机构学术水平及知识生产能力的工具；期刊在科技人才培养、科技成果转化、科技成果普及等方面日益受到重视。主编是一份优质期刊的灵魂。作为一线科技工作者的肖立志，他认识到自己肩负着对《石油科学（英文版）》做大、做强、做长远的重大责任，必须不断学习、探索并践行科技期刊的办刊规律。科技期刊的基本功能是“记录与传播”。论文在公认的期刊上发表，首先是“注册登记”，解决学术优先权问题；其次，期刊起到“规模传播和长期保存”的重要作用；最后，由于期刊有职业编辑和学术共同体的支撑，通过“编辑选择”和“同行评议”进行质量控制，确保学术规范的遵守、传承。这些选择和评议，事实上发挥了甄别、鼓励和引领学术前沿研究、推动学科发展的重要作用。此外，肖立志认为，随着各国政府及各种经济组织和学术机构对科学研究的大量投入，知识生产和成果发表之间的耦合关系正在发生变化。传统意义上，期刊作为“独立第三方”对成果进行“建档、记录和传播”，是作者与读者之间的中介、桥梁，与知识生产主体只有“弱耦合关系”。而政府部门和经济组织，甚至一些个体纷纷创办学术期刊，期刊进入科学技术知识生产过程，科技活动的投资方既是成果生产方，创造知识；也是成果消费方，经营知识成果。期刊成为知识生产体系中难以分割的组成部分，与知识生产主体是“强耦合关系”。期刊发展的一些底层逻辑需要重新思考，比如，如何继续有效保障期刊的“客观公正”和权威性，需要主编拿出具体的措施、定力和理念，以增加编辑和同行评议专家的判断力。

在办刊实践中，肖立志体会到，学术期刊具有明显的“马太效应”：一流科学家的一流成果，会毫不犹豫地选择一流期刊！吸引优质稿源，根本出路是办成一流期刊！而一流期刊是一个相对概念，“长期影响力”和“新生爆发力”是其中两个维度。与国际权威期刊，如 *Nature*、*Science* 等相比，我国绝大多数科技期刊办刊时间短，长期影响力还很弱。中国科技期刊卓越行动计划是一个非常好的项目，在国家层面支持科技期刊的“新生爆发力”，在持续支持下，就有可能转化成“长期影响力”。而中国科学院制定的期刊分区，也是支持国内期刊新生爆发力的具体措施，可以帮助吸引国内优秀稿源。我国的科技期刊，在“走出去”方面，已经迈出了坚实的步伐，但如何“走上去”，肖立志认为，除了需要一支高水平的职业编辑队伍，关键是能否把国内优质稿源留住。只有留住国内优质稿源，才有可能吸引和聚集国外优质稿源，一流期刊的“马太效应”才有可能呈现。

三、智能时代科技期刊必然发生深刻变革

作为曾经的地球物理与信息工程学院院长、人工智能学院院长和现在的数据科学研究所所长，肖立志对数字智能时代科技期刊面临的挑战和机遇有自己的洞察与见解。以往科技期刊各自独立存在，其堆积和关联是离散的，仅仅物理上的，

不会发生化学反应，期刊资源集聚本身不具备产生新知识的能力，更不会具备制约他国科研工作的威力，肖立志说，“在互联网、大数据、人工智能时代，科技期刊的功能和作用正在发生深刻变化。”

“首先当然是期刊论文的传播手段发生了根本性变化，分享可以跨越时间和空间的限制，开放获取日益成为重要的出版方式。其次，按照数字经济规律，出版发行网络的价值与其节点的平方成正比，经营期刊，快速增加期刊的影响力，就必须不断增加发行网络的节点。此外，更重要的是，期刊论文越来越成为数据资产，优秀的科技期刊，不断产生优质论文数据资产，期刊不再只是独立的物理存在，把它们关联起来，可能发生化学反应，产生巨大价值。”肖立志强调，“优秀科技期刊，同时也是优质科研数据的集散地，这些数据通常都是以非常昂贵的方式得到的。单个期刊、单个数据可能意义不大，但成片成林的优质科技期刊，积累庞大的数据集、数据库和语义库，利用正在发展的人工智能技术和数据驱动以及生成式人工智能等科研新范式，对科研工作有可能产生巨大的影响，甚至构成某种垄断，对一些前沿尖端领域，形成强大的、系统性的制约条件。”

“君不见，一些知名的国际出版集团，纷纷转型，成为科研数据大鳄，通过其掌握的规模化科研数据资产、平台技术和数字决策工具，正在打造数据密集型科研范式下的基础设施。这些都值得我国相关部门、特别是期刊出版业的高度重视。”肖立志寄希望于业界和国家深入研究智能时代科技期刊的新问题、新规律，抓紧相关基础设施建设，加快培育一支熟悉数字技术、智能技术的期刊编辑和出版队伍，抓住数字化智能化转型的重大机遇。

严纯华

以学术之光 点亮期刊之路

【人物名片】 严纯华，无机化学家，长江学者特聘教授、中国科学院院士、发展中国家科学院院士。现任兰州大学萃英讲席教授、校长，兼任北京大学化学与分子工程学院教授、稀土材料化学及应用国家重点实验室主任，北京大学-香港大学稀土生物无机和材料化学联合实验室主任，中国稀土学会副理事长。主要从事稀土分离、应用和功能材料方面的研究。现担任《中国稀土学报》（中、英文版）主编，曾担任多个国际著名期刊的副主编和顾问编委。

一、结缘《中国稀土学报》 传承稀土精神

《中国稀土学报》创刊于 1983 年，是稀土科技和产业领域的专业学术期刊。稀土被称为“工业黄金”和“新材料的维生素”，因其优异的光电磁等物理特性，成为战略新兴产业不可缺少的关键元素。习近平总书记强调“稀土是重要的战略资源，也是不可再生资源”。为了进一步彰显我国稀土科技对全球的贡献和影响力，促进全球稀土科技工作者的学术交流，增进国内外稀土界的友好往来与合作，1990 年《中国稀土学报》创办了英文版 *Journal of Rare Earths*。两刊均由著名教育家和科学家、2008 年国家最高科技奖获得者徐光宪院士创刊并长期担任主编。

1978 年是全国恢复高考的第一年，17 岁的严纯华远离上海，来到北京大学求学，从踏入北大校门起，就再也没离开过北大。这位土生土长的北大人，师从徐光宪院士、李标国和吴瑾光教授，是中国第一个自己培养的研究稀土分离的博士。

1990 年 *Journal of Rare Earths* 创刊时，年仅 29 岁的严纯华已是北大的副教授，在徐光宪院士等老一辈稀土科学家的带领和指导下，从事稀土萃取分离工艺、研发新的稀土功能材料的研究。作为徐光宪院士的学生，严纯华协助徐光宪院士很早就参与到了期刊的办刊工作中，并于 2000 年起先后担任《中国稀土学报》（中英文版）的副主编、执行副主编等职务，为《中国稀土学报》做了大量的实质性工作，逐渐成为《中国稀土学报》（中英文版）办刊的中坚力量。

2017 年，严纯华接过了已故主编徐光宪院士的接力棒，正式担任《中国稀土学报》（中英文版）的主编。为了更好也更专心地为《中国稀土学报》（中英文版）服务，他辞去了其他期刊的主编、副主编等职务，全心全意打造《中国稀土学报》和全球唯一的稀土英文刊 *Journal of Rare Earths*，带领《中国稀土学报》（中英文版）踏上新的征程，绘就新的篇章。

二、以学术之光 点亮期刊之路

严纯华长期致力于稀土化学和新材料的研发，作为稀土领域一系列重大项目的首席科学家和组织者，他全面把握稀土科技和产业发展前沿，与我国稀土研究同行一道，解决了一系列“卡脖子”的关键科学问题和技术难题，继续保持着中国在稀土采选冶技术上的领先优势，促进了稀土在高精尖材料、器件和装备方面的应用，而他也成为国内外稀土科技和行业的著名专家，在国际稀土界享有重要的学术地位和影响力。

当下我国已进入创新型国家之列，每年都有大量优秀的研究成果产出待发。在实现高水平科技自立自强，加快建设世界科技强国的关键时期，作为《中国稀土学报》（中英文版）的主编，严纯华积极响应习近平总书记“广大科技工作者要把论文写在祖国的大地上，把科技成果应用在同现代化的伟大事业中”的号召，贯彻落实习近平总书记“加快培育世界一流科技期刊，建设具有国际影响力的科技文献和数据平台”的重要指示，他为《中国稀土学报》倾注了大量的心血和精力，将《中国稀土学报》打造为世界一流学术期刊作为自己的办刊目标和宗旨。从《中国稀土学报》的栏目设置、选题策划、重要论文邀请到终审每期稿件、严格把控稿件质量等方面，严纯华均亲力亲为。他高度重视期刊的学术质量和人文精神，亲自策划期刊专辑和专栏主题，借专辑的力量来提升《中国稀土学报》的学术质量、扩大《中国稀土学报》的学术影响力。如在原主编徐光宪院士逝世一周年和诞辰一百周年之际以及中文版创刊 40 周年之际，亲自约稿，推出中文版纪念专辑，并同步在英文版推出纪念专栏。他还邀请多名专家担任客座编辑，每年组织出版英文版专辑。从他担任主编以来，他亲自策划并在中英文版出版了稀土永磁、发光、催化、晶体以及生物医用材料与应用专辑、专栏共 15 期，进一步提升了期刊的学术质量和影响力。

作为《中国稀土学报》（中英文版）主编，严纯华将学术方向、学术水平、影响力和服务意识等作为编委的首选标准，综合考虑编委的年龄结构、优势单位和地域分布等，精简并成立了第七届编委会。他诚邀德高望重的老一辈学者担任顾问编委、邀请具有国际影响力的一线学者担任副主编，调整国际编委。他指导制定了编委会章程，并与时俱进地组建了青年编委会。这支老中青结合的队伍确保了稿源质量和学术品位，为提升《中国稀土学报》（中英文版）的国际影响力奠定了基础。

在严纯华的领导下，《中国稀土学报》（中英文版）的学术水平和学术影响力日益提升，中文版于 2021 年被美国工程索引（EI）收录，CJCR 影响因子在材料科学类的中文期刊中名列前茅。英文版 JCR 影响因子稳定增长，2022 年度影响因子 4.9，位于应用化学类 Q1 区，2023 年首次进入中科院分区的化学“一区”。近几年国际投稿量始终保持在 35%~40%，2023 年度的国际投稿量已经反超国内投稿量，

达到 55%，当年的国际下载量达 39 万余次，并连续 12 年获得“中国最具国际影响力学术期刊”称号。

三、坚持人才强刊 培育新时代稀土主力军

习近平总书记强调“国家科技创新力的根本源泉在于人”。我国青年科技人才规模快速增长，已成为我国科技创新的生力军。严纯华非常重视青年人才队伍建设，他希望青年人才在挑大梁、担重任、当主角的过程中能逐渐成长，为国家高水平科技自立自强和全面建成社会主义现代化强国做出新的更大贡献，因此他不遗余力地支持青年编委和青年编辑的工作。

作为主编，他经常抽时间在各个编委群发言，对期刊的发展建言献策，为青年编委的成长和个人职业发展提供指导。作为兰州大学的校长和中科院院士，严纯华的日常公务非常繁忙，几乎没有任何私人空间，但是他仍然想各种办法安排并参加《中国稀土学报》（中英文版）的编委会会议。

2019 年，由他主持的《中国稀土学报》（中英文版）第七届编委会第二次会议在兰州大学召开。2022 年，《中国稀土学报》（中英文版）在线召开第一届青年编委会会议，他在公务接待的间隙抽出宝贵时间在线发表讲话。2023 年，《中国稀土学报》（中英文版）在昆明召开 2023 年度青年编委会，严纯华依旧在公务缠身之际，辗转厦门，排除一切困难，不远千里来到昆明参加青年编委会会议，只为面对面鼓励和教导这些优秀的青年学者们活跃在创新的前沿，充分履行职责、积极发挥作用、踊跃投稿，同心协力、共谋良策，推动期刊高质量发展再上新台阶。2022 年，编辑部两位青年编辑参加中国科协第五届科技期刊青年编辑大赛，他竭尽全力地为她们录制视频加油打气，积极助力她们在比赛中取得好成绩。

2018 年，严纯华被中宣部、科技部、中国科协评为“最美科技工作者”，他直言有些忐忑，表示自己离最美科技工作者还有差距，“但如果能够通过我的经历使年轻一代愿意走进科学、热爱科学，我想多少可以令我欣慰。”他的谦虚让他对人才的尊重显得更加真诚。严纯华始终把人才队伍建设作为事业发展的基础性、全局性、关键性、引领性工作，他用开放的心态广揽人才，用心用情服务人才，搭建人才价值实现舞台，努力铸就一支心怀“国之大者”的高端人才队伍。

在严纯华院士的带领下，《中国稀土学报》（中英文版）的发展蒸蒸日上，吸引了国内外越来越多的从事稀土研究的科研工作者的目光和关注，目前已经成为我国乃至世界稀土学科领域具有代表性的学术期刊，是国内和国际稀土学术交流的一个重要服务平台，并正朝着世界一流科技期刊的方向迈进，以服务稀土领域科技创新与产业发展，让全世界看到中国稀土领域的最新创新成果。

郑玉峰

不断学习 与期刊共同进步

【人物名片】 郑玉峰，北京大学工学院先进材料与纳米技术系教授、博导，兼任北京大学先进技术研究院先进材料研究中心主任、哈尔滨工程大学生物医学材料与工程研究中心主任、中国生物医学工程学会生物材料委员会委员、黑龙江生物医学工程学会常务理事、*Journal of Materials Science & Technology* 杂志编委、《功能材料》编委、《材料导报》编委、Elsevier 出版公司 *Materials Letters* 编委，《生物活性材料》共同主编、中国生物材料学会副理事长。

一、冥冥之中的创刊机缘

“2015年春季，科爱总经理 Keith De Blanger 博士和出版人 Emile Wang 开始和我接触，邀请我担任主编并自办生物材料领域的英文期刊。当时，已经存在组织工程、再生医学等相关主题的期刊，但鲜少生物材料领域的英文刊物。经过思考，最后将期刊名称定为比较中性的 *Bioactive Materials*，并于 2015 年 5 月 5 日与科爱签订了主编合同。”郑玉峰回忆着他与《生物活性材料》的结缘经过。

“当时也是无知无畏，了解到科爱是科学出版社和爱思唯尔的合资公司，科学出版社在我们中国科研工作者心中的地位和感情毋庸置疑，尤其是好多老先生的著作都是发表在科学出版社，而爱思唯尔的 sciencedirect 是我们科研文献阅读的重要平台，加上 Keith 与我说了一句话：杂志是主编的杂志，于是鼓足勇气，力图通过自己的努力做出一本刊物。本身我在爱思唯尔的杂志从编委到编辑的成长，以及我在美国生物材料学会会刊 JBMRB 做编委每年参加编委会，我还全程参加了 *ACS Biomaterials Science and Engineering* 创刊时遴选主编的委员会，这些经历都使得我获得了宝贵的杂志组织和管理经验和国际化的视野，使得我能够在科爱出版社的协助下，迅速组建了刊物的架构并开启杂志的运营。”

二、依靠同行支持一路前行

《生物活性材料》是一本 OA 期刊。在创刊初期，没有被 SCI 收录、没有影响因子的情况下如何来组织高质量的稿源，是主编遇到的最大的挑战。2019 年刊物入选了中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊项目。恰逢国家破除科技评价中“唯论文”不良导向，并倡导广大科技人员回归初心、潜心研究、注重实绩，把论文写在祖国的大地上，国内同行对刊物给予了大力支持，同时在北美的华人生物材料工作者也贡献了大量的稿源，终于在 2016 年 9 月出版了第 1 期，并于

2020 年获得首个影响因子, 自 2021 年后的连续 3 年在材料科学、生物材料种类 (Materials Science, Biomaterials category) 40 本刊物中影响因子排名第一, 工程领域、生物医疗种类 (Engineering, Biomedical category) 90 本刊物中影响因子第二。在保持影响力稳步提升的同时还实现了发文量的提升, 2023 年度的发文量是 453 篇。这些成绩的取得离不开编辑团队、编委作者们和读者们的信任与支持。

三、视首发生物材料领域重要的原始发现为己任

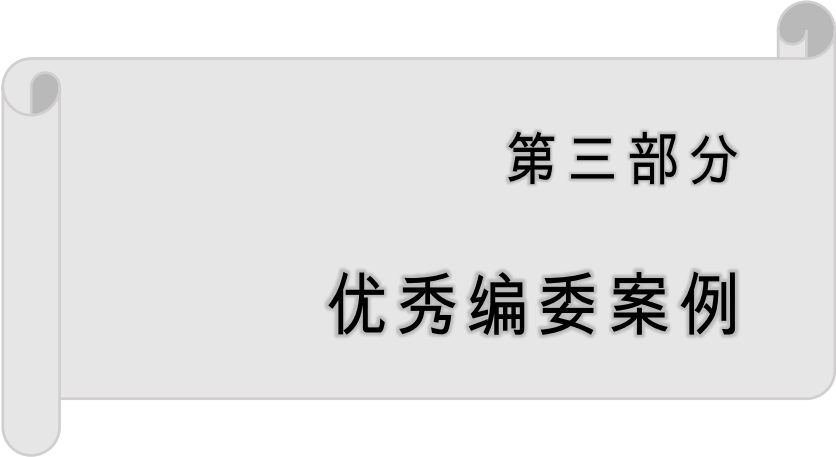
生物材料领域曾经评选过 20 世纪最有影响力的百篇文章, 当时有近半数的文章是发表在 JBMR 杂志上的, 该刊物的影响因子一直不高 (<5), 但刊物对领域的学者来说认可度是高的。

“未来在评选 21 世纪生物材料领域最有影响力的 100 篇文章时, 有几十篇文章是刊登在我们刊物的! 这是我们的刊物真正成为国际顶刊的标志。这条路任重道远, 尤其是在现在的国际形势下, 但是我们要稳步地做下去。”这是郑玉峰对刊物未来百年发展大计的考虑。

国产期刊的国际化历程是需要一个渐变的过程, 如何能够吸引更多的海外优质稿源, 是刊物重点推进解决的问题。一方面, 我们设立了 *Bioactive Materials* 杂志“终生成就奖”和“青年学者奖”, 用来鼓励为生物活性材料领域做出突出贡献的学者; 另一方面, 我们也不断扩大国际编辑的数量, 能够更好地宣传期刊, 并邀请更多的优秀学者投稿。对于创新性强的内容, 可以积极联系编辑部, 我们将为作者定制快速完成审稿流程, 抢先发表。

四、期刊的使命就是为科学工作者服务

作为主编, 秉持刊物永远是为作者和读者服务的宗旨。期刊工作中也会遇到各种各样的难堪, 如有学者在收到刊物审稿邀请的时候回应道“由于你们拒了我的稿件, 我拒绝为你们刊物审稿”, 在会议上就会遇到年轻人直接面对面抱怨“老师, 我记得你, 我的稿件被你拒啦”, 甚至外国作者通过邮件吐槽评议不公正, 有偏见等。借此机会想对所有的作者说, 能否在刊物上发表取决于论文的工作, 当您的文章质量经过国际同行评议, 达到期刊要求时, 我们就接受, 达不到要求则补充完善再投。每一次投稿都是作为新稿件重新按照流程处理, 不会因为上一篇稿件质量不达标从而对下一篇稿件带有偏见。我们是通过各种渠道, 包括邮件、微信、电话等全方位快速地为作者服务, 也欢迎大家多对刊物提宝贵意见, 共同推动刊物的健康成长。



第三部分

优秀编委案例

陈保冬

把控学术质量 树立期刊口碑

【人物名片】陈保冬，博士，中国科学院生态环境研究中心研究员，“土壤生态过程与生态重建”研究组组长，兼中国科学院大学岗位教授。长期坚持土壤生物学特色研究方向，在植物共生真菌生态生理及应用方面开展了系统深入的研究工作，取得系列原创性科研成果。目前已发表学术论文 200 余篇（SCI 收录 140 余篇），参与编写中国科学院大学研究生教材《土壤生物学》；共同主编学术专著 1 部，编写学术专著 12 章（节）。2020—2022 年连续 3 年入选“Elsevier 中国高被引学者（生态学领域）”。担任中国菌物学会菌根和内生真菌专业委员会副主任、中国土壤学会土壤生物与生化专业委员会委员、中国生态学会生态工程专业委员会委员、农业农村部肥料登记评审委员会委员等社会职务。作为主要完成人分别于 2009 年和 2014 年获得国家自然科学基金二等奖和国家科学技术进步二等奖，2018 年获北京市科学技术一等奖，2021 年获广东省科技进步一等奖，2022 年获中国土壤学会科学技术奖一等奖。

为适应《植物生态学报》发展需要，陈保冬于 2014 年应邀加入《植物生态学报》编委会，进一步扩充完善了编委会专业领域方向和知识结构。其担任学报编委至今，一直学风严谨，勤勉认真，积极参与学报稿件编审工作，同时严格遵守学术道德和规范，严控稿件质量，为学报高质量发展做出了重要贡献。

一、严控稿件质量，树立期刊口碑

期刊编委的主要职责是对投稿稿件进行审查和筛选，向作者反馈修改意见，保证接收发表论文的学术价值和规范性。如果说论文质量是学术期刊的生命线，那么期刊编委大约就是期刊生命线的守护者。陈保冬研究员在担任学报编委期间，尽心尽力地完成主编分配的编审任务，累积编辑处理稿件 80 篇（其中学报入选卓越计划项目后处理 56 篇，占比 70%）。对于担任责任编辑的每篇稿件，他都会认真初审，学术水平和稿件质量明显达不到学报要求的稿件直接退稿，以缩短稿件流转时间，让作者尽快做其他安排；初审合格的稿件均邀请 2 位以上评审专家进行审稿；对修回稿会参照审稿意见进行复审。他对每篇稿件都认真负责，处理及时，同时严格把控稿件质量（平均拒稿率为 65%），对保障稿件处理周期和学报声誉做出了重要贡献。基于其突出的工作业绩，他被评为《植物生态学报》2022 年度优秀编委。

陈保冬自述，他至今还能清晰地回忆起在《植物生态学报》发表第一篇论文

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

【李 涛, 陈保冬. 丛枝菌根真菌通过上调根系及自身水孔蛋白基因表达提高玉米抗旱性. 植物生态学报. 2012, 36(9):973】的经历。那篇文章在经过几次返修最终被接收之后, 编辑老师又多次联系, 就文中的细节问题, 包括题目、中英文摘要、图表甚至标点符号, 进行反复推敲修改。这样的经历有些折磨, 但由此也对学报的办刊风格产生了认同, 并在担任学报编委之后自然而然地承继了这种风格。也正是这样一群治学严谨的学者和一丝不苟甚至有强迫症的编辑老师, 才保证了期刊的学术质量和口碑。在社会群体浮躁急功近利的大环境下, 这应该是一种难能可贵却应该坚守的精神。

二、精心策划专辑, 提升学术影响

为提高办刊质量, 提升学报影响力, 陈保冬研究员和另外两位领域专家结合当前生态学领域前沿热点, 共同策划组织了“全球变化与生态系统”专辑(2020年第5期)。陈保冬研究员具体负责组稿及担任4篇专辑论文的责任编委, 他对负责编辑的每篇稿件亲自进行修改, 就细节问题多次和作者沟通, 确保稿件的学术质量和可读性。根据中国知网数据, 该专辑发表至今, 10篇文章的被引次数为361次, 篇均36.1次; 下载次数为22 343次, 篇均为2 234次。其作为通讯作者投稿的论文“陆地生态系统氮沉降的生态效应: 研究进展与展望”已被引用82次(高被引论文), 在2020年发表文章中排名第3, 下载3 488次, 排名第4。这些数据显示了该专辑和陈保冬研究员学术论文的高影响力和高认可度。

三、设计封面图片, 撰写科普推文

陈保冬研究员不仅在科学研究中严谨认真, 在编审工作中尽职尽责, 同时他还有着广泛的业余爱好, 尤其是摄影和艺术设计。他的摄影爱好已经坚持了20多年, 作品曾在摄影比赛中获奖, 并多次被选为学术期刊及专著封面图片。基于自己的业余专长, 陈保冬研究员为植物生态学报2020年第5期“全球变化与生态系统”专辑设计了封面图片, 入选当年《植物生态学报》最美封面图片; 同时撰写的封面故事介绍了全球变化生态效应这一热点话题, 在学报公众号发表后累计阅读量达2 100余次。另外, 他还受邀为特邀专栏文章方精云院士的《碳中和的生态学透视》设计主题图片“碳中和之路”, 并作为2021年11期封面图片; 同时, 撰写的封面故事对“碳中和”的科学内涵和图片内容进行了阐释, 并生动介绍了图片创作过程, 推文在学报公众号发表后累积阅读量达1 200余次。这些推文对于增进社会公众对相关科学问题的认知, 以及提升公众对学报的关注度发挥了重要作用。

四、投稿优秀论文, 打造精品篇章

期刊编委都是领域内有影响力的学者, 能够把自己团队的优秀研究论文投稿到担任编委的期刊, 无疑会在领域内发挥示范带动作用, 对期刊发展是一种大力支持。陈保冬研究员在担任编委期间向学报投稿并发表高质量学术论文4篇。除

前述“全球变化与生态系统”专辑文章外，所投论文【徐丽娇, 姜雪莲, 郝志鹏, 李涛, 吴照祥, 陈保冬. 丛枝菌根通过调节碳磷代谢相关基因的表达增强植物对低磷胁迫的适应性. 植物生态学报, 2017, 41(8): 815-825】入选“F5000—中国精品科技期刊顶尖论文”，同时也是高被引论文；论文【谢伟, 郝志鹏, 张莘, 陈保冬. 丛枝菌根网络介导的植物间信号交流研究进展及展望. 植物生态学报, 2022, 46(5):493-515】得到编委和审稿人的高度评价。此外，目前还有 1 篇“侯学煜评述”专栏特邀论文也被录用。对于自己投稿的每篇文章，陈保冬研究员都会按照评审意见进行认真修改，逐条答复审稿意见，文字方面更是字斟句酌，一丝不苟，充分体现了一位学者的严谨作风。

五、积极献言献策，共谋卓越发展

陈保冬担任编委期间，积极参与编委会活动，为优化审稿流程和提升办刊质量献言献策；通过与其他编委沟通形成共识，并通过自己的实际行动，坚定支持学报严格把控学术质量，树立和保持良好口碑；平时发现稿件编审流程或线上采编系统出现问题时，会及时反映至编辑部，对于维持编审系统正常运行发挥了重要作用。

《植物生态学报》入选中国科技期刊卓越行动计划项目以来，国内外影响力逐年稳步提升，来稿量和发文量均大幅度增加。影响因子曾连续 11 年位居学科第一，由入选时的 1.889（2018 年）上升到 2.627（2022 年）；被引频次连续 8 年学科第一；多次入选“百种中国杰出学术期刊”“中国精品科技期刊”“中国国际影响力优秀学术期刊”。编委会对期刊学术质量无疑发挥了决定性的作用，陈保冬编委在其中做出了重要贡献。

陈宇翱

打造“又大又强”的中国英文期刊

【人物名片】 陈宇翱，自 2021 年起担任 *Photonics Research* 副主编。中国科学技术大学教授、物理学院执行院长、博士生导师，国家杰出青年科学基金获得者，美国光学学会会士（Optica Fellow），物理学会会士（APS Fellow）。2008 年获得德国海德堡大学博士学位，曾先后在德国海德堡大学、美因茨大学、马普量子光学所从事研究工作，2012 年回中国科大工作。长期从事量子物理基础实验研究，致力发展光与冷原子量子调控技术并系统地应用于量子通信、量子计算和精密测量等多个量子信息研究方向，取得了一系列重要研究成果。主持和参与的研究成果 3 次入选欧洲物理学会“年度物理学亮点”，3 次入选美国物理学会“年度物理学重大事件”，8 次入选两院院士评选的“年度中国科技十大进展新闻”。获国家自然科学一等奖（第三完成人）以及“欧洲物理学会菲涅尔奖”“中国科学院青年科学家奖”“求是杰出青年学者奖”“陈嘉庚青年科学家奖”“国际纯粹与应用物理联合会原子分子物理分会青年科学家奖”“科学探索奖”，入选第二期“新基石研究员”等荣誉。

Photonics Research (PR) 创办于 2013 年，由中国科学院主管，中国科学院上海光学精密机械研究所主办，中国激光杂志社和美国光学学会共同出版。截至 2024 年 1 月，PR 已连续出版 101 期共 2007 篇高水平论文，涵盖了光子学的各个方向。在学术界产生了深远的影响，也为光子学的实际应用提供了重要参考意义。陈宇翱担任副主编以来，不仅为期刊发展提供战略性及方向性的建议，还在科研和行政事务之余为期刊做初审工作。他深信稿件质量是期刊生命线，和主编共同把好第一道关口。此外，在打造期刊和杂志社品牌、促进刊、会、学科联动、优化编委会组织架构等方面也做出了一些努力。

一、深度参与期刊工作，努力打造期刊口碑和品牌

PR 近 3 年每年收到超过 1 200 篇稿件，出于对出版稿件质量的严格要求，主编和副主编对每篇稿件进行初审，对其中明显不符合 PR 方向和质量的稿件做退稿处理。陈宇翱每年平均处理超过 400 篇稿件初审，还会在编委手头稿件较多的情况下亲自对稿件送审。另外，每月参加出版例会，总结当月期刊工作，为接下来出版、宣传计划积极出谋划策。同时，邀请到 2022 年诺贝尔物理学奖获得者、奥地利科学家 Anton Zeilinger 接受中国科学技术大学潘建伟院士的 PR 专访，预计

2024 年完成。目的在于通过两位量子学先驱的对话让读者了解顶尖科学家的工作方式、成长感悟，知晓其对前沿技术的个人见解，同时提高 PR 的国际知名度。目前，PR 发表的论文被 SCI 期刊引用超过 4 万次，PR 的学术论文年发文量在 SCI 收录的学科内所有亚洲地区出版的期刊中排名第一，兼具“强”和“大”。2015 年入选“中国科技期刊国际影响力提升计划 D 类”项目，2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划—重点期刊项目。自创刊以来，在发文体量持续增长的情况下，影响因子稳步提升。2023 年 6 月科睿唯安公布的 2022 年度影响因子为 7.6，位于光学类 Q1 区，在 100 种光学类期刊中排第 11；在中国科学院光学期刊分区位于 1 区。

二、参与高端学术论坛与会议，推动杂志社品牌建设

陈宇翱担任中国激光杂志社发起的“中国光学十大进展”评审委员会副主任，体现 PR 副主编的责任与担当。陈宇翱每年组织并参与评审工作，并作为颁奖嘉宾出席“中国光学十大进展”高峰论坛。该评选活动自 2005 年始至今 18 载，评选活动得到了中国光学界科研人员的大力支持，已经在学术界被广泛认可，颁奖典礼和高峰论坛成为中国光学领域最受关注的年度盛典。还积极参加中国激光杂志社主办的学术会议，在 2020 年度 800 人规模的 CIOP 会议上做大会报告并宣传 PR，代表期刊出席主编读者见面会、主编推荐奖颁奖等活动，极大地推广了期刊品牌，促成期刊—主编—作者三位一体的互动模式。

三、积极促进刊、会、学科联动，服务科研群体

陈宇翱自担任副主编以来，通过他在学科内的号召力为 PR 吸引关注，PR 在量子光学方向的来稿量每年都有 15% 左右的增长。在 PR 十周年创刊之际，他积极联合 PR 和中国科学技术大学物理学院策划十周年纪念活动，结合光学与光学工程系创立 60 周年与 PR 创刊 10 周年，以刊促会，刊会相长。陈宇翱邀请了包括量子学、二维半导体光学、硅基光电子学、光通信等光学前沿领域的代表性专家做报告，给参与者提供机会从学术报告中学习最新的科研进展，同时大力宣传期刊。此外，作为召集人和主持人在纪念活动上组织科学家圆桌论坛，邀请了来自上海交通大学的陈险峰教授、北京大学肖云峰教授、浙江大学戴道铎教授、复旦大学迟楠教授和中国科学技术大学徐飞虎教授，均为光学领域各自方向的代表性专家，畅谈他们对光科学研究各方面的体会。该活动于 2023 年 9 月 14 日在中国科学技术大学举行，共吸引了约 200 人参与，促进光学期刊的发展与光学知识的传播。

四、优化编委会组织架构

积极组织 and 参与编委会组织架构的优化。与主编、出版方共同严格审核编委的影响力和学术水平，不断扩充和完善编委团队。每年召开编委会，明确编委职责。与主编、出版方挖掘优质青年人才，组建青编委团队，安排编委一对一辅导青编委参与稿件处理。在主编和陈宇翱的号召和要求下，整个编委、青编委团队

成员都积极参与期刊的约稿、审稿、宣传等方方面面工作中。

五、以刊带刊、与姊妹刊协同发展

Chinese Optics Letters (COL) 是中国激光杂志社在 2003 年创办的第一本英文期刊，也是中国光学领域的第一本英文期刊。2022 年，PR 和 COL 正式结为姊妹刊，开启转投通道，带着审稿意见转投的优质稿件可以直接被 COL 录用，这一举措可避免优秀的稿件外流，让二刊共享优质作者、审稿人等资源，促进中国激光杂志社英文期刊集群化发展。陈宇翱在稿件初审阶段也会根据稿件情况，在拒稿时向适合的稿件作者提出转投建议，为姊妹刊认真遴选稿源。

单光存

聚焦物理学前沿 打造国际一流期刊

【人物名片】 单光存，北京航空航天大学教授、博士生导师。先后毕业于西安交通大学（导师郑南宁院士）、复旦大学（导师黄维院士）、香港城市大学（导师石灿鸿教授）；先后担任香港城市大学顾问委员会成员和高级访问学者（合作导师美国工程院院士、中国工程院外籍院士刘锦川教授）、德国萨尔大学访问教授。主要研究方向包括二维/低维材料物理及面向医疗健康应用的柔性光电子技术，海洋环境监测仪器与水下智能机器人系统和机器学习与材料基因工程等，在学科领域内具有较大学术影响力。深入研究了钴基和铁基磁性非晶合金材料，首次系统建立了团簇结构-磁性关联模型并在磁传感技术方向开展了探索性研究，荣获中国材料大会 2018 非晶高熵合金杰出青年科学家奖和国际 IAAM 协会科学家奖章等。2016 年入选中组部“海外高层次人才 QR 计划”青年专家人才项目并受邀作为“青年领军科学家”在英国物理学会 JPCM 期刊 *Emerging Leaders* 2020 专辑发表约稿论文等荣誉或奖励；作为任务负责人积极参与科技部战略性新兴产业国际科技创新合作重点专项科研项目，与英国、德国和法国科学家一起推进欧盟的 2020“重新定义新开尔文计划”，成果入选我国“十三五”科技创新成就展。此外，作为导师带领团队在海洋放射性环境应急监测技术方面的科研成果荣获 2022 年国际跨界创新挑战赛（FALLING WALLS Lab）北京赛区第三名并被推荐为中国大陆（唯一）代表获得亚太经济合作组织(APEC)科技奖提名（亚太地区仅 13 名）等。目前是国际科学组织 Vebleo 协会会员(Vebleo Fellow)，美国物理联合会旗下 *Review of Scientific Instruments* 期刊副主编。2018 年起担任《物理学前沿》(*Frontiers of Physics*) 期刊编委。

一、我与《物理学前沿》结缘

2017 年中国物理学会秋季会议在四川大学召开。利用做完会议报告之后的会议间隙，《物理学前沿》编辑与我探讨相关问题并向我约稿。其间，令人印象深刻的是，该期刊编辑对学术前沿的背景了解头头是道，尽职尽责，并且期刊定位清晰，策划了不少有价值的专题，不少的国际知名专家学者都先后担任专题特约编辑并发表文章，比如哈佛大学纳米材料领军人物 C.M. Lieber 教授、斯坦福大学张守晟教授、伯克利杨培东教授、清华大学薛其坤教授等等，另外审稿周期短、发表速度快，出版的模式采取 CAP 连续文章模式也比较前卫。这应该算是我和这本刊第一次结缘。

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

以前我们课题组投稿的时一般优先考虑国外期刊，但即使有深入的学术洞察力和前沿研究的敏锐性，同时也做了很不错的工作，却遭受国外期刊不公待遇，为此总觉得愤愤不平。面对国内这样一本极具潜力的期刊，我开始持续地为期刊邀请或撰写高质量综述、研究论文和学术短评【Front. Phys.13(4), 138113 (2018); 14(1), 13301 (2019); 14(1), 13603 (2019);14(4), 43201(2019); 17(6), 63501 (2022); 18(1), 13603 (2023); 18(1), 13604 (2023)】，等等。其中，与香港大学姜立军教授和浙江大学沙威博士合作的“基于石墨烯的功能器件”的综述、与香港城市大学研究生院副院长 Robert K. Y. Li 教授合作撰写的“高效微波屏蔽和吸收器二维材料研究进展”的综述均成为本刊高被引论文。

2018 年参加中国材料大会，有幸见到石墨烯的发现者之一、曼彻斯特大学的诺贝尔奖得主 K.S. Novoselov 教授。聆听了他关于“石墨烯与其他二维材料”的大会报告之后，我找他讨论请教问题，并邀请和他共同担任特约编辑组织一期专题，并合作撰写“石墨烯与其他二维材料”短评。这一专题中的多篇文章均为《物理学前沿》高被引论文。作为一线科学家和期刊编委，身体力行国内期刊积极宣传并撰稿，使读者能够及时了解该领域的最新进展和趋势，这是我们中国学者的义务，有幸为中国期刊发展做出自己小小的贡献。

二、《物理学前沿》始终在路上

近年随着归国学者的增多，国内大部分学科的学术水平越来越高，国内科研条件越来越好，学术期刊的发展也越来越好，很多学者也都积极把优秀的成果发表在祖国大地上，国内期刊的投稿也越来越多。作为《物理学前沿》刊的编委，我们有义务以严谨的学术态度和较高的学术标准为期刊审稿和内容把关，展现中国学者优秀的学术能力和奉献精神，为维护期刊的学术质量和学术声誉做出一份贡献。我希望能认真对待每一个作者、每一篇投稿，全面审视稿件的学术内容、方法和结论，确保其科学性、准确性和创新性，注重对作者提供积极的改进建议，以有助于文章质量的提升和完善，保证期刊所发表的每一篇文章都具有高水平的学术质量，并且关注文章细节和严格要求学术规范，为中国期刊做高质量学术把关。

另外，作为《物理学前沿》刊编委，我也有义务参与策划前沿专题，选择与期刊定位相符的热门研究方向，挖掘潜在交叉学科和前沿领域，紧密联系国际学术界的权威专家，积极邀请他们担任专题客座编辑或作者，希望不断提升专题的学术质量和影响力，为期刊的学术深度和广度增添新的亮点。我曾先后为期刊策划并组织专题“石墨烯与其他二维材料”（2019 年，与诺奖得主 K.S. Novoselov 教授合作）、“二维 MXenes 材料及其应用”（2022 年，与韩国首尔大学 Ju Han Lee 教授合作），吸引邀请国内外优秀研究者投稿，多篇专题文章表现不凡，并与我的朋

友、二维 MXene 材料发明人、著名材料学家 Yury Gogotsi 教授合作撰写了“Two-dimensional MXenes and their applications”短评展望文章。

三、追求卓越梦想，创办一流国际期刊

在期刊宣传推广方面，我希望能借组织或参与国际性学术会议、研讨会以及学术讲座之机，利用凝聚态物理、材料科学及交叉学科领域国际物理学术交流的舞台，通过这些平台将期刊的重要性和学术价值传递给全球范围的学者。我多次应邀在德国华人物理学者年会做大会主题报告，在 NENS2019/NENS2021、“一带一路”等国际会议做主题报告或邀请报告，并参与组织 PIERS2019、中国环境科学学会年会和首届北京交叉科学大会的分论坛等，积极扩大《物理学前沿》刊在领域内的影响，多次代表期刊编委会向国际学术大咖约稿。

创办一流国际期刊是每一位学者的梦想。我希望自己对于《物理学前沿》刊的定位和发展方面始终保有积极参与的热情，具有清晰的办刊思路和发展举措，在为期刊发展献计献策和给予办刊指导方面展现我们的智慧和经验。希望在期刊运营、编辑流程、专题策划、内容质量的提升和同行评审方面能给予指导，帮助期刊保持高水平的学术质量和出版标准，共同打造属于中国人自己的国际一流期刊。

中国期刊的发展任重道远，期刊的发展离不开每一位学者尤其国内学者的支持与关爱。为梦想而坚持，为卓越而努力！

李红博

投身期刊建设 发出中国声音

【人物名片】 李红博，北京理工大学教授，入选国家级海外高层次人才计划，在包括 *Nature Energy*, *Nature Photonics*, *Advanced Materials*, *Advanced Energy Materials*, *J. Am. Chem. Soc.*, *Nano Letters* 等国际顶级期刊上发表论文 80 余篇，SCI 论文他引 6 000 余次。李红博教授在能源转换材料的化学合成及光电器件方向上的研究成果等受到国内外同行的广泛引用，形成了重要的国际影响力。同时，李红博教授热爱学术期刊工作，担任《中国材料进展》《能源材料前沿（英文）》《稀有金属（英文）》等期刊的编委，具有较高专业知识和素养，同时具有较高的编辑业务水平。

一、投身期刊建设，发出中国声音

2019 年 8 月，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革培育世界一流科技期刊的意见》，这是贯彻落实中央全面深化改革委员会第五次会议精神、推动我国科技期刊改革发展的重要文件，同时也是不断推进北京理工大学“双一流建设”，提升学校学术期刊的国际影响力和竞争力，增强科技期刊服务科研创新的能力的重要契机。

北京理工大学作为新中国成立以来国家历批次重点建设的高校，首批进入国家“211 工程”和“985 工程”，首批进入“世界一流大学”建设高校 A 类行列。2019 年下半年，学校计划筹建属于自己的一系列期刊矩阵群。材料学科（在 QS 世界大学学科排名和 US news 世界大学学科排名中均位列全球百强，2020 年进入 ESI 世界学科排名前 1‰，2022 年入选国家第二轮“双一流”建设名单）作为学校的优势学科自然不能错失这次机会。在校领导以及吴锋院士的支持下，提出了“优化能源结构、拓展能源国际合作、推进能源科技创新”的办刊出发点。北京理工大学出版社作为期刊的实际运营和出版方，积极联络学校材料学院、化学与化工学院、前沿交叉科学研究院等部门，共同组建了期刊筹备工作组。

校领导对期刊工作高度重视，加之吴锋院士亲自挂帅，可供编辑部招募的优秀编委人选众多。我从美国回到中国参加工作时间不到两年时间，刚刚开始组建独立的课题组，资历偏弱。编辑部和主编团队在编委的人选方面还是有长远的考虑，希望把一些年富力强，富有开拓进取精神的年轻人招募进入编委团队。由于我有多年在国外的工作经历，而且一直从事能源材料化学相关的研究，经过编辑

部的多重考察，在创刊初期我就被吸纳成《能源材料前沿（英文）》第一批的核心编委，开始配合主编团队以及各方开展期刊各项工作建设。对于这样一个全新的职责深感责任重大。国内外与材料领域相关的英文科技期刊已有很多且呈现出白热化的竞争态势，如何在已是一片红海的材料类期刊中闯出一条属于我们北理工特色的道路成为我时刻思考的一个课题。

在前期的期刊筹备工作会议上，主编吴锋院士同我们几个核心编委不断地探讨我们期刊的特色和立足点方向。在材料学领域，不乏有 *Nature Materials*、*Advanced Materials* 这类资深期刊，它们累计发文量多，阅读量和引用量大，在国际上的影响力巨大。如何寻找突破，成为我们重点思考的方向。

为了打破科技知识变成出版商的垄断产品，21 世纪初，欧洲开始不断积极推动期刊的开放获取（OA）策略，而 OA 出版则成为了新的趋势。对出版巨头而言，OA 收入所占比重仅在 10% 左右，其商业体系仍然依赖付费订阅。顶级学术期刊对 OA 态度大多比较谨慎，一般采用混合模式：一方面保持付费内容占据主导地位，另一方面允许少部分文章通过作者付费实现开放获取，而那些老牌材料期刊的弊端在于：大部分是非 OA 期刊，而随着越来越多 OA 期刊的诞生和壮大，学术知识的传播途径和逻辑必将发生根本性的改变；同时，近年围绕材料等新兴交叉学科的论文指标开始越来越受到重视；为了吸引稿源，目前涉及能源材料领域发文量大、影响因子高的 OA 期刊的名称以及征稿范围涉猎过于宽泛。鉴于此，我们的策略是聚焦于材料和能源领域，这样更容易吸引本专业领域科研工作者的关注，更能够全面系统展示国内外能源材料领域科技整体发展现状，探究最新发展趋势，捕捉未来发展方向。

二、面向国际化，搭建编委团队

确定了方向后开始组建《能源材料前沿（英文）》编委团队。“国际化、市场化、专业化”是打造并运营一本国际英文科技期刊的基本要求，这其中的国际化不光是只探讨稿源的国际化，编委团队的国际化也是非常重要的。

作为《能源材料前沿（英文）》的核心编委，我们开始围绕各自专业领域邀请国内外优秀学者担任期刊的编委，先后成功邀请到澳大利亚技术科学与工程院院士 Shixue Dou，澳大利亚科学院院士 Shizhang Qiao，加拿大工程院院士、加拿大皇家科学院院士、中国工程院外籍院士 Xueliang Sun 等业内翘楚担任期刊编委。在与国际顶级科学家沟通的过程中，编辑部和编委团队能够感觉到我们的科研事业取得了巨大的进步。中国学者在相关领域取得的研究成果在国际上是领先的，也受到了国际同行专家的高度认可。我们与国际顶级科学家沟通也能够得到及时回应，相关领域的科学家在创刊初期就对我们期刊的定位和发展提供了大量积极的、富有建设性的宝贵意见。一些编辑也陆续应邀来到中国，与我们的编辑部开

展了面对面的深入交流，作为编委我也深刻体会到国际期刊对于促进国内外学术交流的积极意义。经过编辑团队的努力沟通，加盟第一批编委团队的科学家覆盖了美国、欧洲、澳洲和亚太地区等国家和地区，为期刊的发展奠定了良好的基础。

三、首个专刊一炮打响，大幅提振期刊国际影响力

当编委团队架构基本成型后，受主编吴锋院士邀请和建议，我开始为期刊组织策划首个专刊。我的领域围绕半导体纳米晶的物理结构和化学组分的精细调控及其在发光器件和能源转化领域的应用研究，而我之前提出的半导体纳米晶离子交换机制和量子点太阳能聚光器的制备新方法等受到国内外同行的广泛关注，形成了重要的国际影响力，因此我在《能源材料前沿（英文）》创刊初期专门为期刊组织策划了首个专刊“Perovskite Semiconductor Nanocrystals”。在这个领域我邀请到了业内翘楚，来自意大利理工学院的 Liberto Manna 教授、沙特阿卜杜拉国王科技大学的 Osman Bakr 教授以及意大利米兰比可卡大学的 Sergio Brovelli 教授担任专刊客座编辑。通过几位客座编辑以及编辑部的努力，专刊共收到来自中国、韩国、巴西、澳大利亚、美国、意大利、俄罗斯、沙特等国内外高校、研究机构的十余篇高水平稿件，我担任 Handling Editor 负责处理系统中的专刊稿件。由于该专刊贴合当前钙钛矿领域研究热点，国内外关注度极高。截至目前，该专刊下的文章下载量已累计过万，阅读量更是累计高达 30 000 余次，其中一篇文章已被引用 80 余次，专刊文章陆续被 Bioengineer、Tech Xplore、AZoNano、ScienMag、Phys.org、EurekAlert! 等国际媒体争相转载，产生了广泛的国际影响力和传播力。正是由于组织策划的首个专刊在海内外取得了较强的影响力，意大利米兰比可卡大学主动找到我希望继续合作，计划在欧洲材料研究学会 2024 春季会议上为《能源材料前沿（英文）》在催化领域组织专刊工作，继续打造并扩大期刊国际影响力。

在专刊的策划过程中，为了获取充足的稿源，我确定了一个拟约稿的名单，由约 100 名该领域的科学家组成，充分考虑了地域、年龄、学术水平等因素。当一封邀请函发出后，令人惊喜的是我们收到了非常积极的反馈。有些作者表达了投稿意愿，但部分稿件内容与我们专刊的主题不吻合，我明确地予以拒绝。此外，我们编辑部也收到一些直接投稿的稿件。由于作者对于新期刊的定位认识不清，稿源的质量参差不齐，大部分稿件也只能舍弃。也有作者就期刊的定位、专刊的主题以及投稿时间等问题回信咨询，我也一一给予及时的沟通。经过耐心的协调，最终确定了一批潜在的高质量的稿源。在做这些决定的时候，感谢编辑部对我的信任和支持。

在约稿的过程中我能感觉到国际上科学家对于我们国家在能源材料领域的科研水平的一个高度认可。一些知名的学者非常礼貌地表达了他们暂时不愿意将自己的研究工作公开的意愿，但是他们也对我们期刊的定位表示赞赏，也对我们期

刊的发展给予期望。当然也有超过一半的邮件没有得到任何回复。对于一本全新的期刊这样的结果也是意料之中的，我并没有因此而感到任何的气馁。我想任何一次与作者的积极沟通都不失为一种极佳的宣传期刊的机会。

在近 3 年的时间里，伴随着《能源材料前沿（英文）》一同成长，期刊也在大家的支持下取得了斐然的成绩。期刊成功入选 2020 年度中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊项目；先后被 ESCI（美国科睿唯安新型国际期刊引文索引数据库）、Ei Compendex（美国工程索引数据库）、Scopus（荷兰爱思唯尔出版集团科研检索分析和学科规划管理数据库）、CAS（美国化学会数据库）、CSCD（中国科学引文数据库）、CNKI（中国知网）、DOAJ（开放获取期刊指南）、INSPEC（英国科学文摘数据库）、SAO/NASA ADS（美国宇航局天体物理数据库）等国际重要数据库收录。在科睿唯安（Clarivate Analytics）发布的 2022 年《期刊引证报告》（*Journal Citation Reports*, JCR）中，《能源材料前沿（英文）》首个影响因子达到了 12.9，在 Physics, Applied 学科领域下的 17 种 ESCI 期刊里排名第 1 位，在全部 SCIE+ESCI 共 176 种期刊中排名第 12 位，稳居 Q1 区。

非常感谢《能源材料前沿（英文）》期刊给了我一个展示和分享学术成果的平台，我也将为期刊在能源材料领域创新成果的共享而奋斗，为更广泛的国际学术交流、更深入的研究探索、更高效的信息共享而不懈努力！

李建新

用实际行动支持期刊发展

【人物名片】 李建新，长期从事凝聚态物理理论研究，在国际上首次理论揭示具有范霍夫奇异性的笼目晶格具有非常规超导并得到实验证实，提出 Kitaev 量子自旋液体材料的有效模型，建立铁基高温超导自旋涨落导致的 $S_{\pm}$ -超导配对理论，揭示拓扑绝缘体电子关联导致的量子相变。获“杰出青年”“长江学者”称号。现兼任国务院学位委员会物理学科评议组成员、中国物理学会凝聚态理论与统计物理专业委员会副主任、中国物理学会叶企孙物理奖评选委员会委员和江苏省物理学会理事长等。

李建新自 2021 年担任《物理学报》第 20 届编委会副主编，任期 5 年。自担任期刊副主编以来，李建新深度参与办刊工作，在把控期刊发展方向、提升审稿质量、拓展期刊内容、推广和宣传期刊、维护和提升期刊声誉等方面发挥了积极作用，做出了实实在在的贡献。

一、编委会建设

《物理学报》2019 年首批入选卓越行动计划项目，为把握好机遇，实现更快更好的发展，主编和编辑部先后组织召开了两次编委全体会议和三次正副主编会议。全体编委会议，尤其是正副主编会议，对于明确期刊定位和发展方向，以及明确和落实一些重要的举措非常重要。李建新在繁忙的科研教学工作之余，不辞舟车劳顿，总会优先安排参加期刊编委会会议。在每次会议上，李建新都会积极发言，坚持强调《物理学报》应坚持自己的定位和特色，充分发挥中文期刊应有的作用。他认为，中文期刊与英文期刊定位有所不同，作为中文期刊，应定位于为国内物理学科发展服务，同时作为被 SCI 等国际检索系统收录的中文刊，也是我国物理学研究对外展示、国际交流的一个重要窗口，他对于学报发展方向的把控起到了重要作用。

二、促进期刊审稿质量提升

在审稿方面，他建议学报应制定专家初审的审稿标准，审稿应更加严格和规范，专家初审给出更加具体翔实有参考价值的审稿意见，提升审稿质量，提升稿件的修改质量。为此他建议全体编委参与文章初审，从源头把关文章质量。在李建新的推动下，《物理学报》从 2021 年开始，在审稿流程中增加了“编委初审”和“编委复审”两个环节，每篇来稿，通过查重和编辑部初审后，根据领域方向提交

给编委或青年编委做编委初审，由编委做出是否送专家初审或返修后送审，或是退稿的决定，并推荐小同行审稿人。“编委复审”环节是在专家初审以后，如果专家意见相左，将由相关领域的编委复审，根据专家审稿意见以及稿件情况，给出后续处理建议。以 2022 年统计数据为例，当年共有 32 位编委和 71 位青年编委参与编委初审，经过编委初审后，文章退稿率提高了 7% 左右，这个流程一方面提高初审的退稿率，另外也提升了送审的准确性，从而提高了审稿质量，能有效帮助作者提高文章质量。“编委复审”流程，相当于把终审提前，由领域学者对文章进行更准确的判断，对没有达到要求的文章及时退稿，有效把控录用文章的质量。这两个环节的增加，有效地提升了审稿质量，从而提升期刊的学术质量。

三、担任栏目编委，拓展期刊内容

期刊内容拓展方面，他认为中文期刊国内读者受众面广，应增加发表高质量综述文章，尤其是新兴领域、交叉领域，更需要优秀的中文综述文章。他亲自担任“特邀综述”栏目的负责编委，把关邀约文章的选题质量，在他的推动下，《物理学报》的“特邀综述”栏目文章质量有了明显提升，选题更多的涵盖热点方向、新兴领域和交叉学科，与物理学相关度更高，作者大多是在本领域有学术积累和影响力的学者，该栏目逐渐成为学报的品牌栏目。为充分发挥中文期刊在引领和促进学科发展方面的作用，2022 年，李建新建议并协助编辑部开创新栏目“观点和展望”，该栏目由李建新负责策划和审稿把关，邀请专家围绕新兴方向或热点领域的最新重要进展进行综述和点评，有独到见解和观点，有对学科发展的思考，文章选题新、质量高，一经推出就成为受读者关注的亮点栏目。2022 年该栏目共发表 5 篇邀约文章，内容涉及：当代理论物理发展趋势、硅基半导体量子计算、相互作用费米子的量子模拟、钒基笼目超导体等热点研究领域，文章具有较好的指导性和参考价值。受到读者欢迎，网站下载和微信阅读量都很大，其中孙昌璞院士对当代理论物理发展趋势的点评文章，微信阅读总数超过 2 万次，6 个公号转发，官网浏览 5 000 多次，下载 430 多次，受到读者广泛关注。这个栏目也丰富了学报的文章类型和内容，增强了期刊的可读性和即时性。

四、为期刊宣传和推广站台

李建新也很关注期刊的品牌宣传和推广，他建议编辑部制作期刊宣传 PPT，发给编委进行宣传和推广。编辑部很快落实他的提议，制作 PPT 发给编委和青年编委，他们利用学术会议做报告的机会对期刊进行宣传和推广。据不完全统计，2020 年以来，编委和青年编委共有 200 人次在学术活动中对期刊进行宣传，期刊在物理学界的显示度明显提高，获得越开越多学者的认可和关注，投稿量近年来稳定增加。李建新也亲自参加期刊推广活动，用实际行动宣传和支持期刊。例如，2023 年他到现场参加由《物理学报》CPL、CPB 和《物理》牵头举办的“中国物理

学期刊第5届期刊会专场报告会”，并为《物理学报》2022年度最有影响论文获得者颁奖，用实际行动支持期刊的宣传，提升期刊声誉。

《物理学报》创刊于1933年，是我国创刊最早、影响面最广的物理类综合性中文期刊之一，也是我国唯一被SCI收录的中文物理学期刊。中国科技期刊卓越行动计划实施以来，在SCI数据库的影响因子从0.644提升到1，实现了1的突破；被引频次也从6 273次增加到7 377次。在保持年均发文量900篇以上的情况下，作为中文期刊，在SCI数据库的引证数据逐年温度提升，其中以李建新为代表的编委会委员的深度参与办刊发挥了特别重要的作用。



加快自主学科体系建设步伐 引领我国核科技期刊高质量发展

【人物名片】 马余刚，中国科学院院士。历任中科院上海应用物理研究所核物理室主任、所长助理、副所长，复旦大学科学技术研究院院长、校长助理等职。现任复旦大学党委常委、副校长。主要从事重离子核物理实验与唯象研究，在中高能及极端相对论的重离子碰撞实验和理论研究等前沿领域取得多项重要成果，其中有关反物质研究的成果两次入选“中国科学十大进展”，2017年当选中国科学院院士。曾获国家“杰出青年”科学基金、担任科技部“973项目”首席科学家、基金委创新群体学术带头人、基金委重大项目负责人、科技部重点领域创新团队负责人。曾获国家自然科学二等奖、上海市自然科学一等奖、全球华人物理与天文学会“亚洲成就奖”、中国青年科技奖等多项荣誉。

一、深化改革，创新发展

提升我国科技期刊的国际地位和影响力，是实现中华民族伟大复兴的重要一环。马余刚院士始终将国家利益放在首位，以高度的责任感和使命感，带领团队攻坚克难，为国争光。面对 *Nuclear Science and Techniques* (NST) 办刊机制陈旧、运营方式落后、服务能力不足等问题，中国科学院上海应用物理研究所在 2012 年对期刊进行了调整，由时任所长助理的马余刚研究员担任期刊主编，由此，NST 开启了期刊信息化发展和国际化发展的征程。

马余刚院士凭借其深厚的学术造诣和卓越的领导能力，前瞻性地提出通过我国核科学与技术领域自主学科体系建设，带动我国核科技期刊高质量发展。2012 年始，马余刚院士着手将 NST 办刊方式由“编辑办刊”向“科学家办刊”转换，他组建全新编委会，启用国际化投审稿系统管理论文的同行评议，带领编委进入投审稿系统组织稿件评审，夯实 NST 学术质量根基。同时他提出以办刊主体为轴心的自主话语体系建设，通过建设媒体融合的自主数字出版传播平台，为国内外学者提供公平、公正、公开的学术交流环境，帮助学术同行、领域外专家和公众在可信的环境中获得核科技领域完整的研究信息，促进跨领域合作，提升核科技成果的社会影响力。

二、优化学科方向、提升期刊核心竞争力

近百年来，核物理不仅处于物质科学的研究前沿，而且对人类的生存与发展

和国家的地位与安全都产生了很大的影响，成为衡量综合国力的一项重要标志。核物理在自身发展的同时，还为其他学科提供了重要的理论基础和研究手段。进入 21 世纪，核能和核安全在国际核心利益中的地位愈加显著。在基础研究方面，以兴建若干大科学工程为标志，国际上核物理研究正在继续蓬勃发展并面临重大的突破，并对各国的国防、能源、交叉领域等的发展起到重要的推动作用。

随着我国核科技领域大科学工程相继投入使用，我国核物理前沿领域研究正从并跑进入领跑阶段，马余刚院士及时调整 NST 学科方向，将期刊研究方向集中在国家重大战略需求和世界科技前沿领域，通过约稿论文，特别是对活跃在一线工作的优秀中青年专家的约稿，展示我国核科技领域科研人员面向重大科学问题自强不息的奋斗精神，凝聚核科技力量。在马余刚的带领下，NST 取得了一系列显著的成果，例如，大科学装置研究论文、核物理前沿发展报告、邀约点评论文等，都在国际学术界引起了广泛关注。这些成果的取得，充分展示了我国核科技领域的创新能力和国际竞争力。

(1)大科学装置研究论文。中国散裂中子源反角白光中子源、北京放射性核束、强流重离子加速器、上海激光电子伽玛源、清华大学核研院 60 万千瓦高温气冷堆核动力厂 HTR-PM600、我国首台软 X 射线自由电子激光装置、上海先进质子治疗装置等大科学装置论文相继在 NST 发表，展示着中国科学家基于国家需求贡献的中国智慧。随着我国实验手段与探测器技术的革新，我国科学家在关键问题上能够给出更精确的数据，锦屏深地核天体物理实验（JUNA）低本底中子探测器阵列研究论文在 NST 的发表帮助 JUNA 团队在 PRL 发表 $^{13}\text{C}(\alpha, n)^{16}\text{O}$ 最精确的反应率数据；CEPC 650 MHz 超导腔获得超高加速梯度论文，被国际对撞机论坛作为进展进行报道。

(2)核物理前沿发展报告。极端高温高密的夸克胶子等离子体新物质形态是 21 世纪物理未解之谜，马余刚院士根据核物理前沿学科的发展情况，邀请国内外同行撰写相关方向发展报告，例如对这类新物质形态的体现、夸克物质的涌出性质的研究、夸克-胶子等离子体向强子气体转变的相变信号研究等专题研究报告的发表，受到国内外核物理学届的广泛关注，帮助 NST 提高学术引领力和对高水平作者的吸引力。

(3)邀约点评论文，宣传我国科学家主导的研究工作。针对我国科学家主导的前沿研究工作，马余刚院士邀请国际专家进行点评：例如，复旦大学马余刚院士团队与合作者在 STAR 实验组首次测量了 Φ 和 K^*_0 介子的整体自旋排列；中国科学技术大学高能核物理课题组与合作者通过矢量介子 ρ_0 的光致产生过程，首次在高能重离子碰撞过程中实现了费米尺度的单粒子双缝干涉实验；华中师范大学庞龙刚教授课题组与合作者发现，相对论重离子碰撞中超音速喷注在飞秒尺度上

使扩散尾流呈现特殊的三维结构；锦屏深地核天体物理实验（JUNA）揭示恒星核合成；华南师范大学 STAR 课题组与合作者首次在千亿电子伏特能区的金核-金核碰撞中观测到底夸克偶素 Υ 基态和激发态的“顺序压低”现象；PandaX 液氙实验测量暗物质的亮度；中国科学院近代物理研究所等机构的科研人员参与 RHIC-STAR 国际合作实验研究首次在质心能量 3 GeV 金-金中心碰撞中观测到超核的直接流 (v_1)；中国科学院近代物理研究所质量测量团队成功研发“磁刚度识别等时性质谱术”精确测量原子核质量；兰州大学牛一斐教授课题组与西安交通大学栗建兴教授课题组首次提出利用携带内禀轨道角动量的涡旋 γ 光子提取具有特定多极性巨共振的新方案；香港中文大学（深圳）周凯教授与合作者利用贝叶斯分析方法研究重离子碰撞数据，可以有效地约束高密区域的核物质状态方程（EoS）等点评论文的快速发表，使我国科学家主导的优秀工作能够利用中国自己的出版平台推广，在我国核物理界引起巨大反响。

三、回归科技期刊学术交流本质，构建核科学开放学术交流平台

马余刚深知，科技期刊的核心价值在于学术交流。因此，他致力于回归科技期刊学术交流本质，构建中国科学家主导的核科学开放学术交流平台，使我国原创研究和技术创新能够在全球科技竞争中保持优势。他要求投稿 NST 的原创研究论文需要有充分的学术调研，要能够保持独立思维，不盲从权威，敢于把中国核科学家自立自强、接续奋斗的历程讲好，敢于把中国科学家对学科发展的贡献讲好，把学术话语权牢牢握在自己手里。此外，马余刚院士还通过高水平国际学术交流活动，提高 NST 期刊国际影响力。他作为“国际核反应动力学研讨会”系列会议（IWND）的主席，从 2012 年起组织会议优秀论文以专栏形式在 NST 出版。同时，他还创建了“复旦核物理前沿开放讲坛”，邀请国外顶尖学者做核物理前沿研究的学术报告，在基础研究领域增进与国际同行的信任与合作。

四、构建学界主导的开放出版体系

在开放科学的背景下，从开放科研数据、开放预印本到开放出版，马余刚院士身体力行，带领核科技领域科研人员率先把科研数据存放在我国科学数据银行（Science Data Bank），并领导学界在 ChinaXiv 建立“中国核物理预印本平台”，带头将论文过程版本在我国预印本平台发布，促进我国研究成果率先服务我国科技创新。

在马余刚院士的带领下，NST 取得了长足的发展，成为国内外“核科学与技术”领域开展国际学术交流的重要平台。正如沈文庆院士在 2018 年 NST 编委会上对期刊的寄语“要了解中国科技发展，必须阅读中国期刊”，马余刚院士用实践探索为我国科技期刊的发展提供了宝贵的经验。我们相信，在马余刚院士等一批优秀科研工作者的努力下，我国科技期刊的国际地位和影响力必将不断提升，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献更多的力量。



关心期刊品牌推广 为期刊发展建言献策

【人物名片】 孟光，曾任西北工业大学振动工程研究中心主任、佛山大学副校长、上海交通大学机械与动力工程学院院长、机械系统与振动国家重点实验室主任、中国航天科技集团上海航天技术研究院副院长等。现为上海交通大学讲席教授、校务委员会副主任，上海航天技术研究院高级技术顾问。“杰出青年”基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授，曾获第五届中国青年科技奖和第四届中国航空学会青年科技奖。第一完成人获国家科技进步奖二等奖 1 项，国家教学成果二等奖 1 项，省部级自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖一等奖 6 项、二等奖 4 项。获美国机械工程师学会 ASME 论文最高奖 Melville Medal 奖。在 *Nature Communications*、*Science Advances* 和《航空学报》等期刊发表论文 500 多篇，SCI 他引 8 000 多次。以第一作者身份出版专著 4 本，获授权发明专利 70 多项。先后担任“863”计划航天航空领域专家委员会委员、“863”计划先进制造领域专家、国家科技重大专项（04 专项）总体组专家、装备发展部振动与噪声控制专家组顾问、国家空间科学专家委委员、地球观测与导航重点专项专家组专家等。

《航空学报》(*Acta Aeronautica et Astronautica Sinica*) 创刊于 1965 年，中文半月刊，由中国科协主管，中国航空学会、北京航空航天大学主办，被 EI、CSCD 和 Scopus 等知名数据库收录。入选中国科技期刊卓越行动计划一梯队期刊。《航空学报》作为中国航空航天领域的权威学术期刊，连续多年入选“百种中国杰出学术期刊”，自 2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊。在项目支持下，学术影响力快速上升，2023 年来稿量已经超过 2 000 篇，且年发文量达 500 篇。《航空学报》关注国家重大战略需求与“卡脖子”技术，策划出版了新一代超声速民机气动关键技术专栏、脉冲星探测与计时导航技术专刊、航空发动机非定常流固热声耦合专栏、空中无人加油专栏、跨域飞行器关键技术专刊、可重复使用火箭专栏。这些成就的背后，是以孟光教授为优秀代表的编委团队及编辑团队的不懈努力的结果。

自 1995 年孟光担任《航空学报》编委以来，始终积极主动履行编委职责，为期刊发展方向建言献策、在审稿工作中认真负责、严把质量关、关心期刊品牌推广、主动维护期刊声誉，为期刊发展做出了突出贡献。

一、积极参与和承担编委会活动，为期刊发展建言献策

积极参与编委会活动，基本上参加了每次的编委会会议，在编委会上主动发

言，建言献策，关心《航空学报》发展。在编委会上提出的针对热点问题和关键技术刊发专刊、加强青年学者和青年编委培养、关注航天领域技术发展等建议被学报采纳。同时，主动承担《航空学报》第五届第一次编委会会议，在会议期间组织大家观看珠海航展，为编委接送、食宿安排、参观等活动忙前忙后，不辞辛苦，为保证编委会的顺利召开做出了突出的贡献。

二、担任了《航空学报》2021年第1期“空间机器人”专刊的执行主编

孟光担任了《航空学报》2021年第1期“空间机器人”专刊的执行主编。空间机器人是星球探测与开发、空间安全与操控、在轨建造与维护等载人和无人航天任务的重要使能手段。本专刊对国内外空间机器人的发展和国内最新相关研究进行了介绍。孟光教授作为专刊执行主编，邀请和组织学术界和工业界的专家学者撰写了相关论文52篇，经严格审稿把控，最终发表论文25篇。孟光教授审查了所有论文，对拟录取论文提出了修改意见。该专刊的出版开拓了《航空学报》的发文领域、为相关研究人员提供了重要参考。

三、积极投稿和审稿，履行编委职责

34岁的孟光教授成为《航空学报》当时最年轻的两个编委之一，多年来积极履行编委职责。主动把最新研究成果投稿《航空学报》，同时积极为学报撰写综述论文，先后在学报发表论文20多篇。积极宣传和推广《航空学报》，号召团队和有关学者投稿学报，在培养和扶持学术新人方面做出了积极的贡献。在论文审稿过程中，能认真负责，提出修改建议，按时提交审稿意见。孟光也因此荣获《航空学报》创刊50周年突出贡献奖。孟光教授积极引导研究生投身我国航空航天事业，在十多所高校讲党课，介绍航空航天精神，培养的研究生有20多名在航空航天企业和科研院所工作。

四、协助学报开展热点问题研讨

针对美国超重火箭首飞这一国际热点问题，孟光教授组织撰写了“美国超重火箭首飞分析及对我国的启示与建议”的文章，并在首飞第2天即时刊登在《航空学报》公众号，引起了很大反响，阅读量2.8万次，创公众号阅读量新高。针对航天制造装备自主可控这一大家关心的问题，孟光教授在《航空学报》空天前沿论坛上做了“航天制造装备的自主可控发展与展望”的报告，介绍了在国家重大专项支持下，航天结构件焊接、自动化铆接、精密成形和高档数控加工装备的自主研制与示范应用成果和自主可控情况，提出了航天制造装备的发展需求，报告引起了较大反响，取得了很好效果。

五、宣传和推广《航空学报》优秀的办刊经验

在中国科协和主办单位的领导下，在编委会、全体编委和作者的共同努力下，《航空学报》越办越好，已成为在国内外有重要影响力的卓越期刊。孟光教授经

常介绍和宣传《航空学报》的办刊经验，主动邀请学报出版社领导到上海航天技术研究院介绍经验，指导和帮助《上海航天》提高办刊水平。目前《上海航天》已在我国航天类期刊中名列前茅。《航空学报》学术影响力的持续提升，离不开以孟光教授为优秀代表的编委团队们的大力支持，学报也将继续努力，为航空航天领域的科研人员提供更好的服务和学术交流平台。

苏宝连

科学大国需要世界强刊

——*National Science Review* 办刊实践

【人物名片】 苏宝连，比利时那慕尔大学化学系终身教授，纳米材料化学中心主任，无机材料化学实验室主任；武汉理工大学战略科学家，理学部主任，材料复合新技术国家重点实验室副主任；欧洲科学院院士、比利时皇家科学院院士、中国化学会名誉会士。《国家科学评论》（*National Science Review*）材料学科评审组长。

随着我国科研投入的快速增长和科研实力的迅速增强，我国的科研产出和影响相应地呈快速增长的态势，但我国科技期刊的发展远滞后于科学研究的发展，总体上处于出版规模较小、国际学术影响力不高的状态，尤其是在最能代表科研综合实力的多学科综合性期刊方面，英国有 *Nature*，美国有 *Science* 和 *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*，我国的同类期刊显得尤为薄弱，我国作为科学大国的地位不相匹配。正是在这种背景下，定位于全面反映中外自然科学重要研究进展的《国家科学评论》（*National Science Review*, NSR）于 2014 年应运而生。

苏宝连于 2017 年受邀加入《国家科学评论》编委会，并担任 NSR 材料学科评审组长至今。自履职伊始，他就对期刊工作尽心尽力，带领材料学科质量与规模并重发展，取得了不凡的成绩，为 NSR 的整体提升做出了突出贡献。

一、准确把握学科发展方向，组织高质量的稿源

苏宝连是世界著名的多孔材料、生命复合材料和催化领域的学术权威，拥有很高的学术素养和宽广的科学视野。6 年多来，作为材料学科评审组长，准确把握学科发展大方向，敏锐捕捉学科前沿热点。在历届编委会议和日常期刊工作中，积极为期刊贡献智慧和力量，多次提议重大、热点选题和先进办刊举措，并充分运用自身的学术影响力，在纽约高水平稿件方面做出了突出贡献，有效提升了期刊的学术品位和影响力。

2019 年，NSR 正处于期刊发展的关键转型期，从以出版综述为主逐步转型为综述与研究论文并重，以约稿为主逐步转型为约稿与自由来稿并重。NSR 开放研究论文自由投稿后，自由来稿的数量虽显著攀升，但稿件质量的参差不齐，给期

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

刊的学术质量控制带来了前所未有的挑战。为了持续巩固并提升期刊的学术声誉，NSR 亟需推出一系列高水平的专题，来彰显期刊的学术品味，并借此吸引更多高质量的来稿。

在这一关键时期，作为材料学科评审组长的苏宝连挺身而出，主动承担了2020年材料专题的组织工作。尽管苏宝连在多孔材料、催化材料和生命复合材料等领域均有很深的造诣，但在这个专题的选题上，他还是颇费了一番心思。他希望能找到一个既前沿又新颖的角度，既能汇集一批高质量的稿件，又能为NSR吸引大批读者和潜在的作者。经过深思熟虑，苏宝连决定将专题主题定为“等级孔材料”。近年来他在理论上揭示生命系统等级规律的普适性及生命系统进化所遵循的等级规律，并遵照等级定律设计合成了一种新型等级结构纳米孔材料，这种材料在光催化、气体传感和锂离子电池领域展现前所未有的优异性能，进而他以等级孔材料为基础提出了“等级催化”概念，可望在解决能源短缺和环境污染等问题发挥很大的作用。以“等级孔材料”为主题，就可以巧妙地串联起能源储存与转换、有机催化、光催化、吸附分离、传感、石油化工及生物医药等各个领域的优秀工作，吸引最广泛的阅读兴趣，将NSR作为综合刊的特点发挥得淋漓尽致。

在苏宝连的精心策划和组织下，经过一年的努力，2020年NSR“等级孔材料”专题终于顺利出版。这一专题汇聚了来自全球7个国家的19位国际顶尖科学家撰写的14篇高水平论文，作者阵容堪称豪华，包括欧洲科学院院士 Clément Sanchez，西班牙皇家工程院院士、欧洲科学院院士、英国皇家科学院院士、美国工程院外籍院士 Avelino Corma、荷兰皇家科学院院士、欧洲科学院院士、比利时皇家科学与艺术学院院士 Bert M. Weckhuysen，澳大利亚技术科学与工程院院士、澳大利亚科学院院士、发展中国家科学院院士、英国萨里大学校长逯高清，中国科学院院士赵东元、谢在库、黄维、何鸣元，中国工程院院士傅正义等。专题出版后，在国内外科学界产生了广泛的影响。至今，专题文章已被引用近千次，不仅极大地提升了NSR材料学科的影响力，也为期刊自由来稿数量和质量的同步增长做出了重要贡献。

党的二十大报告提出的“推动绿色发展”“积极稳妥推进碳达峰、碳中和”的号召，不仅彰显了我国对于环境保护和可持续发展的坚定决心，也标志着绿色经济、低碳生活正式成为国家发展的重要战略方向。苏宝连敏锐地捕捉到了这一时代命题，他迅速判断，这正是组织“碳中和”相关专题、推动相关研究和讨论的最佳时机。他迅速联系了“绿色碳科学”理论的构建者何鸣元院士以及20余位国内外享有盛誉的重量级科学家，围绕专题主题和内容进行了深入的讨论和碰撞，共同为专题的策划和组织贡献智慧和力量。最终，由谢在库、韩布兴、孙予罕、苏宝连、杨俊林、包信和、何鸣元这7位重量级学者担任特邀编辑的“绿色碳科学——碳中

和的科学基础”专题于 2023 年 9 月正式出版。专题共收录 15 篇论文，涵盖了绿色碳科学领域的多个研究方向，作者中包括 10 位中外院士，为实现“积极稳妥推进碳达峰碳中和”的目标提供了新思路 and 有益建议。

担任 NSR 材料学科评审组长 5 年来，苏宝连凭借其深厚的学术造诣和广泛的学术资源，为 NSR 成功约请了近 50 篇高水平稿件，其中不乏国际权威科学家的前瞻性综述、展望和亮点点评。这些高水平稿件的发表，不仅为 NSR 吸引了更多的学者关注和投稿，也提升了 NSR 期刊在材料科学领域的知名度和学术地位。

二、严格学术质量控制，促进期刊高水平发展

稿件的学术质量是期刊的生命线，而稿件的初筛工作对保证期刊学术质量至关重要。担任评审组长以来，苏宝连以其深厚的学术底蕴和严谨的工作态度，为 NSR 材料学科稿件严把学术关，6 年多来为 NSR 高效高质量初筛稿件 500 余篇，每一份的初筛意见都详细中肯、具有建设性和可行性，有效保证了 NSR 材料学科的学术质量。在初筛过程中，他常常为了一篇文章而查阅大量文献资料，反复分析、仔细研判，确保给出的初审意见既准确又全面。尽管苏宝连肩负着繁重的科研任务和行政职责，但他对 NSR 的论文初筛工作始终倾注了大量的心血。他的工作量在所有编委中名列前茅，反馈速度也相当快，平均 3 天内即能完成初筛并给出反馈意见，极大地提升了材料学科稿件的处理效率。

在稿件的同行评审环节，苏宝连高度重视审稿意见的质量和数量。他明确要求，NSR 材料学科的稿件必须至少返回 3 份评审意见，其中至少包含一份海外审稿人的意见，以确保评审决定的公正性和全面性。因此，在推荐审稿人时，苏宝连总是慎之又慎，经常要查阅大量文献和资料，确保选用的审稿人不仅学术水平过硬，而且能够提供客观公正的学术见解。苏宝连曾推荐的一位审稿人给作者的审稿意见长达 5 000 多字，内容丰富、条理清晰。论文作者对此感激不已，向编辑部表示，“这是他遇到过的最好的审稿人，没有之一。”

在苏宝连的细心指导和无私奉献下，NSR 材料学科来稿数量和发文量大幅增长，连年稳居各学科前列。更重要的是，经过他初筛的多篇论文成功入选科睿唯安“ESI 高被引论文”和热点论文，充分彰显了 NSR 材料学科的学术影响力和国际地位。

三、热忱投入宣传推广，扩大期刊学术影响力

苏宝连深知，期刊影响力的扩大，离不开广泛而深入的宣传推广。他对期刊的宣传工作给予了极高的重视。作为学术界的权威人物，苏宝连在参加各类重要学术会议及其他相关活动时，总是善于把握机会，积极宣传期刊，以其深厚的学术积淀和广泛的影响力，为期刊代言，不断推动着期刊影响力的提升。比如，2019 年，苏宝连在武汉成功牵头举办了国际新材料论坛。在这一盛会上，他专门

为 NSR 材料学科设置了分会场，借此机会大力宣传期刊，使更多的学者和研究者了解并关注到 NSR。每年的分子筛学术大会，苏宝连都会不辞辛劳地在会上热情洋溢地宣讲期刊的特色和优势，为期刊赢得了广泛的认可。特别是在疫情期间，苏宝连频繁出席各类线上讲座和论坛，每一次线上交流，他都会精心准备，积极宣传期刊，使期刊在特殊时期依然能够保持其影响力。

苏宝连作为 NSR 材料学科评审组长，以其深厚的学术造诣和对期刊工作的高度热情，为 NSR 的蓬勃发展注入了强大动力。他准确把握学科前沿，成功组织高质量稿源，有效提升了期刊的学术品位和影响力；他严格把控学术质量，高效初审稿件，确保每一篇发表的论文都具备高水平的学术价值；他热忱地投入期刊的宣传推广，通过各类学术会议和活动，积极为期刊代言，扩大了期刊的学术影响力。在其推动下，材料学科发文量连年领先，影响因子稳步上升，达到了国际顶尖水平，为 NSR 的整体提升作出了突出贡献。

2024 年 NSR 创刊十周年，苏宝连在致 NSR 的十周年贺词中说，“NSR 自 2014 年创刊以来，本着立足中国、面向世界，在国内外学术传播与学术交流中发挥了重要作用，学术影响不断扩大，已经成为展示前沿研究、引领科学潮流、推动学术进步的重要平台。砥砺前行十年载，开拓创新话未来。相信在全体编委和编辑部同人的共同努力下，NSR 一定会早日成为国际一流的综合性科技期刊！”

王建康

我们也要培育中国的优秀审稿专家

【人物名片】 王建康，博士，研究员，中国农业科学院“农科英才”工程创新型领军人才，作物科学研究所作物数量遗传创新研究组负责人，主要从事各类群体遗传分析和基因定位方法、育种模拟预测与设计、集成遗传分析工具和育种模型预测软件开发等方面研究，目前已完成/正在承担多项国家自然科学基金、国家重点研发计划、国际农业磋商组织（CGIAR）、欧盟地平线2020计划、中国农业科学院创新工程等国内外研究项目。课题组与国际玉米小麦改良中心（CIMMYT）、国际水稻研究所（IRRI）、澳大利亚昆士兰大学、美国康奈尔大学等科研机构形成长期合作伙伴关系。发表研究论文 50 余篇，出版《数量遗传学》、《基因定位与育种设计》和 *Linkage Analysis and Gene Mapping* 等专著 5 部，获国家专利局软件登记 10 余项。现任《作物学报》副主编、《作物学报（英文）》副主编、*Theoretical and Applied Genetics* 编委、*Euphytica* 编委、中国作物学会分子育种专业委员会秘书长。

一、纽约优质国际稿源是期刊编委的一份责任

作为《作物学报（英文）》编委，王建康颇为感触提到：“《作物学报（英文）》的定位就是刊登全球作物科学领域的最新研究成果。创刊初期优质国际稿源不足是个大问题。我本人多年担任 *Theoretical and Applied Genetics*、*Euphytica* 等国际期刊的编委，积累一些办刊经验。曾在国际组织 CIMMYT 任职，也让我有机会跟更多的国外科学家交流，纽约优质国际稿源是我的优势，更是作为创刊编委的一份责任。”

2014 年底，王建康以中欧合作项目为契机和纽带，联合西班牙巴塞罗那大学生物系教授 José Luis 组织了《作物学报（英文）》的首个专辑“Breeding to optimize agriculture in a changing world”。专辑收录了 10 篇热点研究论文，其中国际稿源就有 7 篇。迄今，专辑总被引 1 744 次，篇均被引达 158 次，远超常刊论文。王建康不但亲自撰写编者按和构思期刊封面，还以通信作者带头投稿 1 篇，自 2015 年发表以来在 Web of Science 核心合集数据库总被引 1 114 次，且被引次数逐年递增，成为数量遗传学领域的经典论文，入选中国科学院文献情报中心科学计量中心 2015—2019 年度中国农业科学领域热点论文 Top 2。

2019 年，王建康团队承办了第 8 届全国动植物数量遗传学学术研讨会。他又主动与编辑部沟通，他说，“数量遗传学领域最近又有一些很好的进展，正好这次

开会 CIMMYT 的编委 José Crossa 教授会来中国，盖钧镒院士一定会来参会，我们已经就出版 *Quantitative genetics in the omics era* 专辑达成了初步的意向，正好在开会期间落实一下。”该专辑于 2020 年第 5 期出版，收录了 17 篇论文，其中国际稿 6 篇，中外合著稿件 4 篇，为提高期刊的外稿率做出了榜样。专辑出版后获得极大的关注，篇均引用达到 18 次，最高单篇被引 147 次。采用科睿唯安的期刊国际影响力提升服务推送后，邮件打开率超过 50%，入选 2020 年“10 月月度推送十佳期刊”。

二、稿件质量始终是期刊的生命线

“稿件质量始终是期刊的生命线。”王建康是这样说的，也是这样做的。尽管平时科研工作繁忙，但是他始终对期刊工作一丝不苟，严把质量关，在稿件初审、送审、终审把关等方面做出了表率。他严格把控稿件处理时间，做到稿件接手后 3~5 天内流转到下一个环节。每一篇退稿意见都认真撰写，争取对作者提高稿件质量有所帮助；每一份审稿意见都认真阅读，严格确保审稿质量；每一篇退修的稿件都追加自己的点评意见，在培育作者方面投入了大量的心血。他还利用自己擅长的统计学专业优势积极承担相关咨询工作，编辑部有相关的疑难问题总能得到及时有效的指导。针对参考文献引用不规范问题，他强调引用数量和质量双重把关。引言部分容易出现的虚假引用问题，他会严厉指出，防止作者为了凑数进行简单的文献罗列。材料与方法部分的软件引用问题，他也强调不可泛泛引用，应具体说明软件使用的功能模块和参数设置。这也为未来论文的读者验证试验结果或完成相似的试验提供更好的参照。

三、我们也要培育中国的优秀审稿专家

期刊水平的提高离不开高质量的同行评议，新刊初创时想邀请到合适的审稿人非常困难。王建康感慨，“刚创刊的时候，不只是国际稿源短缺，邀请高水平的审稿专家审稿也是个难题。我在发动国内外朋友圈的科学家帮助审稿的同时，深感培育中国年轻审稿专家的重要性。中国的年轻科学家发表国际高水平的论文日益增多，但是由于不是通信作者，被邀请担任审稿人的机会很少，也就相对缺少锻炼。”他全力邀请朋友圈的科学家参与到审稿工作中，累计为审稿人库补充 180 位审稿专家，有效确保审稿工作高质高效完成。另外，充分调动学科领域内副研究员级别以上的年轻科学家参与到投稿和审稿工作。其中张鲁燕副研究员从 2014 年开始为本刊审稿 37 篇，对期刊质量建设、办刊水平提升作出了积极贡献，入选 2021 年度中国科技期刊卓越行动计划—优秀审稿人案例。在审稿工作中，对评审稿件的内容和学术水平提出前瞻性意见和建议，评审的多篇稿件有较高的影响力。例如，“META-R: A software to analyze data from multi-environment plant breeding trials”于 2020 年第 5 期发表，在 ScienceDirect 平台被引 152 次，下载 12 996 次；

“Yield stability and relationships among stability parameters in faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes”于2015年第3期发表，在 ScienceDirect 平台被引 91 次，下载 10 284 次，获得了广泛的社会影响。

四、再知名的期刊都要做最广泛的宣传

王建康说，“我知道编辑部已经做了大量的期刊宣传策划。作为编委，我也非常愿意做一些力所能及的工作，帮助期刊做最广泛的宣传。”他不但是博士生导师，还承担了大量研究生教学工作，主讲“数量遗传学（植物）”研究生专业学位课程、作物育种学专题“计算机育种应用”、硕士生专业英语、留学生课程“试验设计与统计分析”等。授课期间，他专门向学生介绍《作物学报（英文）》，发放期刊宣传材料，鼓励投稿并解答相关问题。他热心组织和参与学术交流活动，每年举办为期一周的“基因定位培训班”，参与或承办全国动植物数量遗传学学术研讨会、小麦育种遗传进度专题研讨会，每年应邀在国内外学术会议上作报告，并在会议上积极宣传期刊，邀约稿件，为提升期刊的知名度做出了积极的贡献。

王笑军

努力为 *Light* 添一丝“light”

【人物名片】 王笑军，美国南佐治亚大学终身教授，美国物理学会会士。1982年毕业于吉林大学物理系，1985年毕业于中国科学院研究生院获硕士学位，1992年在美国佐治亚大学获博士学位。王笑军教授先后到俄克拉荷马州立大学、加州大学尔湾分校（NIH Postdoctoral Fellow）进行博士后研究；1995年到美国南佐治亚大学物理及天文学系工作至今。他的主要研究方向是激光光谱，固体光学性质及激发态动力学过程；激光与光学生物应用及光学成像等。出版8部专著及专著章节，发表论文300余篇，引用14200余次。目前担任Springer Nature出版集团与中国科学院长春光学精密机械与物理研究所（简称“长春光机所”）合作期刊*Light: Science & Applications*（《光：科学与应用》（以下简称*Light*）编委，Elsevier出版集团*Materials Research Bulletin*期刊副主编，《发光学报》《中国稀土学报》《中国光学》等刊编委。

一、与 *Light* 的结缘

“我大学毕业后不久就出国了，除了上大学前当知青和生产队长的田间劳作，我在国内唯一真正工作过的单位就是长春物理所，很有感情。1999年长春物理所与长春光机所合并，我就把光机所或激发态实验室（发光学及应用国家重点实验室）当成在中国的家了。而编辑部集中了一批可亲可敬，才华横溢，爱岗敬业的小伙伴，和他们打交道确实是个十分快乐的经历。”

“实际参与*Light*的工作应该是创刊前两年的2010年，那年的DPC会议在美国的阿贡国家实验室举办，会上遇到白雨虹。那时候她们刚刚有创办*Light*的想法。开始是想与美国光学学会（OPTICA）合作，准备先在长春合作一个夏令营，我参与了一些文字工作，也帮助编辑部起草了相关合作文件。但OPTICA作为非盈利学会组织，做事相对保守。后来，机缘巧合白雨虹与自然出版集团（Springer Nature）有了接触，作为一个商业公司，商机嗅觉敏感，双方一拍即合，迅速签约。”

当时*Light*还没有创立，一切都在思考和筹备中，但是王笑军以饱满的热情投入这项工作中，帮助编辑部出谋划策，准备与合作方的谈判材料、合作协议等。极大地弥补了编辑部在英文表达以及对国际习惯等了解不足的短板。*Light*创办人、长春光机所白雨虹研究员回忆说，“在最初举办*Light Conference*时（2011年），需要我上台致辞，那个时候我还没有在国际会议上发言的经历和经验，为了能够取

得最好的效果，我向王笑军老师请教，他在办公室里认真耐心地帮我逐字逐句的改稿，纠正我的英语发音，这个场景历历在目。”

二、举步维艰，创刊初期的积极投入

由于前期与编辑部的紧密合作，*Light* 创刊时，便顺理成章地邀请王笑军成为创刊编委。在创刊时每一本期刊遇到的最大难题都是匮乏高质量稿件。作为编委，王笑军开始了大范围、高密度的宣传。利用各种学术场合，特别是国际性学术会议和活动，积极对期刊进行宣传，与国内外专家约稿，如波兰的 W Strek 教授，荷兰的 A Meijerink 教授，美国的 Z Pan 教授，3 篇文章的引用都远高于当时期刊的影响因子，Pan 教授的文章更是当年引用最高的文章，被评为优秀论文并在美国国家自然科学基金网站首页被 highlight 报道。

2013 年 1 月 18 日，*Light* 发表了美国乔治亚大学 Zhengwei Pan 教授的论文，公布已经制造出世界上第一个能够发射暖白光的 LED 材料^[1]，此成果被美国自然科学基金网站在首页报道，该文章至今为止一直是 *Light* 的高被引文章之一，连续入选 ESI 高被引论文。

这是王笑军为 *Light* 约稿的一个侧影。这篇文章一开始投稿到 *Nature Photonics* 被拒。作者刘峰博士找到王笑军咨询。“我建议他找张家骅老师做个封装（一种科研方法），投 *Light*。那个材料和 YAG: Ce³⁺ 相比，有更多的红光成分，应用上很有意义。”当时 *Light* 正值创刊初期，没有任何名气，没有被任何数据库收录。王笑军鼓励作者投稿给 *Light* 也颇费了一番心思。这项工作后来上了美国自然科学基金网站。“后来我把消息和图像转给了白雨虹，编辑部非常高兴，因为那时 *Light* 创刊不久，任何成绩都令人刮目相看，很高兴为 *Light* 添了一丝 light。”

高效率的期刊宣传是一本新刊的必修课。创刊之初的几年里，王笑军在宣传上不遗余力，“只要去参加国际会议，就带上一摞单行本，发给国外的与会者，同时约稿。”正是这种点点滴滴的努力才成就了今天的 *Light*。

三、慧眼别具，做好期刊学术质量守门人

Light 遵循“由科学家办刊，为科学家办刊”的国际化办刊理念，科学家深度参与办刊。编委承担了稿件学术质量把关的重任，负责稿件的学术初审和送审。因此，编委能否认真、客观、公正地处理稿件，能否从海量投稿中识别出高质量的稿件，对于期刊的发展至关重要。

王笑军作为创刊编委，十余年处理稿件 100 余篇。为严格把控稿件质量，每篇稿件都做到及时处理，严格初审，对于不满足复审要求的稿件，都会给主编提出具体的退稿意见。对所有投稿人，无论国内还是国外学者，无论知名教授抑或名不见经传的学者，无论熟人朋友还是陌生作者，一律做到一视同仁，以保证 *Light* 论文质量为第一原则。“也常常有些愧疚或遗憾，”王老师说，“有些非常熟悉

的朋友的稿件，也由于各种原因常常被拒，有的甚至还不止一次。实际我自己的稿件也多次被拒。保证质量与公平是一贯以来的原则，这也是 *Light* 所以能成为今天 *Light* 的原因之一。”王老师同时积极推荐优秀论文送审。2019 年 *Light* 评选出的两篇高引论文，其中一篇为王笑军推荐送审的。作者投稿前将稿件送给王笑军，王笑军觉得文章创新性强，推荐编辑部送审。文章经送审后发表^[2]，迄今引用 378 次。另一篇则是王笑军作为编委处理的稿件^[3]，文章发表后迄今引用 269 次。

王笑军不仅自己履职尽责，还积极为期刊发展高水平的国际编委，邀请国际著名专家加入编委会。创刊初期即邀请了荷兰皇家科学院院士 Andries Meijerink 教授加入编委会。Andries Meijerink 的加入提高了 *Light* 的国际影响，在稿件处理、期刊宣传等方面做出了出色的贡献，并帮助成功组织了 Light Conference 2019 等会议，连续多年被评选为优秀编委。其实，王笑军还曾经邀请美国国家标准局的 William Phillips 博士（1997 年诺贝尔物理学奖得主）加入 *Light*，多次与其谈及 *Light*，那时 *Light* 还只是一个想法。但 William Phillips 博士认为，现在的刊物实在是太多了，应该缩减而不是再创办新刊。因此，有悖他的理念的事情他是不会做的。虽然这次邀请没有成功，但从另一个角度王笑军已经在国际顶级科学家心中种下了 *Light* 的种子。作为办刊人，我们深知编委为期刊发展所做的努力，并不是每一次努力都会成功，但却值得尊重和铭记。

四、身体力行，为期刊贡献高质量论文

作为国际发光学、发光材料研究领域的知名专家，王笑军也身体力行，将最好的科研成果贡献给了 *Light*。每当他的团队在科研中有新的重大进展或者突破时，都会第一时间想到 *Light*。不仅如此，他还鼓励合作者把研究成果投稿到 *Light*。迄今为止，王笑军在 *Light* 已发表了 5 篇论文，每篇都是当年的高引论文^[4-7]，年均被引均超过 20 次。

“*Light* 多次将我评为优秀编委，更让我不待扬鞭自奋蹄了。”时至今日，王笑军作为 *Light* 的忠实支持者，依旧活跃在期刊发展的舞台上并积极活跃地为期刊发展建言献策。编辑部时不时会收到王笑军在某某会议或某某高校的学术报告中宣传 *Light* 的照片。*Light* 每年举办的国际会议，王笑军也会作为分会主席、组委会成员帮助组织。2024 年的 Light Conference 6 月份将在长春召开，王笑军将组织一个发光方面的分会，邀请一批一线的一流研究专家来长春作报告，为 *Light* 的发展做出新的贡献。

正是有了许许多多像王笑军一样默默为 *Light* 做贡献的科学家，才让 *Light* 这束光越来越亮、越照越远。

- [1]Li, X., Budai, J., Liu, F. et al. New yellow $\text{Ba}_{0.93}\text{Eu}_{0.07}\text{Al}_2\text{O}_4$ phosphor for warm-white light-emitting diodes through single-emitting-center conversion. *Light Sci Appl* 2, e50 (2013). <https://doi.org/10.1038/lssa.2013.6>
- [2]Zhao, M., Liao, H., Molokeev, M.S. et al. Emerging ultra-narrow-band cyan-emitting phosphor for white LEDs with enhanced color rendition. *Light Sci Appl* 8, 38 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41377-019-0148-8>
- [3]Wei, Y., Xing, G., Liu, K. et al. New strategy for designing orangish-red-emitting phosphor via oxygen-vacancy-induced electronic localization. *Light Sci Appl* 8, 15 (2019). <https://doi.org/10.1038/s41377-019-0126-1>
- [4]Jia, Z., Yuan, C., Liu, Y. et al. Strategies to approach high performance in Cr^{3+} -doped phosphors for high-power NIR-LED light sources. *Light Sci Appl* 9, 86 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41377-020-0326-8>
- [5]Dai, PP., Li, C., Zhang, XT. et al. A single Eu^{2+} -activated high-color-rendering oxychloride white-light phosphor for white-light-emitting diodes. *Light Sci Appl* 5, e16024 (2016). <https://doi.org/10.1038/lssa.2016.24>
- [6]Liang, YJ., Liu, F., Chen, YF. et al. New function of the Yb^{3+} ion as an efficient emitter of persistent luminescence in the short-wave infrared. *Light Sci Appl* 5, e16124 (2016). <https://doi.org/10.1038/lssa.2016.124>
- [7]Zhang, Y., Miao, S., Liang, Y. et al. Blue LED-pumped intense short-wave infrared luminescence based on Cr^{3+} - Yb^{3+} -co-doped phosphors. *Light Sci Appl* 11, 136 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41377-022-00816-6>



身体力行 初心不改 助力期刊海内外推广

【人物名片】 肖武，博士，研究员，现为《国际煤炭科学技术学报（英文）》（*International Journal of Coal Science & Technology*，以下简称 IJCST）副主编，浙江大学土地与国家发展研究院院长助理，公共管理学院土地科学与不动产研究所副所长，浙江大学知联会副秘书长，2023 年 10 月入选全球前 2% 顶尖科学家榜单，兼任国际数字地球学会中国国家委员会数字能源专委会委员，北京大学中国都市经济研究基地学术委员会委员，中国土地学会青年工作委员会委员，中国煤炭学会土地复垦与生态修复专业委员会委员。

一、从科研到扩大期刊影响力的理想

“自信人生二百年，会当水击三千里”（毛泽东《七古·自信人生》）。生长于湘江河畔，受到脚踏实地、锐意进取的家乡精神熏陶，“学术研究固然充实，更希望能够作出更多受众和影响力的事业。”肖武在科研领域取不断突破，始终抱持为热爱的科研事业拼搏的激情，希望为中国期刊提高国际影响力贡献自己的力量。

自 2019 年加入 IJCST 编辑团队，肖武作为副主编主要负责矿山生态环境与矿山损害监测等领域的论文的处理和送审工作。为期刊发展出谋划策，努力协助编辑管理团队提升期刊质量与影响力，勇于承担社会责任和学术责任，在期刊宣传推广、优秀稿源征集、论文评审等方面推动 IJCST 行稳致远。

二、把握方向：规划发展蓝图

“办好期刊也类似于做科研，第一动力是兴趣和爱好，对新知识的兴趣以及陪伴成长的获得感，”肖武说，“在获得感之外，人生就是一场马拉松，在动力之外离不开坚持和决心，任何事情要做就要做得有意义，持之以恒的专注和深耕才能提升对于学术论文的敏感性，从而发现独特创新的文章。”

自担任 IJCST 副主编，肖武系统参与了整个期刊关于发展定位、典型品牌活动策划、专刊征集等活动。2020 年，肖武与国内外编辑团队召开线上研讨活动，提出的关于生态修复专刊征集、海外推广、联合承办国内学术会议等意见和建议，得到团队采纳，并过去的三年中得到逐步落实，这些建设性意见与建议为期刊的国际化发展、优质稿源建设、期刊办刊特色和影响力持续提升等方面提供了重要的借鉴和思路。

三、扩大国际影响力，助力海内外推广

如何提升期刊在国内外的声誉，是提升高质量稿件来源的关键。秉承走出去与引进来的思路，肖武用他的努力和热情积极配合期刊运营团队协助期刊进行期刊品牌的对外推广和国内宣传。2021年4月30日，IJCST以线上研讨会的形式走进全球知名矿业学府——美国西弗吉尼亚大学。肖武应邀做了题为“Google Earth Engine and UAV-based remote sensing monitoring in mining areas”的学术报告，同时，编辑部成员就期刊基本情况、办刊特色、投审稿流程等议题同西弗吉尼亚大学老师、学生开展讨论交流，会议反响热烈，会后受到了西弗吉尼亚大学采矿系主任 Dr. Dan Alexander 的高度评价并专门来信致谢。在国内推广方面，肖武先后 10 余次在国内重要学术会议学术报告后专门宣传 IJCST 期刊，鼓励国内学者投稿。肖武通过其国内外学术影响力，与该领域专家、学者和机构建立了广泛的联系和合作，为期刊的知名度和影响力的提升做出了重要贡献。

四、身体力行，高效处理期刊稿件

“靡不有初，鲜克有终”（《诗经·大雅·荡》）。善始善终、初心不改一直是肖武给人的感觉，肖武同时担任领域 40 余个著名 SSCI/SCI 学术期刊和国内一级期刊审稿人，年均为各类期刊审稿稿件超过 80 篇，在教学和科研任务之外每周数篇的论文审稿任务，需要投入大量的专注和精力，他始终活跃在学术前线，同行业内最优秀的头脑交流、碰撞出思想的火花。正是这份持之以恒的坚持和勤奋，肖武先后获得“煤炭科学技术优秀审稿人”和“煤炭学报杰出贡献审稿专家”称号。他的付出与努力，为期刊的发展注入了动力，也为同行们树立了榜样。

IJCST 作为相对年轻的刊物，高效的处理速度是投稿人最看重的方面之一。作为负责人处理矿山生态环境与矿山损害监测等领域的论文的处理和送审工作，为进一步提升审稿人与投稿人的体验感，肖武总是第一时间处理新投稿件和审稿意见分析工作。在期刊编辑团队共同努力下，期刊论文稿件从投稿到第一次审稿意见的时间缩短至 23 天。

肖武积极参与审稿流程，强调严谨和高效，确保稿件的质量和学术水平，不仅能够及时完成审稿任务，还提供有建设性意见和反馈，以自己的科研素养和积累帮助作者改进他们的研究工作。严把审稿质量关，鉴于部分所投稿件重结果分析轻引言总结，审稿除了关注整体学术水平以外，在英文摘要以及引言撰写方面与作者沟通，要求作者对标本领域国际英文期刊引言，提升引言撰写水平。针对基础研究和应用研究型论文分别侧重前瞻性和时效性提出建设性的审稿意见。IJCST 论文摘要以及引言的撰写水平有所提升，论文质量及引用稳步提升。同时，肖武严格遵守学术伦理和出版道德规范，确保期刊的学术诚信和品质，积极处理作者和读者的投诉和反馈，并采取适当的措施解决问题，维护了期刊的良好声誉

和信誉。在期刊文章质量控制方面的严格要求，确保期刊发表的每一篇论文都具有高水平 and 学术价值。

五、鼓励创新，专刊谋划与征集

作为矿山生态环境修复领域的研究者，肖武积极将学术研究与影响力转化为期刊质量提升和品牌营造的建设能力，积极协助 IJCST 期刊组织和策划专刊出版工作。

2021 年 10 月，作为主要发起者和协调人，与期刊联合中国矿业大学，联合承办了“第三届国际土地复垦与生态修复学术研讨会”，会议针对土地复垦与生态修复的政策法规、规划设计、理论研究、技术开发和实际应用等广泛的议题进行深入的研讨与交流。会议优秀论文以专刊的形式，在 IJCST 进行出版。

在 2023 年 10 月在中国举办的第 18 届国际矿山测量大会，肖武在获得青年科学家奖的同时，也联合国内外知名学者在 IJCST 征集出版专刊：*Remote Sensing Based Surveying on The Coal Mine Environment*。通过专刊征集和主办的方式，进一步扩大了期刊在国内外和本领域的影响力。

肖武以自己的成长经历分享——矿业、土地以及大数据驱动下的管理，在关注自身学科领域外，学术研究可以拓展范式，鼓励探索交叉学科的研究的发表，适当地将自然科学与社会联系起来，实现多学科的包容性发展，鼓励具有创新性和前瞻性的论文，推动学术界的发展和创新。

中国科技期刊既是科技成果的承载和传播者，也是科技强国的重要推动者。深入学习贯彻党的二十大精神，认真落实习近平总书记在 2020 年科学家座谈会上指出的“要办好一流学术期刊和各类学术平台，加强国内国际学术交流”的指示精神，是实现中国科技期刊高质量发展的根本遵循。践行国内高水平期刊建设原则，将高水平论文发表在 IJCST，2019 年在期刊发表综述论文“A review of UAV monitoring in mining areas: current status and future perspectives”，目前引用量已达到 208 次，2022 年又在期刊发表关于无人机遥感监测的最新成果“A drone and field-based investigation of the land degradation and soil erosion at opencast coal mine dumps after 5 years' evolution of natural processes”，该论文以封面论文的形式刊出，并参与 2022 年度 IJCST 最美封面评选，反响热烈。高水平论文在期刊的发表，不仅扩大了学术成果，也助推了期刊学术影响力的提升，达到了互相促进的目的。

“心底无私，天地才宽。”在肖武和 IJCST 编辑团队的共同努力下，期刊在过去四年获得长足的进步，影响因子和国际影响力稳步提升。目前，期刊已先后入选了 ESCI, EI Compendex, Scopus, DOAJ, CAS, GeoBase 等多个数据库，JCR 影响因子达到 8.3，位列本领域的 Q1 区。

徐明岗

求真务实 以高水平科研助推期刊高质量发展

【人物名片】 徐明岗，中国工程院院士，国际欧亚科学院院士，现为中国农业科学院农业资源与农业区划研究所《植物营养与肥料学报》编委。徐明岗院士主持完成国家重点支撑计划、国家重点研发计划、“863”、“973”、国家自然科学基金重点国际合作项目等 12 项，以第一完成人获得国家科技进步奖 2 项、省部一等奖 5 项；以第一或通讯作者国内外主流期刊发表论文 368 篇，其中 SCI 论文 119 篇，他引 12 373 次，H 指数 57 (Web of Science)，入选全球农业资源与环境领域高被引学者 (Elsevier)，在“全球农学学科顶级科学家”榜单排名前 1%；2019 年被联合国粮农组织授予有着土壤学界“诺贝尔奖”美誉的“格林卡世界土壤奖”，成为获此殊荣的第一位中国土壤学家。

一、治学严谨，成果丰硕

徐明岗院士是从陕西关中走出的农家子弟，从小就对农业有着深厚的情感。1980 年，进入西北农业大学学习后，更是与土壤结下了不解之缘。1987 年国家计委决定在全国重点农区和主要土壤类型上建立 9 个土壤肥力和肥料效益长期定位监测基地，急需相关专业人才。这一年徐明岗院士正好硕士研究生毕业，他没有丝毫犹豫，前往陕西杨凌黄土长期实验站工作，此后在 1996 年去中国农业科学院祁阳红壤长期实验站，扎进长期定位试验，一干就是 30 多年。他将满腔的热情、才华全部投入我国农田土壤肥力提升、退化土壤改良两大关键性课题研究。

经过几十年的坚守和创新，徐明岗院士首次揭示了南方红壤酸化特征驱动因素及防控关键技术，填补了高强度利用下红壤农田酸化时空特征和驱动机制研究空白；率先阐明了我国农田土壤有机质演变规律与提升技术，实现了我国农田土壤有机质提升与粮食增产协调发展，为提升耕地质量，保障国家粮食安全做出突出贡献。全球土壤生态长期试验网主席、国际著名土壤学家、美国杜克大学的 Daniel Richter 教授曾这样评价徐明岗院士：“对世界长期试验网络发展做出了重要贡献，丰富和发展了土壤有机质提升理论与技术。”

二、求真务实，推动期刊质量快速提升和卓越创新

2004 年，鉴于徐明岗研究员在土壤培肥与改良研究方面的卓越成就，被中国植物营养与肥料学会聘请为《植物营养与肥料学报》编委。

他始终遵循期刊办刊宗旨，坚持求真务实，科学严谨的工作作风。对于审理

的每篇稿件，他都能给出专业、建设性的意见，既有关于稿件逻辑框架的整体建议，也有对材料与方法、数据分析、讨论等方面的详细意见，有力提升了作者的学术水平和写作能力，也对提升期刊稿件质量发挥了至关重要的作用。自创刊以来，共审理稿件 600 余篇；作为栏目终审，终审稿件 300 多篇。平均审稿周期 16 天。多次被评为本刊优秀审稿专家。

徐明岗院士率先垂范将高水平科研成果发表在《植物营养与肥料学报》，他带领的研究团队发文量居本刊之首，发表的论文单篇最高被引达 513 次，篇均被引达 43 次，有 10 篇论文的单篇被引超过 100 次。多篇论文荣获得“F5000—中国精品科技期刊顶尖学术论文”“中国科协农林集群优秀论文”“年度优秀论文”等。

在徐明岗编委和其他专家的努力下，《植物营养与肥料学报》质量快速提升，陆续入选中国百种杰出学术期刊、中国精品科技期刊、中国农业期刊领军期刊、农林领域高质量科技期刊分级目录 T1 类等，并于 2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划，成为植物营养与肥料领域的旗舰刊。

三、带头组织专刊，提升期刊服务国家战略的能力

徐明岗作为学科领军人才，围绕国家战略需求，率先为编辑部组织了 2 期专刊，其中“长期施肥的耕地质量现状与未来”专刊基于我国 50 余个长期定位试验，首次集中展现了 30 多年来化肥施用持续增加的背景下我国耕地质量的变化和显现的问题，为国家“藏粮于地，藏粮于技”战略的实施提供了宝贵的数据支撑。该专刊论文单篇被引平均 56 次，最高 190 次，总下载 2 万余次。2018 年组织的“施肥和我国主要粮食生产力演变”篇均被引 26 次，为我国实现 2020 年化肥施用量零增长目标，保障国家粮食安全提供了技术和政策落脚点。

2023 年，又参与组织了“耕地质量要素与生产力”虚拟专刊，依托几十个长期定位试验，全面总结典型区域耕地质量要素的演变规律、驱动因素及其与生产力的关系，进一步为国家耕地质量建设，端牢中国“饭碗”提供科技支撑。

四、恪尽职守，积极举办写作讲座，参与期刊宣传，扩大期刊影响力

徐明岗院士多年的国内外学习和研究经历，以及参加的众多学术活动，让他深悟研究与论文相辅相成、密不可分。

作为研究经验丰富的专家和导师，徐明岗院士也十分了解学生在研究和论文写作中遇到的困难和问题，多次与编辑部共同组织科技论文写作讲座，利用自己多年国内外研究和审稿经验，结合实际案例，生动地讲解论文写作要点和技巧，包括如何命名题目，如何科学、准确、简明地将分析展现数据和结果等，不厌其烦地举例讲解论文写作中常见的误区以及解决方案。他的讲座精彩、有趣、接地气，每次都座无虚席，为期刊扩大影响，稳定和扩大一流作者群奠定良好基础。

徐明岗院士主动宣传期刊，积极促成编辑参加多个专业学术活动，并安排大

会报告，以提高期刊的影响范围。通过学术活动，让编辑在掌握最新研究动态的同时，结识到学科的新起之秀，以获取更多优质稿源。他还积极参与期刊举办的各种学术研讨会，如 2020 年在编辑部主办的首届“植物营养研究理论与方法创新学术研讨会”上作了题为“土壤健康与养分利用效率”的报告，和与会专家集思广益，从创新研究理论、目的、观念、手段等角度，探讨拓展植物营养学研究的新思路、新方法及发展方向，进一步推进了学科建设的深化和完善，也扩大了期刊学术影响力。

总之，徐明岗院士作为资深编委和审稿专家，深度参与办刊，以其宽广的学术视野、创新的科技思维和丰富的科研经验助力国内一流期刊建设，提高期刊话语权。在推动《植物营养与肥料学报》提升学术质量和学术引领作用方面都做出了突出贡献。他对中文期刊的关心、爱护和支持，凸显了他对国家、对科研事业的执着和热爱。

杨超

与期刊互促共进 齐头并进共发展

【人物名片】 杨超，研究员，博士生导师，中国科学院过程工程研究所所长，中国科学院大学“长江学者”特聘教授。2013 年被聘为《中国化学工程学报（英文版）》编委，2016 年担任《中国化学工程学报（英文版）》副主编，一直热心服务于中国自己的化学工程期刊，助力期刊稳步发展。

与刊结缘十余年，杨超见证了《中国化学工程学报（英文版）》的成长，并为其繁荣做出了突出贡献。2019 年，《中国化学工程学报（英文版）》成功入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊项目，极大鼓舞了杨超的办刊热情，也更加坚定了他的办刊信心。做好与个人科研方向相关的审稿和约稿工作的同时，他积极协助主编费维扬院士围绕争取优质稿源、提高刊物内容质量、国际化水平等工作，在把控期刊发展方向、提升品牌影响、维护期刊声誉、促进国际合作、增进学科交流、助力产业转化等方面做出卓越的贡献。《中国化学工程学报（英文版）》逐步做大做强，在引领学术、服务学科、培育人才方面发挥着重要作用。

近年《中国化学工程学报（英文版）》刊载量近 400 篇，SCI 影响因子稳步提高到 3.8，总被引频次创新高达到 9 468，行业认可度大幅提升。最新发布的科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告，《中国化学工程学报（英文版）》位居全球化学工程综合期刊 31/150（前 20.7%），Q1 期刊，跃居中国化工综合类期刊第一位（1/41）。

期刊与编委互促共进、协同发展，成效显著。在参与办刊的过程中，杨超不断深耕科研工作，获国家“杰出青年”科学基金，入选教育部“长江学者”特聘教授、“国家万人计划科技创新领军人才”、“国家百千万人才工程”国家级人选、科技部“中青年科技创新领军人才”。研究石化、电子化学品、制药、航天固体动力材料等工业制造中的反应器工程放大与效能调控，已应用于中石化、中石油、湖北兴发等 20 多家企业，产生显著的经济和社会效益。获国家科技进步二等奖、国家技术发明二等奖、国家自然科学基金二等奖各 1 项，获“何梁何利基金科学与技术创新奖”“日本化学工学会亚洲研究奖”“中国青年科技奖”“光华工程科技奖-青年奖”“赵永镐科技创新奖”等，实现了个人科研生涯的突破。

一、协助主编办刊，把控发展方向

积极协助主编制定期刊的发展规划，特别是在栏目的设置和优化、期刊组稿

方向、审退稿件尺度、刊物宣传和国际化等方面积极献言献策。他一直坚持和鼓励编辑应踏实办刊，不盲目追求数字指标，不过分发表和依赖热点，作为有着 40 多年历史积淀的国内英文化工学术刊物，随着化学工程学科和化学工业的不断进步，更要保持现有办刊特色，面向国家重大战略需求，聚焦和解决经济发展中的短板和弱项，基于化工学科的内涵，以化工专业特色作为灵魂，遵循化工发展规律，同时密切关注化工前沿、学科发展、交叉领域，以及相关产业发展，及时调整刊物的栏目做到与时俱进，从而充分发挥化工期刊学科引领、服务经济发展的作用。

二、发挥专业特长，认真高效审稿

作为刊物的副主编，杨超对化工流体力学、多相传递和反应器等相关来稿的科学性、理论性、创新性、规范性等严格把关，提出了中肯且有建设性、指导性的修改建议，确保文章高质量发表。同时，他注重审稿及时性，确保发表时效性，年审稿量在 120 篇左右，终审时间都控制在 7 个工作日内。其快速的评审和详尽认真并具有建设性的审稿反馈，对作者论文的修改提升起到很大帮助，被本刊主办单位评为百佳编委。

三、聚焦国家战略需求，积极撰稿并策划专题专栏

主动把最新研究成果投稿《中国化学工程学报（英文版）》，同时积极为学报撰写综述论文，近 5 年先后在《中国化学工程学报（英文版）》发表论文 14 篇。同时，他号召团队和有关学者积极投稿本刊，为本刊争取优质稿源。杨超作为客座执行编辑，先后组织出版了“膜和膜过程专辑”“多相反应器催化和多功能反应器特刊”“陈家镛院士纪念专辑”等，专辑文章一经上线即引起学界高度重视，即年引用频次和下载次数均远超自投稿件，载文聚焦清洁能源、绿色材料、节能降碳等绿色低碳主题，为高端产品创新研制和新过程研发提供科学建议和指引。

四、培育青年学者，践行“传帮带”精神

青年人才是期刊发展的源动力，杨超以期刊为平台，培养举荐优秀化工科技人才，协助编辑部组建了首届青年编委会，吸纳海内外化工领域青年人才参与办刊，通过论文评审，指导青年科研工作者提升科研能力，通过定期召开青委座谈，培养青年科研工作者严谨、踏实、勤奋、创新的品质，助推科技精英脱颖而出，激发科技人才创新潜力，促进青年人才的成长。青年编委队伍的不断壮大成长，也盘活了化工人才“储水池”，加速期刊编委队伍专业化、年轻化、多元化发展。

五、助力期刊品牌推广，提升刊物影响力

利用各种国内外参会和评审机会，宣传和推广刊物，介绍刊物的发展现状，鼓励化工科研学者关注并积极为刊物投稿审稿，提升刊物在化工领域的显示度。同时，为激励广大化工科研工作者在化学工程科学和技术方面做出创新性研究成

果，提高我国化工科技水平，促进学科和期刊发展，杨超作为主要发起人，推动《中国化学工程学报（英文版）》于 2020 年设立“陈家镛论文奖”，奖励和表彰在学报上发表优秀论文的个人或科研团队，得到广大学者的响应和支持，《中国化学工程学报（英文版）》的品牌价值及其学术影响力全面提升。

袁小聪

对标世界一流 筹划期刊品牌发展

——打造 *Advanced Photonics* 的五年进阶之路

【人物名片】袁小聪，*Advanced Photonics*、*Advanced Photonics Nexus* 创刊主编。欧洲科学院院士（MAE），教育部“长江学者”特聘教授，中国光学学会会士（FCOS），美国光学学会会士（FOSA），英国物理学会会士（FInstP），国际光学工程学会会士（FSPIE），入选广东“珠江人才计划”第五批领军人才，Elsevier 高被引学者，全球前 2% 顶尖科学家。在旋涡光场调控机理、轨道角动量复用通信技术、高灵敏传感成像技术等方面发表 SCI 论文 500 余篇，包括 *Science*、*Nature Physics*、*Nature Photonics*、*Nature Communications*、*Science Advances*、PRL、PNAS、*Light* 等。近年来多次获得重点、重大项目，包括国家基金委重点项目、联合基金重大项目、重大仪器、广东基金团队项目、深圳孔雀团队、广东省基础与应用基础研究重大项目等。

Advanced Photonics(AP)于 2019 年创刊，入选了卓越计划高起点新刊。AP 是由中国科学院上海光学精密机械研究所（简称为上海光机所）主办，中国激光杂志社出版的高水平开放获取期刊，重点关注光学新兴领域的基础与应用研究成果，聚焦最新及快速发展的光学与光子学学科。创刊至今担任 AP 主编的 5 年间，重点关注领域科技前沿和重大应用需求，凝聚光子学领域专家、遴选高质量论文、提升期刊国内外影响力、筹划 AP 品牌发展，是我不断思考并付诸行动的重要工作内容。AP 于 2021 年被 SCI 收录，2022 年获得首个影响因子，名列全球 101 种光学 SCI 期刊前茅，成为国际一流光学期刊阵营的重要成员。2023 年，AP 获得 17.3 的高影响因子，位列国际光学 SCI 期刊第 4、中国科学院光学期刊“一区”、中国光学学会和中国光学工程学会发布的科技期刊分级目录 T1 级。创刊 5 年以来，AP 秉持发表前沿研究成果和引领学科发展方向的目标，出版了多篇重要综述和原创论文，成为国产期刊中发展最为迅速、学术影响力最高的期刊之一。

一、组建具有国际视野的编委团队，优化高质量论文遴选机制

创刊伊始，我们就邀请 20 位遍及全球的编委团队，他们来自重要的光学科研院所，并积极活跃在工作一线，海外编委比例 65%。编委成员平均 H-index 为 60，其中不乏国内外科学院、工程院院士和国家级人才，比如英国皇家工程院院士 Michael Somekh 教授、欧洲光学学会前主席 Paul Urbach 教授、中国科学技术大学

陆朝阳教授、西湖大学副校长仇旻教授等。

2022年，为了优化编委会成员结构，选出国内外18位活跃在光学与光子学前沿领域的青年学者担任期刊青年编委。改革审稿评价模式，将*Nature Photonics*等顶刊作为对标期刊，设立审稿打分和质量评定机制，让编委团队积极参与期刊的约稿、审稿、宣传等工作中，真正实现“零挂名”，特别在期刊论文质量的把控上起到了尤为关键的作用，保证期刊没有一篇“人情稿”。

二、瞄准重点研发计划，加强集群化期刊优质内容建设

主张为一流学术成果争夺国际首发权。对于很多中国科学家而言，AP不仅是一本期刊，更是一个能为中国科学家“说话”的重要话语权平台。中国科学院上海高等研究院赵振堂院士、邓海啸研究员团队实验观测到二极磁铁中激光对电子束团的调制之后，主动投来一手实验观测数据。经过美国和德国两所顶级院校的科学家快速审稿，AP迅速发表了该成果，实现了短波长自由电子激光领域重要实验成果在国内期刊的首发。中国科学技术大学潘建伟院士和陆朝阳教授团队、国际硅基光电子学领军人物、美国工程院院士John Bowers联合北京大学、深圳鹏程研究院王兴军教授课题组等先后将国际领先的成果经快速评审通道发表在AP上，在相关领域的学术竞技场上赢得了主动权。紧扣光学交叉学科范畴，邀约英国帝国理工学院物理学家John Pendry撰写时变媒质光子学综述，文章发表后立刻获得*Science*期刊Perspective栏目报道，并被*Nature*多本子刊多次引用，首年Google引用达130次，当选为ESI高被引文章。

面向国家重点关注的、有科研难题急需突破的领域，组织编委团队承担了多个国家重大科研攻关项目以及科研热点方向的专题组稿。例如“薄膜铌酸锂光子学”专题由AP编委、中山大学余思远教授掌舵，得到了我国重点研发计划“变革性技术关键科学问题”专项项目“铌酸锂薄膜重要片上光子器件研究”和“宽带通信与新型网络”专项项目“基于高集成度光子芯片的光传输系统”的支持，专题邀约了包括重点专项牵头单位华东师范大学程亚课题组、中山大学蔡鑫伦课题组等多篇代表该领域国际领先水平的原创论文。由新加坡国立大学Aaron Danner教授领衔撰写的专题综述论文被Web of Science列为“高被引论文”，并被*Science*等期刊引用。另外，还有基于国家重点研发计划“量子调控与量子信息”背景下策划的量子技术专题等，引起了全球科研与产业界的极大关注。

三、以群育刊，创新期刊运营模式，加强期刊品牌推广

调动中国激光杂志社出版资源和国内外专家资源，发挥以群育刊的优势，组织期刊同名会议AP Conference，在中国、美国轮流举办。2022年AP会议采取线上、线下结合的形式，在杭州召开了首届同名会议SPIE-CLP Conference on Advanced Photonics，成功邀请到近60位国际知名专家作大会报告和邀请报告，

100 余位行业专家、科创人员线下展开深度交流，1 000 余位相关领域学者线上共享了这场学术“视听盛宴”，实现刊会一体发展。2023 年 AP 会议于 8 月份在美国圣地亚哥（San Diego）与著名的学术会议 SPIE Optics + Photonics 同期举办。

提出 AP 品牌建设关注学生潜力，与中国光学学会共同主办公益性质的“中国光学学会研究生论坛”，让更多学子在求学期间认识国产期刊，实现科研报国。积极参与第六届世界科技期刊论坛，主持大会报告圆桌论坛以及在分论坛作邀请报告，和与会期刊同行充分交流了世界一流期刊成长之道，为国产英文期刊发展建言献策。

四、对话世界，建立科学家社区，提升集群化期刊国际声誉

自创刊号便推出的“光学大家”高端人物访谈栏目，传递全球光学大家的经历、见解和智慧，包括 2012 年诺贝尔物理学奖得主、量子物理学实验领域的领军人、法国巴黎高等师范学院/法兰西公学院 Serge Haroche 教授；2018 年诺贝尔物理学奖得主、啁啾脉冲放大技术发明人、法国巴黎综合理工学院 Gérard Mourou 教授；中国光学微结构材料专家祝世宁院士；光子学及光学超材料领域领军人、香港城市大学 Din-ping TSAI（蔡定平）教授；凝聚态物理及超材料等领域领军人物、澳大利亚科学院院士 Yuri Kivshar；美国“双料”院士 Michal Lipson 教授；英国帝国理工学院高级研究员 Peter Knight 爵士；当代最负盛名的理论物理学家 Michael Berry 爵士；铌酸锂片上集成激光器的领军人物、哈佛大学 Marko Lončar 教授等，栏目持续获得国内外读者的高度关注。

带领编辑部走访国内 26 个实验室，与 420 余位具有丰富论文发表经验的专家座谈，建立科学家社区，提升杂志社集群化期刊在光学领域科学家群体的品牌忠诚度。依靠中国激光杂志社发挥自身的媒体传播平台优势，结合时下热门的知识传播方式，积极投身多媒介宣传文章，在线直播吸引观众超过 30 000 人观看，为提升期刊国际知名度和国际声誉起到了良好的催化作用。

五、创办姊妹刊，丰富集群化期刊生态建设

以敏锐的眼光洞察到国内光学研究人员对期刊大平台的需求，决定以发展刊群的模式，创办 AP 的姊妹刊 *Advanced Photonics Nexus*(AP Nexus)。两刊的主办单位——上海光机所也全力支持 AP Nexus 的创办。两本姊妹刊将携手并进，把探索的视野投向更多创新且具开拓性的领域，其中包括光学与材料科学、生物和化学的交叉融合。新刊在确保高质量论文的前提下，实现快速出版。AP 和 AP Nexus 共同的出版机构和投审稿系统，便于实现专家库资源共享和姊妹刊之间的快速转投。两刊将在学科应用、服务作者等方面形成互补。

AP 将一如既往探索世界一流期刊建设之路，树立追求卓越的目标，与姊妹刊 AP Nexus 资源互补、层次分明，丰富“期刊生态”。我将一如既往切实履行主编职责，为 AP 和 AP Nexus 进一步发展、为提升我国英文科技期刊的影响力贡献自己的力量。

张敏灵

与期刊同成长共进步的故事

【人物名片】 张敏灵，东南大学计算机科学与工程学院教授、院长。长期从事机器学习、数据挖掘领域研究工作，在领域内重要期刊/会议发表论文 100 余篇（CCF-A 类 70 余篇），谷歌学术引用 17 000 余次。获 CCF-IEEE CS “青年科学家奖”（2016）、国家“杰出青年”科学基金（2022）等；现任中国人工智能学会机器学习专委会副主任、江苏省人工智能学会副理事长等；应邀担任 ACML（亚洲机器学习会议）、PAKDD（亚太知识发现与数据挖掘会议）指导委员会委员，PRICAI/CCF-ICAI/CCFAI 等国内外学术会议程序主席，以及 AAAI/IJCAI/ICML/KDD 等国际会议领域主席或资深程序委员 70 余次。担任《计算机科学前沿（英文）》执行编委，*IEEE Trans. PAMI*, *ACM Trans. IST* 等期刊编委。

一、缘起：FCS 给我参与办刊的机会

无论是攻读博士还是从事科研工作的人，对学术期刊都不陌生。当有新的研究成果，相关学者都愿意在学术期刊或学术会议上与同行们分享；期刊发来投稿评审邀请时，学者们也愿意通过评议论文来提早了解同行们的最新成果，这也是作为学术共同体大家一直遵守的约定，我也不例外。

我在研究生求学期间便一直进行着论文发表与论文评审这两件与学术期刊紧密相关的事，但没有其他更深入参与办刊工作的经历。由于期刊在组建编委会时，对成员的学术影响力等各方面的要求都比较高，对于刚刚从事科研工作的学者来说，很难有机会入选。我 2007 年博士毕业进入高校工作时也是面临同样的情况。但机遇总是留给有准备的人，2013 年《计算机科学前沿（英文）》（*Frontiers of Computer Science*，以下简称 FCS）创新性地提出在期刊编委会的基础上组建期刊青年编委会，让更多青年学者为期刊服务的同时更好地了解期刊运作模式，与期刊共同成长。我非常幸运地入选青年编委，时任主编李未院士亲自颁发青年编委证书。自此，我加入了 FCS 办刊大家庭。现在青年编委会已经成为学术期刊通行的办刊举措，FCS 是这一模式的开创者之一。在青年编委会成立十周年时，FCS 主编周志华教授又创新性地提出组建“预备青年编委会”，让刚刚博士毕业进入高校或科研机构从事科研工作的学者有机会参与办刊。据编辑部统计，截至 2023 年 10 月底，有超过 240 名学者加入过 FCS 青年编委会或预备青年编委会，超过 40 名在加入后获得“优青”“杰青”等荣誉，13 名晋升为编委。期刊的发展与学者的成

长互为助益、相得益彰！

习近平总书记在给《文史哲》编辑部全体编辑人员的回信中强调，高品质的学术期刊要支持优秀学术人才成长。FCS 通过组建层次化的编委会构建办刊人才梯队，为我国培养科学家办刊队伍是一次生动的探索与实践。我是见证人，同时更是受益人。

二、投入：我为 FCS 尽心力、献计谋

一流学术期刊离不开高水平学术论文。作为办刊队伍的一员，需要时刻为期刊成长进步着想。在担任 FCS 青年编委、编委期间，我认真做好每篇投稿的送审前评估、同行评议组织和稿件最终处理建议等工作，尽最大能力从众多来稿中遴选出优质稿件，提升期刊影响力。我推荐录用的 11 篇稿件引用均超过 50 次，这对长期以发表与引用会议论文为主的计算机学科来说颇为不易。自 2019 年，我开始担任 FCS 执行编委，负责人工智能方向建设，累计审理了期刊总投稿量 30% 的稿件，推荐录用的 204 篇稿件的篇均引用超过期刊影响因子，其中华南理工大学团队关于集成学习的论文在谷歌学术的引用 500 余次。这些量大琐碎的稿件审理工作占用了我一定的时间与精力，但看到 FCS 日益提升的影响力，内心感受到满满的成就感与自豪感。

除了审稿，我还积极地参与期刊特色栏目的建设。为了吸引获得国家优秀青年基金的学者投稿，我参与开设了“NSFC 优秀青年学者论坛”（NSFC Excellent Young Scholars Forum）栏目。后来，我们倡导学术质量第一而非学术“帽子”，FCS 新设立“优秀青年科学家论坛”（Excellent Young Computer Scientists Forum）来优化上述栏目。从这个意义上讲，FCS 较早即在践行“破五唯”的理念。计算机学科的一个鲜明特点是高影响力的学术会议较多，将工作投稿至顶级会议是本学科发表论文的重要途径。因投稿量大且竞争激烈，有些质量很高的论文未能被会议录用，这为期刊吸引优质稿源提供了机会。于是，我们在 FCS 创新开设了“Fast Track of Revised Top Conference Submission”投稿渠道，吸引投向顶级会议的前沿学术成果。目前该渠道建设已初见成效，相信未来会帮助 FCS 向更高水平迈进。

“自己都不愿投好稿件，别人能愿意投稿吗？”相信类似这样的疑问大家都听过。作为期刊编委，将自己的代表作投往期刊是身为编委促进期刊高质量发展的应有之义。在参与 FCS 办刊过程中，我以第一作者或通讯作者身份向 FCS 投稿了多篇论文。例如，我在自己主要研究方向之一——“多标记学习”的一篇代表作投稿了 FCS，经过期刊严格的同行评审于 2018 年发表，现已被引 350 余次。我也一直鼓励自己的学生或同行将自己的代表性成果投往 FCS，共同打造展示计算机科学领域优秀学术成果、具有国际影响力的中国科技期刊。

三、推广：将 FCS 装在心中，时时宣介

酒香也怕巷子深。虽然说信息时代的在线分发渠道让期刊可以精准地找到它的读者，但是面对海量信息的轰炸，学者的注意力未必恰巧放在你的期刊上。有时学者之间的相互介绍反而对期刊提升知名度有更大的促进作用。因此，我在参加国内外学术会议时，常常会携带几本 FCS 期刊和一些期刊宣传页摆放在会议现场，在学术报告中也主动宣介 FCS。

同时，我还在学术会议上策划组织 FCS 分论坛活动。邀请论文作者、知名学者参加论坛做报告分享，在促进学术交流的同时起到宣传期刊的目的。2013 年我参与组织了首届 FCS 青年编委研讨会，2017 年我在 VALSE 2017 上策划了“FCS 特别论坛——人工智能与机器学习”，2021 年在 CCML 2021 上策划了“FCS 优秀青年学者研讨会”。担任执行编委后，我也经常组织人工智能领域的青年编委和预备青年编委研讨，其中一项重要内容是推动大家利用各自的平台和渠道宣传 FCS。在大家共同努力下，2023 年下半年在各个场合的 FCS 宣传即达十余次。这些推广工作作为 FCS 出现在国际学术舞台上、海外投稿持续增长等方面提供了一臂之力。

我与 FCS 已经一路同行 11 年。虽然有青年编委、编委、执行编委的角色变化，但不变的是为其组稿、审稿、宣传等各方面工作的持续投入。十多年来，期刊实现了快速成长，排名由 Q4 区进入 Q1 区，影响因子从 0.405 提升到 4.2，增长 937%；多次荣获“中国高校百佳科技期刊奖”，两次入选“中国科技期刊国际影响力提升计划”，入选中国科技期刊卓越行动计划一梯队期刊。期刊也从非 CCF 推荐期刊目录到成为 CCF“推荐 C 类”，再到 CCF“推荐 B 类”，并入选计算领域高质量科技期刊分级目录 T1 类。为把 FCS 建设成中国领先、世界知名的一流期刊，打造成计算机科学领域国际学术交流平台的中国品牌，我们还有很长的路要走。

我与 FCS 的故事在继续，相信美好的事情会发生。

张卫东

与全新的充满挑战变数的新刊共进退

【人物名片】 张卫东，中国医学科学院药用植物研究所执行所长，海军军医大学现代中药研究中心主任，上海市药学会副理事长，上海活性天然产物制备工程中心主任、中国医学科学院学部委员、荣获国家“杰出青年”“长江学者”“岐黄学者”“上海市优秀学科带头人”“上海市领军人才”等称号，以及国家重点领域科技创新团队“基于中药的新药发现”学科带头人，多次获吴阶平医药创新奖、谈家桢生命科学奖、中国科协“求是杰出青年奖”等奖项，连续多年入选“中国高被引学者”榜单，3次荣获国家科技进步二等奖、上海市科技进步一等奖2项，在 *Nature Chemical Biology*、*Journal of the American Chemical Society*、*Signal Transduction and Targeted Therapy* 发表SCI论文500余篇，高被引论文46篇，引用16 000次，授权国内外发明专利48项，新药证书2项，临床批件5项，均实现成果转化，担任《中国药典》英文版副主编，国家食品药品监督管理局新药评审委员，*Chinese Herbal Medicines*、《中草药》、*Nature Product Report*、*Planta Medica*、*Journal of Chromatography B*、*Journal of Pharmaceutical and Biochemical Analysis*、《中国中药杂志》、《中国药学杂志》、《中国天然药物》等国内外十多本重要学术期刊副主编或编委。

一、从零突破、光荣受聘

20世纪90年代，国家号召中药现代化国际化，“让世界相信中药、用准中药、用优质中药”成为当代中医药科研工作者的历史使命。但长期以来全球传统药物学领域的国际学术期刊寥寥无几，国际上对中药的了解极为有限，我国尚无一份中药专业的国际学术期刊，国内中药科研工作者迫切需要一份中药英文学术期刊向国际展示科研成果。为此，2003年7月以肖培根院士、刘昌孝院士为代表的学术前辈提出了一个战略性前瞻性的计划：创办一份具有中国主权的顶尖的中药英文国际学术期刊，以此为学术平台，推进中药的现代化和国际化，提升中药的国际影响力。当时正当国家新闻出版署对期刊刊号政策紧缩时期，创刊人肖培根院士、陈常青总编等经过6年的反复沟通和耐心等待，以及上级有关领导的大力支持，2009年传来喜讯。11月，由天津药物研究院和中国医学科学院药用植物研究所共同主办的中国第一份中药专业的英文学术期刊《中草药（英文版）》（CHM）正式创刊，由天津中草药杂志社出版，实现了我国中药国际学术期刊从无到有的突破。

编委会由全球传统药物学顶尖科学家组成，优中选优。正值壮年的张卫东教授由于在中药研究领域的杰出贡献，亦是中药权威学术期刊《中草药》的编委

（现为副主编），被聘为英文版编委，并作为核心编委，从此与全新的充满挑战变数的新刊共赴进退。

二、临危受命、扭转困局

创刊初期 CHM 面临两大困局：一是稿源少，约稿难；二是经费少，运营难。当时大量稿源流入 SCI 或者中文核心期刊。新生英文刊，无出版数据积累，既非 SCI 收录期刊，也非中文核心期刊。通常投稿人会权衡利弊，把英文稿投给新生的 CHM，付出成本高，但科研得分低。同时，CHM 运营成本主要来自《中草药》创收，对来稿质量要求高，专家审稿约稿均是无偿奉献。彼时 CHM 所属天津《中草药》杂志社面临转企，杂志社四刊其中两本必须尽快实现市场盈利；药用植物研究所正在更换领导班子，这种情况持续直到 2015 年底；市场对 CHM 一时信心不足。以主编刘昌孝院士为代表的创刊团队忧虑期刊一旦处于负面“马太效应”，翻身将越来越难，CHM 处于最艰难的时期。关键时刻，杂志社开启了每年核心编委会例会。

2015 年底核心编委会尤为重要，刘昌孝院士表示首先组织了这年第 1 期网络药理学专栏，呼吁编委们也行动起来。张卫东教授积极响应道：“非常时期，非常手段，我要为 CHM 组织一期系统生物学专栏。”系统生物学是天然药物化学、中药及复方的药效物质基础、作用机理以及创新药物研究的最新研究工具。张卫东教授在国际上首次提出采用系统生物学和网络药理学结合的方法进行中药方剂多成分、多靶点作用机制研究，并成功应用于多个中药复方，2015 年 *Science* 对其研究成果进行了专题报道，代表了中药研究领域的前沿。由于编辑部人员资历浅，不熟悉该领域，落实难度大，张卫东教授亲自落实并撰稿，很快就联系到多位国内外专家，他把名单分享给编辑部。之后，在他的努力下，编辑部陆续收到来稿。在张卫东教授持续推进下，该专栏于 2016 年第 2 期出版，他和刘昌孝院士为本期做主编评述。

由于张卫东教授的担当，编辑部人员工作轻松很多。张卫东教授也成为 CHM 办刊史上第一位策划和落实专栏选题的责任编委。受他的影响，不少核心编委陆续提出前沿选题并实现出版，例如生物合成、中药质量控制等。这样 CHM 形成了基本上每期能围绕一个选题的出版格局，影响力越来越大，先后被 ESCI、Scopus 收录，多次被评为中国国际影响力优秀学术期刊。

三、当机立断、开拓新局

党的十八大以来，中医药和科技期刊的发展再次迎来春天，二十大提出“要实现高质量发展”。在这个形式下，CHM 入选中国科技期刊卓越行动计划，被 Pubmed 收录，2023 年获得 JCR 首个影响因子 3.8，进入了蓬勃发展期，也面临着同行业新英文期刊陆续诞生的竞争势态。如何引领学科发展，向全球讲好中医药

的故事，走在中药期刊最前列，做好表率，成为 CHM 的时代命题。为此，CHM 编辑部在全国重点地区陆续召开地区编委会，加大宣传推广，以吸引优质人才和优质稿源。

2023 年 7 月召开了北京地区编委/青年编委/审稿专家会议。张教授积极筹资助会，提供会场，促使会议圆满召开。会上他向全体专家宣告：“CHM 是肖培根院士、刘昌孝院士两位老科学家战略性和前瞻性的布局，CHM 取得首个 JCR 影响因子 3.8，该数据超过了植物药领域国际经典学术期刊，十分难得。”该点评极大地增强了 CHM 在专家心目中的分量。他还指出多个中药研究的热点和长期以来存在的研究方法缺陷，供编辑部作为选题参考，并以药植所所长身份做出指示：“北京编辑部可以召开北京地区专家季度学术沙龙，使得专家具有归属感；编辑部不用担心经费，所里支持。”说到做到，很快张卫东教授促成了北京编辑部 3 期高质量学术沙龙，2023 年 9 月、12 月和 2024 年 1 月分别邀请到国家“杰出青年”曾克武教授（北京大学）、李梢教授（清华大学）和国际传统药物学会前主席伊莎贝拉教授（巴西）来药植所做现场学术报告，线上、线下吸引了众多师生的积极参与和热烈讨论。这些著名学者业务繁忙，被各大院校竞相邀约，能促成他们的现场学术报告是由于张卫东教授将邀约工作化繁为简，帮助编辑部捕捉到了稍纵即逝的宝贵时机。

四、特色栏目、保驾护航

药食同源是主编为 CHM 设计的特色栏目，目的是从传统药食两用物品中探索方法解决老龄化带来的全球健康问题。该栏目得到张学东教授的高度重视。怎么持续竞争到优质作者和优质稿件，关系到特色栏目的高质量可持续发展，正是编辑部的工作难点。为此，张学东教授启发编辑人员：“根据多年来为多家国际期刊服务的了解，编辑部可以从 *Food Chemistry* 等国际期刊寻找作者，这是个工作捷径。”遇到栏目对口能提供实质性贡献的专家，张卫东教授积极引荐给编辑部，供编辑部使用人才；遇到重要的药食同源科研或者产业会议信息，分享给编辑部，开拓编辑部的视野。这些已成为张卫东教授日常工作的一部分。

“用科学理论把中药说清楚、讲明白，让老百姓信中药，让世界信中药”是张卫东教授的科研使命。他已经是国内外多家权威期刊的重要编委，然而 CHM 作为中国第一份中药专业的英文学术期刊，以经典的中药学术品牌中草药为品牌基础，承载了老一代科学家和众多科研工作者的期待和梦想。多年来，他不负众望，积极配合 CHM 主编和杂志社领导，为期刊摆脱困局、走向兴旺做出了突破性的贡献，如今依然从各方面赋能 CHM，为 CHM 的发展发挥了积极的深远影响。

张学工

学术成就赋能国内期刊建设

【人物名片】 张学工，清华大学自动化系教授，博士生导师，“杰出青年”基金获得者，清华大学学术委员会委员，自动化系学术委员会主席，北京信息科学与技术国家研究中心生物信息学研究部主任、数基生命交叉创新群体首席科学家。国际计算生物学学会 ISCB Fellow，兼任国际计算生物学学会 ISCB 理事。中国人工智能学会会士，中国人工智能学会常务理事、生物信息学与人工生命专委会主委；中国自动化学会智能健康与生物信息专委会主委；中国生物工程学会常务理事、计算生物学与生物信息学专委会常务副主委。现任《定量生物学》(Quantitative Biology, QB) 期刊的执行主编。

一、临危受命，用做学术的态度做期刊工作

2018 年，在收到创刊主编 Michael Q. Zhang 和汤超教授的邀请后，时任生物信息学领域多个一流国际期刊编委的张学工教授接受了邀请，担任《定量生物学》期刊执行主编。张学工曾说，“做期刊与做学术一样，只有发现问题才能找到解决问题的办法，并且做刊和做人一样，要脚踏实地，服务好期刊的作者和读者。”在刚接手《定量生物学》期刊时，张学工用做学术的态度首先带领编辑部对国际一流期刊进行调研，寻找期刊与国际一流期刊的差距，针对存在的问题“对症下药”。

首先，他重新组建了编委会，邀请了来自国内外 13 个国家的知名学者担任期刊编委，以保障期刊学术质量。其次，创办了期刊微信公众号及 Twitter 账号，为期刊的国内外宣传推广做好平台建设工作。此外，张学工教授深知作为学者在国际期刊投稿过程中的种种不便，因此他力求提升学者在 QB 投稿过程中的投稿体验，开通绿色快速审稿通道吸引国内外优秀稿源。经过 5 年的发展，期刊见证了 3 位编委成为中国科学院院士，期刊的关注度在国内和国际学术界也得到了逐步提升。

二、身兼数职，用学术影响力助力期刊成长

作为国际计算生物学学会 (ISCB) 会士、理事，国内多个学会的主委，张学工以自己的学术成就和号召力哺育期刊发展。2020 年 3 月，在新冠疫情发生以后，张学工教授就以期刊执行主编的身份向 ISCB 介绍了中国控制疫情的措施和情况，并重点介绍了中国计算生物学学者在疫情应对和研究中的积极贡献。ISCB 主席复函感谢张学工教授向学会分享的信息，高度赞赏疫情初期及时开展研究和共享数据的重要性，希望学会向国际同行提供的分享论文、数据和其他信息的平台能为

新冠肺炎研究做出贡献。期刊随后组织了一期 COVID-19 的专辑，邀请了来自美国、澳大利亚、希腊、白俄罗斯等多个国家的学者投稿。

2021 年是人类基因组图谱发布 20 周年之际，*Nature* 和 *Science* 期刊分别刊发多篇文章纪念这一“里程碑”事件。作为国内较早从事生物信息学研究的张学工教授，在 2020 年就为 QB 期刊策划发起了 *Featured articles dedicated to the 20th anniversary of the human genome* 专栏邀稿工作，邀请了国内外多位院士和著名学者一起回顾人类基因组计划（HGP）背后的故事，如中国科学院外籍院士，美国艺术与科学学院院士，美国国家科学院院士，法国科学院外籍院士，美国国家工程院院士，美国国家发明家学院院士，美国南加州大学名誉教授 Michael S. Waterman 介绍了 HGP 开始之前的一段鲜为人知的历史；陈润生院士回顾了中国早期生物信息学的研究历史，杨焕明院士则介绍了中国在 HGP 中的贡献。文章一经刊发，受到多个媒体的转载和多位学者的转发。

在张学工的带领下，QB 期刊于 2020 年被 ESCI 数据库收录，2022 年的影响因子达到了 3.1，在 *Mathematics & Computational Biology* 领域位于 Q2 区。此外，期刊也入选了计算领域高质量科技期刊分级目录，并成为国内外生物医药交叉领域重要会议的合作期刊，期刊的品牌和认可度不断提升。

赵建林

提炼特色塑品牌 走出中文期刊的卓越领航路

【人物名片】 赵建林，《光学学报》执行主编。西北工业大学物理科学与技术学院教授，博士生导师，中国光学学会会士，陕西省教学名师。兼任中国光学学会监事、全息与光信息处理专业委员会主任、高速摄影与光子学专业委员会副主任，中国仪器仪表学会光机电系统与集成分会副主任。主要从事光场调控、成像及信息感知方面的研究。主持国家自然科学基金重点项目、国家重大科学仪器研制项目、科学仪器基础研究专项、国家重大研究计划课题、国家重点研发计划课题等多项，发表 SCI 收录论文 530 余篇，授权国家发明专利 60 余项，出版国家级光学教材 5 部，获陕西省自然科学奖一、二等奖，入选爱思唯尔“中国高被引学者”。

一、从参与者到“领路人”，躬耕实践办刊新模式

“《光学学报》作为光学老牌期刊，是光学科研人员心目中的非常有分量的一本期刊，常常以在《光学学报》上发表文章为荣，也是科研工作者以及学生职称评定以及奖学金评定的重要砝码。在 2015 年，编辑部邀请我加入《光学学报》第六届编委会，我很荣幸能够有机会参与这样一本资深期刊的建设。”赵建林教授回忆当时加入《光学学报》编委会的过程时这样描述。

从此，赵建林开始深度参与期刊工作。2016 年，他领衔策划组织“光场调控、传输及其应用”专题，充分发挥专题特邀组稿专家职责，高屋建瓴从学校、方向分布等考虑，列举约稿名单，并亲自出面邀请约稿专家，对于后续编辑部未能跟进的稿件，也亲自出面沟通，不放弃一篇约稿；对于专题自由来稿，赵建林会认真审读每一篇稿件，严格筛选符合专题质量要求的高质量论文。这种专题策划模式，对当时埋头收稿、缺乏主动与专家沟通的编辑部来说，迈出了创新性的步伐，专题整体质量达到空前高度，为《光学学报》乃至中文光学期刊专题策划模式树立了行业标杆，从此开启了对标英文顶刊的专家办刊新模式。

2018 年下半年，适逢《光学学报》第七届编委会换届，赵建林受邀担任《光学学报》执行主编，从此开始了由参与者到领路人的身份转变，帮助期刊开创性发展，使《光学学报》稳居行业领头羊地位。

二、创新期刊发展举措，描绘“期刊—会议—社区”新蓝图

赵建林曾多次提到：“国内光学类期刊不少，《光学学报》怎样做出特色，不内耗但有创新。”他不仅这样说，也是这样做的——提出要坚持“全而深”的办刊特

色，同时在办刊过程中，与时俱进，适时调整期刊发展规划：2019年，为使期刊研究成果及时快速传播，赵建林提出出版周期由月刊变更为半月刊；2020年，督促期刊积极申请加入 ESCI 数据库，2022年又提出出版英文长摘要建议，为提升期刊的国际影响力出谋划策；2021年，前瞻性看到“空间、大气海洋与环境”领域的发展前景，指导期刊创办“空间、大气、海洋与环境”专题子刊，形成“母刊—子刊”办刊模式，专题子刊于2022年正式出版，获得巨大关注，来稿量较同期增长30%；同年，帮助期刊开展专题子刊同名学术会议，带领期刊开启了“一刊一会一社区”的办刊模式。

三、严把内容质量关，夯实中文期刊的行业担当

赵建林认为，学术质量是期刊质量的核心。作为执行主编，他严把期刊学术质量，坚持终审每一篇稿件，并建立稿件打分制，从稿件创新性、学术水平等方面把关，经常就稿件问题与编辑部进行沟通，并给出终审意见，严把期刊出版的最后一道关。同时制定专题组织管理机制，针对策划的专题，从选题方向、组稿专家人选、约稿专家人选等方面提出意见与建议。

在《光学学报》出版的多个重点专题中，由赵建林领衔参与策划的重点专题有7个，不仅包含热门方向如光场调控、计算成像、微纳光学，还立足行业发展，引导策划易被大家忽视的传统光学方向。赵建林嘱咐编辑部：“现在的期刊都在追求热点领域，《光学学报》有责任也有义务把传统光学的研究方向捡起来，这是一种态度。”为此，他策划了“现代光学设计与制造”专题，不仅包含现代化制造方向如表面处理、微纳制造等，还包含经典设计制造方向，体现了《光学学报》作为光学头部期刊的行业担当。赵建林策划的专题中，继2016年组织策划的“光场调控、传输及其应用”专题收获19万余次浏览量，在业内引起巨大反响后，于2019年推出“光场调控、传输及其应用II”专题，继续追踪行业动态，官网浏览量达4万余次；并计划于2024年44卷第10期推出“光场调控、传输及其应用III”专题，持续不断追踪该领域动态，塑造了《光学学报》自己的旗舰专题，帮助提升期刊品牌影响力。

他还以身作则，持续不断为期刊邀约稿件。由赵建林邀约的稿件量达100余篇，包含多篇国内知名课题组论文，如北京大学龚旗煌院士团队、南京大学祝世宁院士团队、武汉大学徐红星院士团队、东南大学崔铁军院士团队、上海理工大学顾敏院士团队等团队作品。

四、多方位宣传期刊，为期刊品牌锦上添花

在学术会议和交流中，为使更多科研人员了解《光学学报》，赵建林经常主动宣传介绍期刊，如在国际信息光学与光子学学术会议（CIOP）上，连续六年开展“主编见面会”线下活动，与读者、作者面对面交流，为期刊背书，耐心解答期刊

任何问题，为期刊吸引更多的读者和作者；连续两年组织科技论文写作讲座，手把手传授如何撰写科技论文，每次活动现场座无虚席，反响热烈，无形之中提升了期刊品牌形象。

在他组织和主持的多次重要学术会议上，如“第一届先进成像与信息处理会议暨 2023 中国光学学会全息与光信息处理专委会学术年会”“国际信息光学与光子学学术会议”等，从推荐报告专家到制定会议日程等，均给予详细建议和指导。这些高水平学术活动，不仅使期刊发挥交流和展示科技成果平台的功能，极大地促进了期刊品牌形象和影响力的提升。

此外，赵建林还指导参与期刊评选“主编推荐奖”“最美封面奖”“优秀审稿人”“优秀编委”等奖项，严格把关评选过程，并对获奖的作者、审稿人、编委等进行表彰，提高期刊受众参与期刊工作的积极性。

五、精心组织编委团队，共同为期刊长远发展保驾护航

2023 年，赵建林帮助组建了《光学学报》第一届青年编委团队，推荐并审核报名人选，最终确定 77 人，全面涵盖国内光学领域知名课题组青年专家；已连续六届主持策划《光学学报》编委会。在编委会上，汇报期刊年度工作情况，提出期刊目前困难和需求，引导编委为期刊工作建言献策。除此之外，还在编委会上对编委权责进行了明确，引导编委制定后续参与期刊的工作计划，如专题策划、撰写稿件、组织约稿、参与审稿等，推动编委积极办刊。每年编委来稿、约稿量提升约 30%。

“从第一任主编、光学泰斗王大珩先生开始，《光学学报》就是中国光学界的一面旗帜，接力棒交到我的手上，赋予我这样的使命，我就有职责让它继续发光发亮。”在赵建林的带领下，《光学学报》稳步发展，期刊学术影响力及排名在国内位列前茅，根据中国科学技术信息研究所物理学类排名，《光学学报》综合排名由 2018 年的第 4 名，跃至 2022 年的第 1 名。期刊连续多年获得多项荣誉，如“中国最具国际影响力学术期刊”“百种中国杰出学术期刊”“华东地区优秀期刊”等，2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊，2022 年入选光学工程和光学领域高质量科技期刊分级 T1 级。这些成绩的取得，离不开赵建林对《光学学报》精准定位及长远规划，但他认为自己做得还不够，对《光学学报》的未来有更多的期待，期待续写更辉煌的未来。

周朴

陪伴《中国激光》 走好高质量发展之路

【人物名片】 周朴，国防科技大学研究员、博士生导师，《中国激光》副主编。全国优秀博士学位论文作者，“王大珩光学奖中青年科技人员光学奖”获得者，全国青联委员、常委，教育部科技委学部委员，学校大功率光纤激光、激光光束合成等方向负责人，主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金委重点项目等科研项目，目前主要从事科研管理以及激光等领域的科研、人才培养、教学和战略研究工作，在激光光纤、大功率光纤激光器、光纤激光相干合成、人工智能赋能激光设计与研制等方面取得创新成果，第一/通信作者发表“一区/T1”级论文 100 余篇，入选“国家高层次领军人才计划”和“军队高层次人才工程”。

一、学生时代，与《中国激光》结缘

回忆当年与《中国激光》的结缘，周朴坦言，《中国激光》是他心中最好的中文光学期刊之一。2008 年周朴在攻读博士学位的第二年向《中国激光》投出了一篇学术论文，虽然在此之前，他已经在国内其他光学期刊陆续发表了几篇学术论文，但这篇论文意义非凡，对他后续的求学和工作开展都具有十分重要的作用。当时，国内的激光相干合成研究处于起步阶段，根据此前国际一家高水平研究机构发表的研究报告，认为相干合成研究的意义不大，非相干合成的效果甚至会优于相干合成。这与周朴的研究结果截然相反，这一结论将会影响他后续的研究工作。他发表在《中国激光》上的这篇论文通过数学推导和计算表明，激光相干合成的效果是优于非相干合成的。此后相关领域的发展也充分验证了相关结论的正确性，国内外科研人员通过激光相干合成研制出了多种制式（连续、超快等）和多种波段（可见光、近红外、中红外等）的激光系统，性能突破了单束激光的极限，并已经在先进制造等领域得到成功应用。

二、作者、审稿人、编委三职于一身，尽展学术风采

自 2008 年后，周朴就成为了《中国激光》的“铁杆”作者，他投稿的每一篇论文都获得了审稿人和编辑的双重认可。因周朴深厚的学术底蕴和严谨的科研态度，博士毕业留校任教后《中国激光》将他纳入审稿专家库中。自此，周朴开始参与到《中国激光》各阶段的发展进程中，见证期刊的发展的同时也见证着自己的成长。

作为忠实作者，周朴以第一作者投稿了多篇精湛的高质量论文，并也一直鼓

励和指导积极向《中国激光》投稿。自 2011 年开始，周朴本人及其课题组学生共投稿 50 余篇，以远高于期刊平均录用率的高质量水准获得审稿人的一致认可，所发表文章的下载量及关注度也均高于同栏目论文。

作为审稿人，周朴一直以严谨负责的态度为中国激光杂志社的所有期刊积极审稿，特别是自 2022 年担任副主编后，每月为《中国激光》终审稿件 20 余篇，在最后环节严格把控稿件质量，为期刊高效、高质量地遴选优秀稿件提供了保障，并多次被评为优秀审稿人。

作为编委，周朴亲力亲为指导期刊工作，积极为期刊撰稿、组织专题，2017 年周朴为期刊组织策划“高功率激光技术”专题，组稿 21 篇；并撰文“高功率光纤激光相干合成的现状、趋势与挑战”，目前该论文已成为《中国激光》高被引和高下载论文之一。2019 年，为了纪念《中国激光》出版第 500 期，他指导策划“中国激光大科学装置”专题，记录和出版了中国激光领域最有代表性的五个大科学装置，具有里程碑式的意义。2018—2020 年，他作为培训专家，为光纤激光高级培训班的学员（包括青年教师、研究生和企业研发人员）授课；疫情期间，周朴作为第一批直播专家进行在线报告。

周朴对期刊发展十分关心，提供大量建设性意见，承担了大量期刊审稿、组稿、宣传等工作，并为期刊推荐多位青年人才，尤其在会议报告时通常会增加期刊介绍，提升期刊影响力，在编委中表现尤为出色。

三、勇担《中国激光》副主编，不忘桑梓，当好期刊领头雁

2020 年底，在《中国激光》第九届编委团队换届之时，周朴被原主编团队及编辑们举荐，并担任副主编。至此，他陪伴着期刊迎接了一个又一个的挑战。

首先，以激光学科的重要发展方向为牵引，策划重大选题，提高期刊学术水平。在中文期刊面临英文期刊强势挑战、优质稿源大量流失的困难局面下，2021 年，周朴提议和帮助《中国激光》策划了第一个院校纪念专辑——国防科技大学纪念专辑，邀约到 20 篇国防科技大学光学工程学科代表性的优秀稿件。在此基础上，期刊陆续打造了包括清华大学、华中科技大学、山东大学等多个重要的“光学院校纪念专辑”，创建了“院校纪念专辑”品牌。2023 年，他又敏锐洞察到“人工智能”在激光领域的发展前景，指导期刊策划出版“人工智能赋能激光”专题，为专题组约 23 篇论文，最终择优出版 19 篇。该专题出版后获得了业界的广泛关注。2024 年他又提议抓住“第一台单模千瓦级光纤激光器诞生 20 周年、第一台万瓦级全光纤单模光纤激光器诞生 15 周年”的契机，指导期刊策划组织“高功率光纤激光”专题。

第二，深度参与会议，组织特色活动，为期刊品牌推广保驾护航。周朴深知，期刊的影响力除了发表优秀的论文之外，还需要通过多种途径展现。他积极参与

中国激光杂志社组织的相关会议，比如历年召开的全国激光技术与光电子学学术会议、国际信息光学与光子学学术会议等，多次担任分会场主席并做特邀报告。他在每次报告时都积极宣传期刊并呼吁“重视国产中文期刊，将优秀成果发在祖国大地上”；同时，根据期刊发展需要，每年都推动开设“特色专题”会场并担任主席，如连续组织“人工智能赋能激光”特色专题会场；多次在会议中开设“科技论文写作培训”及“读者见面会”，给广大读者亲自授课，拉进期刊和作者的距离；在国防科技大学每年组织的暑期学校课程中，都将《中国激光》的优秀论文汇编成册，作为教辅读物提供给学员。在“激光评论”公众号开设专栏，普及“激光科学”和“激光学科发展”的知识。他抓住了每一个机会为期刊谋发展，这些特色工作是《中国激光》学术品牌的强力宣传，帮助期刊实现了“立足学科前沿、聚焦国家需求、服务光学学者，推动学科发展”的核心理念。

第三，周朴以身作则，带动第十届编委团队高效运转。《中国激光》第十届编委会有 77 位成员，周朴作为最年轻的副主编，除了在负责稿件终审、重大选题策划、期刊发展方向指导等工作外，更是深度参与定位期刊的发展方向。在每年的编委会前夕，他都会认真打磨工作报告内容，在数百位编委面前为期刊交出优秀答卷，以其强大的执行力和感染力带动编委工作热情，带动第十届编委团队的活跃和高效运转，践行“专家办刊”的发展宗旨。

最后，周朴努力为期刊争取政策支持，带领编辑团队成长。中文期刊一直面临严峻的竞争形势，周朴时刻关注管理部门对期刊的指导政策，在学校及科协组织的多种“期刊目录”定级工作中，积极推荐期刊。为期刊申请资助经费，以缓解《中国激光》的办刊费用压力。他在繁忙的科研与人才培养工作之余，时刻关注国内国际光学期刊的发展态势并与编辑高效交流，帮助编辑更好地学习办刊经验和快速成长。

在周朴的深入指导和帮助下，《中国激光》近年来收获了很多荣誉，如五年来综合评价总分在本领域内均排名第一，每年获得“百种中国杰出学术期刊”和“中国最具影响力学术期刊”等荣誉称号；2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划项目；2021 年荣获“第五届中国出版政府奖”期刊奖提名奖；2022 年入选光学工程和光学领域高质量科技期刊分级目录 T1 级。

“好论文在《中国激光》，好论文投《中国激光》”是周朴坚守的理念，他一直用专业的学科知识、前瞻的办刊视野、满腔的工作热情来帮助《中国激光》发展和成长，真正践行了一名光学青年科学家“走进期刊、融入期刊、反哺期刊”的责任和担当。

朱合华

洞察期刊国际化转型方向 十年励精图治挺进 SCIE 检索

【人物名片】 朱合华，中国工程院院士。*Frontiers of Structural and Civil Engineering* (FSCE) 执行主编。隧道与地下空间工程专家、同济大学特聘教授。长期从事数字地下空间工程研究与实践。创建了基础设施全寿命数据采集—处理—表达—分析—服务的数字化范式，研发出基础设施智慧服务系统 (iS3)；合作创建了岩体三维 GZZ 强度准则，被国际岩石力学学会所推荐；建立了盾构隧道设计分析模型和服役性能的 TSI 评价方法，被国家和行业标准所采纳。出版专著 8 本（含科学漫画 1 本），发表 SCI/EI 学术期刊论文 380 余篇；主参编技术标准 5 部。

FSCE 是中国工程院院刊系列土木分刊，是中国第一本入选 SCIE 系列的综合性土木类刊物，首批入选中国科技期刊卓越行动计划项目。朱合华自 FSCE 创刊起担任执行主编，伴随了 FSCE 期刊 17 年的成长历程，在把握期刊发展方向、推动办刊队伍建设、提升期刊品牌影响力等方面发挥了非常重要的引领作用，在期刊成长的历次关键发展节点都做出了重大贡献。作为优秀编委，突出事迹表现在：

一、洞察期刊国际化转型方向，十年励精图治挺进 SCIE 检索

FSCE 期刊创办于 2007 年（原刊名 *Frontiers of Architecture and Civil Engineering in China*），是由高等教育出版社、中国工程院和同济大学联合主办，由高等教育出版社和 Springer 公司联合出版的英文期刊，致力打造交流土木工程学科的重大原创性学术成果和突破性技术的前沿阵地，旨在追踪在结构工程、桥梁工程、交通工程、水利与港口工程、岩土及地下工程、工程力学和材料科学等领域的最新学术成果和科技进展。期刊在创办初期，由于国际化程度不高，期刊影响力有限，优质稿源严重不足，期刊发展举步维艰。朱合华院士对国际顶级期刊数据进行了系统的对比分析，敏锐洞察到编委国际化和作者国际化对期刊影响力提升的重要作用，随后积极推动了 FSCE 的国际化转型，促成期刊更名，实现由“中国前沿”向“国际前沿”的语境转变。2013 年朱合华院士组织 FSCE 申报中国科技期刊国际影响力提升计划并成功获选。在该计划的提振下，朱合华院士充分调动学术资源，扩大期刊的国际宣传力度，吸引境外顶尖学者加入编委队伍，境外编委比例突破 50%，并邀请高影响力的合作学者共同组织了一系列高水平专刊，

大幅度扩大境外优秀作者论文比例。在一系列的国际化建设举措的组合拳下，FSCE 的国际影响力提升显著，2014 年入选了中国工程院院刊系列，2015 年进入 EI 数据库，2017 年进入 SCIE 数据库，成为中国第一本入选 SCI 系列的综合性土木类刊物。

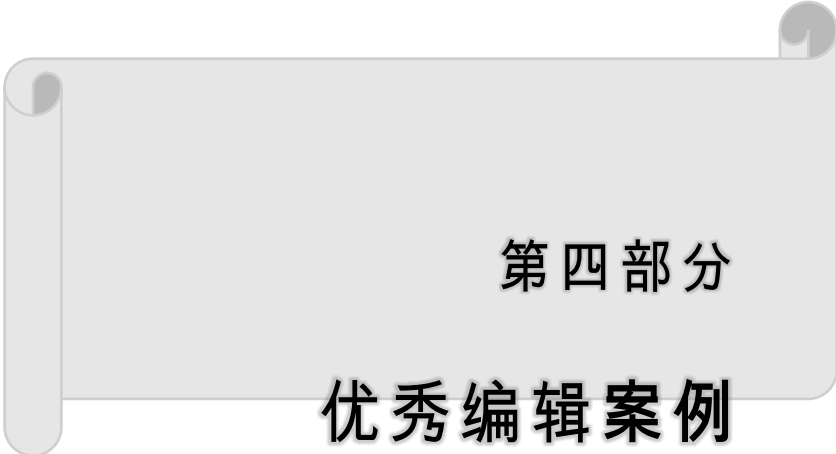
二、助推期刊生态化成长模式重塑，步入后 SCI 稳健发展期

FSCE 自 2017 年步入了后 SCI 发展期，虽然稿源紧缺的问题得到了很大缓解，但是期刊面临稿件严重积压的困境，扩刊势在必行，这对稳定期刊影响因子又带来重大挑战。面对期刊后 SCI 阶段的新目标和新挑战，朱合华院士提出“可持续生态化的期刊成长模式”，以高质量稿件为核心任务，全方位明晰期刊定位，深度完善期刊运作机制，以实现期刊的量质齐升。在朱合华院士的推动下，编辑部召开多次工作会议研讨期刊发展方向与路径，重新梳理期刊的定位和特色，开展期刊网站更新和公众号建设工作，通过多元渠道扩大期刊的形象宣传。在期刊队伍建设方面，着力培养科研能力强、办刊热情高的青年学术编辑，保持期刊的学术活力，同时积极组建了青年编委会。为了提高期刊运营的专业水平，推动了期刊新一轮的建章立制，进一步提高期刊审稿和出版工作的规范化、流程化和信息化水平，理顺审稿流程和出版流程，实现论文平均生产周期缩短至半年的目标，积压稿件完全消化。

2019 年由季刊改为双月刊，年发文量由 48 篇增加为 108 篇，为了进一步加快出版周期，2021 年改为月刊。至此，FSCE 完成了扩刊的目标。同时，在扩刊过程中，FSCE 的影响因子逐年攀升，已连续两年保持在土木类期刊 Q2 区。

三、把握全球工程前沿脉搏，擦亮前沿期刊品牌

为研判工程科技前沿发展趋势，敏锐抓住科技革命新方向，中国工程院作为国家工程科技界最高荣誉性、咨询性学术机构，自 2017 年起开展“全球工程前沿研究项目”，每年研判并发布全球近百项工程研究前沿和工程开发前沿，以期发挥学术引领作用，积极引导工程科技和产业创新发展。作为中国工程院院刊系列，FSCE 负责组织实施土木、水利和建筑工程领域的全球工程前沿研究。朱合华院士自 2017 年全程深度参与了全球工程前沿研究，是全球工程前沿研究项目的重要成员，同时也是将全球工程前沿研究项目进行成果转化、助推期刊影响力提升的积极实践者。为了强化 FSCE 期刊品牌，推动期刊的内涵式高质量发展，朱合华院士不断开拓创新，依托全球工程前沿研究项目，打造 FSCE 成为前沿成果的优秀传播平台，组织高端论坛开展结构与土木工程前沿的研讨和交流，扩大期刊宣传，同时围绕全球工程前沿组织专稿、专栏、专刊，极大提高期刊的知名度和影响力。



第四部分

优秀编辑案例

陈生弟

医者期刊梦

——《转化神经变性病(英文)》创刊之路

【人物名片】 陈生弟，上海交通大学医学院附属瑞金医院终身教授、主任医师、博士生导师、《转化神经变性病（英文）》（*Translational Neurodegeneration*, TN）期刊创办人和主编。担任国际神经病学联盟帕金森病及相关疾病研究委员会委员、上海市衰老与退行性疾病学会创办人及理事长等职；曾任国际帕金森病及运动障碍学会执委、国际帕金森病及运动障碍学会亚太地区执委、中华医学会神经病学分会副主委兼帕金森病及运动障碍学组组长、中国神经科学学会副理事长兼神经病学基础与临床主委和神经退行性疾病分会主委等职。从医执教 45 年，在帕金森病、阿尔茨海默病等神经退行性疾病领域从事基础和临床研究 40 余年，获得国家科技进步三等奖 1 项、教育部和上海市科技进步一等奖 5 项，以第一或通讯作者发表国际 SCI 论著 320 多篇。主持或参加各级科研基金项目 40 多项。主持制定帕金森病及运动障碍病诊断标准及治疗指南 20 多项。主编、主译 17 部教科书或专著。获得国家有突出贡献中青年专家、全国“五一”劳动奖章、享受国务院政府特殊津贴、全国中青年医学科技之星、全国宝钢教育奖优秀教师奖、中国杰出神经内科医师、上海市领军人才等荣誉称号。已培养和正在指导博士和硕士生 130 名，被誉为“中国帕金森病第一人”。2019—2022 年度连续被评为高被引学者。2019 年，所办期刊《转化神经变性病（英文）》入选中国科技期刊卓越行动计划—重点期刊。

一、医者之道，志存救济，为何创刊，使命使然

1975 年，20 岁的我在完成了安徽郎溪农村的上山下乡后回到了上海，进入了上海第二医学院（现上海交通大学医学院）学习，自此开始了我的医学人生。我是一名神经科医生，一直奋斗在以帕金森病、阿尔茨海默病为代表的神经疾病的医疗、科研、教学一线。20 世纪 80 年代，我的恩师，国内著名的神经病学家徐德隆教授高瞻远瞩，率先在国内开展帕金森病专科门诊和专科建设，致力于为当时还被认为是罕见病的帕金森病患者提供诊疗服务。1997 年起，我开始担任瑞金医院神经内科科主任和学科带头人，继续深耕于帕金森病和阿尔茨海默病等神经退行性疾病领域的研究，逐渐在国际学术舞台展露头角并担任国际帕金森病及运动障碍学会执委、国际神经病学联盟帕金森病及相关疾病研究委员会委员。此外，每年举办国际神经退行性疾病学术论坛，与国际同行保持密切的学术交流。2011

年 12 月,我作为大会执行主席在上海成功承办第 19 届国际帕金森病及相关疾病大会,这是全球最大规模、最高级别的帕金森病学术盛会之一,也是中国神经病学界首次承办的世界级神经病学学术会议,世界帕金森病联盟主席 Erik Wolter 教授给予了很高的评价。

自此,经过几代人的努力和积累,瑞金医院神经内科在神经变性病领域的诊疗及科学研究方面达到了国内领先、国际先进水平,对提高学科和医院在国际上的学术地位起到了重要的推进作用。彼时,我作为瑞金医院神经内科学科带头人,一直在思考如何能进一步推动神经变性病诊治的发展?如何将先进的基础研究发现尽快转化于临床,为患者提供更好的诊治服务?2012 年 1 月,经过深思熟虑后,我创办了《转化神经变性病(英文)》(*Translational Neurodegeneration*, TN)这本期刊,进入了全新的期刊出版行业。

创刊后,我不再仅是作者和读者的身份,而是将自己融进了期刊。我开始理解期刊出版肩负的责任,开始重新审视期刊的意义。作为主编,我思考如何搭建一个开放的、专业的、转化的学术研究成果交流平台,不仅将世界医学的最新成果介绍进来,更重要的是让中国医学“走出去”。

二、办刊之路穷且意坚

创刊后,我首先面临的问题是如何定位这本期刊的未来规划。当时,国际上关于神经变性病转化研究的期刊寥寥可数,国内更是没有一本相关的英文期刊。作为我国首本神经变性病转化杂志,应当起到领头示范的作用,因此我将发展目标定为办成一本国际一流的精品期刊。那么,该如何实现“国际一流”呢?我认为首先应当“被看到”。彼时,开放获取的出版模式正在国际上崭露头角,在国内是一个新事物。我通过不断地论证,做了个大胆的决定:选择开放获取的出版模式!实践证明,这个决定是对的。开放获取使得 TN 的文章一经出版便在全球范围内实现了最大化的可见度,为之后的发展奠定了基础。

在办刊之初, TN 稿件少、质量差,组稿和约稿压力非常大,同时也面临人手短缺的问题。这些问题在创刊之前就预料到了,因此在实际面对时,我意识到必须坚定信念、用理性的、创新性的办法来见招拆招,成功渡过难关。面对稿源少、质量差的困境,我依靠自己在国内国际上的学术影响力,邀请国内及国际顶级神经科学及神经病学专家加入编委会,积极向编委会成员及国际知名专家邀约优秀稿件。同时,通过举办高级别的国际学术会议,向国内外的神经变性病领域专家介绍、宣传期刊,吸引来稿。当初,我经常夜间醒来思考如何办刊,压力非常大。我每周都会发送数十封约稿邀请信给医学同行和研究同行。可喜的是,在大家的齐心协力下, TN 的稿源出现了质、量齐升的变化。至今,我们每年的发文中国际稿源占比一直稳定在 50%~60%,稿源建设走上了正轨。

同时,我很清楚实施严格的同行评审的重要性。我要求我们的编辑无论约稿还是自由来稿,都必须邀请 2~3 位国际专家进行评审。且无论作者是谁,都要依据审稿意见来做出最终决定。为了保证期刊的专业性和高质量,我必须坚持铁面无私的原则。正是有了这种坚持,杂志的发文质量才得以肉眼可见的速度逐年提升,逐步在国际神经变性病领域树立了良好口碑,越来越多的国际知名学者选择在 TN 上发表大型临床试验数据或前沿性的诊治研究成果。经过 12 年的发展, TN 期刊办刊质量获得学者的认可,在国际上树立了一定的影响力,稿源数量和质量都有了明显的提升。如今,作为主编,我依然坚持点对点约稿和专题组稿,坚持严格的国际同行评审工作制度。

在创刊之初, TN 还面临人才短缺的问题。面对这个棘手的问题,我想到了科室的年轻医生,看文章、了解领域发展、了解国际同行动态,这不正是他们所需要的锻炼吗?于是,我决定邀请科室年轻医生加入我的“编辑部”。我的同事们就这样开始了“编辑生涯”,稿件初审、稿件送审、稿件内容审读,大家在繁忙的临床工作之余,为期刊投入了巨大的精力和热情。有些已经历练成了临床与科研的双能手。随着上海交通大学医学院附属瑞金医院、上海交通大学医学院、上海交通大学、上海市教委以及中国科技期刊卓越行动计划项目对期刊的大力支持,我们吸纳新的成员进入编辑部,并注重培养。现在编辑团队已经稳定,我要求期刊编辑应当具有国际化的视野,敏锐的科学嗅觉和扎实的学术功底,对学术论文具有一定的鉴别和判断能力。作为神经变性病领域的研究生导师,我也邀请编辑成员定期参加我的研究团队的组会,在组会中互相学习、讨论和分享,与研究人员共同进步。

三、柳暗花明后的思考

回首过去, TN 杂志从无到有,从弱到强,从不被理解到被理解,走的是一条“涅槃重生”式的道路。我很欣慰地看到, TN 杂志的文章阅读量迅速增长(2020 年 TN 文章下载量达 31 万次,2021 年 38 万次,2022 年 71 万次,2023 年 77 万次),读者对杂志的认可度越来越强。杂志上发表的一些研究成果已经成功进行了转化。此刻,办刊的意义已经不再是追求单纯的影响因子了。我想,被研究同行从内心认可和信任,真正推动新理念、新理论、新成果、新技术和新方法的产生,才是我一直坚持努力办刊的动力和真正意义所在。三年前,有个记者问我这个问题:“在您看来,怎样的科技期刊是一流的科技期刊?”我当时的回答是:“一流的科技期刊不仅要有高影响因子,而且要有高影响力,能持续发表一流的研究成果,在国际舞台上拥有较高的威信和声誉。这是一个长期积淀的过程,需要一步一个脚印,在努力办刊的同时逐步提高论文标准。当一本期刊能让作者和读者留下敬意,能具有稳定的高水平国际来稿,那么它距离一流也就不远了。”如果让我现在再回答一次,我想我仍是会给出这样的答案。

程磊

路漫漫其修远兮 吾将上下而求索

【人物名片】程磊，博士，编审，*Cell Research/Cell Discovery* 编辑部主任，科学编辑。中国科学技术期刊编辑学会常务理事，上海市科技期刊学会副理事长，上海市期刊协会副会长，中国细胞生物学学会理事，上海市细胞生物学学会副理事长。曾获“中国出版政府奖优秀出版人物奖”“上海市出版新人奖”“长青出版新人奖”等荣誉。

一、机缘巧合，踏入英文期刊出版

2004 年 12 月 28 日上海地铁 1 号线开通试运营北延伸段，也正是在这一天我正式踏入 *Cell Research* 编辑部，与 *Cell Research* 开始了 20 载的结缘之旅。那个年代鲜少博士毕业后选择从事编辑职业，但当时考虑到这份英文期刊的编辑工作仍然可以让我了解科研的进展，不会荒废多年的求学经历，因此毅然选择了 *Cell Research*。时光荏苒，白驹过隙，时间一晃已经 20 年。我入职之后非常遗憾未和创刊主编姚鑫院士有过一面之缘，老先生创刊的初衷是“要给中国科学家一个向世界展示科研成果的窗口，探索和实践中国创办高水平学术期刊的道路”。在了解到这本期刊创办历程及其后续发展之后，在敬佩之余也深感肩负的重担，我一定要将姚鑫院士呕心沥血创办的这本期刊传承下去，尽自己绵薄之力将其发扬光大。

经过我们 20 年的努力，现在已经超越了当初的梦想。*Cell Research* 作为我国自主知识产权的顶尖学术期刊，在推动我国学术期刊和中国科学文化更好更快走向世界，促进我国生命科学领域的原始创新方面发挥重要引领作用；同时也实现了中国学术期刊界及广大科学家们多年的梦想，我们终于有了自己的掌握学术话语权的高端平台，让中国科学家（包括华人科学家）在同国际同行的竞争当中能处于一个相对公平公正的位置，重拾科研文化自信。

二、积极推进期刊国际化

2005 年参与自然出版集团的洽谈，并于年底肩负重任远赴英国培训学习，短短三周时间掌握了电子期刊出版流程以及 *eJournalPress* 稿件管理系统的使用，还在 *Nature Cell Biology* 编辑部学习稿件编辑，回国后对编辑部人员进行培训。2006 年 *Cell Research* 与自然出版集团正式合作出版，通过借船出海，与国际出版公司合作，利用走出去、引进来的方法，学习国外大刊先进办刊经验和运行方式，进一步促进 *Cell Research* 在国际学术界的影响力。*Cell Research* 是自然出版集团在

中国、乃至亚洲寻找的第一个伙伴期刊；与 *Cell Research* 的合作被其高度评价为一个里程碑式的合作。此后我一直负责期刊与国际出版社的沟通、联络及各方面的业务合作，包括 *Cell Press* 等。2019 年还赴英国和泰勒-弗朗西斯出版社洽谈，积累了丰富的国际合作经验。

三、加强团队建设，培养新生代科学编辑团队

吸引和培养优秀人才，逐步将他们培养成国际一流水平的科学编辑，这是 *Cell Research* 学术水平持续上升，稳居国际一流顶尖期刊行列的核心技术。由我们主编李党生研究员带来国际顶级期刊 *Cell* 杂志——in house 的编辑方式，我们的编辑均为专职的科学编辑，全为博士学历，具有很强的生命科学领域专业背景知识，还有不少海外留学归来的博士后甚至科研人员。比如，我们期刊培养的汪劫博士和江涤研究员现在已分别担任国际顶尖期刊 *Nature* 和 *Science* 的编辑，这表明我们培养的编辑已经具备国际顶刊的水平。编辑的水平决定了期刊的高度，因此人才战略始终是我们的核心发展策略。

四、开辟“绿色通道”，捍卫话语权

秉持“为科学家服务、为科学发展服务”的理念，专注我国科技期刊出版事业发展，把科学价值作为判断稿件价值的唯一标准。科研虽然无国界，但科学界也并非完全公平，由于欧美的科研长期以来处于领先地位，或者是对于中国科研的不信任或者不了解，中国科学家的研究常常得不到及时应有的认可。

2014 年，清华大学的俞立教授发现了一种新的细胞器——迁移体，但当时尚无功能性数据支撑，一个审稿专家不太认同，因此被国际顶级期刊拒稿。作者转投给我们，我们认真评估之后认为这是一项原始创新，大胆予以刊发，并邀请国际知名专家点评。作者经过坚持不懈地努力，终于在 5 年后拿出了功能性数据，同时在 *Nature Cell Biology* 上发表了两篇文章，其中一篇还被选为封面文章。作者这一概念性的突破终于逐渐被国际同行所认可，一个崭新的研究领域也呼之欲出。这也正是中国科学家们迫切希望国内能有一个被国际科学界广泛认可的高端平台的原因，因为这样的平台才能为我国科学家在最新的科研领域和国际同行竞争提供一个公平的机会，为他们发出“中国的声音”保驾护航。

2023 年 11 月 14—15 日，由深圳医学科学院（SMART）与深圳湾实验室（SZBL）联合主办的 SMART 研讨会——第一届国际迁移体会议在深圳湾实验室隆重召开。本次会议由迁移体的杰出学者——清华大学俞立教授、深圳湾实验室的邓麟研究员以及特拉维夫大学的 Raya Sorkin 共同主持，并得到深圳湾实验室、清华大学俞立实验室及西安交通大学黄雨薇实验室的大力支持与组织。近十年来，越来越多的科学家和一线医生投入这一领域的研究中，涌现出许多关于迁移体形成机制、功能及应用的重要而创新的研究工作。2023 年 7 月 25 日，由俞立教授担

任科学创始人的北京迈格松生物科技有限公司宣布完成超亿元天使轮融资。该公司的主要研究对象——迁移体，正是俞立教授团队首次发现并发表于 *Cell Research* 上的。

2020 年 2 月 4 日，本刊于全球第一个发表了针对新冠病毒候选药物筛选的实验性研究成果“Remdesivir and Chloroquine effectively inhibit the recently emerged novel coronavirus (2019-nCoV) in vitro”。该文是武汉病毒所与军科院军事医学研究院联合研究，于 1 月 25 日投稿，我立即和常务副主编电话沟通，放弃春节休假，快速送审稿件，返修意见，28 日该文即被接受；在严格执行各项出版流程的同时，多次协调出版商加快进度，快速上线！为全球抗击新冠病毒做出应有的贡献。发表至今该文在线浏览量突破 130 万次，社交媒体分享近 7 800 次，引用近 5 000 次。

2021 年 1 月 20 日，国际知名跟踪和分析学术论文媒体分享的网站 Altmetric.com 正式揭晓了 2020 年度 Top 100 论文，突出显示 2020 年全球最受关注和讨论热度最大的研究，该文位列第 10。这表明，*Cell Research* 作为一个高端学术平台已获得全球学术界的广泛认可，也切实捍卫了中国科学家的学术话语权。

五、推进期刊国际影响力，打造期刊品牌学术会议

根植于国内办刊不得不面对一个天然的不足是如何扩大期刊的国际影响力，尤其在欧美那些科研发达地区，他们本身就有很多历史悠久的学术期刊。我首先想到的就是国际学术会议，于是积极联系国际著名的生物医学会议，成功将 *Cell Research* 推送到诸如 Gordon Research Conferences、Keystone Symposia、Cold Spring Harbor Asia Conferences、美国细胞生物学年会等国际知名会议上，自此打开了期刊进军国际的道路。

伴随着国内学术水平的日益提升以及科研群体的不断壮大，国际顶级期刊纷纷抢摊，在国内举办各类学术会议，比如 Cell Symposia, Nature Conferences。于 2018 年开始，依托主办单位打造细胞研究分子细胞科学国际研讨会（Cell Research Symposia on Molecular Cell Science, CRS），邀请国内外知名专家学者参会，推动我国前沿学科布局与发展，将我国的优秀科研人才推荐到国际舞台，同时促进世界对中国科研亮点的认知和对我国科学贡献的肯定。CRS 的成功举办也引起了国内一些机构的关注，纷纷抛出合作办会的橄榄枝。本刊编委许琛琦研究员积极联系浙江省天台县人民政府，推动 CRS 落户天台县，想以此为契机促进基础研究与地方经济产业升级转型交叉融合。

在 2022—2023 年成功举办了两届之后，双方签订分子细胞科学国际研讨会合作协议，这标志着天台成为首个上海之外的 CRS 高端学术交流的永久会址。目前还有几个类似的会议提案正在推进之中，CRS 系列会议的雏形已经形成，最终将布局 3~5 个永久会址，这将进一步提升期刊的国际影响力，为全球生命科学领域

研究人员提供一个高水平的交流平台。

Cell Research 经过多年国际化运作，已成为我国科技期刊的旗舰，初步形成国际品牌效应。我们将借助这一东风，立足强刊，打造国际一流科技期刊品牌；促进原始科技创新，为进一步增强民族科技自信和文化自信、实现科技强国伟大目标作出应有贡献。同时，也正如任正非所说的，我们不是要打掉任何一座灯塔，我们是要在东方树立起一座崭新的灯塔。当然前面的道路还很漫长，我们将继续守正创新，砥砺前行。希望最终能够携手国际顶尖期刊，共同照亮人类科研前行的道路。

程维红

办一流农业期刊 做“无悔”期刊人

【人物名片】程维红，编审，中国作物学会副秘书长、《作物学报》副主编、《作物学报（英文版）》高级编辑。中国科技期刊编辑学会常务理事/学术工作委员会副主任；《中国科技期刊研究》和《编辑学报》编委；Scopus 中国学术委员会委员。原中国作物学会常务副秘书长、中国农业科学院作物科学研究所期刊室主任、《作物学报》和《作物学报（英文版）》编辑部主任。2009 年荣获中国期刊协会“新中国 60 年有影响力的期刊人”称号，2010 年和 2016 年获中国科学技术期刊编辑学会颁发的“银牛奖”“金牛奖”，入选 2021 年度中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例。

一、做大做强百年老刊，巩固名刊大刊地位

《作物学报》是我国作物科学研究领域的领衔期刊，前身可追溯到 1919 年创办的《中华农学会丛刊》，1962 年改为现名，是我国几代农业科技工作者辛勤培育的一块重要学术园地。我 1987 年大学毕业后分配到中国农业科学院作物科学研究所《作物学报》编辑部工作至今，先后任《作物学报》责任编辑、编辑部主任、副主编，2002 年起主持该刊的编辑出版工作。

我在多年的办刊实践中认识到，办刊如逆水行舟，不进则退，发展是硬道理，必须密切关注并紧跟同行优秀期刊的发展；同时还应注意保持适度增长，以保障论文的学术质量，并有利于期刊学术影响力的稳步提高。《作物学报》连年扩版增页，有效缩短了出版周期，总被引频次和影响因子逐年稳步增长。走立足国内、面向国际的发展道路，加入了 10 余个国际数据库和检索系统，努力提高期刊的传播力进而提高期刊的影响力。积极顺应由传统出版向数字出版的转变，2004 年建成《作物学报》网站和全文数据库，实现从创刊号起全文的开放获取，使期刊产生的社会效益最大化。

在主编和编委会的领导下，我带领编辑团队脚踏实地，办一流农业期刊。《作物学报》2005 年获“第三届全国期刊奖提名奖”、2011 年和 2018 年获“中国出版政府奖期刊奖提名奖”，2013 年和 2015 年被国家新闻出版广电总局评为“百强科技期刊”。从 2001 年连续 22 年被中国科技信息研究所授予“百种中国杰出学术期刊”称号，在我国农业类期刊中绝无仅有。据中国科学技术信息研究所发布《中国科技期刊引证报告（核心版）》的统计结果显示，近年来《作物学报》的“总被引频

次”“影响因子”和“综合评价总分”均位列学科的首位或前列，其中 2014 年和 2019 年《作物学报》的“综合评价总分”均位列 2000 余种中国科技核心期刊的首位。2019—2023 年入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊。

二、成功创办英文版，跻身世界一流期刊

随着我国经济的快速发展和国际地位的迅速提升，办好自主品牌的英文版学术期刊，无疑具有重要的战略意义。2011 年我在主持《作物学报》编辑出版工作的同时，接受了创办英文版的新任务，积极申请刊号，组建了 100 余人国际化编委会，国际编委占比 60%。经过 2 年的筹备，《作物学报（英文版）》（*The Crop Journal*）于 2013 年 10 月正式创刊。*The Crop Journal* 是中文版《作物学报》的继承与发展。继承《作物学报》百余年在我国科学共同体中的作用，实现中文版难以完成的国际化的发展愿景。*The Crop Journal* 的目标是面向国际科学共同体，促进世界范围作物科学的学术交流和学科发展，成为本领域国际一流学术期刊。

如今 *The Crop Journal* 已走过 11 年的发展历程。11 年来，秉承科学家办刊的理念，依靠完善的质量控制机制和国际出版传播平台，不断提升期刊国际影响力，成功走过了初创阶段，不断做大做强，步入了稳定发展期。期刊载文量逐年增加，国内外学术影响力稳步提升。创刊第 4 年被 SCI 收录，2023 年迎来了第 6 个影响因子 6.6，在 88 种农学期刊中排名第 4；在 238 种植物科学期刊中排名第 20，均位于 Q1 位置。2019—2023 年入选中国科技期刊卓越行动计划重点项目。

The Crop Journal 经历了从无到有、从小到大、从弱到强的过程，我也体会到新刊创办的各种艰辛，终于不负众望，与编辑团队共同努力，将 *The Crop Journal* 带进了 Top5，也是 SCI 收录农学期刊中排名最前的中国期刊，为提升我国农业科技的软实力和国际话语权贡献了一份力量。

三、潜心科技期刊研究，见证行业学科发展

我从事科技期刊研究 10 余年，主持和参与中国科协、中宣部、国家新闻出版广电总局等下达的科技期刊研究项目 20 余项。其中，2007—2015 年主持《中国科协科技期刊发展报告》专题之一的期刊数字化建设研究项目 8 项，2016 年主持中宣部和中国科协“完善学术评价体系、治理遏制论文发表不良倾向专题调研”系列课题中由中国科协牵头的子课题之一“国际主要 OA 期刊和平台论文发表收费情况调查”，调查结果凝练为《科技工作者建议》。同年 9 月主持新闻出版总局和中国科协联合下达的课题“开展开放出版试点、推动开放获取专题调研”。2018 年主持中国科协项目“中国科技期刊办刊队伍状况调查”。2017、2019、2020 年主持《中国科技期刊发展蓝皮书》子项目“科技期刊国际化发展路径”“中国科技期刊发表论文分析”项目 3 项。

我和课题组还将科技期刊研究成果凝练成研究论文 40 余篇发表在《中国科技

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

期刊研究》《编辑学报》《科学计量学 (Scientometrics)》《学术出版 (Learned Publishing)》《科学通报》《科技与出版》等中外期刊上。2017 年我被列入中国人文社会科学评价中心“中国哲学社会科学最有影响力学者排行榜”出版类第 8 位。

通过课题研究,我接触到科技期刊最新理论和实践,使自己站在行业最前沿,见证学科的发展。课题研究过程中,与业内顶尖同行的交流,提高了自己认识业内问题的高度和广度,更能使自己从容面对编辑出版工作中遇到的困难和问题,避免了期刊编辑容易出现的角色焦虑。

四、创新办刊机制,实现学会期刊双赢

从 2020 年起,我在继续从事期刊出版工作的同时,担任中国作物学会常务副秘书长,主持学会秘书处工作,带领团队承担中国科协“中国特色一流学会建设”“科创中国”“科普中国”“定点帮扶”等项目任务。

自主持学会秘书处工作以来,我经常从学会角度思考期刊发展,努力实现学会期刊双赢。期刊与学会共享专家资源、网络资源、宣传渠道,巩固期刊在学术共同体中的地位,为期刊争取更多渠道的稿件来源,打开更多的宣传渠道,搭建良好的与同行交流的平台。2021 年度荣获中国科协“全国学会期刊出版工作优秀单位”。如,将期刊建设纳入学会承担的中国特色一流学会建设项目并给予经费支持,在学会主办的大型学术会议上将期刊简介放在《会议手册》的前页,在学术会议间隙播放期刊宣传视频,免费为期刊安排金牌展位,利用学会在线直播资源为期刊主办的线上学术会议提供便利,在向学会会员介绍学会的特邀报告中加入期刊的内容等。此外,还将《作物学报》论文发表与学会会员发展相关联,对论文通讯作者为学会高级会员、普通会员分别按照 80%和 90%收取版面费,此举一方面增加了学会有效会员的数量,另一方面,提高了科研创新团队将优质论文投到期刊的意愿。

光阴荏苒,岁月如梭,我已进入花甲之年。2023 年 11 月我办理了退休手续,应该步入人生的第三个阶段,但受领导返聘希望我继续发挥余热。回顾我 36 年的职业生涯,任何修饰的辞藻都显得多余和造作,只想用二字概括——无悔。

巩志忠

多举措打造国际一流期刊

【人物名片】 巩志忠，中国农业大学教授。在植物抗逆和表观遗传学领域发表了大量的原创性研究成果，为抗逆和表观遗传学领域做出了突出贡献。巩志忠具有敏锐的学术洞察力和逻辑分析能力，学风正派，治学严谨，为植物学领域培养了一批优秀的研究生，其中很多已成长为本领域的骨干人才。他于 2002 年在国际顶级刊物 *Cell* 上发表的论文，堪称该领域的开山之作，获得广泛关注和好评，同时文章也获得了大量引用。担任过 *Plant Physiology*, *Plant Cell and Physiology* 和 *Physiologia Plantarum* 等多个国际期刊的编委，兼任河北大学学术副校长、中国植物学会副理事长、中国农业大学生物学院学术委员会委员。作为主要发起人和组织者，成功举办了 5 届全国植物逆境生物学研讨会和国际植物逆境生物学研讨会，为推动我国植物逆境生物学的发展贡献了重要力量。

《植物学报》创刊于 1952 年，自 2002 年改为全英文出版，2005 年英文刊名由 *Acta Botanica Sinica* 更名为 *Journal of Integrative Plant Biology* (JIPB)。JIPB 作为中国最早、最重要的植物科学期刊之一，自创刊以来一直是国内植物学领域学术期刊的佼佼者。70 多年来，JIPB 初心不改、风雨兼程，在历任主编的带领下稳健发展。巩志忠自 2019 年担任 JIPB 共同主编以来，期刊发展势如破竹，期刊从各个方面均得到极大提升，目前已跻身至国际植物科学领域排名前 5%，在科研同行中得到了广泛认可和良好口碑。JIPB 近年取得的优异成绩与巩志忠主编的卓越领导和辛勤付出息息相关。

一、“深耕学术，服务科学社区”的办刊理念

巩志忠始终秉持“深耕学术，服务科学社区”的办刊理念，着力为科研工作者打造高水平的学术交流平台。JIPB 作为植物学综合性的学术期刊，面向广大科研工作者和读者群，刊发植物科学各领域的稿件，背后有强大的编委团队作支撑，在读者、作者、编委之间架起一座整合植物生物学的桥梁，为科研成果的发布、科学团体的成长、科学社区的交流提供服务。巩志忠主编带领编辑部成员在广州（2020 年）、杭州（2023 年）成功举办了 2 届整合植物生物学前沿学术会议暨 JIPB 编委会，为广大学者搭建了活跃的沟通交流平台。会议报告向听众传递了优秀科学家们最新的科研进展，促进参会同行的交流、学习和进步；会议还收集了编委对期刊发展的宝贵意见和建议，促进期刊自身改进和提升，为 JIPB 再上一个台阶提供了坚实的后盾。

二、多策略提升稿件质量，扩大期刊学术影响力

巩志忠主编自上任以来，严格把控稿件质量，坚决杜绝人情稿。提升稿件质量是期刊发展的重中之重。在巩志忠主编的带领下，编辑团队对稿件质量和审稿流程进行了严格把控。稿件初审阶段，对不符合期刊发文范围和质量的稿件在1~2天内发布拒稿通知，严格且高效地执行初审工作。这不仅保障了期刊质量，把握了发文方向，也为责任编委节省了审阅稿件的时间和精力，还为作者节约了宝贵时间，有助于科研工作适合的期刊上尽早发表。同时，巩志忠主编力邀专家为期刊撰写最新领域研究进展，篇篇精品，文章获得高关注度和高下载量。通过加强稿件质量，期刊影响因子获得显著提升，从最初的3.824，提升至2023年最新公布的11.4，进步速度之快令业内人纷纷点赞。期刊在取得高影响因子的同时，也逐步扩大发文数量，旨在为更多的科研人员提供交流学术思想的平台，提高了期刊的学术影响力。

三、追踪学术前沿及热点

优秀的学术期刊不仅要报道领域内基础而重要的研究问题，还应该在第一时间关注新领域的兴起和新技术的发展。通过阅读文献、参加学术研讨会并与领域内富有经验的专家同行以及青年科学家进行交流，巩志忠主编总能敏锐地洞察科研的前沿和热点方向。他邀约领域内优秀科学家发表综述进展和研究论文，设立前沿热点领域专刊，调整稿件类型，增加 Brief Communications、Highlights 和 Invited Expert Review 等文章类型，使期刊发表文章多样化，更符合读者高效阅读和获取信息的习惯，方便信息交流和资源共享。在各种举措的积极推进下，近年来 JIPB 期刊总体发文量大幅增加，发表文章的下载量和引用量快速提升，2019 年全年文章下载量为 35 万次，至 2022 年已上升至 78 万余次。期刊文章数量和质量双丰收，受到国内外植物领域科研工作者的广泛关注。

四、注重期刊品牌意识

巩志忠主编牢注重打造期刊品牌。他认为优质的文章可以加固期刊的品牌，反过来，期刊的知名度又能吸引到更高质量的稿源，形成良好的循环和正向促进效应，为期刊发展提供不竭的动力。巩志忠主编心怀发展国产期刊的赤子之心和宏大情怀，不遗余力地在各大学术会议和座谈会上宣传、力荐 JIPB，在他的鼓励带动下，编委外出做学术报告时也对 JIPB 期刊进行介绍和宣传，为期刊推广和发展做出了突出贡献。JIPB 拥有植物领域颇为“豪华”的编委团队，每一位编委作为各自研究领域的优秀科学家，都是 JIPB 最好的品牌代言人。自 2023 年起，巩志忠主编注重增加青年编委的人数和比例。通过对各个领域的调研以及编委的推荐，目前已邀请 18 位植物学不同领域的青年才俊加入 JIPB 编委大家庭，为期刊发展注入新活力，为 JIPB 的品牌形象增添了青春和朝气。

巩志忠主编还积极寻求多渠道扩大已发表文章的宣传力度，与时俱进，注重融媒体宣传推广。巩志忠主编经常督促编辑部要努力提升期刊自有公众号的活跃度和热度。目前 JIPB 公众号关注人数多达 35 000 余人，连续两届入选中国学术期刊微信传播力排行榜，分别排名第 11 位和第 7 位；同时开通海外期刊 X、Facebook 账户，吸引海外植物领域科研人员对 JIPB 的关注。

五、悉心培养编辑队伍

巩志忠主编认为，期刊编辑的综合能力对期刊的长远发展有着重要影响，因此，他非常重视期刊科学编辑的培养。一个优秀的编辑应具备相应的科研素养，善于捕捉科学研究的前沿，能与科学家沟通从而邀约到优质稿件，还能与作者讨论文章的编校细节。为此，巩志忠主编从上任伊始就持续地、全方面地提升期刊编辑的综合能力。他为编辑团队提供了很多学术知识培训和实践机会，鼓励编辑积极参加国内外学术会议和专业的出版培训，使编辑团队的整体科学素质和业务能力得到全面提升，激发了团队的生命力和活力。

未来，我们期待 JIPB 在巩志忠主编的带领下，为植物科学发展贡献更多力量，为科研工作者提供一个更加广阔的学术交流平台。

郭宸孜

踏实铸就新刊 梦想铸就未来

【人物名片】 郭宸孜，博士，副编审，中国科学院长春光机所 Light 学术出版中心副总编、卓越计划高起点新刊 *eLight* 编辑部主任、领军期刊 *Light: Science & Applications* 责编。中国科学院青促会会员，中国科技期刊编辑学会国际交流与合作工作委员会委员、青委会委员，吉林省科技期刊工作者协会理事。入选中国科技期刊卓越计划优秀编辑案例，获第三届中国科技期刊青年编辑大赛一等奖、中国科学院科技出版先进个人、长春分院“青年先锋”，长光所第二届先进个人等。中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊等多项省部级项目负责人。在 *Light: Science & Applications*、*Nano Today*、*Science China Materials*、*Applied Optics*、《编辑学报》、《中国科技期刊研究》等发表论文 30 篇，共作者译著 1 部。

一、新的起点，新的征程

2019 年底，我在 *Light: Science & Application* 已经工作了 6 年，在中心主任白雨虹研究员的信任、领导和支持下，开始牵头筹创 *eLight*。这是一本以“发掘光学新兴交叉学科领域顶尖研究，引领光学新兴前沿走向”为宗旨的高起点新刊。在筹创期获得中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊项目支持后，在 2021 年 6 月正式创刊。目前，*eLight* 以优秀高起点新刊项目结题，被 ESCI、Scopus 收录，2024 年将收获首个影响因子，实时 Cite Score 指数为 27.1，已初具国际影响力规模。

二、困境激发斗志，办法总比困难多

回顾 *eLight* 创刊之初，由于疫情、期刊定位等多方面因素，我们一度面临稿件匮乏的困境，陷入了发了这篇没有下篇稿件的焦虑。困境激发了我的斗志，既然约稿这么难，那为什么不把它当作一项困难的研究课题去系统调研和梳理，找寻出创新的解决方案？通过溯源了自己过去一年处理的稿件，梳理了我们的资源、优势和力量，整理了六大可持续的约稿思路。由于篇幅限制，介绍其中的 4 条：

（1）根据编辑自身长期跟踪顶尖课题组的研究，观察顶尖课题组布局走向，定向约请综述，引发作者兴趣与共鸣。例如，我基于对崔铁军院士工作的长期跟踪，向崔铁军院士建议撰写“智能超表面”方向综述，崔院士也认为恰到好处，目前文章发表 1 年半，总被引 150 余次，下载 1.8 万次，迅速取得了影响力。同时，我邀请 Andrea Alu 院士撰写综述时，在他提议的几个方向中我选择了“时空超材料”的方向，Alu 院士认可了我的职业素养，认为这是一个将会获得广泛影响力的

方向。文章发表一周后，下载量达到 6.3 万次之多，我们一度怀疑后台数据出错了，还向合作出版商 Springer Nature 求证。这篇文章也是当年国际光学领域的下载之最。

(2) 抓住青年科学家上升期的代表工作，与青年作者相互培育。很多科学家的代表作均产自其职业生涯早期，因为压力和驱动力往往带来赖以立足的过硬工作。因此，我们对青年科学家的工作极为关注，一旦看中，将赋予极大的诚意邀请。例如，我与谭海仁教授相识于 2018 年，彼时他还是博士后，随后回到南京大学独立建组，我长期关注、学习他的工作，在 *eLight* 伊始就约请他的工作并坚持不懈的跟进。最终，他于 2022 年将“世界首个双面全钙钛矿叠层太阳能电池”重磅研究工作成文并投给我们。在稿件准备阶段，我们并行的就许多技术细节过了两轮，所以文章从投稿到出版仅耗时 2 个多月。文章出版后不久，*Science* 子刊——*Science Advances* 也刊发了一篇同主题工作，尽管我们和作者都不知道这一层竞争关系，但是我们的高效处理给作者争取了首发权，也算是没有辜负作者对我们的无私支持。今年谭海仁教授获批国家“杰出青年”基金，其创办的公司融资数亿元，这是 *eLight* 作者中成长极快的青年典型。

(3) 跟踪预印本工作、国际大型会议报告等，抢先发掘高水平原创作品。很多作者都会在稿件尚未投出甚至尚未完稿时，将工作放至预印本平台或是在国际大型会议中报告或投稿主体内容，很多工作都是现成的好稿，无须等待，可以解决期刊缺稿的燃眉之急。因此创刊初期，我常去预印本和报告中去淘取工作，先后联系了数十位作者，还有些委托主编、编委甚至是朋友联系，最后有多位作者将文章投至 *eLight*。其中有一篇研究成果，我持续跟进近 1 年才要到稿件，先后说服了通信作者和第一作者，这篇文章发表至今不到 1 个月，下载 2 万次，Altmetrics 媒体数据 295，标志着自适应光学进入矢量的全新时代，将对应用光学产生重要影响。

(4) 通过中心平台举办的学术会议及活动，组约稿件。例如：我在组织 Rising Stars of Light 的活动过程中，和参赛者、北京大学助理教授杨起帆结识，杨起帆教授的工作十分惊艳，击败了斯坦福大学、哥伦比亚大学、悉尼科技大学等的副教授甚至教授，获得当年 Rising Stars of Light 一等奖。通过对杨起帆做工作，联合其曾经的导师 Kerry Vahala 院士等撰写了综述。令人意外的是，开拓了多个领域的 Vahala 院士，职业生涯此前仅写过 2 篇综述，可见这篇综述的可贵。

三、推己及人，创新宣传

有了好的稿件，如何得到大家的关注。“酒香也怕巷子深”，很多科学家难以将代表工作投稿给新刊的原因是，若其代表工作在大刊上刊发，获得的关注更高，后续同行的跟进和反响更好更快，而在其他刊物或者新刊上刊发，由于影响力弱

势、宣发能力先天不足，工作则有可能淹没。根据我们多年的编辑经验，不注重影响因子的科学家比比皆是，但是不重视自己代表性工作后续影响力的科学家则几乎没有。因此，我们在索取高水平稿件的同时，需要向作者展示我们比肩大刊、甚至超越其的宣传手段与宣传效果。鉴于此，采用的措施包括：

第一，我们对光学及其交叉学科的国际顶刊的主要宣发媒体平台进行了调研，最终和多个主要国际科技媒体达成了宣传合作，这样就保证我们不仅具有光学顶刊的宣发平台，还具有光学顶刊不具备的交叉学科的宣发平台，这是很重要的，因为当前光学相关最顶尖的原创研究往往都十分交叉与前沿。

第二，我们用超高的时效性和创新个性化的宣传来最大化成果的热度。每一篇 *eLight* 文章发表，我们会在国内外 5 种主流社交媒体进行宣发，平均宣发时间只有 2 天，也就是说，文章发表后 2 天内，我们的成果宣传已经在国内外各大社交媒体刊发完毕。同时，为了避免机械化的宣传，我们除了官方账号发布，也要求主编和编辑的个人账户发布，且文案要出自内心感想，不能千篇一律，然后我们再相互转发。这里其实要求主编投入较大的精力，因为毕竟主编的主业还是其学术，期刊算是兼职，因此我也特别感谢主编能够始终坚持配合我们。与此同时，每发表一篇 *eLight* 文章，我们都会邀请一位顶尖同行在 *Light* 上撰写 News & Views 新闻观点评述，这又是更深维度的宣传。截至目前，我已经邀请了近 40 位顶尖科学家撰写 News & View，其中有自选轨道霍尔效应的理论预测人，以其名字命名了 Dyakonov Surface 等多个物理现象、如今已是 80 多岁的传奇人物 Michel Dyakonov，有中、美、澳、新、芬、加院士顾敏院士，罗先刚院士，Lihong Wang 院士，Gabriel Popescu 院士，金大勇院士，刘晓刚院士，孙志培院士，Edwards Sargent 院士，也有南京大学副校长陆延青教授等，要让他们支持我们高时效的深度解读 *eLight* 文章，这其中付出的精力也是巨大的。因此，我们用巨大的精力付出和创新个性化的宣传，来弥补新刊初期影响力的弱势。

第三，我们还会以编辑的角度给作者修改摘要、引言，撰写新闻。遇到我较为熟悉的方向，我都会给作者关于摘要和引言合理的修改建议，我们通过编辑职业特有的“阅文无数的经验”和“对易读性、清晰度的把控能力”，帮助作者将科学故事更好的传播。另一方面，利用我们作为编辑的敏锐嗅觉，帮助文章发掘新闻。此前我先后为 *eLight* 文章撰写了 4 篇中文新闻，其中，有 3 篇新闻的文案都被微博科普大 V 选中，进而引发了 1 篇微博当日热榜，2 篇微博热点，在社会面的总阅读 2 000 余万。社会面的阅读让更多产业界关注到文章的技术，进而联系作者，也让作者觉得十分惊喜。

通过开拓约稿渠道打好稿件质量基石，在此基础上，全力以赴创新宣传，最终获取领域的信赖与支持，这也令 *eLight* 收获了宝贵的初期学术影响力。在

Light: Science & Applications 创刊初期，中心主任白雨虹研究员曾说过：不被嘲笑梦想不能被称之为梦想。这句话我一直铭记在心，在 *eLight* 创刊初期的艰难中一直激励着我。*eLight* 的经历让我更加坚信，既然设定了高远的目标，就不要畏惧沿途的荆棘，怀揣着信念感，踏实的勇往直前，结果一定不会辜负我们的汗水。

郭媛媛

心勤不辍 组约优质稿件 提升期刊影响力

【人物名片】 郭媛媛，博士，副编审，《中国科学：物理学 力学 天文学》（中英文）期刊学科编辑。主要负责期刊物理 II 和天文学科的组约稿、审稿、出版以及宣传工作。策划和组织多个英文热点高被引专题和立足于国家重大、重点项目的中英文专题，多篇论文入选中国科协优秀科技论文、ESI“高被引论文”和热点论文。曾获评《中国科学》和《科学通报》优秀编辑，多次被评为《中国科学》杂志社优秀员工。

一、紧跟学术前沿，及时抓住热点

2023 年 12 月 26 日人民日报的特别报道“这一年，我们的重大科技成就”回顾了 2023 年我国在高水平科技和前沿领域的一系列突破性进展和标志性成果，引发了大家的关注。“中国天眼”“锦屏深地大设施”“火星探测”“墨子巡天望远镜”“九章三号”“人造太阳”等科技“热词”成为热点。而我们惊喜地发现，在《中国科学：物理学 力学 天文学》英文期刊（*Science China-Physics, Mechanics & Astronomy*, SCPMA）2023 年出版的文章中，包括了不少科技“热词”涉及的文章。

9 月 14 日，SCPMA 在线出版了“墨子巡天望远镜”WFST 科学目标的长篇介绍文章，9 月 17 日，该望远镜正式启用。回顾历时 5 年的约稿历程，早在 WFST 立项启动之初，2019 年郭媛媛编辑即向望远镜总设计师孔旭教授发出了约稿邀请，其后一直关注项目进展并与孔旭教授保持联系，功夫不负有心人，终于在望远镜启用前夕出版了这篇文章。

12 月 8 日，SCPMA 报道了“中国天眼”FAST 巡天数据，构建并释放了世界最大的中性氢星系样本，向全世界的星系与宇宙学研究人员共享了高质量的大样本观测数据。文章发表后，CCTV13 新闻频道对该成果进行了报道，央视新闻客户端转载了新闻稿，点击量已近 80 万。据郭媛媛编辑介绍，她自 2019 年负责出版第一个 FAST 英文专题开始，即与 FAST 相关的核心科学家们一直保持紧密联系，密切关注最新的研究进展，积极约请重要文章。2022 年第 12 期以专题形式出版了 FAST 最新观测结果，获得了银河系星际空间高清图像，揭示了银河系星际介质前所未见的高清细节。专题出版后，新闻联播和 CCTV13 新闻频道对该成果进行了报道，新华社、光明网、中国科学报等各大媒体也转载了新闻稿，新华社转载的新闻稿点击量超过了 110 万次，在文章受到关注的同时，也大大提升了期刊的影响力。

郭媛媛提到：“作为学科编辑，必须眼观六路、耳听八方，一方面紧跟学术前沿，了解最新的学术动态；一方面要持之以恒、坚持不懈，与科学家们保持密切联系，才能争取到最热点最前沿的优质文章。”

前不久，国内外多个脉冲星计时阵列组织同时搜寻到疑似纳赫兹引力波信号，成为学术热点。郭媛媛编辑及时邀请中科院理论所黄庆国研究员组织了相关英文专题，发表在英文第 12 期，包括 3 篇研究论文，目前在高能数据库 Inspire 里总被引 153 次，篇均引用 51 次，远超期刊文章的平均引次。

二、瞄准国之重器，组约优质稿件

“实验装置和观测设备在物理和天文学科的研究中发挥着至关重要的作用，每一次实验上的突破或观测上的重大发现都会引领学科的发展，编辑应该要围绕这些国之重器有目标地开展约稿工作。”郭媛媛编辑这么说的，也是朝着这个方向不断努力着。

她组约的代表性专题及文章如下：①2019 年组织出版中国主导的中欧联合项目 eXTP 专辑“The X-ray Timing and Polarimetry Frontier with eXTP”，5 篇长综述文章，共 140 面，组织者为图宾根大学的 Andrea Santangelo 教授，作者均为国际合作伙伴，其中 3 篇为 ESI“高被引论文”。目前天文 ADS 数据库里总被引 336 次，篇均 67 次。②2020 年组织出版“慧眼”卫星专题“China’s First X-ray Astronomy Satellite Insight-HXMT”，详细介绍了“慧眼”卫星的科学目标及性能指标，4 篇文章，均为 ESI 高被引论文，天文 ADS 数据库中共被引 571 次，篇均 143 次。③单篇文章也表现不俗。“慧眼”卫星、“天眼”望远镜和“郭守敬”望远镜相关的 3 篇文章分别获评第四、六、七届科协优秀论文。2020 年约请的 GRAND 项目白皮书，新闻稿被科学网精选，高能物理 Inspire 数据库里文章被引次达 288 次。2020 年，首次争取到国际合作组 LHCb 最新研究成果，作者近千人，同时约请 4 篇点评文章进行推广，其中 2 篇由海外资深专家撰写，2021 年争取到第 2 篇 LHCb 合作组的文章。

上述围绕大装置和大项目组织的文章也吸引了海外学者的关注，超过 50% 的引用来自海外，大大提升了期刊的国际影响力。

三、多方位宣传推广，提升期刊传播力

为树立品牌形象，不断对期刊和文章进行宣传推广，每年会积极参加学术会议、拜访重点实验室以及重要科学家。编辑部建立编委群和不同学科作者群，积极和编委与作者互动交流，拉近与科学家的距离，了解学术前沿。同时，为充分发挥编委会的力量，给编委提供一页期刊宣传 ppt，推动编委在国内外学术会议上宣传期刊。从 2018 年开始配合主编开展走进科研院所座谈会活动，已连续走进了中科院理论所、清华大学、北京大学等 11 所重点院校，面对面介绍期刊，聆听专家们对期刊的建议和意见。

此外，对重点文章，积极在《中国科学》杂志社微信公众号、SCPMA 期刊微信公众号、科学网等平台推送中文新闻稿，在 EurekaAlert、Facebook 等平台上推送英文新闻稿，被国内外多家媒体报道转载，多篇新闻稿被科学网精选。同时，将文章全文链接通过邮件发送给 WOS 数据库根据相似度遴选出来的作者、参考文献作者以及科睿唯安筛选的 5 000 位左右海外作者，实现文章的精准推送。

2021 年，《中国科学》杂志社开始推出视频号，通过视频形式更加生动直观地讲述文章的研究背景和创新之处，为充分利用这一新兴的传播方式，积极与作者沟通，指导帮助作者完善视频。通过这些组合措施，不断把文章定向推送给相关专家，把期刊品牌呈现给广大读者，提升了期刊的传播力和影响力。

在今后的工作中，她将继续秉持负责、创新、高效的工作信条，坚持以期刊内容质量提升和宣传推广为工作重心，为推动期刊高水平高质量发展贡献自己的力量。

韩蕾

以热忱之心践行对电力科技发展的奉献精神

【人物名片】韩蕾，硕士，编审，中国电力科学研究院有限公司期刊中心副主任，《中国电机工程学报》兼《中国电机工程学会能源与系统学报（英文）》（CSEE JPES）编辑部主任，现为中国电机工程学会编委会委员、中国科学技术期刊编辑学会学术工作委员会委员、北京科技期刊学会理事、IEEE PCCC 女工程师委员会副主席。曾获全国电力期刊优秀期刊工作者、国网公司先进班组长以及 IEEE PCCC 杰出女工程师奖等奖项。

一、从热爱到专业：我的期刊征程

中国科技期刊的发展历程，是一个关于知识的创新和传承的故事。从初步的探索到逐渐走向成熟，科技期刊不仅记录了科学研究的进步，也成为了推动这些进步的重要平台。韩蕾成为编辑的初衷，也是源于她对能源电力领域科学研究的热爱，以及希望推动相关领域发展的决心，正是凭着这股热忱，2001 年，韩蕾正式成为中国电科院期刊中心《中国电机工程学报》编辑部的一名编辑。

在过去的 20 年里，韩蕾始终保持兢兢业业的工作态度，组织了几十个专题，她亲自把关每一篇稿件，审读每一篇待出版论文，已累计编校和审读论文近 2 万篇。她的职业生涯，从对助力科技发展的热忱出发，逐渐转化为对编辑工作深刻的理解和独到的思考。

二、创新与前瞻：打造标杆型期刊

20 年的编辑经历，让韩蕾拥有了独特的创新能力与前瞻性，2014 年，在策划《中国电机工程学报》创刊 50 周年纪念专辑时，韩蕾就说过：“《中国电机工程学报》肩负着重要的责任使命，这本专辑应不仅是对过去半个世纪电力科研成就的致敬，更应是展望未来发展的蓝图。”在此期间，她拜访了多位行业内的资深学者，在各种学术会议上和院士、专家们进行探讨，最终精心挑选了一系列代表性论文，涵盖了能源电力领域的多个重要分支。这些论文不仅展现了该领域技术的积累和变迁，也描绘了未来的趋势和挑战。随着“能源互联网”概念的提出，2015 年她策划了国内首期“能源互联网”专刊，在业内引起了巨大反响，为国内外读者提供了一个全面了解和探讨能源互联网概念和实践的平台，也为后续电力出版界的专刊组织树立了标杆。

在各个领域都迈入大数据时代之际，韩蕾再一次展现出了前瞻性的洞察力。她在 2015 年策划并推出了“大数据在电力系统中的应用”专题。这个专题集结了来自全球顶尖学者围绕大数据如何优化电力系统的深入研究。其中一篇名为《智能电网大数据技术发展研究》的论文凭借其创新性和实用价值，成为该领域的重要参考文献，被引超过 1 000 次，下载达 40 000 余次，下载次数为《中国电机工程学报》历年来刊载论文中最高。

2021 年，习近平总书记在联合国大会上做出碳达峰、碳中和的庄严承诺，《中国电机工程学报》作为该领域标杆型期刊，韩蕾通过与多个期刊编辑部的交流和讨论，与多刊共同策划“支撑碳达峰、碳中和的能源电力关键技术”联合专栏。在《中国电机工程学报》刊出“二氧化碳捕集、利用和封存技术”（CCUS）专题，精选 10 篇文章，研究成果基本上代表了相关领域的最新研究进展，对于 CCUS 技术开发及工程应用具有重要的意义，为我国实现碳中和目标提供解决方案。

正是这种创新能力和前瞻性，让韩蕾带领《中国电机工程学报》这本拥有 60 年历史的老刊，从一个辉煌走向另一个辉煌。据中信所发布的《中国科技期刊引证报告（2023 年版）》，《中国电机工程学报》连续 21 年保持学科综合排名第一，并连续 21 年荣获“百种中国杰出学术期刊”称号，连续 12 年荣获“中国最具国际影响力学术期刊”称号。

三、勇气与挑战：创办英文新刊

2014 年，为了更好地在国际舞台上为中国能源电力科研成果发声，打造具有中国特色的国际学术交流平台，中国电机工程学会在中国科学院院士周孝信的倡议下，决定创办一本全新的英文科技期刊——《中国电机工程学会能源与系统学报（英文）》（CSEE JPES）。这本期刊的使命不仅仅是传播科学成果，更是要建立一个得到国际认可的学术平台，以提升国内能源电力领域的学术话语权。

“我们当时面临的挑战不仅有经验上的欠缺和语言文化层面的障碍，更有着冲破国际老牌期刊行业垄断的艰巨使命。”韩蕾回忆道。起初这个目标看似遥不可及，特别是创刊初期，她面临的最大挑战就是如何让这本没有任何名气的新刊吸引重要稿件。作为这本英文新刊的编辑部主任，韩蕾凭借她对学术出版深刻的理解，采取了多管齐下的策略。首先，她利用编委团队的学术影响力，邀请业界知名学者策划专题和组织稿源。其次，她在各大国际学术会议上积极宣传新刊，通过知名专家站台和面对面交流增加期刊的曝光度。此外，她还通过社交媒体和学术网络平台，发布定制化的内容，吸引更广泛的国际国内读者和作者关注。在她的推动下，CSEE JPES 发展迅速，2018 年被 SCI 收录，2021 年进入 JCR 电气与电子工程学科 Q1 分区，2023 年影响因子达到 7.1，进入学科前 40 名，并连续 6 年获“中国最具国际影响力学术期刊”称号。

四、指导与引领：培养青年作者

“发掘和支持有潜力的研究者，帮助他们在学术界站稳脚跟，也是一名编辑的重要责任。”韩蕾经常这样说。在这种使命感的驱使下，韩蕾将自己多年的编辑经验转化为了一场传承之旅。在西安交通大学、武汉大学等国内 20 多所高校及科研院所的讲堂里，韩蕾的身影频频出现。她的授课不仅仅是关于写作技巧的传授，更是一次次对青年作者和学生的心灵启迪。韩蕾在培训中经常强调，优秀的论文不仅要有创新的研究成果，更要能够用清晰、准确的语言表达出来。为此，她不断收集优秀论文案例，为学员们提供具体而生动的学习材料。

随着科技的不断发展，韩蕾意识到，传统的面对面培训方式已不能满足广大学者的学习需求。因此，她开始尝试通过线上直播的方式开设讲座。与中国知网、华北电力大学等单位合作后，她的线上讲座迅速吸引了超过 60 000 人次的观众收看。这些讲座不仅为更广泛的听众提供了学习的机会，也极大地提升了她授课的成效。

韩蕾深知，教育和培训的内容必须与时俱进。因此，她不断更新和精进自己的课程和培训材料，确保所提供的信息和技巧都是最前沿、最具实效的。她的这些努力，不仅提高了青年作者的写作水平和表达能力、培育了更多专家学者，也让更多科研成果能够通过论文展示于众，进一步促进了学术交流和科技进步。

五、责任与激励：支撑行业女性发展

作为 IEEE PCCC 女工程师委员会副主席，同时也作为一名女性工程师，韩蕾深知在能源电力领域，女性的职业发展路径值得被关注、行业话语权有待进一步提升。她说过，“这是我的责任，去为行业内的女性创造更多的机会和展示平台，激励更多青年女工程师投身于这一充满机遇与挑战的领域。”为此，她发起并组织了 20 余场具有影响力的学术交流活动，如 IEEE PCCC 女工程师年会、IEEE PCCC 女工程师论坛、IEEE PES Day 等，吸引超过 3 万女性专家和学者参与。

在这些活动中，韩蕾精心策划并邀请了 80 余位来自国内外高校、科研机构、电力企业的知名女科学家和女工程师来分享她们的经验和见解，如中国科学院院士、西安交通大学教授何雅玲，IEEE PES 主席卞建华，西安交通大学常务副校长、IEEE PCCC 主席别朝红等，这些女性领袖通过自身的故事和成就，向参与者展示了女性在科学研究和工程实践中的卓越贡献，并分享了关于平衡事业与家庭的宝贵建议。她们的演讲不仅具有丰富的专业知识，而且充满了个人的热情与智慧，给听众留下了深刻的印象，尤其是那些对未来充满憧憬的青年女工程师。通过这些论坛活动，韩蕾不仅成功地提升了女性在能源电力领域的可见度和话语权，而且为青年人树立了榜样，向她们展示了在这个领域取得成功的无限可能。她的工作不仅改变了行业对女性的看法，也激发了下一代女工程师的热情和潜能。

韩蕾以热忱之心践行对电力科技发展的奉献精神，她的工作经历不仅展现了科技期刊编辑工作的关键性，也体现出编辑在推动学科发展和科研传播过程中的重要角色。编辑们的辛勤努力和对卓越的追求，不仅是对个人职业成就的体现，更是对科学和知识传播事业的热爱。随着中国科技期刊向着世界一流期刊的不断迈进，我们呼吁更多的编辑和科研工作者共同参与，为推动中国科技期刊的繁荣发展贡献力量，共同书写科技期刊的辉煌未来。

何宏艳

汲取智慧 助力期刊蓬勃发展

【人物名片】 何宏艳，中科院过程工程研究所研究员、博士生导师、国家“优青”、*Green Energy & Environment* (GEE) 期刊负责人。主要研究方向为离子液体及其绿色化工应用。以第一/通讯作者在 *Proceedings of the National Academy of Sciences*、*Nature Communication*、*Angewandte Chemie International Edition*、*Advanced Materials* 等期刊发表论文 90 余篇，授权发明专利 22 件，登记软著 5 件；入选中宣部思想宣传文化青年英才、中国科学院期刊出版领域引进优秀人才和中国科学院青年创新促进会优秀会员等人才项目；入选中国科技期刊优秀编辑案例，获得中国科学院科技促进发展奖、中国化工学会侯德榜化工科技青年奖等荣誉；主持科技部重点研发计划青年科学家项目、国家自然科学基金、企业项目等 10 余项。任离子液体北京市重点实验室副主任、中国化工学会青年工作委员会副主任委员、中国科学技术期刊编辑学会国际交流与合作工作委员会委员；兼任 *Chemical Communications*、*Journal Of Chemical & Engineering Data* 两本期刊的 Advisory Board Member，以及 *The Innovation*、《物理化学学报》和《化学进展》期刊青年编委。

一、与 GEE 期刊的结缘

“在担任 GEE 编辑部负责人一职之前，我就与这本期刊结下了不解之缘。”何宏艳认真回忆着与期刊相遇的起点。“记得 2015 年，当期刊尚在筹备创刊的初期，我们如同摸着石头过河，一切均从零开始。那时，期刊的发起人张锁江院士还特意安排我们前往其他兄弟单位取经学习，为期刊的创立奠定基础知识。后来，期刊成功入选了中国科技期刊国际影响力提升计划 D 类，这无疑为我们注入了强大的信心与动力，让我们坚信定能将这本期刊办好！”2015 年 12 月，何宏艳出国访学，在她回国不久后，期刊的编辑部负责人因工作调动离职，一时没有合适人选来兼职这个岗位。“这时，我的导师张锁江院士，同时也是 GEE 期刊的主编，看到了我对期刊的热爱与潜力，并且具备一定的国际合作基础，便鼓励我在做科研的同时尝试期刊编辑和管理工作。对我而言，这是一项新的使命和挑战，充满了未知与机遇。我也深知，学术期刊既是科研创新的龙头又是龙尾，对于推动科研进步与成果转化具有举足轻重的地位。因此，我决定接下这一任务，虽然面临诸多未知，但我相信，不会的、不懂的就多向前辈学习多向同行取经，汲取大家的智慧，再加上自己的专业知识和满腔热情，一定能为期刊的蓬勃发展贡献自己的一份力量。”

二、三重身份，重新了解期刊

“我有幸以作者、审稿人和编辑的三重身份，深度参与了科技期刊的运作和发展。”何宏艳如此感慨道。作为一名科研工作者，何宏艳要经常撰写论文，深知其中的艰辛与不易，并且对作者对期刊就反馈效率和质量殷切期望有着深刻的理解。因此，她格外珍视每一篇投递给 GEE 的稿件，更加关注其质量与创新性，力求为作者打造一个公平、公正的学术交流平台。

作为多个学术期刊的审稿人，何宏艳肩负着严格把关每一篇稿件的重任。她始终从学术价值、创新性以及实验数据的可靠性等多个维度对稿件进行全面而细致的评价。同时，她也注重与作者进行深入的沟通和交流，用自己的专业知识为他们提供一点意见和建议，希望对其论文质量的提升有一点帮助。

而作为编辑，她更加注重期刊的整体策划与运营。积极策划专题，主动约稿，努力挖掘和呈现优秀的研究成果，推动期刊学术水平的不断提升。同时，她也关注期刊的国际化发展，积极与国际知名期刊进行合作交流，以拓宽视野、提升影响力。何宏艳深知，“编辑”这一职位，不仅仅是一个简单的称谓，它更是一种使命和责任。它要求我们以专业的素养、敏锐的洞察力和无私的奉献精神，为科研工作者提供优质的学术交流平台，为科技的进步和发展贡献自己的力量。

三、一流人才，助力期刊成长

创刊之初，编辑部就像“猎头”一样，寻找高水平人才加入编辑团队。首先是领军人物。中国科学院院士、中国科学院化学研究所研究员韩布兴作为顾问编委，在创刊初期就加入团队，并在支持投稿、审稿工作以及把控期刊发展方向等方面付出了巨大努力。计算化学和计算纳米材料科学领域知名学者、美国波多黎各大学教授陈中方的加入则是另一段佳话。2018 年，在一次学术会议上，何宏艳结识了陈中方。“我向陈老师介绍了 GEE 办刊的情况，他很认同我们的想法。”何宏艳回忆道，陈中方当即表示愿意参与，为期刊发展贡献一份力量。不久后，他正式成为 GEE 副主编，使 GEE 的国际化发展迈出了坚实的一步。历经 9 年，GEE 组建了一支高水平的编委队伍，来自 14 个国家和地区的 68 名高水平科学家共同为期刊发展“把脉定向”。

与此同时，处在事业上升期的青年学者也是 GEE 编辑部“猎取”的对象。2018 年以来，GEE 共邀请了 56 位绿色能源与环境领域的优秀青年学者担任期刊的青年编委，共同参与期刊审稿、专刊组织编辑等工作，为期刊发展注入了新鲜血液。新加坡国立大学教授颜宁就是第一批青年编委之一。颜宁教授也是何宏艳 2014 年在日本的一次学术会议上结识的。2018 年 10 月，颜宁与中国科学院过程工程研究所研究员杨军共同作年客座编辑为 GEE 期刊组织策划了专刊“Catalysis for Sustainability”，如今该专刊的篇均引用次数已达到了 39 次，在 GEE 所有专刊的

引用中名列前茅。在 2021 年的 GEE 年度编委会上，颜宁获得了优秀编委荣誉，和其他 8 名青年编委一起正式升级为编委。2022 年 5 月，颜宁与中国科学院院士韩布兴、北京大学教授刘海超、厦门大学教授王野等编委成员联合全球 17 个科研院所的 24 位顶尖科学家合作完成了一篇长达 105 页的重量级综述，一经发表就获得同行学者的热烈反响和广大读者的关注，不到一年的时间就获得 190 次的引用。

在何宏艳看来，作为有意愿、有能力为期刊发展作出贡献的学者，青年编委们在把控稿件质量、引进优质稿源和拓展国际视野等方面发挥了积极作用，他们还注重与期刊编辑部的沟通与合作，共同推动期刊的编辑出版工作。在一流人才的带领下，期刊团队凝聚力不断增强，期刊学术质量也得到了显著提升。

四、立足中国，走向世界

GEE 诞生与扎根于中国本土，目标和定位却是瞄准国际舞台。在编委团队方面，GEE 汇聚了一支国际化的编委队伍，副主编团队由来自美国、澳大利亚和中国的 8 位科学家共同组成，顾问编委包含来自日本、美国和中国的 8 位科学家，除此之外还有 68 位编委成员和 56 位青年编委。精锐的编委团队严格把关了期刊的学术质量，提升了期刊的学术品味并增强了期刊的学术声誉，国际化的人员结构对促进期刊国际视野和影响力也起到了重要作用。

编辑部高度重视期刊文章的推广，确保每篇文章上线后都能迅速发布相关报道和解读，以促进研究成果的广泛传播。在内容更新方面，何宏艳要求 GEE 的微信公众号保持每周至少两次的推送频率，主要内容包括文章解读、不同方向的文章集锦以及热点文章专题。此外，公众号的栏目设置多元化，涵盖期刊动态、写作指南、会议信息等，力求从读者的角度出发，提供温馨亲切的内容。期刊动态及时更新，如影响因子公布、会议召开、入选高影响因子编委名单等，使关注者能够迅速获取最新资讯。写作指南则着重刊登与写作技巧、科研经验相关的文章，助力读者在多个维度上成长。

除了国内社交媒体，编辑部还在海外运营 Twitter 和 LinkedIn 账号，主要面向国际读者，使用英文发布内容，并根据两个平台的特点做出相应的内容调整。Twitter 上主要发布简洁的文章信息和领域内其他重要研究成果，而 LinkedIn 上则提供更具体、详细的新闻内容，帮助读者深入了解文章亮点。基于海外社交媒体的特点和用户习惯，工作人员在使用时会更注重与用户和同类型期刊账号的互动，形成网络社交链，并借此扩大所发布内容的传播力度和影响力。

对于具有创新突破和新颖性的文章，何宏艳带领编辑部一起采取了重点推广策略。多篇在 GEE 上发表的文章已经得到了《中国科学报》和全球科技新闻网站 EurekAlert! 的报道，这反映期刊在选择和推广高质量科研成果方面的成功。特别是近期 GEE 发表的一篇关于生物质再生利用的文章，其作者来自太原理工大学及

中国科学院山西煤炭化学研究所，这篇文章被编辑部精选并在 EurekaAlert! 平台上发布，引起了其他科技媒体的关注。随后，该论文以中文科普文章的形式在果壳网上亮相，并被人民日报和腾讯网等主流媒体转发，成为期刊在推广方面的又一成功例证。

编辑作为期刊的一线工作者，近年来能明显看到 GEE 来稿中的国际化作者增多，这也从侧面印证了期刊国际化发展策略发挥了作用。这只是 GEE 国际化征程的开始，在未来，我们还会坚持期刊特色，笃定前行，与众多优秀的本土期刊一起，将中国科技期刊的名片在全世界发扬光大。

回顾期刊发展的每一步，GEE 走过了最初的广泛约稿阶段，如今 GEE 用专业质量和发表速度赢得良好出版声誉。科学发展与创新之道，必本于学术交流和思想碰撞。GEE 将坚守初心，始终铭记并践行肩负的责任与使命。

李春梅

期刊助力中医药传承创新发展

【人物名片】 李春梅，编审，现任中国中医科学院中医杂志社副总编辑，中华中医药学会编辑出版专门委员会副主任，中国期刊协会理事。曾任中华中医药学会编辑出版分会副主任委员兼秘书长，中国期刊协会医药卫生期刊分会医学期刊编辑与出版伦理专业委员会副主任委员。所负责的《中医杂志》连续获得第二、三、四届中国出版政府奖期刊奖提名奖，并荣获第五届中国出版政府奖期刊奖。

一、三十八载无悔编辑生涯

说到编辑职业的开始，李春梅说：“大学毕业进入编辑行业，既是服从分配，也是遵循自己意愿的选择。”刚刚走出校园的李春梅虽然对如何成为一名优秀的编辑一无所知，但在她看来，编辑是为读者生产优质精神食粮的人，是燃烧自己照亮别人的人，是一份崇高的职业。38 年如弹指一挥间。随着我国加入国际版权公约，《国外医学》系列期刊的全面转型，李春梅离开了原先所负责的期刊来到了《中医杂志》编辑部。20 多年来，从最初的“二次文献期刊”编辑，到中医药行业具有代表性的学术期刊的带头人，伴随着中医药事业和期刊出版业的不断发展，个人也得到了锻炼和成长。创刊于 70 年前的《中医杂志》是读者爱阅读、作者爱投稿的一本期刊，更是屡屡获得多项荣誉，而对于李春梅来说，这就是一份沉甸甸的责任。

二、《中医杂志》成为助力中医药传承创新发展的重要力量

数千年来，作为中华优秀传统文化的重要组成部分，古老的中医学为中华民族的繁衍昌盛做出了重要贡献。刚刚过去的 3 年抗疫实践再一次证明了即使在现代医学科学高度发达的时代，中医传统理论和治疗方法仍然具有顽强的生命力和独特的疗效，同时也面临传承与发展的新命题。与现代自然科学学科不同，中医这门学科既有医学自然科学属性，又兼具人文属性，还有很多问题需要不断探索和研究。《中医杂志》既要跟上当今最新科学技术快速发展的步伐，又要赓续传统文脉、做好古老精华的传承。作为一本具有代表性的中医学术期刊，在专家辅助、编辑办刊的模式下，面对传统与现代、传承与发展等复杂问题，《中医杂志》如何担负这一重要的责任和使命是李春梅及同事们必须认真思考的问题。

近年来，根据中医临床及科研的实际需要，结合国内外最新研究动态，《中医

杂志》密切跟踪热点问题，并先后推出了一些特色栏目，如“循证中医药”栏目，对于探索中医学与循证医学的有机结合，运用现代方法研究和发展中医发挥了积极作用，但同时也应该认识到，现代医学的研究方法不能照搬用于中医。由李春梅担任责任编辑、中国中医科学院首席研究员刘保延所著的《真实世界的中医临床科研范式》一文从全新的视角，对中医开展临床研究的范式进行了深入探讨，提出了立足中医临床实际的、既能体现中医个体化辨证论治特点，又能兼顾现代科研方法学要求的研究思路。文章发表后，对于中医临床研究的开展带来了新的启示，在行业内产生了很大的影响，该文被评为“百篇最具影响国内论文”。2020年初新冠肺炎疫情暴发以来，《中医杂志》做出快速响应，第一时间设立了“新冠肺炎专栏”，积极向武汉抗疫一线的著名中医药专家约稿。由李春梅负责编审、于2020年2月完成首发了第一篇中医药治疗新冠肺炎的论文《新型冠状病毒肺炎中医临床特征与辨证治疗初探》，该文基于当时武汉疫情的实际情况和感染者的表现，在传统中医疫病防治理论和历代医家经验的指导下，提出了从中医角度对该病的基本认识和治疗原则，文章对国家卫生防疫部门之后制定疫情防控指导原则和后续相关研究工作发挥了良好的指导作用，产生了巨大的影响。至当年6月底，该文被引用即达到531次，入选“中国科协优秀学术论文遴选计划”。专栏刊发的多篇论文均产生了很大的影响。

学术期刊界常常援引卢嘉锡先生的一句话，“对科研工作来讲，科技期刊工作既是龙尾，又是龙头。”李春梅深深认识到，《中医杂志》对于中医药学术传承创新发展发挥着重要的作用，而作为《中医杂志》的编辑绝不仅仅是完成手头文稿出版任务的“编辑匠”，更是牵动着龙头龙尾两端的重要枢纽，是中医药学事业进步和发展的重要参与者。

三、提升出版规范化水平，加强期刊出版伦理建设，夯实期刊发展的基础

由于学科独特，《中医杂志》稿件内容和层次跨度较大，出版流程中遇到的问题较为复杂多样，制度建设与团队建设显得更加重要。近年来，李春梅带领团队利用中国中医科学院自主选题项目“《中医杂志》学术规范体系建设”，针对日常工作中存在的问题展开研究，结合现代医学期刊相关的报告规范，最终形成了《中医杂志》各类稿件的报告规范，尤其是一些中医特色类型的稿件，如“名医经验类稿件报告规范”“个案报告类稿件报告规范”等，有效地指导了稿件审理、编校各个环节的工作，尽可能减少个人主观偏好及编辑个体差异对稿件处理质量的影响，提高了工作效率，也为作者写作和修改提供了指导。在此过程中，团队的问题意识和解决问题的能力均得到了提升。同时，为了防范学术诚信方面可能存在的问题，《中医杂志》制定了较为全面的编辑出版伦理规范系列制度，对刊发的稿件以及处理流程均遵从伦理规范进行严格审核，杜绝违背科研与学术诚信原则的稿件，有效保证了出版质量。

四、中医药事业发展需要中医药期刊整体发展

“长期以来,《中医杂志》在中医学术界有较高的认可度,在中医药期刊中具有一定的引领示范作用。由于中医药学科具有的独特性,中医药论文中经常会遇到在目前常规的期刊编辑出版标准规范中难以找到依据的难题,编辑处理稿件时以及管理部门进行审读时都会产生很多困扰。”李春梅说,每当此时,不少期刊编辑部就会从《中医杂志》中寻找“参考答案”。基于实际工作需要,中华中医药学会立项,由李春梅牵头组织起同行专家,针对期刊编辑工作中遇到的各类问题,经过深入调研和广泛讨论,结合有关的现行国家标准及行业标准,起草了《中医药期刊编排规范》,并作为学会的团体标准发布。发布以来,该标准为同行日常编辑出版工作提供了参考依据,也成为中医药期刊质量管理的重要依据,对于促进中医药期刊整体水平提高产生了积极的影响。

回顾走过的历程,李春梅颇有感慨,她说:“作者的成果、思想、观点、方法经编辑之手(心)使之以更加完美的方式呈现给读者,编辑既要有主动发现的洞察力,也要有甘为人梯和绿叶的胸怀与担当。在日复一日、精益求精的耕耘中,不断汲取属于自己的营养,不断丰富和完善自己,也会获得一种别样的快乐和满足。”



新时代学术期刊高质量发展的实践与思考

【人物名片】 李琳，博士，中国科学院数学与系统科学研究院期刊学会部副主任，《系统工程理论与实践》《计量经济学报》《系统科学与信息学报（英文）》编辑部主任，中国系统工程学会副秘书长。入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例、中国科学院科技出版先进个人奖、中国管理现代化研究会期刊工作委员会资深编辑等荣誉。

《系统工程理论与实践》是中国系统工程学会创建最早的期刊，是 43 年前在钱学森等老一辈科学家的积极推动下创建的，当时的刊名叫《系统工程与科学管理》。创刊一年后的 1981 年 3 月，钱学森亲自将刊名定为现名并使用至今。40 多年来，期刊作为中国系统工程学会的旗舰刊获得了很多荣誉，特别是近 20 年来，先后荣获“中国出版政府奖期刊奖提名奖”（2 次）、“百种中国杰出学术期刊”（16 次）、“中国国际影响力优秀学术期刊”（12 次）、“期刊数字影响力 100 强学术类期刊”（3 次）称号，入选“FMS 管理科学高质量期刊 T1 类”（2 次）。

近 5 年来，编辑部在中国科学院数学与系统科学研究院领导的支持和主编的领导下，深入贯彻习近平总书记关于“高品质的学术期刊要展示高水平研究成果”的精神，认真落实卓越行动计划要求，积极主动开展工作，扎实推进各项办刊举措落地生效。

一、实行领域编委分审制度

2019 年前，期刊收到的所有稿件，都是先由常务副主编朱广田研究员初审。朱老师有很高的学术水平和丰富的办刊经验，他亲自为每一篇稿件选择两到三位审稿专家，然后编辑部将收到的全部稿件交到选定的审稿专家手里。这种统一分派的做法有利于统一标准，但随着学科领域的不断拓展，很难要求一个人对各个领域的专家都非常熟悉，也曾有过审稿专家对送审稿件不熟悉的情况。

2019 年卓越行动计划启动的时候，恰逢期刊新一届编委会成立，那时期刊的投稿数量在不断增大，朱老师也年事已高。在新一届编委会第一次会议上，我们建议以后的稿件处理实行领域编委分审制度，得到与会编委的一致同意。我们根据编委的研究方向组建了系统理论方法与复杂性、系统工程与算法应用、经济金融、运营管理、能源资源与环境、信息系统与大数据、决策优化与博弈、交通运输系统工程等 8 个领域组。有了领域编委，准确选定审稿专家就比较容易做到了。

实行分审制度后，编辑部首先对收到的稿件进行形式审查，直接拒掉不符合办刊宗旨的稿件（约占 20%~30%）；通过形式审查的稿件，编辑部根据其内容分送领域编委初审，领域编委会拒掉质量不高的稿件（约占 30%~40%）。这样就只有 40%左右的稿件进入外审环节，领域编委交给小领域同行专家外审。相比实行分审制度前，拒稿的时间点大为提前，这为作者节省了不少时间，也减轻了外审专家的工作量。我们比较了分审制度实施前后的出版时效，从投稿到出版的时间由 2018 年的平均 481 天缩短到 2022 年的 262 天。

分审制度提高了审稿效率，也提高了审稿质量。小领域同行专家能够根据其专业知识和研究经验，对稿件提出更加准确而具体的评审意见，有利于稿件作者进一步修改，这也有助于作者提升撰写论文的能力。同时，我们也注意到，不同的领域编委有时尺度把握上还不够统一，今后我们要注意总结、跟进调整。

二、设置专辑专栏

好的学术期刊需要有优质的稿件，而优质的稿件又来自优秀的作者。曾经听一位院士主编描述，他经常到某些大专家的办公室，直接“抄走”人家刚刚完成的稿件。这种做法简单有效，但难以效仿。如何从优秀作者那里拿到稿件，我们一直在努力探索。

2020 年，中国系统工程学会成立 40 周年。在 2019 年 8 月的编委会会议上，编辑部提出策划一期纪念创刊 40 周年的专刊，回顾和总结系统工程的学科发展和各个分支学科的发展，为百年大变局下的系统科学、系统工程和管理科学的发展引航指向。这个建议得到了编委们的一致赞同。主编当即向在座的编委们约稿，16 位编委认领了撰稿任务。会后主编又带领我们向业内几位知名院士进行了约稿。

令人感动的是，当年已经 88 岁高龄的两院院士、著名的控制论、系统工程专家宋健先生，亲自为 40 周年专辑撰写了稿件。宋健先生曾兼任数学研究所控制理论室副主任，先后于 1982 年和 1987 年荣获国家自然科学二等奖和国家科技进步一等奖。宋健先生写的稿件涉及很多历史事件，年代久远，难免疏漏。我们对照《毛泽东选集》和《中国人民解放军战史》，对稿件中的每一处数字逐一核对，还多次与宋健先生电话沟通。看到我们最后提交的修改稿，宋健先生很满意，他回复，“所有修改的数字和称谓都同意，感谢编辑同志的细致耐心。”

后来，我们又按照这样的工作思路，陆续组织了一系列专辑专栏，如“基金委重点重大项目成果专辑”“后疫情时代的产业链供应链安全专辑”“大数据专栏”“学会年会优秀论文专栏”等。有的学者评价说，“以专辑专栏形式集中出版，能更好展现一个研究领域的深度和广度，也提高了期刊的吸引力和影响力。”我们做专辑专栏获得几点体会，一是及时了解领域内最新研究动态，设置高质量的专栏专辑；二是多参加学术会议，以主编的名义向报告人和参会专家主动约稿；三是发挥主

编和编委的作用，他们都是某一领域的顶级专家，出面效果更好；四是编辑部及时跟进，定期联系作者了解稿件的完成情况。

优秀作者的资源也不是无限的，我们也在探索出版前置工作，发现和培养一批有发展前途的年轻作者。组织论文工作坊等活动，通过专家的指导帮助，促进年轻作者更快提高科研能力、产出优质稿件。

三、发挥新媒体作用

新媒体的出现，对期刊发展带来机遇。十年前习近平总书记就提出“加快传统媒体和新兴媒体融合发展”的要求。我们积极探索和使用新媒体的手段，在 2019 年前后，我们先后推出了知网网络首发、电子刊和微信公众号等举措。

为了实现作者对科研成果早日得到关注的愿望，2019 年 8 月，我们与中国知网进行合作，实现了文章录用即可进行网络首发的目标。初步统计，网络首发举措实施后，单篇论文的发布时间比传统出版方式平均提前 153 天。网络首发做到了优秀科研成果的及时传播，保障了作者的首发权。

2018 年 11 月，我们邀请 *Light* 执行主编白雨虹教授来数学院做经验交流。白雨虹主编的报告让我们深刻体会到电子刊的意义。学有榜样、赶有先进。2019 年 1 月，我们正式推出电子刊。与传统纸质期刊比，电子刊内容更加丰富，除了传统的文字形式，还可包含图像、视频、数据程序等信息。电子刊扩大了读者面，2020 年期刊主编录制的一个视频的当期阅读总量就达到 6 600 余次，这是普通纸质期刊无法企及的。

2016 年 2 月，我们创建了系统工程旗舰刊公众号，但由于当时认识不够到位，公众号在一段时间处于半休眠状态。随着对新媒体认识的提升，2019 年 10 月我们唤醒了公众号的活力。后来又创建了系统工程理论与实践公众号、数学与系统科学期刊网公众号，还定期通过欧亚系统科学研究会公众号、系统工程学会公众号等平台，不断扩大推送范围。现在每期电子刊推出后，都会邀请作者撰写微文在公众号上推送，每月推文 4 次，每次 5~8 篇文章。同时，还邀请领域编委整理上一年的发文，制作、推送虚拟专辑专栏，2022 年微文阅读量达 12 万余次。

新媒体方便读者快捷地在线阅读、转发最新学术成果，还能促进跨学科交流，吸引更多领域读者的关注。如何优化提升期刊新媒体的读者服务体验，也许需要有更加专业的人才，这对我们的工作提出了很大的挑战。

党和国家高度重视科技发展，高度重视学术期刊建设，期刊工作迎来难得的发展机遇。我们采取的措施，相信也是许多期刊广泛采用的共同做法。如何把这些措施做得更加到位，发挥出更大的成效，我们还在不断思考和探索，也虚心向优秀期刊求教。

凌桂霞

创办世界一流药学期刊 服务双一流建设

【人物名片】 凌桂霞，博士，高级工程师，硕士生导师，《亚洲药物制剂科学（英文）》编辑部主任，沈阳市拔尖人才。主持、参与多项国家自然科学基金项目和中国科技期刊卓越行动计划项目。发表期刊出版方向 CSSCI 收录论文 2 篇，SCI 收录论文 70 余篇，参编专著《纳米给药系统》（科学出版社）。兼任国家自然科学基金函评评审人、辽宁省期刊协会第四届委员会理事、中国期刊协会医药卫生期刊分会第三届委员会委员、中华出版促进会医学出版专业委员会委员、中国高校科技期刊研究会国际合作工作委员会/学术委员会委员、教育部学位论文评审专家、科大讯飞 AI 开发者大赛命题专家等。入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例、中国期刊协会医药卫生分会青年敬业奖、中国高校科技期刊研究会优秀论著优秀奖、辽宁高校优秀编辑、辽宁高校优秀青年编辑、辽宁省自然科学成果奖和沈阳市自然科学成果奖等多项荣誉。

《亚洲药物制剂科学（英文）》成功入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊，凌桂霞作为项目负责人，致力于将《亚洲药物制剂科学（英文）》创办成为世界一流药剂学期刊，在以下方面采取措施，取得显著成效。

一、搭建“一刊三平台”

坚持学习、贯彻习近平总书记关于“把论文写在祖国的大地上”“要办好一流学术期刊和各类学术平台，加强国内国际学术交流”等一系列指示精神，在中国科技期刊卓越行动计划项目的支持下，以创办“世界一流药学期刊，服务双一流建设”为目标，打造“一刊三平台”（亚洲药剂学论坛/青年论坛/云论坛），为中国优秀的药剂学科研成果提供国际化交流平台。其中每 2 年召开的“亚洲药剂学论坛”，已经成功召开了 6 届；“亚洲药剂学青年论坛”已经成功召开 1 届；特别是在疫情期间，积极组织召开了“亚洲药剂学云论坛”，首期云论坛邀请了美国和英国的专家进行了“计算药剂学”为主题的报告，并美国、英国和中国同步直播，提升期刊国内外影响力的同时，为药剂学学者提供了国际化交流机会。

二、依托期刊智库，致力于全方位服务“产学研”各个环节

对于药剂学专家学者，提供发表优秀药剂学科研成果的平台，通过多媒体宣传已发表成果和课题组进展，提升学者学术影响力；对于人才培养，利用工作中的经验，指导多名药剂学硕士研究生开展课题和论文写作，讲授 SCI 论文写作指导课程，服务研究生教育，助力“双一流建设”；参与研究生培养，指导药学信息

学和人工智能方向硕士研究生，主要开展期刊出版理论、学科评价和智能药学等方面的课题。

三、利用大数据和人工智能新技术，挖掘研究前沿和热点进行组稿约稿

例如关注“3D 打印”和“人工智能”等领域进行组稿约稿，多篇文章成为 ESI 高被引论文。在入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊之后，积极提升学术质量，发表前沿学术成果，使得期刊的学术水平和影响力不断提高，期刊的引证数据也有了显著提升，目前最新的影响因子已经达到 10.2，学科排名由 45 位提升到 14 位，挺进学科前 5%，超额完成了年度指标，CiteScore 指标 15.8 分，中科院“一区”。期刊入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊、中国最具国际影响力学术期刊、2022 年顶尖期刊、第一届辽宁省出版政府奖、中国医药卫生核心期刊、中国高校百佳科技期刊和中国高校杰出科技期刊等多项荣誉。

骆瑾

努力奋进 甘作嫁衣

【人物名片】 骆瑾，编审，《华中科技大学学报（自然科学版）》编辑部副主任。现为中国高校科技期刊研究会版权与伦理委员会委员，湖北省科学技术期刊编辑学会项目管理委员会委员。曾获中国高校科技期刊优秀编辑，湖北省优秀期刊工作者；入选中国高校科技期刊建设示范案例库——编辑个人案例等。

一、拓宽渠道 发掘高水平作者

高水平作者对科技期刊至关重要。骆瑾同志非常关注学术界的热点问题，积极与各领域的优秀学者建立联系，发掘了一批具有影响力的高水平作者。主动联系和维护已有核心作者群；通过来稿专家、专家推荐以及同类高影响力、高被引论文中挖掘新的核心作者群。一是利用数据库的大数据优势，查阅学科领域内的热点作者的研究方向、发文数量、H 指数、G 指数等，根据关联信息发掘优秀作者，进行有针对性的约稿；二是根据国家基金委网站查找相关基金项目负责人及其团队信息，跟踪研究动向，建立联系进行组约稿件，也可将这些优秀的作者作为审稿人和编委队伍的后备人选；三是积极参加专业学术会议了解行业研究热点和活跃作者，加强与作者面对面沟通的机会，同时提高期刊的显示度和影响力；四是对相关学术会议提供学术支持，遴选优秀论文集中发表，吸引同行学者的关注。高水平作者的加入，为期刊的发展注入了强大的动力。

与学校的能源学院、土木学院的多个实验室团队保持良好的联系和互动关系。2015 年以来组织了学校土木学院郑俊杰教授课题组软弱岩(土)层相关论文来稿 50 余篇，通过送审并发表 20 篇，郑教授主持的项目《敏感环境约束下软弱岩(土)层隧道设计理论与安全防控技术》也于 2017 年获得湖北省科技进步奖一等奖。2023 年邀请郑俊杰教授担任“岩土工程”专栏主持人，组织专栏论文 5 篇，分别从土工室内模型试验、有限元数值模拟、单剪试验等方法，对加筋土结构承载变形特性、端承桩桩土相互作用、钙质砂力学行为等问题展开研究。这些论文反映了近期国内岩土工程试验与数值模拟研究的创新性和基础性成果，可为国内岩土工程同行在工程实践过程中的机理分析提供有益的启发。

从已有的作者和审稿人资源入手，以负责的能源、电气栏目为基础，从细微处着手，精心撰写每一封审稿邀请函，设计合理简明的审稿单，邀请审稿的同时

也发出约稿的信号。深知专家们平日科研工作繁忙，尽可能择电子邮件联系，在周末或假期询问稿件审理情况，提醒他们完成审稿。以细致的工作、热情的服务赢得读者作者审稿人的信任。很多专家因为受邀审稿，在了解我们的期刊的详细信息后，又主动将自己课题组的研究文章投到学报来，形成了源源不断的稿源。

下一步，考虑以主动推送的方式吸引更多高水平作者，推动期刊的发展。

二、多管齐下 组约高水平稿件

高水平稿件是科技期刊的生存之本，组约高水平稿件是编辑的重点工作。骆瑾同志平时非常注重组织策划约稿能力的培养，勤于学习，不断提升综合能力，增强思维能力，提升感知能力。

依靠本校学科优势，追踪学术热点并与专业协会深度合作，先后为中国人工智能学会智能机器人专业委员会“中国智能机器人学术会议”编辑出版了“智能控制与智能机器人研究与应用”“人工智能与机器人应用”等专辑。2015年10月出版的专辑中《基于区块链技术的采样机器人数据保护方法》一文已下载5900多次，被引187次。从中国智能机器人学术会议的征稿中精选优质稿件组成2020年第1期“智能机器人专辑”，整期的下载量和被引率都较高。与第三届智能优化与调度学术会议合作，遴选优秀论文8篇，组成2021年第7期“智能优化与调度”专栏，邀请李新宇教授撰写栏目导语，并通过非晓数据传播系统进行推送，获得了较大的关注，2022年第5期继续推出“智能优化与调度”专栏。

2021年暑假期间开始策划校庆专辑。先后与煤燃烧重点实验室主任徐明厚教授和能源学院罗小兵院长取得联系，邀请他们分别担任专辑主持人，策划了“燃烧与碳中和”“电子封装与热管理”“清洁燃烧”专辑。走访土木学院、航空学院，邀请丁烈云院士、朱宏平院长、郑晓静院士、李振环院长等学者担任特邀主持人，策划“智能建造与运维”“极端力学”专刊。实时跟踪专刊进度，定期向主持人汇报工作进展，沟通稿件的审理和退修情况。共邀约校庆专辑稿件70余篇，这些专辑/专栏分别于2022年第7，8，12及2023年第1期陆续出版，整体引用和下载量都较高。截至目前，《新型零碳氨燃料燃烧特性研究进展》《燃煤电厂碳捕集、利用与封存技术路线选择》牢牢占据本刊论文下载和引用排行榜的前列。在本刊期刊网站公布的下载排行榜前7名中，由骆瑾组织策划的稿件占据前6名。通过制定并组织实施重要稿件组编计划，担任责任编辑的十多篇论文发表后，所涉及的科研项目获省部级的科技奖。

2023年走访电气学院，特邀电气学院院长胡家兵教授，及朱建行、李英彪博士为主持人，策划“电力电子化电力系统安全稳定”专刊；特邀王智强教授、辛国庆教授为主持人，策划“宽禁带功率半导体封装集成与应用”专刊，重磅推出专刊约稿启事，将于2024年第7期出版，这些专题论文将对电力系统发电、输配电及

用电等核心并网装备电力系统安全稳定分析提供参考。

此外，面向国家能源与电力领域的战略需求，支撑“双碳”目标实现与新型电力系统建设，策划于 2024 年开始针对“新型电力系统”“清洁能源”等专题进行征稿，聚焦国内外电力/能源领域前沿热点。

三、悉心服务 培育青年作者

青年作者是未来科研工作的骨干力量，发挥育人作用是高校学报的重要功能和显著特色。骆瑾同志重视青年作者的培养，为他们提供展示才华的平台；关注青年作者的成长，帮助他们提高学术水平，为期刊发展注入新活力。

认真理解整理专家审稿意见，及时准确反馈给作者，指出论文中需要解决的关键性问题，帮助作者提高研究及写作水平。学报的很多作者都是研究生，有一些还是第一次撰写科技论文，研究方法不成熟写作不规范，很多论文需要修改后再审，有的需要反复修改很多次才能达到发表的要求。对于问题较多的稿件，不轻言放弃，将主要问题反馈给争取发表机会；对于有一定创见但写作不成熟的稿件，请作者认真根据科技论文的写作模式及写作方法，尤其是题目和摘要的具体写法，帮助提高写作水平，修改后再送审一次。有一些论文因为选题不新或研究方法不够先进导致退稿，做到“退稿不退人”，肯定其付出的辛苦和努力，鼓励一步积累和沉淀，争取早日见到成果发表。作者初次投稿的经历和体验直接影响作者对期刊的印象和信任度，许多优秀作者经过编辑的帮助，会针对某一研究领域进行深入或广泛研究并再次投稿。很多作者从首次投稿的过程中学到许多宝贵的写作经验，从而产生信任和感谢，最终成为期刊的忠实读者和作者，很多重要成果都在学报陆续投稿和发表。

严格按照出版政策规定、科技论文写作要求、行业标准、名词术语规范审读论文，提高规范性、可读性。文章的风格与表达方式不强求一律，不以编辑个人的爱好和习惯出发，对稿件大删大改，造成千人一面的现象。对文章实质性问题，如作者的观点、思路、论据和结果、结论等，如有疑问，向作者提出，征得作者同意后修改。经过粗读、精读和复读，从内容、文字、技术上对文稿进行三审三校的编辑校对修改和加工，最后将修改的版本发给作者确认后，方可下厂印刷。论文出版后将论文链接发给作者，提醒他们在后期的科研中继续关注本文。2015 年以来发送审稿邮件 3 100 多封，与专家学者作者联络达 5 000 余次。通过电话、邮件、QQ、微信等多种形式与作者及审稿专家沟通互动，提高了工作效率和服务质量。有一些作者论文发表后写信表示感谢，一些作者伴随着刊物的发展成长为优秀的科研工作者。

四、立体推送 促进科研传播

抢先发表原创性研究成果已成为提升期刊竞争力与影响力的一个重要途径。

骆瑾处理的稿件量非常大，但是每一篇来稿都是心中有数，及时跟进审稿情况，有效推进审稿进程，快的一周就能得到审稿结果；其次，考虑到很多论文录用后经常要等好几个月才能见刊，骆瑾主动改变以往固化的期刊出版工作模式，率先采用方正云排版，简化人工流转程序，实现编排校一体化，加快出版速度。论文一经录用便进入网络首发流程，出版之前提前与读者见面，加快信息传播的速度提升传播效率。很多论文提前网络首发后的引用和下载量明显提升。

在网站上全文 OA，创建同一主题的虚拟专辑推荐相关论文，并在微信公众号进行同步展示和定期推送。另外，利用自己的朋友圈进行转发和微信群扩散，推动科研成果的快速传播，实现与作者、学者、读者的友好交互。在已出版的论文中，精准相同主题进行邮件推送和关联，细化推送对象，实现主动精准推送，加大论文的展示度和传播力度。

18 年来，骆瑾始终牢记科技期刊编辑的光荣使命，兢兢业业地奋斗在期刊出版第一线，勇担责任、冲锋在前，是一位政治素质过硬、编辑业务能力强、善于团队合作、奋力拼搏的优秀编辑。在全体编辑的努力下，《华中科技大学学报（自然科学版）》的总被引频次和影响因子稳步增长，学术影响力不断提升，多次荣获“全国百强报刊”及“湖北出版政府奖”。

吕相征

不忘初心 打造精品学术期刊

【人物名片】 吕相征，博士，编审，《中华医学杂志》编辑部主任，中华医学会杂志社学术及编辑指导委员会委员，中华预防医学会第五届编辑专业委员会副主委，中国医药卫生文化协会疫苗与健康分会副会长，基于科学性、透明性和适用性的指南评级执行委员。

一、机缘巧合，转行医学期刊编辑工作

2006 年初，吕相征在国家科研机构从事食品标准研究工作，偶尔和一位在中华医学会杂志社工作的大学同学闲聊中，得知《中华预防医学杂志》编辑部正在招聘编辑，吕相征本科、硕士、博士均为预防医学相关专业，之前撰写发表论文的过程中，与编辑老师也有交流，对编辑工作也有一些了解，尤其是我国医学科技期刊的龙头——中华医学会杂志社的编辑职位，对其具有非常大的吸引力。当时他咨询自己曾经的带教老师——原中国医科大学公共卫生学院的金一和教授，金一和教授回复道：“医学编辑在医疗信息传播和知识管理中扮演着至关重要的角色，医学编辑的工作不仅能够对公众健康产生积极影响，还能够专业领域内获得尊重和认可。”金一和教授的话使吕相征坚定了转行医学期刊编辑的决心。通过笔试、面试等一系列应聘及考核流程，于 2006 年 9 月正式入职《中华预防医学杂志》编辑部。

二、扬长避短，促进“老刊”焕发新的活力

《中华预防医学杂志》是我国历史最悠久的预防与公共卫生类综合期刊，创刊于 1953 年 10 月，主办单位为中华医学会。被 Medline、化学文摘（CA）、生物文摘（BIOSIS）、俄罗斯《文摘杂志》等多种国内外著名的检索系统和数据库收录。

作为业内具有良好口碑的“老刊”，《中华预防医学杂志》2006 年时为双月刊，当时面临多方面的严峻挑战，如与中华医学会的其他兄弟杂志相比，没有专科分会支持，编委队伍老化，没有发挥应有的作用，同时资金不足，制约了杂志的发展，面对新时代需求，杂志影响力相对下降等。针对这些问题，吕相征在当时的编辑部主任薛爱华编审带领下，积极走访专家，组建热心杂志工作、年龄结构合理、具有广泛学科和地域代表性的编委会，通过各种方式宣传杂志，吸引深圳疾病预防控制中心、广州疾病预防控制中心等多家疾控机构作为杂志的理事单位，

于 2008 年将杂志从双月刊调整为月刊,提高了刊载量,降低了发表时滞,有效提高了杂志的显示度,扩大了杂志影响力。

2011 年接任《中华预防医学杂志》编辑部主任后,带领编辑部同事在组织优秀稿件、编委及审稿专家队伍建设、出版人才培养、网络化、数字化建设方面取得了较为丰硕的成果,杂志影响力和学术指标得到了不断提高。

(1) 服务于我国公共卫生事业、引领学术发展。积极跟踪国际、国内学科发展动态,报道我国预防医学与公共卫生领域先进的科研成果和疾病防控经验,引导学科发展,有力地推动了该领域的学术交流。2014 年 8 月 26 日,世界卫生组织和国际劳工组织联合发布了《对埃博拉病毒病的预防指导和建议》。为了便于国内同行了解相关进展,指导实际工作,邀请中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所戴宇飞、郑玉新教授编译了该指南,并刊登在 2014 年 10 期。心血管病是造成我国疾病负担的首要病因,高血压、血脂异常、糖尿病等患病率不断上升,不良生活方式持续流行,使我国心血管病预防和管理形势更加严峻。由顾东风院士牵头,联合国内 9 个专业分会,共同制定了《中国心血管病风险评估和管理指南》,于 2019 年 1 期在《中华预防医学杂志》首发。子宫颈癌等人乳头瘤病毒(HPV)相关疾病已成为严重威胁人类健康的公共卫生问题,HPV 疫苗的预防接种也是社会关注的热点,由中华预防医学会疫苗与免疫分会牵头制定了《子宫颈癌等人乳头瘤病毒相关疾病免疫预防专家共识》,于 2019 年 8 期在《中华预防医学杂志》首发。

(2) 积极组稿、实施优秀论文奖励政策、稿件水平不断提高。2012 年以来,每年均在京内外召开 8~10 次组稿及编委专家座谈会,宣传杂志,精心组织重点号。从 2012 年开始,每年组织预防医学不同亚专业的征文,不但扩充了稿源,还有效提高了稿件水平。每年均组织 10~12 期重点号,组稿稿件占刊登稿件的 26%~30%,刊出率为 17%~20%,刊出稿件省部级以上基金比例为 60%~70%。均为组织高水平专家撰写,反映预防医学与公共卫生领域内的焦点且为最新的科研成果。

(3) 期刊数字化、网络化建设成果显著。中华预防医学杂志的官方网站(<http://www.pubhealth.org.cn/>)已成为集及时开放获取(OA)、预发表、精品会议管理平台、业内科研及工作进展发布、编辑部公告、继续教育为一体的综合性网站,在业内具有较大的影响力。从 2014 年 4 月份开始,将每期杂志电子版通过 E-mail 向 2 000 余位作者、读者及专家进行推送。杂志的官方微信(中华预防医学杂志)建立以来,粉丝数量已达到 3 万余人。《中华预防医学杂志》已形成了网站、微信、邮件推送、纸质期刊四位一体的展示和推送模式,加速了优秀成果的传播,有效地扩大了杂志的影响力。

(4) 致力于编委及审稿专家队伍建设、严格执行同行评议制度。在原有编委、

审稿专家的基础上,不断吸引学术水平高、年富力强、热心杂志建设的专家参与杂志的审稿、组稿及相关学术活动,审稿专家队伍从 2011 年的 400 余名扩充到了 700 余名,177 名编委及通讯编委中,学科带头人超过 30%。在审稿及发稿过程中,严格遵循“三审五定”制度,有效地保障了杂志的学术水平和编辑质量。2019 年《中华预防医学杂志》入选中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊。

三、入职会刊,努力彰显“会刊”旗舰杂志影响力

2020 年 5 月开始,根据中华医学会杂志社的相关规定,经过竞聘流程,吕相征轮岗到《中华医学杂志》编辑部工作,任编辑部主任。

《中华医学杂志》创刊于 1915 年,作为中华医学学会的会刊、中华医学学会主办的第一本中文医学综合性学术期刊,《中华医学杂志》见证了中国医学现代事业的发展过程,记录了中国医学事业诸多重要事件,如记录了东北鼠疫疫情控制情况、首次提出了“传染病之预防”的概念、首倡节制生育并介绍节育技术、最早倡导和推动尸体解剖以提高我国疾病诊断水平等。我国许多重大的医学成就也是首先发表在《中华医学杂志》上,如世界第 1 例前臂断肢再植、首先确认肾上腺髓质增生为独立疾病等。2003 年 SARS 和 2019 年新冠疫情以来,主动组织撰写相关的诊疗规范或检测标准,为疫情的有效防控提供了专业支撑,体现了杂志应有的社会责任和担当。担任会刊的编辑部主任,吕相征深感责任重大,在学会和杂志社领导的支持和领导下,在杂志总编辑曹雪涛院士的指导下,带领编辑部全体同事开展了以下主要工作:

(1) 坚持内容为王、精心组织稿件。依托专家办刊,以编委队伍为基础,以核心专家为牵头人,每年均组织召开各专业专题策划约稿会,针对性地邀请更多有学术意义、受读者欢迎、引领学术方向的专题文章,真正提高专题文章的学术水平,提高文章的引用率和杂志的影响力。每年组织高水平重点号约 30 个,约稿占比 25%左右。

(2) 举办精品会议、凝聚专家人气。依托编委、专家,创办了多项有业界吸引力的、有杂志特点的、解决实际学术问题的专业学术活动,如《中华医学杂志》分子诊断大会、疫苗与免疫大会、肿瘤焦点论坛等,吸引更多热心杂志工作的专家参与到杂志举办的学术活动中来,增加了与专家的沟通交流,有效扩充了稿源,扩大了杂志影响力。

(3) 加强网络建设、扩大杂志影响。2021 年伊始,为了体现中华医学学会会刊的社会担当,扩大杂志的显示度和影响力,在学会及杂志社领导的支持下,《中华医学杂志》全面启动“开放阅读”,杂志官方网站允许读者免费阅读和下载创刊以来的所有文章。开放阅读启动后,杂志官网浏览量快速增加,2023 年约 200 万人次;官方微信 2023 年推文 400 余条,年阅读量超过 100 万人次,官方微信粉丝增

长到将近 10 万人。这些举措显著提高了杂志所发表文章的显示度和利用率，进一步发挥了杂志传播学术的功能。

(4) 编委换届、吸引优秀专家加盟。根据专家的学术水平及影响力，及对杂志支持的情况，经与总编辑曹雪涛院士会商，杂志及学会领导审批，于 2024 年 12 月组建了《中华医学杂志》第 29 届编委会。这届编委会有 25 位院士、25 位“长江学者”、23 位国家“杰出青年”科学基金获得者、15 位中华医学会各专科分会主委（或前任、候任主委）。这是一个学术水平高、年龄结构合理，具有广泛学科和地域代表性的权威专家团队，是杂志持续高水平发展的组织人才保障。

(5) 注重队伍培养、建学习型团队。鼓励编辑部同事参加相关学术会议和专业技能培训班，不定期举办《中华医学杂志》学术沙龙，分析所发表文章的引用情况，归纳高影响力文章的作者或单位，有针对性地进行随访追踪；对“零引用论文”较多的单位或作者稿件严格审稿，并与相关作者深入沟通，促进其提高论文质量，不断提高编辑部同事的选题策划能力和业务水平。

在中宣部、国家卫生健康委、中国科协、中华医学会的指导和中华医学会杂志社的具体领导下，在各位编委、通讯编委、审稿专家以及广大读者、作者的支持下，经过编辑部同仁的共同努力，杂志进一步取得了令人满意的成绩，总被引频次和综合排名在同类学科中始终居于首位，2023 年的影响因子跃居同类学科中第一；连续多年荣获“百种中国杰出学术期刊”“中国最具国际影响力学术期刊”等荣誉。

四、不忘初心，继续追求办刊梦想

一本优秀的杂志或期刊，如同一盏明灯，照亮了知识探索的道路。作为一名医学杂志编辑，吕相征深知自己肩负的使命——传递真实、有价值的信息，启迪思考，激发灵感。这份工作不仅仅是职业，更是一份对知识传播的热爱和对文化传承的执着。

“不忘初心，继续追求办刊梦想”，这是吕相征职业生涯的座右铭。继续追求办刊梦想，意味着在变革中让杂志的内容更加生动、互动。坚持原创，鼓励深度报道，为读者提供独到的见解和深入的分析。关注社会热点，探讨时代问题，为公众提供思考的平台。在这个过程中，也许会遇到困难和挫折，但正是这些挑战，让梦想更加坚定。不忘初心，坚持梦想，因为我们知道，每一期杂志的出版，都是对知识的尊重，对读者的负责，对未来的期许。让我们携手前行，在办刊的道路上，继续书写属于我们的辉煌篇章。



积极融入学术共同体 创建世界一流科技期刊

【人物名片】 马勇，副编审，工学博士，《中国公路学报》编辑部副主任，民革长安大学委员会副主委。主持中国高校科技期刊研究会专项基金项目 1 项，陕西省科协科技期刊项目 1 项，中央高校基本科研业务费项目 2 项；参与国家自然科学基金 4 项，国家社科基金 1 项，参与省部级其他各类项目 20 余项；以第一作者和通讯作者身份发表学术论文十余篇，其中，CSSCI 检索论文“学术期刊对微信公众平台的功能选择分析”被引达到 150 次，并获“中国高校科技期刊研究会优秀论著”金笔奖（一等奖），Ei 检索论文《驾驶人视觉特性与行车安全研究进展》被引达到 140 次，并获评“F5000—中国精品科技期刊顶尖学术论文”，与他人合著中英文学术论文 40 余篇；个人入选 2022 年度中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例，以及中国高校科技期刊研究会、西部科技期刊联盟、陕西省高校学报研究会等单位颁发的十余个奖项。

马勇在《中国公路学报》编辑部工作超过 17 年，始终坚持正确的政治方向、舆论导向、价值取向，认真执行党的出版方针，严格遵守有关新闻出版的各项法律法规和规章制度；热爱编辑出版事业，具有强烈的事业心和开拓创新精神，工作中恪守科学道德，勤勉务实、甘于奉献，积极探索、求真尽责，个人学术水平和业绩十分突出；为提升《中国公路学报》影响力和传播力、引领学术研究方向、提升学报服务能力和社会效益等方面做出了重要贡献，为将《中国公路学报》建设成为世界一流科技期刊发挥了应有作用。

一、组织策划专家撰写行业学术综述，提升学报影响力

自 2012 年起，共约请 400 余位知名专家学者，先后完成了 12 篇共计 200 余万字的学术研究综述，梳理了公路交通领域近年的学术研究现状、热点及存在问题、具体对策和发展前景，为相关学科的学术研究与发展提供参考和借鉴，部分内容已整理成书出版。其中组织 80 余位专家撰写的《中国汽车工程学术研究综述·2017》在中国知网的下载量超过 55 000 次，总被引超过 1 100 次，已成为《中国公路学报》自创刊以来下载量和被引量最高的论文；近期组织策划的《中国汽车工程学术研究综述·2023》在 2023 年 11 月底正式出版。

在组织策划过程中，共邀请 16 所大学和科研院所约 80 位专家学者共同撰写汽车工程领域的最新热点学术内容，并组织同行专家对全部 6 章约 30 小节的初稿

进行同行评议,协调撰稿专家进行多轮修改,终稿篇幅超过 30 万字,由中国工程院李克强院士等专家统稿。目前这些学术综述论文在中国知网的下载总量超过 26.8 万次,被引用超过 4 800 次,有力提升了学报影响力。

二、策划出版热点专刊/专栏,引领学术研究方向

面向国家交通基础设施建设中的重大工程和热点研究方向,先后联合行业内多位专家学者组织出版了“港珠澳大桥建设技术”“道路交通安全”“自动驾驶与车路协同”“动力电池系统关键技术”等十余期专刊/专栏,通过专刊/专栏的出版不断提升学报的专业性,推动中国在相关领域的创新,加快相关研究成果的转化应用,服务中国公路交通行业的高质量发展,同时促进了学报由学术活动参与者向引领者的转变,引领学术前沿方向。

三、建设学报新媒体平台,扎实推进优选论文双语出版工作,促进科研成果全方位传播

自 2014 年起负责设计并创建学报微信公众平台,先后推送热点论文及其他原创内容 700 余篇,其中有十余篇阅读量已超过万次,目前公众号关注人数已超过 4.5 万人,2023 年所推送内容总阅读量超过百万次;2022 年 5 月新开通了学报微信视频号,目前剪辑推送了 120 余条学术报告视频,已产生超过十万次的播放量;微信平台 and 视频号在公路交通领域形成了广泛的影响力和传播力。通过扎实推进与中国知网合作实施的精品论文双语出版工程,定期优选高质量的论文在 CNKI 海外数字平台以英文电子版出版,2017 年至今已正式上线出版双语论文 400 余篇,《中国公路学报》的 CiteScore 影响因子也从 2017 年的 1.0 快速提升至 2022 年的 3.2,有力提升了学报的国际影响力。

四、组织主办线上线下专题学术论坛,提升学报的服务能力和社会效益

2017 年以来,先后策划组织了“中国交通安全研究成果”海报展示与交流会(线下)、四场“交通行为、心理与安全”学术交流会(线上),主办了“术交赋能网联车辆·大数据驱动智能交通”“大数据环境下的新型交通理论、方法与实践”等多场在线专题学术论坛;参与组织第六、第七届国际交通安全学术研讨会(线下),30 余场“同路人”交通安全技术论坛(线上);2020 年疫情以来,邀约专家学者撰写并快速出版了“突发公共卫生事件下的交通运输应急管理”专栏论文 8 篇(最快 21 天即实现从投稿到网络首发表),相应于该专栏,策划并与中国公路学会等单位主办了疫情与交通主题的在线学术研讨会;2022 年在中国智能交通年会期间,与中国智能交通协会青年专家工作委员会联合承办了“道路交通控制新理论、新方法与新实践”专题学术论坛(线上+线下)。各项学术活动累计有万余人次参会,有力地服务了作者、读者的学术交流以及疫情防控,提升了学报的服务能力和社会效益。

五、积极融入学术共同体，业务能力出众

马勇在做好本职工作之余，还积极开展学术研究，不断融入学术共同体。他目前是“人-车系统安全理论与技术”教育部创新团队骨干研究成员，通过为 *Accident Analysis & Prevention*, *Safety Science* 和《中国安全科学学报》、《吉林大学学报（工学版）》等国内外多个期刊撰稿、审稿，积极体验相关学术期刊作者、审稿人角色，竭力改善《中国公路学报》服务作者、审稿专家的水平；每年通过积极参加交通运输领域国内国际学术交流活动，发现活跃在科研一线的高水平作者，并积极与参会专家和青年学者深入交流，组约高水平原创稿件。2006 年至今共参与编辑出版《中国公路学报》140 余期；近 5 年平均每年处理稿件约 700 篇，共组约刊发热点领域高影响力论文 30 余篇，最高已被引用 200 余次。

在马勇及其同事的努力下，《中国公路学报》的专业化、数字化、国际化水平和影响力均得到大幅提升。《中国公路学报》连续 11 年获得中国科协项目资助，总资助经费超过 300 万元；影响因子由 2012 年的 1.150 增长到了现在的 4.844，影响力指数在全国交通运输工程学科约 150 种期刊中连续 9 年排名第一；在中国科技论文与引文数据库（CSTPCD）收录的全国约 2000 种学术期刊中，《中国公路学报》多年的全国综合排名位居前 1%，在公路运输类期刊中排名蝉联第一；学报连续 3 届获评“全国百强科技期刊”，5 次入选“中国国际影响力优秀学术期刊”，18 次获评“百种中国杰出学术期刊”，连续 2 届入选“期刊数字影响力 100 强”，编辑部 2 次获评“中国高校科技期刊优秀团队”，并获得其他多项荣誉，树立并巩固了学报在我国交通运输领域的权威地位。

任延刚

对标国内外一流科技期刊 早日跻身世界一流期刊阵营

【人物名片】 任延刚，编审，北京大学医学部《医学评论（英文）》（*Medical Review*）编辑部主任。中国医科大学医学博士；清华大学教育学博士。主要学术兼职：中国科学技术期刊编辑学会副理事长；国际责编与技术编辑学会亚太委员会委员；国际同行评议周指导委员会委员；SCI 杂志 *Endoscopic Ultrasound* 副主编；SCI 杂志 *Journal of Translational Internal Medicine* 副主编。曾担任国际管理与技术编辑学会理事；中国医科大学《中国实用内科杂志》编辑部主任；中华医学会杂志社《慢性疾病与转化医学（英文）》编辑部主任。曾荣获全国优秀科技工作者称号；第三届中国出版政府奖优秀出版人物及期刊提名奖；全国新闻出版行业领军人才；辽宁省十佳出版人称号。

《医学评论(英文)》(MR) 于 2021 年底创刊，双月刊。自创刊以来，期刊一直践行“全面、多角度地报道全球重要的医学研究进展，聚焦医学中关于防病、治病和健康促进的前沿问题”的办刊宗旨，围绕“做一本高影响力国际医学期刊”的目标来完成期刊各个方面的工作。任延刚编辑从“组织高水平原创稿件”“走出国门，主动沟通高水平专家”和“与国际出版商沟通，优化出版流程，服务作者”三个方面开展编辑出版工作做出了突出的成绩。

一、组织高水平原创稿件

在“世界一流科技期刊”的建设中，始终要坚持内容为王，创新为要。科技期刊编辑的首要任务是为准期刊带来医学领域中的热点话题和有影响力的组稿撰稿科学家，不断提升期刊的学术质量和影响力。MR 杂志自创刊以来，一直积极邀请全世界医学各领域的专家为期刊进行组稿撰稿。

作为 21 世纪的关键技术之一，纳米技术推动了多个研究领域迅猛发展，对医学研究的影响也显而易见。从广义上上说，纳米医学是纳米级材料在改善人类健康方面的应用。这包括医用早期诊断和预防应用的发展，对许多威胁生命的疾病的诊断、治疗和随访的改善，包括癌症、心血管疾病、糖尿病、艾滋病、阿尔茨海默氏症、帕金森病以及各种炎症和传染病。纳米技术在疫苗运输方面也取得了显著进步。基于此，编辑部邀请副主编张宁教授以“纳米医学”为主题进行组稿。

张宁教授整合了纳米医学领域相关的前沿热点方向和高端专家资源，邀请了多位国内外教授围绕该主题撰写文章。编辑部的邀请函一经发出得到了科学家的广泛响应，最终发表稿件 12 篇，主要发表在 MR 杂志 2023 年第 1 期和第 2 期，组稿栏目为社论、观点及综述等，撰稿专家包括 3 位院士（陈学思院士、顾宁院士、赵宇亮院士）、2 位“长江学者”（王坚成教授、申有青教授）、5 位“杰出青年”（张宁教授、戴志飞教授、李亚平教授、刘庄教授、王均教授）和 1 位国际专家（加利福尼亚 Tian Xia 教授）。主要内容包括纳米医学技术在超声影像、药物设计、铁蛋白修饰、铁基纳米颗粒调节巨噬细胞极化、纳米药物递送系统、纳米颗粒与免疫功能调节、肿瘤免疫治疗、免疫耐受等方面的应用以及纳米药物设计的思路等。覆盖学科广泛，为行业内的研究热点问题；撰稿专家水平高端，可以代表纳米医学的世界前沿水平，撰稿专家均在 Lancet、JAMA、NEMJ 及 BMJ 上发表过纳米医学相关论文；选题内容包含了基础和临床转化内容，兼具宏观及实践需求。

许多证据表明，人工智能(AI)在医学领域的应用已经取得了长足的进步，正在重塑医学，改善了临床医生和患者的经验。2023 年 1 月，Lancet 也发表题为“AI in health and medicine”的论文阐述这个问题。MR 杂志从 2022 年底着手 AI in Medicine 选题计划，邀请北京大学谢正伟教授和加利福尼亚的 Hao Li 教授担任执行主编。两位教授的组稿集中展示了领域内最新的交叉学科内容，包括利用 AI 进行医学文献挖掘（Applications of cutting-edge artificial intelligence technologies in biomedical literature and document mining），到药物开发和医疗诊断（Artificial Intelligence-enabled contactless sensing for medical diagnosis），再到探索层状纳米材料的癌症治疗潜力（Two-dimensional layered nanomaterials for tumor diagnosis and treatment）等开创性进步。除了突破性内容，本期文章还关注对人类健康产生实际影响的领域，比如文章“The artificial intelligence pharma era after Chat Generative Pre-trained Transformer”和“Oral microbiome: a doubtful predictor but potential target of cardiovascular diseases”通过选择针对当前医疗挑战并有真实应用潜力的研究，弥合科学前沿和社会需求之间的鸿沟。评论性文章“Artificial intelligence in theranostics of gastric cancer, a systemic review” and “Lipid-based nanoparticles for cancer immunotherapy”在梳理现状的同时开展讨论，为未来研究提供方向。

二、走出国门，主动沟通高水平专家

英文期刊搭建的是国际学术平台。作为一名杂志编辑，尤其是卓越计划期刊的编辑，我们的工作不再仅仅局限于文字编辑。我们在深化自身的学术素养、提高自身的专业水平的同时，还需要走出国门，主动与高水平国际专家沟通，走进国际先进实验室，与国内外科研专家建立良好的交流与合作关系，深入了解学科最新进展。只有这样，我们才能邀请到优质的稿件，进一步提升杂志的学术水平

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

和影响力。

2023年6月,任延刚编辑参加了在意大利维琴察举办的41届急性肾损伤和连续肾脏替代疗法会议。通过这次会议,了解了国际上急性肾损伤(AKI)和连续肾脏替代疗法(CRRT)会议的最新进展。同时通过专家介绍和主动拜访,结识了意大利San Bortolo医院的Claudio Ronco教授(H指数109)、美国亚特兰大Emory大学医学院的Craig Coopersmith教授(H指数60)和美国梅奥诊所(Mayo Clinic)的Kianoush Kashani教授(H指数为51)等几位专家。任延刚编辑跟每位教授介绍了期刊情况,并对MR杂志定位、发展方向以及组稿话题进行了深入的探讨。专家们对期刊的定位和发展方向给予了认可,也对选题组稿、编委会建设、同行评议等过程提出了改进建议。

经过多次邮件沟通,2023年10月,任延刚编辑前往德国,与乌尔姆大学(University of Ulm)的Albert C. Ludolph教授见面。这次约见Ludolph教授是有两个方面的想法,一方面Ludolph教授的学术影响力非常高(H指数96),至今已经发表了972篇文章;另一方面,MR期刊的国外编委主要分布在美国,任延刚编辑也想通过Ludolph教授再邀请一些欧洲的科学家加入编委会。见面过程非常顺利,Ludolph教授深入了解了期刊的整体情况,并同意成为期刊的副主编,并承诺会在2024年帮助期刊完成组稿、邀请编委等工作。通过本次国际交流,进一步增加了MR杂志编委会国际编委的数量和影响力。

2023年12月,任延刚编辑陪同北京大学国际癌症研究院副院长张宁教授前往美国国立卫生研究院NIH交流,拜访酒精滥用与中毒研究所,了解最新原发性肝癌异质性与精准医学,宣传交流MR杂志,为2024年选题组稿打下基础。

三、与出版社沟通,加快出版流程,服务作者

2021年5月18日,中宣部、教育部、科技部联合印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》明确指出需要提升学术期刊出版服务能力,其中,作者服务能力是基础。当前一些学术期刊存在出版周期长、审稿不透明、反馈不及时等短板。MR杂志也存在这种情况。2023年,MR杂志编辑部与De Gruyter出版社分别在6月和10月进行了两次正式沟通。第一次是在北京大学医学部医学科技楼8楼国际癌症研究院举行的,参会人员为期刊副主编北京大学国际癌症研究院副院长张宁教授、任延刚以及德古意特出版公司全球出版副总裁汤姆·克拉克(Tom Clark)先生、德古意特出版公司全球期刊出版副总裁以及亚太出版合作伙伴关系副总裁林赛·迪克森(Lyndsey Dixon)女士等。我对期刊现状进行了介绍,同时希望出版社从数据反馈和分析、编委会建设、加速出版流程、数据库申请等方面提出改进方案。会议成果显著,目前出版社每3个月会出具一份详细的期刊数据报告,包括浏览、引用的等方面的分析;出版社对期刊提出的数据库申请积极响应和配合,

并完成了多个数据库的申请工作。针对生产流程，编辑部和出版社在 2023 年 10 月进行了线上沟通，双方积极探讨了生产过程中的很多细节问题和缩短生产周期后可能出现的情况，最终将生产周期从原来的 2 个月缩短为 1 个月，大大提升了生产效率，保障期刊按时出版。通过联合优化流程及细节，我们也反向提升 De Gruyter 出版社对中国合作期刊服务能力。

MR 杂志在创刊 2 年之际，已经进入了 PubMed、Scopus、DOAJ 以及中国科技核心期刊目录（2023 年版）等国内外数据库，邀请了约 22 位院士、23 位“长江学者”“杰出青年”学者和 27 位国际专家为期刊撰稿。期刊还会继续改进和优化内容质量、出版流程、生产质量、传播推广等各个环节，对标国内外一流科技期刊，力争早日跻身世界一流期刊阵营。

宋江凤

“镁”愿同行 助力一流期刊建设

【人物名片】 宋江凤，获德国亥姆霍兹研究所博士学位，师从国际前镁协主席 Karl Ulrich Kainer 教授，从事镁合金热裂行为的研究。宋江凤是“重庆英才·青年拔尖人才”。主要从事镁合金热裂和边裂控制的研究工作。主持国家自然科学基金面上和青年项目 3 项、国家重点研发课题和子课题项目 3 项等多项国家级项目，近 5 年发表 SCI 论文 60 余篇，高被引论文 4 篇，授权发明专利 12 件，制定/修订了 ISO 国际标准 7 项并被英国 BS 标准等同转化，制定国内标准 5 项。是科技部创新团队核心成员，获得国际镁学会工艺创新奖和标准奖、重庆市科技进步一等奖、中国有色金属工业协会科学技术一等奖、中国材料研究学会科学技术发明一等奖等重要奖励 9 项。现任 *Journal of Magnesium and Alloys* (JMA) 期刊编辑部副主任，主要负责期刊推广、稿件处理、国际化建设、协助期刊项目申报等工作。

2012—2016 年在德国攻读博士学位期间，多次听导师 Kainer 教授（JMA 首届副主编）提起创刊于 2013 年的 JMA，对这本镁合金领域内的期刊充满敬意。2016 年回国加入重庆大学潘复生院士团队后，先后担任编辑部编辑、编辑部副主任、青年编委等职务，协助编辑部主编潘复生院士、编辑部常务副主编彭晓东教授、编辑部常务副主任杨艳教授开展相关工作。

一、组织建立多渠道多维度传播平台，有效提升期刊国际影响力

构建多维度宣传推广平台，提高期刊的知名度。多次组织期刊在材料类会议参展，面对面宣传介绍期刊，让学者充分了解期刊进展；创建期刊公众号 JMCCMg，并负责公众号的运营与管理，发布镁领域国际最新研究成果的中文推文，促进论文传播，汇编论文成果选编合集，服务镁产业发展；建立期刊英文网站和 Twitter、Facebook 账号，加大期刊海外的推广力度。基于建立的高水平镁合金学科专家库，组织编辑部成员通过邮件定期开展精准推送；与第三方学术推广公司 Aminer 等合作，基于大数据分析，开展全球推送服务，有效提升了期刊的国际知名度。

创新构建学术直播平台，促进学术交流和期刊宣传。创建微信视频号，与多家材料类学术自媒体建立合作关系，创新构建镁合金学术直播平台，充分发挥直播时效性强，互动性强，辐射广泛的特点，拓宽学术交流和期刊宣传渠道。近几年，组织和协助组织开展了“国际镁科学技术奖颁奖典礼”“JMA 镁及镁合金前沿学

术论坛”“全国镁材料优秀博士生论坛”以及“JMA 创刊 10 周年前沿论坛”等学术直播活动,吸引了全球广泛关注,形成了良好的影响力,有效促进了镁合金的学术交流和期刊的推广。

二、组约高质量稿件,提高期刊发文质量

积极关注学科发展,加强专题策划组织稿件。基于镁合金研究的专业背景和留学德国的经历,深度参与期刊开展的学科前沿研究工作。分析全球镁及镁合金的发文数据,并对重要论文进行系统性综述,在期刊主编潘复生院士的指导下以第一作者身份发表镁行业进展的首篇大综述,追踪学科的重要发展方向和行业发展趋势,该文章也成为了热点论文。根据镁合金的当前研究热点,积极从变形镁合金、镁合金腐蚀与防护、生物医用镁合金、储氢镁合金、镁电池等热点方向组稿。在 2021 年,邀请学者共同组织了镁基功能材料专刊,包含来自德国、法国、中国、韩国、美国、俄罗斯、新西兰、澳大利亚、哥伦比亚、罗马尼亚、印度、墨西哥和伊朗等国家的 26 篇论文,目前已经有 2 篇文章成为 ESI 高被引论文,获得了大量专家学者的关注,扩大了期刊在众多功能材料研究学者间的影响力。

构建专家数据库,加强国际知名专家约稿。以 Web of science 数据为基础,利用文献计量分析,构建镁合金研究领域专家数据库,分析国际研究该领域的知名机构和重要专家,采取多种方式向国外知名专家实施精准化约稿,提高期刊的发文质量。同时,基于国外留学经历和国际工作经验,邀请国际镁合金专家学者参与期刊建设,已经邀请德国、美国、俄罗斯、韩国等国外专家协助 JMA 约稿工作。近几年,已经向世界知名镁及镁合金研究机构和专家学者约稿 90 多篇,邀请美国工程院士 Alan Luo 和前国际镁协主席 K. U. Kainer 教授为期刊约稿 10 篇,有效提高了期刊的发文质量。

三、借助国际“镁”学术共同体,强化国际合作,实现期刊与学科的融合发展

运营国际组织,助力建设国际“镁”学术共同体。协助创建国际镁学会(IMS)、国际储能材料学会(ISESM)等国际组织,并担任 IMS 副秘书长,负责国际学会网站建设和国际交流工作;参与创立国际镁科学技术奖并具体负责评奖和颁奖典礼。助力建设国际刊物、国际组织和国际会议三位一体的 JMA 学术共同体,加强期刊的国际影响力。通过构建国际“镁”学术共同体,不断加强期刊品牌宣传推广和学术传播服务,建立了以期刊为中心的全球镁合金成果发布和学术交流平台,有效实现了期刊提升与学科发展的紧密联系,促进了期刊的建设与发展,引领和推动了全球镁合金领域学术创新和产业提升,实现了期刊和学科的融合发展。

组织国际学术会议,促进期刊国际合作。加强期刊与国际镁学会、国际镁协、国际储能材料学会、中国材料研究学会镁合金分会等国内外学术组织和科研院所的合作,组织学术会议,促进镁行业的学术交流,期刊在学术圈的知名度,发挥期刊

在构建国际“镁”学术共同体的作用，服务行业。近年，推动和参与组织“第八届国际镁会议（ICM8和第十三届国际镁合金及其应用会议（Mg 2024）”“第七届国际镁及镁合金会议（ICM7）”“国际镁科学技术奖颁奖典礼”“镁材料产学研合作国际高峰论坛”“JMA 镁及镁合金前沿系列学术论坛”等国内外学术会议。

总之，积极加强期刊组约高质量稿件、打造全方位国际“镁”学术共同体和组织建立多渠道多维度宣传推广平台，助力期刊快速高质量发展。期间，也与 JMA 期刊共同发展，先后获得副教授、教授职称，并见证了期刊 2016 年被 ESCI 收录，2018 年被 SCIE 收录，2018 年获得第一个影响因子 4.523 并成为 JCR“一区”和中科院“一区”Top 期刊、入选“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊（仅 22 种），2019 年获得影响因子 7.115，2020 年获得影响因子 10.088、跃居全球 80 种 SCI 收录的冶金与冶金工程类学术期刊第一位等大事件。

每一次的大事件，都让我十分激动与开心，为自己有机会为 JMA 期刊的高质量发展出一份力而荣幸。至今仍记得 2018 年 JMA 被 SCIE 收录时我那无以言表的激动心情，以及为筹备“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊答辩和期刊编辑部现任常务副主任杨艳教授凌晨两点走在北京的街道等情景。一分耕耘，一分收获，在编辑部全体同事的一致努力下，在镁合金行业全体学者的大力帮助与支持下，在中国科技期刊卓越行动计划—领军期刊项目支持下，期刊的发文和影响因子实现双增长，2022 年影响因子为 17.6，持续 3 年位居全球同类期刊第 1 位，期刊的国际影响力得到显著提升。

王超

推动《中国有色金属学报》出版流程再造 实现期刊跨越式发展

【人物名片】 王超，中南大学出版社《中国有色金属学报》编辑部主任，编审，博士，硕士生导师，兼任中国有色金属学会出版工作委员会副秘书长、湖南省科技期刊编辑学会理事。主持或承担“中国科技期刊卓越行动计划”“精品科技期刊 TOP50 资助项目”“湖南省湘版一流重点期刊项目”“培育世界一流湘版科技期刊建设工程（办刊人才）项目”等国家和省部级项目 10 余项，出版学术专著 1 部，发表学术论文 20 余篇。入选 2022 年中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例、2023 年中国科技期刊卓越行动计划—优秀百人案例，荣获第八届湖南省优秀中青年期刊出版工作者等奖项。

2021 年，王超开始主持《中国有色金属学报》工作之初，该刊存在一系列制约发展的问题，如单向的业务流程造成期刊编辑和学术用户的沟通不畅，难以获得用户的真实学术需求；投审稿周期过长，学术用户无法及时得到反馈；传播手段不足、传播渠道不畅等问题。为了解决以上问题，王超首先对《中国有色金属学报》中、英文版的学术用户开展深度访谈和问卷调查。根据深度访谈和问卷调查的结果，大力推动《中国有色金属学报》中、英文版改革，在学术用户群体服务与管理、学术资源的挖掘和利用、出版周期和媒体融合等方面进行出版流程再造，取得显著成效。

负责的《中国有色金属学报》中、英文版均入选国家七部委联合实施的“中国科技期刊卓越行动计划”，其中，英文版是湖南唯一入选卓越行动计划—重点项目的期刊。王超任职以来，两刊获得“中国百种杰出学术期刊”“百强报刊”“中国精品科技期刊”“中国期刊数字影响力 100 强”“中国最具国际影响力学术期刊”“湖南出版政府奖”等 20 余项国家和省部级奖励。两刊入选中国科协有色金属、金属材料、材料—综合领域等领域高质量科技期刊分级目录 T1 级别。

一、紧密联系科学家，服务学术共同体

科技期刊想要谋求突破，需要转变态度，打破传统科技期刊工作的“舒适圈”，突破对于传统科技期刊功能的认知。王超对《中国有色金属学报》中、英文版的业务流程和工作范畴进行创新，致力于打造一个联通作者和读者的学术服务平台。

2021年7月,《中国有色金属学报》中、英文版建立了3个青年学者微信群,加强与学者的沟通与联系。同时,通过自主报名、主编审定、学会批复的方式组建了《中国有色金属学报》中、英文版第一届青年编委队伍。两刊为青年编委颁发聘书,并在期刊微信公众号推出青年编委介绍专题,增强青年编委对《中国有色金属学报》中、英文版的归属感和身份认同感,使其能够自觉、自愿为《中国有色金属学报》中、英文版发展建言献策。2021年12月,成功举办两刊30周年纪念大会,邀请中国有色金属学会理事长、国际材料研究学会联盟主席、8位院士、10余位高校校长、200余位行业专家出席大会。通过这一系列举措,《中国有色金属学报》中、英文版提升了期刊在学科领域内的影响力和关注度,青年学者将期刊的影响力和关注度辐射出去,吸引更多的学者成为期刊的学术用户,为期刊稿源提升、学术活动举办以及后期多种服务的展开积累了资源。以人为本,以满足高校师生、科研工作者以及科研爱好者的学术需求为本,这也成为《中国有色金属学报》中、英文版不断发展、不断进行变革的内在动力。

二、充分挖掘和利用学术资源,提高高水平论文比例

以往的学术用户对《中国有色金属学报》中、英文版的需求主要集中在论文发表、论文阅读上,但随着当前学术用户需求的不断增加,科技期刊需要提供面向用户的多种学术服务,满足用户个性化的学术需求。因此,王超在《中国有色金属学报》中、英文版出版业务流程中对学术资源进行充分挖掘和利用,使之成为期刊发展和突破的有效着力点。《中国有色金属学报》中、英文版不断加强与学校、学会、学术团队合作,拓宽信息发布渠道,开展学术用户引流。两刊充分利用中南大学的学科、领域、平台优势,聚焦学科前沿,紧跟热点,努力引导一批交叉学科、新兴学科优质论文在两刊发表,掌握学术话语权。另外,两刊加大与中国有色金属学会的合作力度,在官方平台上为学会发布相关行业信息。与此同时,《中国有色金属学报》中、英文版也持续与院士团队合作,在微信公众号发布团队招聘信息,为科研团队和科研人才畅通交流渠道、搭建交流平台。2021年以来,两刊实现重点组稿量达到30%、省部级以上基金项目论文比例超过90%。《中国有色金属学报》中、英文版出版5期专刊,其中“深海专刊”入选“中国科技期刊卓越行动计划成果展”。王超组的20余篇高水平论文的相关科研成果获省部级以上科技奖。

三、全流程优化,缩短出版周期,提高出版速度

通过对期刊出版流程进行分析发现,《中国有色金属学报》的出版周期受到投稿、审稿、编校、排版和出版等环节的共同制约,只有在各个环节上进行优化,才能大幅缩短论文出版周期,从而提高期刊的行业认可度和学者满意度。为了缩短投稿时间,2021年10月,《中国有色金属学报》与CNKI格式精灵合作,开通

了论文投稿自动排版功能。此举极大地节约了作者修改稿件的时间，也优化了稿件的质量。为了缩短审稿时间，王超主任和彭超群副主编在 3~5 个工作日内完成稿件的初审和终审。在外审环节，王超将 400 余位优秀的青年学者增加到审稿专家队伍中，充分调动了青年学者的积极性，提升了审稿效率，显著地缩短了外审时间。为了缩短编校和排版的时间，2022 年 4 月，《中国有色金属学报》开始使用方正云排版系统，对出版流程进行重塑，基于单篇稿件生产、发布、传播的基本流程，实现编辑、校对、运营等角色的有效管理，通过校样上传、比对、转交等功能，实现信息的交互和传递，打破了生产流程中空间阻力和时间延滞，体现了互联网时代信息沟通渠道上的“时空错开，同步并联”的优势。为了缩短出版时间，《中国有色金属学报》从 2021 年 7 月起，将所有录用稿件修改完善之后第一时间在中国知网和期刊官网双平台优先出版，并在《中国有色金属学报》微信公众号持续推出网络首发论文和重点推荐论文等专题，极大地缩短了最新科研成果的首发时间，为学术论文确立首发权，争夺学术话语权，提升学术影响力提供了保障。

四、持续推进两刊全面数字化转型升级，搭建立体学术成果传播交流平台

在对期刊进行流程再造的过程中，王超发现在《中国有色金属学报》数字化转型以及国际化出版进程中，强大、先进的期刊全流程数字出版平台和融媒体传播平台将成为期刊国际化出版的必要前提和保障。因此，王超有针对性地对《中国有色金属学报》中、英文版开展数字化转型以及融媒体传播实践，在传播服务、传播平台、传播内容和传播效率等方面进行了改革。创新提出并使用新版投审稿系统、新版网站、微网刊、精准推送、微信公众号、微信视频号和视频直播等服务。首先，两刊以微信公众号为着力点，搭建科技期刊融媒体传播平台。微信公众号自 2020 年 12 月份运营至今，王超策划和撰写微信公众号原创推文 600 余篇，总阅读量达到 110 万次。微信公众号入选中国学术期刊微信传播力 TOP10。其次，开通微信视频号“有色牛”，逐渐尝试学术视频的制作和传播，目前制作并发布的学术视频内容和题材主要分为 3 类：学术培训视频、学术活动开展视频、科技期刊宣传视频。同时，积极探索学术直播服务，成功策划并主持“彭超群主编高水平论文写作系列讲座直播课”，直播课共 20 讲，累计观看人数超过 50 万人次，取得了良好效果。

通过以上措施，《中国有色金属学报》中、英文版近年来评价指标保持快速增长趋势，核心影响因子和总被引频次均创新高。《中国有色金属学报》在 2023 年中国科技期刊引证报告中，核心影响因子连续 4 年保持快速增长趋势，较上年增长 26%，核心总被引频次和综合评价得分均位居学科第 2。《中国有色金属学报（英文版）》在 2023 年 SCI 期刊引证报告中，影响因子和总被引频次均创新高，入选中科院期刊“一区”期刊、2023 世界影响力指数报告“顶尖期刊”。



从中文期刊到英文期刊 打造高质量期刊

【人物名片】 王丽丽，地质学博士，副编审，2010 年至今在中国地质大学（北京）期刊中心 *Geoscience Frontiers* 编辑部工作，现为 *Geoscience Frontiers* 编辑部主任，主要负责期刊稿件质量运营及宣传推广，为教学科研和学术交流服务。近五年发表编辑学和地质学论文近 20 篇，主持/参与出版类项目 10 项。入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例，荣获第五届中国科技期刊青年编辑大赛优秀学术青年编辑称号，入选“中国高校科技期刊建设示范案例库·铜笔论著”。担任中国地质学会地质科技期刊专业委员会副秘书长，北京市高等教育学会科技期刊研究分会理事，中国科学技术期刊编辑学会国际交流与合作工作委员会委员，中国高校科技期刊研究会学术工作部委员、学术诚信与版权工作委员会委员、青年工作委员会委员，《学术出版研究》期刊青年编委，“九三学社”海淀区委宣传部委员。

一、中文期刊经验的启示

王丽丽回忆，从大学四年级开始，有幸加入了本校的《地学前缘》编辑部，担任这本国内地学领域排名前茅的期刊校对员的工作。随后，在研究生 3 年期间，她继续在这本中文期刊担任编校人员的角色。这段中文期刊工作经历使她深刻认识到如何办好期刊以及如何对期刊出版质量把关的重要性。审稿流程的严谨性、论文质量的保证、稿件处理的公正性是确保期刊质量的关键，这些都是她从中文期刊中获得的宝贵经验。同时，通过向资深编辑老师的学习，她学会了评估论文的学术质量、规范文献引用、优化论文结构等，她的编辑专业素养和技能逐渐提升。这些经验不仅提高了她在中文期刊工作中的效率和准确性，还为她在英文期刊的工作奠定了坚实的基础。

二、从中文期刊到英文期刊

“随着硕士毕业的临近，学校计划创办一份英文期刊，并希望在最短的时间内被国际知名数据库检索和收录。由于我有四年的中文期刊编校经验，而且我的编校质量获得中文编辑部老师们的一致认可，中文版的老师就推荐我加入英文期刊的创办中，因此硕士毕业后我立即入职了 *Geoscience Frontiers* 编辑部，加入这本英文期刊的创刊中。”王丽丽介绍。这个转变并不容易，因为英文期刊与中文期刊在期刊运营思路、审稿流程、出版规范和学术传播等方面存在差异。但由于她的地学专业背景和在中文期刊工作的经验，她能够迅速适应新环境，并为期刊团队

带来了丰富的经验和专业知识，迅速成为期刊的中坚力量。

“在英文期刊的编辑工作中，我发现我之前在中文期刊的编辑经验发挥了关键的作用。我熟悉期刊的出版流程、学术规范和审稿标准，这使我能够更好地理解和应用英文期刊的要求和标准。”王丽丽说。例如，在论文筛选和审稿过程中，她能够准确评估论文的学术质量，并提供具体的建议和修改意见。同时，她也能够根据作者的需求和期刊的定位，调整和优化论文的结构和表达，以提高论文的可读性和影响力。

三、培养作者与作者沟通

王丽丽介绍，“在英文期刊工作中，我每天与国内外投稿作者保持频繁的交流与沟通。这种跨文化交流不仅要解决语言障碍，还需要理解和尊重彼此的文化背景和学术习惯。”为了更好地培养作者，她积极主动地与他们建立联系，并投入大量时间与他们进行深入的讨论。通过邮件、电话沟通、线下学术会议等方式，与作者分享并解释了国家出版管理条例的相关规定，特别是在涉及意识形态问题时的要求。她强调遵守国家规定的重要性，并解释这对于期刊的合法性和可持续发展至关重要。“我校每年新晋的‘杰青’和‘优青’，都是我们刊物的鼎力支持者，期刊与他们共同成长，取得成绩。”王丽丽说。

在与境外作者的交流中，她发现有些作者对国家出版管理条例存在误解或不愿意配合。然而，通过仔细倾听他们的想法并解释相关规定的目的和意义，她成功地说服了一些作者遵守出版管理条例，并提醒他们，遵守规定不仅是为了确保期刊的合法性，也是为了维护学术独立性和公正性。王丽丽经常向国内外作者展示一些案例，说明违反规定可能导致的后果，并强调遵守规定对于期刊的声誉和发展至关重要。例如，在她不懈努力下，成功说服境外作者所在机构为台湾的单位，将其修改为“Chinese Taipei”，也成功说服境外作者尊重中国地图的完整性，补全台湾省和南海诸岛等中国领土。

“通过与境外作者的交流与沟通，我深刻认识到跨文化沟通能力的重要性。我积极学习和理解他们的文化背景、学术观念和行为准则，以便更好地与他们合作。我尊重并包容不同的观点和意见，并努力在沟通中避免文化冲突和误解。通过积极倾听、提问和解释，我建立起了良好的工作关系，有效地推动了英文期刊的发展。与境外作者和外籍主编团队的良好合作关系和跨文化沟通能力也是办好英文期刊的重要因素。”王丽丽说。她回忆，外籍主编团队和作者经常发邮件赞赏她认真负责的工作态度和专业精神：“Lily, you have been the central pillar to run the journal Geoscience Frontiers successfully. You have also come a long way gaining expertise and experience and also working hard to achieve good recognition as the Leader of Geoscience Frontiers editorial office in CUGB. I am proud of you.”“You are

incomparable and a very valued asset for the scientific community.”“Thank you for your prompt and dedicated work for GSF even during holidays. I very much appreciate, and you are a rare example for all young professionals。”

Geoscience Frontiers 于 2010 年创刊，2016 年被国际重要数据库收录。创刊以来，期刊各项成绩逐年创新高，2023 年在地球科学及交叉学科领域 202 种期刊中排名第 7，稳居 Q1 区，学科排名前 5%，国内外影响力逐年稳步提升。2023 年入选“中国最具国际影响力学术期刊”（TOP 5%）榜单，在国内 175 种科技期刊中排名 33，国内地学期刊中排名第一。“这些成绩的取得离不开主编团队、编委团队、作者、审稿专家、出版商、编辑部老师们以及学校一如既往的辛勤付出和大力支持。”王丽丽说。

期刊如同水上的舟，作者就是水，要想办好期刊，就得经常与作者沟通，服务作者，换位思考，共同促进科研成果的传播。希望通过分享这些故事，能够启发更多的编辑人员和期刊团队。只有不断学习和提升自己的专业素养和内驱力，并与国际接轨，我们才能够办好一份高质量的英文期刊，为学术界做出更大的贡献。

于信芳

拓展编辑角色 有效助推期刊

【人物名片】 于信芳，博士，副编审，中国科学院地理科学与资源研究所《地理学报（英文版）》（*Journal of Geographical Sciences*）责任编辑，中国地理学会编辑出版工作委员会委员。荣获 2023 年科学出版社优秀期刊编辑奖、入选 2022 年度中国科技期刊卓越行动计划—优秀编辑案例、2021 年中国科学院期刊审读工作先进个人以及中国地理学会第五届优秀地理编辑（2020 年）。

一、结缘《地理学报（英文版）》，与期刊共成长

“我的博士研究核心成果、人生第一篇学术论文就发表在《地理学报（英文版）》2005 年第 2 期。”于信芳描述她与《地理学报（英文版）》的缘起。2014 年 7 月，她从科研岗转到《地理学报》（中、英文版）编辑部，与《地理学报（英文版）》续缘，从此全力办刊，与期刊共成长。

9 年多来，尤其 2019 年入选中国科技期刊卓越行动计划—梯队期刊以来，在各方共同努力下，《地理学报（英文版）》影响力不断提升。SCI 影响因子从 2014 年度的 1.344 提高到 2022 年度的 4.900，在自然地理学的学科排名由 Q3 区提升至 Q1 区；总被引频次由 2014 年度 938 提高到 2022 年度 7087，增长 7.5 倍。在 2020 年中国地理资源领域高质量科技期刊分级目录中，入选 T1 类期刊。2012—2023 年，连续被评为“中国最具国际影响力学术期刊”。入选“2022 年度顶尖期刊名单”。2020 年，被评为“中国地理学会第四届优秀地理期刊”。3 篇刊文被评为中国地理学会期刊优秀学术论文。

于信芳具备良好的思想道德品质，职业责任感强，工作积极努力，在期刊平台国际化、稿件处理与编校、选题策划、宣传推广等方面做了大量卓有成效的工作，为《地理学报（英文版）》作出了重要贡献。

二、着力打造国际化投审稿平台，提高稿件处理效率和编校质量

于信芳加入编辑部首要任务是打造期刊国际化平台。2015 年主导完成了国际投审稿系统 ScholarOne 构建和使用，实现了投审稿系统由邮件系统向国际平台跨越，方便了作者投稿和专家审稿，提高了国际来稿量和比例，缩短了稿件处理时间和评审周期。启用国际查重系统 iThenticate，增加查重环节，筛查每篇来稿重复率，有效提升了初审质量和效率。

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

立足编辑本职，于信芳在成功搭建国际化投审稿系统后，承担《地理学报（英文版）》稿件处理和编校工作。她负责全部系统来稿的初审和送外审工作，共完成4 000多篇稿件的登记、查重和初审，2 000多篇稿件外审，1 000多篇稿件编校，110期论文出版，做到了稿件审理客观公正，审稿流程规范高效。在稿件审理过程中，她秉持珍惜稿件、尊重审稿专家和服务作者三原则。慎重初审，鉴别重复率，甄选优秀稿件。特别尊重审稿专家，希望送给专家的是适合适量的审稿稿件，因此找寻审稿人方面特别下功夫，会在多个数据库检索，去院校官网核查信息。服务作者方面做到缩短审稿周期，耐心指导修改、解答问询。

她严格遵守《期刊出版管理规定》《学术出版规范》等相关法规制度。坚持编校质量高标准，录用稿件会多轮审校，重点检查格式、图表、语言表达等，特别注意敏感词的英文正确表达和地图规范使用。每篇稿件录用送排版前都要经过3~4轮审校，有时达6~7次。

三、瞄准学术前沿和关键学者策划组稿，多途径宣传推广

“于信芳是年轻编辑中第一个提出向我学习组稿策划经验的。”一位专辑组织经验丰富、成效显著的编辑部主任、资深期刊编辑说。于信芳秉持“见贤思齐”态度，向优秀者学习，活学活用。2016年第33届国际地理大会在中国北京召开，她首先提议借助会议召开契机组织专辑，将中国地理学者的优秀成果推向世界。编委会采纳建议并快速约稿组稿，《地理学报（英文版）》2016年第7期和第8期出版了“北京第33届国际地理大会专刊——中国自然地理学研究进展”“北京第33届国际地理大会专刊——中国人文地理学研究进展”两期专辑，并参会布置展台宣传推广。海外发行合作平台Springer在大会召开期间对2期专辑作了重点推广，开通全球免费下载权限。专辑受到同行广泛关注，2016年刊文被引排名前6中5篇来自这2期专辑。

自此，《地理学报（英文版）》开启了组织出版专辑/专栏模式。2016年以来，围绕国际学术前沿和国家重大战略，组织出版了“全球与区域地表特征和社会经济情景”“全球乡村发展与土地能力建设”“一带一路”“中亚城市化资源与环境”“青藏高原人类活动及其生态环境效应”“长江经济带国土空间开发与保护”“京津冀水资源”等18个专辑/专栏，多篇专辑论文成为高被引论文。

2018年第9期“一带一路”专辑出版后，迅速引起Springer平台关注，被选为重点推广栏目，并在Springer组织的学术交流活动上邀请专辑召集人刘卫东研究员作观点阐述，与国际同行交流。“一带一路”专辑共发表10篇论文，篇均被引35次。由于专辑良好的传播效果以及与专辑召集人保持着友好的合作状态，2021年第5期又出版了“一带一路”建设案例研究专辑，保持了成果发表的持续性。

除围绕国家重要发展战略、国家重大需求和国际学术前沿等策划组稿外，还

瞄准关键学者进行重点约稿。中国科学院地理科学与资源研究所原所长、土地利用/土地覆盖变化研究权威专家刘纪远研究员是将原创论文发表在中国期刊上的早期实践者，他的代表性成果和重要论文都发表在《地理学报》中、英文版，对两刊影响力提升发挥了重要作用。2014 年发表在《地理学报（英文版）》的论文“Spatiotemporal characteristics, patterns, and causes of land-use changes in China since the late 1980s”被引用 1 226 次，是期刊最高被引论文。2018 年发表的成果更新论文“Spatiotemporal patterns and characteristics of land-use change in China during 2010-2015”被引次数也高达 360 次。

《地理学报（英文版）》助力青年学者的成长，优秀学者也是期刊强力支持对象。国家自然科学基金优秀青年基金获得者、中国科学院青年创新促进会会员、中国科学院地理科学与资源研究所研究员陈明星就是一位典型代表。2014 年以来，《地理学报（英文版）》发表陈明星为第一作者的论文 7 篇，篇均被引用 42 次。2016 年论文“Population distribution and urbanization on both sides of the Hu Huanyong Line: Answering the Premier’s question”被引用 113 次。2023 年初，于信芳在研究所内网看到一条学术报道“陈明星研究员作《世界入海口城市发展研究报告（2022）》报告”，认识到这是新成果，立刻致电陈明星研究员约稿。他表示这篇成果确实是将城镇化研究从国内范围向世界更大区域扩展的最新研究成果，尚未发表，也欣然接受邀约，该成果论文“Geographical features and development models of estuarine cities”将在 2024 年第 1 期发表。

于信芳还重视期刊宣传，多媒介推广论文。她策划专辑介绍、精选论文等微推页面，在多个微信公众号和视频号多平台推送。精选 100 多篇优秀论文，制作 16 个专题，以虚拟专刊形式针对性邮件推送，累计 8 万多人次。制作宣传册，在中日韩地理学术研讨会、中国地理学大会等国内外学术会议上宣传推介。

四、拓展编辑业务能力，积极承担多项延展任务

2014 年 7 月至今，于信芳一直担任《地理学报（中文版）》英文编辑，负责审校已录用稿件的英文摘要，共完成 1 700 多篇摘要审校，提高了英文摘要质量。

2017 年 6 月—2018 年 12 月，她临危受命兼任《地球信息科学学报》负责人，完成了 18 期 300 余篇论文编辑出版。通过研究中国期刊评价引证报告中各项指标和学科分类，申请学科分类调整，帮助期刊排名短期快速提高，中国科学技术信息研究所《中国科技期刊引证报告》学科排名由 2016 年地球综合类第 13（位居后列）升至 2017 年测绘技术类第 4 名（位居前列），综合评价总分由第 1202 名升至 2017 年第 334 名，从位居全国中等偏下提高至前 15%。通过向知名专家约稿、策划专辑等举措，来稿量增加 22%，由等稿排版情况到 2~3 期富余待排从容状态。策划组织专辑 11 个，邀约的多篇论文表现优秀，位居 2018 年和 2019 年高被引论

文前列，帮助期刊 2020 年度（2021 年发布）影响因子跃居测绘技术类第 1、综合评价总分全国排名第 45，两项指标均创历史新高。

于信芳还担任所学术期刊中心秘书，负责会议组织、纪要、资料汇总及协调联络等；协助制定研究所《期刊工作管理办法》和《期刊编辑奖励性绩效工资修订方案》等；参与建设中国地理资源期刊集群服务平台等。

2019 年和 2022 年，于信芳主持执行了 2 项中国科学院自然科学期刊编辑研究会课题，梳理了地理学科发展中科技期刊的历史性贡献，构建了科技期刊专题地图质量控制与表达规范体系。2019—2023 年，她担任中国科学院期刊审读专家，是地图、学术不端、人工延伸审读 3 个审读小组成员，审读了 19 种期刊 3 000 多幅期刊地图，对 200 多幅地图提出了修改意见；对 10 多篇存疑论文进行了学术不端识别；完成 24 种期刊的人工延伸审读，对办刊宗旨和舆情风险审读。2022 年担任中国科学院英文期刊四封审读组长，完成了全院 75 种中英文期刊审读任务和总结报告。通过这些期刊审读工作，有效提高了全院期刊编校质量，增强了编辑业务水平，有助于高标准办好《地理学报（英文版）》。

张强

探索“期刊+服务”融合发展模式 助力期刊高质量发展

【人物名片】张强，副编审，机械工业信息研究院学术媒体中心主任助理，《机械工程学报》新媒体部部长，《中国表面工程》编辑部主任。担任中国机械工程学会机械科技信息分会副总干事。入选中国科技期刊卓越行动计划一选育高水平办刊人才青年人才支持项目以及中国科技期刊卓越行动计划一优秀编辑案例。荣获中国机械工业科学技术奖一等奖 1 项、二等奖 1 项，中国机械工程学会工作成果奖 1 项，中国科技期刊青年编辑学术研讨会优秀论文一等奖 1 项。

张强自 2009 年到机械工业信息研究院《机械工程学报》编辑部工作，14 年来一直从事学术期刊出版工作，并担任《机械工程学报》学科编辑。多年来立足岗位、脚踏实地、勇于创新，为《机械工程学报》整体水平的提高和影响力的提升积极进取，努力拼搏。2016 年以来带领新媒体团队努力探索和实践，通过新媒体融合实现各类资源的整合，使期刊品牌影响力、学术影响力显著提升。

一、从高水平原创性文章到学术活动再到专栏，多形式促进新概念传播

人工自愈是研究机器或装置及其监控系统在无人干预的情况下，按设计的自愈机制自行抑制或消除故障的过程，可实现装备系统本质安全化和无人化，满足高危流程工业和航空航天装备发展的重大需求。2018 年 4 月，高金吉院士在《机械工程学报》发表《人工自愈与机器自愈调控系统》一文，标志着“人工自愈”与“装备自主健康”的概念被正式提出。对于这一新概念提出，2018 年 5 月积极组织了人工自愈与机器自愈调控系统交流会，高金吉院士作为主讲嘉宾，与高校和科研院所的仿生、动力学、计算机等多学科青年科研工作者共同交流人工自愈领域多学科交叉问题。2021 年 1 月，高金吉院士再次在《机械工程学报》发表《人工自愈概论》，继续详细论述了工程自愈论是控制论研究领域的一个新的分支学科，拓展了控制论和工程控制论研究领域，提出了人工自愈和人工智能赛博-物理系统 CPS 三体模型。自 2021 年 7 月开始，高金吉院士邀请编辑部一同举办人工自愈与装备自主健康学术论坛，到 2023 年已经连续成功举办 3 届。论坛影响力逐渐增大，相继得到中国工程院、国家自然科学基金委员会的支持，线上线下参与人数达到 3.9 万余人。2023 年，高金吉院士作为客座主编，策划出版了人工自愈与装备自主

健康专栏。专栏刊登的研究成果不仅可以广泛应用于航空航天、流程工业、精密机床等动力机械和机械装备，还可以用于交通、能源网络系统，为实现装备系统的自主健康与本质安全化和无人化提供技术支撑。论文—活动—专栏三者形成有效联动，在推进科研成果传播、学术交流方面得到较好实践成果，践行了期刊引领学术的使命。2024 年将继续与高院士团队举办第四届人工自愈与装备自主健康学术论坛，并在 2024 年策划第 2 期人工自愈专栏，拟邀请 7 位院士撰写人工自愈概念应用在不同领域取得的科研成果。

二、成立 JME 学院，打造品牌活动，见证学者成长

在张强的提议下，编辑部成立的 JME 学院以关注、陪伴青年学者的成长为宗旨，依托中国机械工程学会和机械工业出版社两大机构，发挥刊物的专家资源优势，探索学术传播新模式，助力学科发展。截至目前，JME 学院已与哈尔滨工业大学邓宗全院士团队、西南交通大学牵引动力国家重点实验室、西北工业大学苑伟政教授团队、西安交通大学李涤尘教授团队、华东理工大学涂善东院士团队、北京化工大学高金吉院士团队等 6 个顶尖科研团队签署了战略合作协议。

JME 学院在编辑部和专家的大力支持下，积极打造品牌活动——《机械工程学报》两刊高影响力论文发布会和 JME 学院青年科学家论坛。《机械工程学报》中英文两刊每年发表文章近 800 篇，2017 年起组织策划首届高影响力论文评选以来，结合定量分析，组建专家组评审，不断优化论文评选奖项和活动内容，发现高水平作者。从第一届设立高影响力论文奖，由 7 位业界大专家组成评审专家组评审，最终评选出 6 篇文章获奖，并邀请获奖作者代表分享报告，到第二届增设大师讲堂，邀请院士与青年学者分享最新科研成果或科研经历，再到第三届扩大奖励范围，设立“高影响力论文奖”“优秀论文奖”“青年杰出论文奖”，第四届增加报告数量，邀请所有 30 余位获奖专家线上线下分享学术报告。高影响力论文评选活动不断优化创新，并逐步聚集了机械工程领域顶尖科研工作者，为专家与专家、专家与编辑之间搭建了交流与共同成长的平台。同时，通过论文评选活动也发掘了高水平作者。第一届（2017）、第四届（2020）“高影响力论文”获得者雷亚国教授和第三届（2019）“青年杰出论文奖”、第四届（2020）“高影响力论文”获得者谷国迎教授，2020 年荣获国家自然科学基金“杰出青年”基金项目。第一届（2017）“高影响力论文奖”获得者谢福贵副教授 2019 年荣获国家自然科学基金优秀青年基金项目。第一届（2017）“高影响力论文奖”获得者刘辛军教授，2020 年当选国际机构学与机器科学联合会中国委员会主席。第四届（2020）高影响力论文奖获得者刘检华教授，2023 年入选教育部“长江学者”。

JME 学院青年科学家论坛鼓励和促进机械工程领域青年学者在基础学科、交叉学科、新兴学科等前沿、热点领域的交流和合作，营造诚实守信、崇尚创新、

鼓励探索的良好学术氛围。截至目前，JME 学院青年科学家论坛已成功举办 3 届，先后邀请到 60 余位“四青人才”作学术报告，持续强化了和彰显了论坛的知名度。

三、与期刊形成联动，拓展线上视频业务，创建高水平线上交流平台

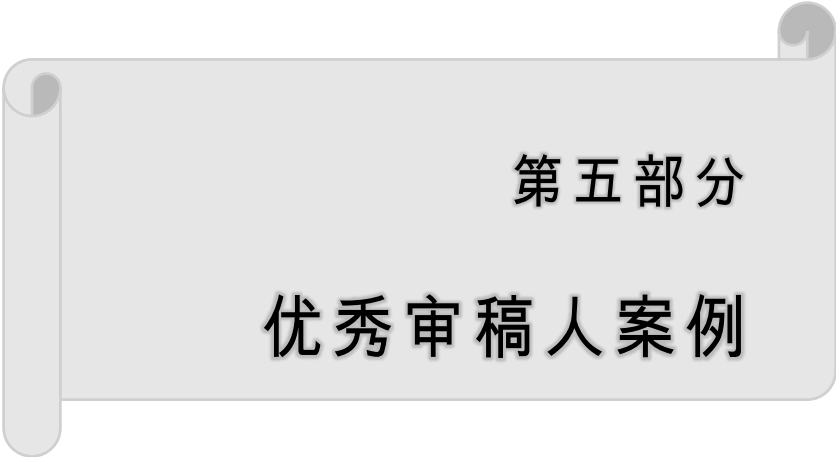
自 2020 年疫情以来，张强带领新媒体团队在学术期刊视频业务上积极探索、团结合作、勇于创新，形成了 JME 学院网络公开课、线上分享会、论文 100 秒等长、短形式等视频栏目。截至目前已上线 100 余场网络公开课，近 40 场线上分享会，60 余期论文 100 秒，微信视频号发布 100 余个，累积观看人数超过 300 万人次。JME 学院网络公开课和线上分享会从选题策划到邀请主讲嘉宾、宣传、线上直播已形成成熟流程，尤其每场报告后会有 15 分钟左右的主讲嘉宾和观众的互动内容尤其深受欢迎，在学者圈和期刊圈已形成较高影响力。

视频业务逐渐向“学术视频化，视频系列化”方向发展。目前已有向“《机械工程学报》、CJME 优秀论文系列”“《机械工程学报》、CJME 封面文章系列”“《机械工程学报》、CJME 优秀审稿人系列”以及“轻质焊接与连接线上分享会”“机构与机器科学线上分享会”“高性能医疗器械青年学者线上论坛”等一批优秀的系列视频栏目获得较好反映，得到中国科协、国家自然科学基金委员会相关领导关注。与此同时，特别加强在内容、宣传推广上与不同组织机构之间的合作，提升期刊品牌影响力，与中国机械工程学会可靠性工程分会、中国机械工程学会摩擦学分会、中国汽车工程学会、中国液压气动密封件工业协会、全国工商联、西安交通大学、清华大学、同济大学等组织机构建立了良好合作，组织了多场线上学术交流会，拓展了期刊的读者群、作者群。

科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼。在宣传科技创新成果的同时，积极策划参与科普活动，与哈尔滨工业大学、中国地质大学、北京航空航天大学、北京理工大学等联合打造“嫦娥五号公益科普系列”公开课，受到航天迷的广泛关注，系列课总观看人数超过 6 000 人。与中国宇航学会共同举办“空间太阳能电站”系列科普讲座，中国空间技术研究院、哈尔滨工业大学、中国科学院等机构专家积极参与，总观看人数超过 10 000 人。

回顾近年来《机械工程学报》的发展历程，加强期刊内容和新媒体的进一步融合，吸引领域内具有前沿的前沿成果首发，创新传播形式，形成强大的传播合力。2020 年，张强同志作为项目负责人获得中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目—青年人才支持项目资助，进行了学术期刊的融合发展探索，该项目被评为优秀结题项目。

展望未来，张强将继续带领团队，以“期刊+服务”的发展模式推动学术传承与创新良性互动，助力期刊高质量发展。



第五部分

优秀审稿人案例

程明明

携手共筑学术舞台——我与 MIR 共成长的故事

【人物名片】 程明明，南开大学杰出教授，计算机系主任。主持承担了国家杰出青年科学基金、优秀青年科学基金项目、科技部重大项目课题等。他的主要研究方向是计算机视觉和计算机图形学，h-index 为 75，论文谷歌引用 4 万余次，单篇最高引用 4 700 余次，连续 6 年入选 Elsevier 中国高被引学者榜单。技术成果被应用于华为、推想、金风和中化农业等。获得多项省部级科技奖励。现担任中国图象图形学会副秘书长、天津市人工智能学会副理事长。其研究工作曾被英国 BBC、《每日电讯报》、德国《明镜周刊》等权威国际媒体撰文报道。

在科技飞速发展的今天，学术研究与科技期刊的紧密互动成为推动科技进步的重要动力。作为一名长期致力于计算机视觉领域的研究者，我有幸成为 *Machine Intelligence Research*（简称为 MIR，原刊名为 *International Journal of Automation and Computing*）这一机器智能领域国内卓越科技期刊的编委，并与期刊共同成长。我深刻体会到学术研究与期刊发展的良性互动对于推动科技创新的重要性。我不仅参与了期刊的各项工作，还在国际顶级会议上积极推广 MIR，与华人学者和国外学者进行了广泛的交流，共同推动计算机视觉领域的发展。

一、邀请计算机视觉领域热门方向稿件

作为计算机视觉领域的研究者，我深刻地感受到了该领域澎湃的发展动力和活跃的研究氛围。因此，我积极与国内外计算机视觉领域的知名学者和团队建立联系，向他们介绍 MIR 的学术声誉和影响力，并诚挚邀请他们向期刊投稿。通过我的努力，越来越多的高质量论文汇聚于 MIR，为期刊的学术声誉和影响力提升奠定了坚实基础。

在与这些研究者的交流中，我不仅了解了他们的研究方向和最新成果，还从中汲取了丰富的学术营养。这种互动不仅促进了学术成果的传播，也推动了我自身研究工作的深入发展。同时，通过与这些研究者的合作，我不断拓展自己的学术视野和合作网络，为未来的研究工作打下了坚实基础。

二、借助国内学术会议举办专题论坛、推广期刊

近年来，受疫情和国际形势的影响。国内学术会议越来越活跃。VALSE、PRCV、CCIG 等会议的年参会人数达到 1 000~5 000 人。例如，我担任大会主席的 VALSE 2023，参会人数达到 5 000 多人。我借助组织和参与这些重要学术会议的

机会，积极宣传 MIR。通过在会议现场设置期刊展示区、发放期刊宣传资料等方式，让更多的学者了解并关注 MIR。

此外，我还积极倡议并组织专题论坛，邀请有影响力的期刊作者和编辑共同参与。通过专题论坛宣传 MIR 有影响力的热点论文。这些活动不仅扩大了 MIR 的影响力和知名度，也促进了学术界与期刊之间的紧密联系和合作。

三、推动期刊在顶级国际会议上的推广宣传

为了进一步扩大 MIR 的国际影响力，我积极在 CVPR、ICCV、ECCV 等计算机视觉领域的顶级国际会议上宣传和推广 MIR。这些会议吸引了来自世界各地的学者和研究者，是展示和推广学术成果的重要平台。我本人及所在研究团队每年都会参加多个国际顶级学术会议。这些参会经历和与国际学者的交流是拓展期刊国际影响力的良好契机。

在会议期间，我主动与参会的华人学者进行沟通，介绍 MIR 的特色和优势，并鼓励他们向 MIR 投稿。通过与华人学者的深入交流，不仅增进了彼此的了解和信任，还拓展了合作的机会和空间。同时，我也积极与国外学者进行交流，向他们推介 MIR，并探讨合作的可能性。这些交流不仅有助于提升 MIR 的国际知名度，也促进了国内外学术界的交流与合作。

四、组织高水平审稿人队伍建设

审稿人队伍的建设对于科技期刊的发展至关重要。为了保障审稿速度和质量，我积极征集具有国际顶级期刊会议成果且愿意参与审稿的学者信息。通过严格筛选和邀请，我组建了一支高水平的审稿人队伍。目前审稿人队伍包括 200 多位主动报名的审稿人。这些审稿人具备深厚的学术背景，在 CCF A 类顶级国际期刊和会议上发表多篇学术著作并且具有较高的学术影响力。我特别注重收集有审稿意愿的青年学者的信息，他们对学术前沿有着敏锐的洞察力。他们为 MIR 的审稿工作提供了有力保障，也为提升期刊的学术水平和影响力作出了重要贡献。

在与这些审稿人的合作中，我不仅学到了他们的审稿经验，了解了他们的学术见解，还提升了自己的学术判断力和审稿水平。这种良性互动不仅促进了期刊审稿工作的顺利进行，也推动了我自身学术素养的提升。

五、邀请有国际影响力的学者投稿和加入编委会

国际化是科技期刊发展的重要方向。我与英国牛津大学、瑞士 ETH、美国加州大学、新加坡国立大学等多所国际著名高校有着长期的科研合作。为了提升 MIR 的国际化程度，我积极与这些影响力高的学术团队联系，邀请他们向期刊投稿或加入编委队伍。这些国际学者的投稿和加入不仅为期刊带来了更多高质量的学术论文，还为期刊的国际化发展提供了有力支持。

通过与这些国际团队的合作，我不仅拓宽了自己的国际视野，还学到了他们

先进的学术理念和研究方法。这些经验对于我自身的学术研究和未来的职业发展都具有重要意义。同时，这些国际团队的参与也促进了国内外学术界的交流与合作，推动了计算机视觉领域的发展。

六、深化对学术前沿的敏锐度、学术成果创新性的判断力

在与 MIR 的良性互动中，我不断深化对计算机视觉领域的洞察力、学术前沿的敏锐度以及学术成果创新性的判断力。通过参与期刊的审稿工作、与作者交流以及参加学术会议等活动，我逐渐积累了丰富的学术经验，并形成了自己的学术见解。这些经验不仅提升了我的科研能力，还使我在学术界中获得了更广泛的认可和影响力。

同时，我也深刻认识到学术研究与科技期刊之间相互促进的关系。优秀的学术成果需要优秀的期刊平台来展示和推广，而优秀的期刊平台也需要优秀的学术成果来支撑和提升。在这种良性互动中，学术研究和科技期刊共同推动着科技进步和创新发展。

七、推动科技创新成果出版和传播

作为一名科技期刊的积极参与者，我深知推动科技创新成果出版和传播的重要性。在与 MIR 的合作中，我不仅自己积极投稿，还努力推动身边同行在 MIR 发表其优秀的研究成果。通过努力，越来越多的创新性研究成果得以在 MIR 上呈现给广大读者和研究者。同时，我也积极参与期刊的宣传和推广工作。通过在学术会议、研究团队内部等渠道宣传期刊，MIR 吸引了更多读者和作者的关注和投稿。这些努力不仅提升了 MIR 的知名度和影响力，也促进了科技创新成果的广泛传播和应用。

八、与海外学者深入交流与合作

在推动 MIR 的国际化进程中，我积极与华人学者和国外学者进行深入交流与合作。通过与华人学者的沟通，我不仅了解了他们的研究方向和最新成果，还与他们共同探讨了学术前沿问题和未来发展趋势。这些交流不仅增进了彼此的了解和信任，还为我自身的学术研究和未来的合作提供了宝贵的思路和灵感。另外，这些沟通也为我们团队的发展起到了很好的助推作用。多位有影响力的海外青年学者通过申请各级人才项目入职我们团队。同时，我也积极与国外学者进行交流与合作。通过与他们的深入讨论和合作研究，我不仅拓宽了自己的学术视野和合作网络，还学到了他们先进的学术理念和研究方法。通过在 CVPR、ICCV、ECCV 等顶级国际会议上的宣传以及与华人学者和国外学者的深入交流与合作，以及与 MIR 的良性互动，我更加深刻地认识到了学术研究与科技期刊之间的相互促进关系以及推动科技创新成果出版传播的重要性。

在未来的日子里，作为一名研究者，我将继续致力于推动计算机视觉领域的

发展，继续与 MIR 携手共进，共同书写学术研究与科技期刊的美好篇章。也希望更多的学者能够关注和支持 MIR 等优秀科技期刊的发展，共同为学术研究和科技创新的繁荣作出贡献。我坚信，在我们共同努力下，计算机视觉领域将迎来更加辉煌的明天。同时，我也期待自己在与 MIR 的合作中不断成长和进步，为学术研究和科技创新贡献更多的力量。

丁虎

扎根科研沃土 助力期刊发展

【人物名片】 丁虎，男，博士，研究员，博士生导师，研究领域为非线性动力学与控制。1998—2002 年就读于合肥工业大学，2005 年在合肥工业大学获硕士学位，2008 年在上海大学上海市应用数学和力学研究所获博士学位。2012—2013 年任加拿大多伦多大学机械工程系访问教授；2016—2017 年任美国杜克大学机械与材料科学系访问学者。兼任中国科技期刊卓越行动计划重点期刊 *Applied Mathematics and Mechanics* (English Edition) 特邀编委、*Acta Mechanica Solida Sinica* 和《力学学报》青年编委、《力学季刊》编委、国际会议 International Conference on Applied Nonlinear Dynamics, Vibration, and Control (ICANDVC-2021) 联合主席、中国力学学会动力学与控制专业委员会委员等。曾获国家自然科学二等奖（2017 年度，排名第五）、教育部自然科学奖二等奖（2014 年、排名第二）、上海市自然科学二等奖（2017 年、排名第二）、河北省自然科学二等奖（2020 年、排名第二），并获得 2010 年全国优秀博士学位论文提名、2019 年中国力学学会徐芝纶优秀力学教师奖。2020 年获得国家杰出青年基金。入选爱“思唯尔中国高被引学者（2020）”“第一届上海大学十大学术进展（2021）”“上海大学首届卓越导学团队主导师（2021）”。

一、扎根科学研究，与期刊发展同频共振

丁虎教授严格要求自己，以严谨的治学态度，扎根科学研究。他是求知若渴的“学者”，在研究领域已取得丰硕成果；他是创新发展的“智者”，不断开发每位学生的差异性、独立性和创造性；他更是平易近人的“师者”，已培养一大批“上手快、后劲足、能创新”的高素质应用型人才。

在研究轴向运动梁问题时，丁虎教授创新发展数值位形基础上的摄动法，解决了动力学响应问题的求解问题；同时，他提出的截断收敛性判定方法，也成为该类问题研究的重要基础。他还通过建立单向离合器的精细化模型，以数学语言成功描述了系统的动力学行为，为工程设计提供了非常有价值的信息。

边界控制是一种新颖的控制方式，它可以与结构支撑作为一体，更容易被工程应用所接受；另一方面，数学上对这类特殊边值问题进行求解是困难的，而对连续体进行振动控制效能的评估也没有先例。丁虎教授针对这类问题，发展了近似解析法，发展了数值计算方法，提出了连续体振动控制评价指标。

丁虎教授多次参与申报科研项目，为相关领域研究贡献知识力量。其中《轴

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

向运动连续体的振动、稳定性和混沌》于 2014 年获教育部高等学校科学研究优秀成果奖自然科学奖二等奖；《高速运动刚柔相互作用系统非线性建模与振动分析》于 2017 年获国家自然科学二等奖；《运动柔性体的振动与稳定性研究》于 2017 年获上海市自然科学二等奖；《轴向运动黏弹性梁复杂共振响应研究》入选 2017 年上海市“曙光计划”项目。

为了不断更新知识储备、提高自身研究水平，丁虎教授曾先后前往加拿大多伦多大学、香港城市大学、美国杜克大学、澳大利亚悉尼科技大学进行访问学习。他的研究成果也得到了国内外相关研究领域多位专家学者的认可。如美国工程院黄永刚院士和 Rogers 院士认为他的研究是“对结构振动的重要应用”；欧洲科学与艺术学院 Kitipornchai 院士认为他的研究“为工程结构设计提供了重要信息”。

丁虎教授学以致用，心系国家和社会发展。高速管道是国家重大装备，如战斗机、火箭、潜艇等的基础构件。高速输流造成管道大幅度振动，影响着装备的性能和战斗力等关键指标。近些年，丁虎教授聚焦研究高速输流对管道振动的影响机理并加以控制。创新发展数值位形基础上的摄动法，解决了高速管道振动的求解难题，揭示了高速流致管道的复杂非线性振动规律；提出以非线性边界为核心的控制理念、设计先进的控制装置，并发展非线性边界连续体振动分析方法优化控制设计。多次为不同型号战斗机分析管道振动导致的破坏故障，并提出设计改进方案和维修保障方案。

丁虎教授的学术进步与期刊发展同频共振。丁虎教授于 2017 年成为 *Applied Mathematics and Mechanics* (English Edition) (简称 AMM) 编委会的一员，于 2020 年获得“杰青”基金，被聘为上海大学“伟长学者”，入选“爱思唯尔中国高被引学者”。在中国科技期刊国际影响力提升计划和中国科技期刊卓越行动计划项目的资助下，AMM 的 SCI 影响因子从 2017 年的 1.538 提升到 2022 年的 4.4，增幅达 186%，向世界学者展示了中国期刊锐意进取的魄力和实力。同时，AMM 荣获“第五届中国出版政府奖期刊奖提名奖（国家新闻出版署）”，十二届蝉联“中国最具国际影响力学术期刊”。

二、紧跟研究热点，策划组织专刊专辑，大力推广

尽管丁虎教授在专业领域内卓有建树，工作又十分繁忙，他仍然十分关心 AMM 的发展和影响力提升。他积极为 AMM 组织动力学专刊，约请专家学者撰写动力学领域的热点文章，对本刊影响力的提升起到举足轻重的作用。丁虎教授组建的 Nonlinear Dynamic Design 专辑，发表于 2022 年第 7 期。专辑内的不少稿件已成为 AMM 的高被引文章，该期专辑在 Springer 的下载量远超其他同期文章，这说明该期内容已引起国际国内学者的广泛关注。此外，编委会曾约请王青云教授和丁虎教授策划组织动力学专刊 *New development and interdisciplinary aspects in*

nonlinear dynamics and control。他们邀请了领域内专家积极为专刊撰稿，对扩大 AMM 的国内国际影响力、推动本刊品牌建设作出了重要贡献。最近，丁虎教授正在帮 AMM 筹划新一期的专刊内容，提升 AMM 内容质量。同时，丁虎教授在参加重要的国内国际会议时，积极为 AMM 宣传，吸引了更多的专家将优秀的科研成果发表在 AMM 上。

三、量质并举，助力期刊发展

自 2017 年成为本刊编委以来，丁虎教授繁忙的教学科研之余仍不忘 AMM 的 Associate Editor（简称 AE）工作和审稿工作。作为 AE，他为 100 多篇文章把好学术初审关，及时推荐领域内专业的审稿专家，给出专业的推荐意见；作为审稿人，他参与了 30 余篇稿件的审稿工作，高效高质量地给出了中肯的审稿意见。总之，他总能准时、高效地给 AMM 的作者提供宝贵的评审意见。通常在编辑部邀请丁虎教授审稿的 1~2 天内，丁虎教授就同意审稿，并在规定的审稿时间前，完成审稿工作，加快了审稿流程，对缩短出版周期起到了积极的影响。参与审稿的稿件见刊后，也引起学界的广泛关注。丁虎教授学术目光敏锐，他曾就某篇文章给出了专业独到的评审意见，高度肯定了作者的工作，认为作者提出的新方法是首创且对研究对象有效。这篇文章见刊后吸引了不少学者的关注，成为高被引论文。

丁虎教授不仅在期刊的组稿策划、稿件审校、宣传推广等方面倾注心力、不辞劳苦，做出了卓越的贡献，还时时关心期刊的发展方向，经常帮 AMM 把脉问诊，为学科和期刊的共同进步提供了诸多建设性的意见。

杜军保

一路相伴 保驾护航 助力期刊高质量发展

【人物名片】 杜军保，国家杰青，卫生部有突出贡献中青年专家，北京大学第一医院主任医师。主要从事小儿心血管疾病的临床与基础研究，在国内外首次发现儿童功能性心血管疾病的新颖疾病——儿童直立性高血压，并发现我国儿童存在血管迷走性晕厥以及体位性心动过速综合征，建立儿童直立倾斜试验判断标准以及儿童晕厥诊断程序，使全国儿童晕厥基础疾病的诊断率由 90 年代的 8% 提高到 80%，率先提出儿童晕厥及其相关疾病的个体化治疗策略。共主持 50 余项国家级以及部委级科研项目，包括国家自然科学基金重点项目、国家重大基础研究规划“973”课题、国家杰出青年科学基金等，发表学术论文 600 余篇，研究方向为儿童心血管疾病的临床与基础研究，主编学术专著《缺氧性肺动脉高压》《肺动脉高压》《儿科心脏病学》《儿科心血管疾病诊疗规范》《儿童晕厥》等多部学术著作。以第一完成人荣获教育部自然科学一等奖、中国高等学校科学技术奖一等奖、北京市科技进步一等奖等多项学术奖励，获批首届中国儿科医师奖，入选“国之名医”。

一、助力优化期刊稿件质量

2005 年《世界儿科杂志（英文）》（*World Journal of Pediatrics*, WJP）创刊，当时期刊处于“三无”状态，无 CN 号、无优质稿源、无审稿专家团队。杜军保教授以初创编委一职，主动承担了为期刊写稿、组稿以及审稿的工作。作为一名经验丰富的“期刊人”，杜教授深知高质量、高效率的审稿对期刊发展的重要意义。因此，他协助期刊建立了优质高效的审稿流程，以及细分专业的审稿专家库。

二、审稿高效、科学严谨

作为国内儿科领域的领军人物，杜军保教授积极利用自身学术和科研优势及人脉优势，19 年来为 WJP 甄选了大量优秀的稿件。杜军保教授从摘要内容、文章选题、研究方法、研究成果可信度、图表处理等多方面对稿件进行评议，对于稿件存在的缺点与不足，从专业角度给出较为详细和明确的修改意见，大大提高了稿件质量。对于拒稿的稿件，杜军保教授同样会说明文章的不足之处并提出建议，助力文章质量提升，便于作者的后续投稿。杜军保教授同时是我刊绿色通道稿件的审稿专家，绿色通道的稿件在稿件审稿和处理时效上有着特殊要求，杜军保教授有求必应，审稿高效、高质。

三、争取优质稿源

作为全球知名的儿童心内科专家，杜军保教授利用自己的国际学术地位和影响力，帮助期刊组织了心内科热点论文及专刊。例如，儿童感染新冠后出现了一种新的并发症儿童多系统炎症综合征（MIS-C）。在发现之初，MIS-C 的诊断和治疗尚不明确。为有效应对这一临床难点，杜军保教授团队集智聚力，比较了 MIS-C 与川崎病在临床表现、诊断及治疗方面的异同。为 MIS-C 的诊断治疗提供了重要的临床决策建议。截至目前，该文章在期刊官网的浏览量已突破 8 000 次，被引 45 次，获得国内外儿科学界的高度关注。

杜军保教授以作者、审稿专家、初创编委、副主编的身份一路伴随和见证了期刊的初创、成长和发展。依托其广阔的国际视野、丰富的国内外审稿经验，为期刊提供出版方向和优质的稿源，为期刊的质量保驾护航并对期刊整体质量的提升发挥了重要的作用。

方创琳

我与《地理学报》共促成长

【人物名片】 方创琳，中国科学院地理科学与资源研究所研究员，博士生导师，国际欧亚科学院院士，教育部长江学者特聘教授，国家“万人计划”领军人才，国家自然科学基金创新研究群体获得者，科技部国家政府重点领域创新团队负责人，自然资源部丝路国土空间规划与治理科技创新团队负责人，国务院特殊津贴专家，全国“创新争先奖”“何梁何利奖”获得者。他长期从事城市地理学与城市发展的综合研究，针对快速城镇化与城市群发展引发的生态环境胁迫这一国际地球系统科学研究的前沿和世界难题，在城镇化与生态环境交互胁迫机理、城市群形成发育规律及组织格局、城市空间均衡优化与决策支持等方面取得了系统性和创新性成果，为我国城市地理学与城市发展做出了实质性贡献。他主持完成国家自然科学基金重大项目、国家社会科学基金重大项目等国家及省部级项目 100 多项，第一著者出版学术专著 26 部，2020 年以来入选“Clarivate 全球高被引科学家”和“全球前 2% 顶尖科学家”终身成就榜单。

一、《地理学报》见证并助推了我的快速成长

我是一位地理科学研究的科研工作者，长期从事城市地理学与城市发展的综合研究。《地理学报》是国内地理科学研究最顶级的中文学术刊物之一，也是我最崇拜的刊物，能在《地理学报》以第一作者发表学术论文是每一位从事地理科学研究工作者的莫大荣幸。怀揣这一梦想，我从 1995 年开始尝试向《地理学报》投稿，却遭遇多次拒稿。我与《地理学报》的学术之缘始于 1999 年，当年我在《地理学报》发表了自己科研生涯初期最高级别的第一篇学术论文“区域发展规划指标体系建立方法探讨”，论文两次修改过程中的紧张与最终发表后的惊喜，我至今记忆犹新。尤其是作为一名青年学者，我因个人的研究成果能够在《地理学报》如此顶级的学术期刊发表感到无比自豪，更加树立了科研写作的信心，增强了在学术道路上坚定不移走下去的勇气。从此，我与《地理学报》结下了不解之缘，至今已近 25 个春秋。期间《地理学报》见证了我的科研成长的历程，也见证了我们整个科研团队科研事业的蓬勃发展。《地理学报》为学者提供了展示与传播优秀科研成果的重要平台，助推了我在科研道路上快速成长。

截至 2023 年底，我在《地理学报》中英文版共参与发表中文学术论文 45 篇、英文论文 34 篇，不少论文获得了各类奖励。具体为：2 篇论文入选“中国百篇最具影响力学术论文”，分别是“城市生态—生产—生活功能识别与定量分析”“特大城

市群地区城镇化与生态耦合机理及胁迫效应研究的理论框架及技术路径”；5 篇论文入选“F5000—中国精品科技期刊顶尖学术论文”，分别是“特大城市群地区城镇化与生态环境交互耦合效应解析的理论框架及技术路径”“中国城市群研究取得的重要进展与未来发展方向”“城市生态—生产—生活功能识别与定量分析”“中国城市脆弱性的综合测度与空间分异特征”和“2014 年中国城市 $PM_{2.5}$ 浓度的时空变化规律”；2 篇论文获得《地理学报》创刊 80 周年高被引频次论文贡献奖，包括“区域发展规划指标体系建立方法探讨”和“中国城市群结构体系的组成与空间分异格局”；1 篇论文获得《地理学报》创刊 85 周年最具影响力学术论文奖，为“中国城市群结构体系的组成与空间分异格局”，同时获得《地理学报》创刊 85 周年作者团队贡献奖。1 篇论文“中国沿海地区四大城市群生态效率评价”获得第九届钱学森城市学金奖，2 篇论文获钱学森城市学金奖优秀奖或提名奖，1 篇论文“博台线—中国区域发展均衡先的重要功能与建设构想”获得“第四届中国地理学会期刊优秀学术论文”。

特别值得一提的是，我发表在《地理学报》2020 年第 4 期的“美丽中国建设评估的理论基础与评估方案探索”一文被国家发改委作为落实中央领导指示精神、开展美丽中国建设评估的重要理论依据，至今仍在指导着美丽中国建设评估，一直到 2035 年评估工作结束为止。我由此获得“2020 年度中国科学院科学传播奖”。

得益于《地理学报》的长期支持和帮助，我有幸于 2015 年入选教育部“长江学者”特聘教授，2016 年成为国家自然科学基金重大项目负责人，2017 年当选国际欧亚科学院院士，2018 年入选国家“万人计划”领军人才和国务院特殊津贴专家，2020 年荣获第二届全国“创新争先奖”和全球高被引科学家，2022 年入选国家自然科学基金创新群体，2023 年荣获“何梁何利科学与技术创新奖”，入选“全球前 2% 顶尖科学家”终身成就榜单。上述这些成果和荣誉的取得，离不开《地理学报》给予我极大的支持、恩惠和在科研领域继续深耕的动力，我感到无比欣慰和感恩。我非常庆幸当初的缘分让我能与《地理学报》相识，也感谢多年来的相伴与鼓励，在科研道路上助推我持续前行，鼓励我不断上进，伴随我快速成长。

二、我见证并助力了《地理学报》的辉煌成长

怀着对地理科学热爱和对《地理学报》感恩的心理，自 2001 年开始承担起《地理学报》的审稿任务，至今连续审稿超过 20 多年，累积审稿超过 130 余篇，能及时按照地理学报的时间节点高质量完成审稿任务，年均审稿超过 8 篇，审稿量大，质量高，能及时提出科学、客观、中肯的审稿意见，这些意见对作者发挥了重要的指导作用，对提升期刊的办刊质量和影响力做出了积极贡献。据中国知网的检索，我所审阅的 8 篇代表性论文被下载已超 4 万次，单篇论文最高下载 5 347 次，被引用 787 次，平均每篇引用 99 次，最高被引用 177 次。作为审稿人，

我一贯秉持科学严谨与公正公平的态度，协助期刊筛选理论水平高与研究方法新的优质稿件，助推了《地理学报》的高质量发展，期刊核心影响因子连续多年位居中国科技期刊前列。

在长期的审稿实践中，我深刻体会到学术期刊最重要的立身之本就是高质量的学术论文，高质量的学术论文要被更多的人知道、接受并实现知识溢出和成果转化，需要通过权威的期刊平台进行传播。审稿人是把好论文质量的第一道关，须知“学报荣，我自荣，学报损，我必损”，逐步形成“我与学报一荣俱荣、一损俱损”的依存观和责任感，感受到每位审稿人肩负的不仅是单篇论文能否发表的审稿责任，更重要的是肩负着学科建设的社会责任和学报成长的历史责任与学术责任，要为推动期刊高质量建设、发现重大科技创新成果、培养学术新秀、提高办刊水平做出应有的贡献。于是，我时刻关注洞察地理学未来十年研究的国际国内前沿领域，有意识地将代表前沿领域的论文引导到地理学报投稿并发表，确保《地理学报》发表的论文永远是引领学科方向的“新鲜货”；时刻关注不断变化的国家发展战略新需求，有意识地将服务于国家发展新需求的论文引导到地理学报投稿并及时发表，确保《地理学报》发表的论文永远是指导国家发展的“理论石”；这使得《地理学报》很好地兼顾了面向国际前沿和国家发展需求，始终勇立鳌头，充满了无限的生机活力。为突出论文的创造性，我长期坚持公平公正原则，谢绝人情稿，只看论文质量不认“人”，这使得《地理学报》发表的论文普遍学术水平高，学术价值大，期刊影响力越来越大。

《地理学报》作为一本综合性学术期刊，引领着地理学学科的发展，是地理学学术交流的重要平台，成为我们地理人的一种陪伴。我作为《地理学报》最忠实的读者、作者和审稿人，我以《地理学报》为荣，作为优秀审稿人，衷心期待同《地理学报》一道，始终如一坚持办刊理念，不断超越自我，不断提升影响力，早日打造成为真正世界一流的科技期刊！我也衷心希望继续能够和《地理学报》共同续写学术故事，继续一路同行，彼此认同，相互成就，共同成长，共同见证辉煌！

何寒青

我与祖国优秀科技期刊共同成长的故事

【人物名片】 何寒青，主要从事免疫规划、流行病学和卫生经济学相关研究工作，近年来在国内外重点疫苗疾病防控技术评价、疫苗上市后免疫效果评价和策略优化等研究方面有较好的学术影响力。

作为一名免疫规划领域的一员，我的主要工作领域包括疫苗针对疾病流行病学、免疫策略和卫生经济学评价等领域。作为浙江省疾病预防控制中心免疫规划所所长，不仅要完成上级领导安排的日常工作，同时要带领所里的同事和学生做好科研工作。我本人比较热衷于学术工作，在中华预防医学会、中国疫苗行业分会和浙江省预防医学学术组织的流行病学、免疫规划或卫生经济学等相关的 10 多个专业委员会担任副主任委员、常务委员或委员等学术职务，同时在国内核心期刊发表了多篇研究论文。

一本优秀的杂志作为载体和媒介可以很好地促进学术传播。一路走来，我从《中华预防医学杂志》的读者变成了作者，再到审稿人，我和《中华预防医学杂志》相互见证彼此的成长。自担任中华预防医学杂志的审稿人以来，每一次的稿件审阅，也是自我的学习成长，通过为中华预防医学杂志审稿，我学会了审慎、严谨地对待每一篇稿件，从而提高了自身的学术素养和专业水平。每一次审稿都是一场思想碰撞的盛宴，认真履行为科技工作者服务、创新驱动发展服务职责，不仅让我深入了解了这一领域最前沿的研究成果，也激发了我对学术创新的渴望与追求，不断拓展自己的学术视野。这种良好的互动，不仅使我在学术上受益匪浅，更增进了我对预防医学事业的热爱与责任感。

在为《中华预防医学杂志》审稿过程中，对于杂志的社会效益有了更加深刻的理解，对于杂志服务社会，服务国家的使命有了更深的认识。在新型冠状病毒感染疫情期间，为了尽快出版对防控疫情有指导意义的文章，杂志对于文章的时效性要求很高，因此审稿时间要求非常严格。我记得曾经审核过一篇文章《严重呼吸系统综合征、甲型 H1N1 大流行性流感、新型冠状病毒肺炎流行病学和临床学特征比较及启示》，在收到审稿任务后，编辑部老师的电话也打了过来，希望能够压缩审稿时间，如果文章确实可以，希望能够尽快见刊，以为疫情防控提供学术证据。尽管当时我接受的省内疫情防控任务很多，但是为了让一篇优秀稿件尽快

见刊，尽快服务大众，我仅用一天时间就完成了审稿，同时对文章细节提出了一些个人的见解和建议，避免文章刊出后产生不必要的歧义和问题。

科技创新成果的创新与传播是我们学术人士义不容辞的责任。担任《中华预防医学杂志》的审稿专家，我不仅学会了如何将优秀的学术成果传递给更广泛的受众，也在这个过程中感受到了推动学术进步与社会发展的使命和责任。尤其在《中华预防医学杂志》入选中国科技期刊卓越行动计划后的时间里，杂志的发展也有目共睹，发文质量稳步提升，影响因子、总被引频次等学术指标也不断提高，已经成为预防医学领域相关科研人员投稿的第一选择。与此同时，杂志以独特的视角、更高的站位，有针对性地发布公共卫生领域的创新实践和成果，组织制订相关标准、共识和指南等，在推进预防医学发展、促进公共卫生改革的征程中扮演了重要角色、发挥了重要作用。

作为一名审稿人，我愿积极参与到杂志的发展过程中，愿意承担更加重要的任务，为科技创新的发展贡献自己的一份力量。我会继续保持学术的热情，保持对学术前沿的关注，努力提高自己的审稿水平，助力每一位热爱公共卫生事业的学者。

姜振学

爱岗敬业 倾心付出 助力中国科技期刊质量上台阶

【人物名片】 姜振学，中国石油大学（北京）非常规油气科学技术研究院教授，博士生导师。主要从事含油气盆地分析、常规和非常规油气形成与分布、常规和非常规油气资源评价科研和教学工作。在致密砂岩气成藏机制与类型划分、页岩油气储层组构和孔缝系统特征与页岩油气赋存富集机理及主控因素、油气生排聚散物质平衡模型建立与油气运聚门限控藏模式等方面取得了重要成果。先后担任《地质学报》《中国矿业大学学报》《东北石油大学学报》《大庆石油地质与开发》等期刊编委。先后参加国家自然科学基金、国家“973”、国家“八五”、“九五”、“十五”攻关项目、国家重大专项和局级项目 50 余项；发表论文（第一、二作者）200 余篇（其中 SCI 和 EI 收录 80 篇，高被引论文 7 篇，连续 4 年入选“爱思唯尔中国高被引学者”榜单，授权发明专利 30 余件，合著专著 10 部；获省部级科技进步一等奖 19 项、二等奖 12 项，创新团队奖 3 项。

一、爱岗敬业，推动非常规油气理论技术上水平

姜振学教授长期从事非常规油气形成与分布、油气资源评价科研和教学工作。先后参加了国家“973”项目、国家重大专项、国家自然科学基金项目、国土资源部重大项目和局级项目 50 余项，揭示了致密油气成藏机制，创新了致密油气类型划分新技术；创新了页岩储层孔隙结构表征新技术，阐明了页岩储层的多尺度储集空间特征，创新了页岩气差异富集模式，发展了页岩气富集理论。这些研究成果推动了我国非常规油气地质理论的进步，对指导我国非常规油气勘探开发发挥了重要作用。

（1）首创了致密气藏类型划分新方法。阐明了致密气的主要地质特征，揭示了致密气非浮力成藏机理，依据储层致密演化与天然气充注关系将致密气划分出压实致密型、致密深盆型和致密复合型 3 类致密气藏，建立了不同类型致密气分布预测模型和综合评价方法体系，成果对库车凹陷迪北气区重大发现发挥了重要指导作用。

（2）创新了页岩储层孔隙结构多尺度表征技术及储集能力评价新方法。建立了基于气体吸附和高压压汞联测的页岩孔隙全孔径表征技术，解决了页岩多尺度孔隙结构表征难题，建立了页岩孔隙结构演化模型，建立了孔体积及比表面积双因素储集能力评价技术，阐明了页岩储层孔隙结构特征，预测了南方典型地区海

相页岩气层段的储集能力。成果深化了优质页岩储层的认识,为页岩储层和资源潜力评价提供了科学依据,指导了南方海相页岩气储层甜点层段优选。

(3) 深化了页岩气富集机理的认识,建立了页岩气差异富集成藏模式。利用超高压甲烷吸附测试技术和页岩吸附气评价 Bangham 模型,揭示了深层海相页岩气赋存机理及吸附气和游离气的动态转化机制,查明了深层海相页岩游离气为主的赋存状态,建立了不同赋存状态页岩气含量的定量评价预测技术。提出了有效生气量和时段、适度孔隙演化、良好保存条件的生-储-保有效综合匹配是页岩气富集的一种重要配伍,建立了 4 种页岩气演化阶段模式和 2 类差异富集模式。成果对于页岩含气性评价具有重要意义,对南方海相页岩气甜点区优选发挥了重要的指导作用。

科研成果在我国西部致密气和南方海相页岩气探区应用中取得了显著的勘探效果,为我国非常规天然气勘探奠定了理论基础,推动我国非常规天然气勘探理论技术走在世界前列。

二、倾心付出,助力中国科技期刊质量上台阶

姜振学教授担任多家期刊的编委,每年审稿数量上百篇。审稿过程中,姜振学教授充分利用自己在非常规油气地质评价领域的专业知识和实践经验。他能够准确评估论文的学术价值和实用性,对新理论、新技术的发展趋势有着敏锐的洞察力。他的审稿意见不仅指出评审论文的优点和不足,还提供具体的修改建议,帮助作者提高论文的质量。经指导润色的论文发表后效果显著:

(1) 姜振学教授在研发了基于流体注入的页岩孔隙全孔径表征和基于大视域图像识别的页岩组分孔隙结构定量表征 2 项关键技术,实现了不同组分多尺度孔隙发育特征及其贡献定量评价的基础上,评审了郭英海的论文“微观尺度海相页岩储层微观非均质性研究”(2015 年第 2 期)和赵迪斐的论文“海相页岩储层微观孔隙非均质性及其量化表征”(2018 年第 2 期)发表后,中国知网显示已分别被引 133 次、82 次,双双入选 F5000(中国精品科技期刊顶尖学术论文)数据库,此外还评审了闫建平的论文“东营凹陷南坡低渗透储层孔隙结构及有效性分析”(2018 年第 2 期,已被引 21 次)、沈骋的论文“泸州—渝西区块海相页岩可压性演化差异”(2020 年第 4 期,已被引 16 次);

(2) 姜振学教授在创新了基于孔体积和比表面积双因素耦合的页岩储集能力评价方法、明确了页岩储层演化过程关键控制因素、揭示了页岩气关键要素匹配的成藏效应的基础上,评审了聂海宽的论文“中国页岩气勘探开发现状与优选方向”(2020 年第 1 期,已被引 158 次)、张琴的论文“页岩分形特征及主控因素研究——以威远页岩气田龙马溪组页岩为例”(2020 年第 1 期,已被引 42 次)、雷丹凤的论文“海相页岩有效产气储层特征——以四川盆地五峰组—龙马溪组页岩为例”

(2019年第2期, 已被引27次);

(3) 姜振学教授在揭示致密油气成藏机制、创新了致密油气类型划分新技术的基础上, 评审了陶国亮的论文“潜江凹陷潜江组盐间页岩含油性及其勘探意义”(2019年第6期, 已被引23次), 评审的刘雅利论文“断陷盆地陡坡带富有机质页岩基本特征及勘探前景——以济阳坳陷为例”(2021年第6期, 已被引29次)。经姜振学教授评审的论文, 作者修改刊出后论文的水平和质量都有明显的提高。

在论文创新性上把关的同时, 姜振学教授根据期刊相关具体要求, 严把质量关, 在论文逻辑和结构、术语规范、图表规范、格式规范等方面都能够对作者提出具体的意见。姜振学教授对学术前沿的敏锐度也体现在他对新兴研究领域的关注上。他能够迅速识别具有创新潜力的研究, 对那些能够引领学科发展方向的论文给予高度评价。同时, 他也能够对那些过于保守或缺乏创新性的研究提出建设性的批评, 鼓励作者追求更高水平的学术成就。

姜振学教授作为中国科技期刊卓越行动计划的优秀审稿专家, 他的专业素养、审稿能力和对学术的热情, 为中国科技期刊的发展作出了一定的贡献。他的工作不仅提升了期刊的学术质量, 也促进了学术界与期刊之间的良性互动, 为科技创新成果的传播提供了有力支持。

李道亮

培养学术新秀 推动学报期刊质量建设

【人物名片】 李道亮,《农业信息处理(英文)》(以下简称 INPA)主编, *Computer and Electronics in Agriculture* (SCI 期刊) 国际期刊编委, 任国际信息处理联合农业信息处理分会主席, 积累了丰富的办刊经验和国际期刊评审经验。

Information Processing in Agriculture (以下简称 INPA) 创刊于 2014 年, 由中国农业大学主办, 李道亮教授主编, 2019 年入选《中国科技期刊卓越行动计划》之高起点新刊项目, 2020 年入选中国农林核心期刊(A 类)目录, 已被 ESCI、EI、Scopus、DOAJ、中国科学引文数据库(CSCD)等数据库检索, 2022 年 Citescore 为 13.7, 2023 年 Citescore 为 18.5, 农业与生物科学排名 1%~2%, 计算机科学应用排名前 4%。根据 WJCI 报告 2023 年版, 学科排名位居全球 TOP5%或学科排名 TOP3, 影响因子为 7.908。

作为《农业信息处理(英文)》(以下简称 INPA)主编, 李道亮教授一直坚守在教学和科研的第一线, 始终围绕国家渔业数字化的需求和产业需要, 面向数字渔业技术前沿, 面向池塘养殖、陆基工厂养殖和网箱养殖的主战场, 攻坚克难、苦干实干, 带领团队穿梭在实验室与渔场之间, 不断攻克水产养殖物联网领域前沿和瓶颈技术。探明了溶解氧、氨氮等养殖水体参数电化学、光学在线检测新机理, 突破了实时补偿校正与智能变送技术, 创制了 9 种水质参数在线传感器, 打破了国际技术垄断; 解析了复杂养殖条件下无线网络信道多径衰落自适应机理, 研制了 7 种水产专用无线采集器、控制器, 填补了国内产品空白; 研发了水产养殖智能决策模型和云平台, 引领了产业发展方向; 创制了数字化陆基工厂循环水处理成套装备, 构建了池塘和陆基工厂养殖精准测控技术体系, 带动了行业技术进步, 推动了我国渔业现代化发展。2019 年, 研究成果的“水产集约化养殖测控技术装备”为李道亮赢得了国家科学技术进步奖二等奖。这一项目, 推动了从过去的经验养殖到数字化养殖的转变, 在实现单位面积养殖产量、经济效益的提高的同时, 也大大降低了能耗、风险和劳动强度。2020 年开始, 磨炼 10 年的打造鱼菜共生智能工厂技术基本成熟, 在工人不进入渔场的情况下, 实现由设施、机械、装备、机器人完成从巡检、增氧、投饵、日常管理直至收获的全部作业流程。“既养鱼又种菜”, 每立方米水体养 100 公斤鱼, 每亩可产 20 吨菜, 大大提高了土地产

出率和资源利用率，既高产、高效、优质，又绿色、健康、营养，为中国碗盛中国粮的大食物观，提供了技术支撑。

李道亮特别重视科学、技术与工程的结合，不仅要科学研究上在世界发声，技术和工程又要在产业发力。李道亮带领的团队先后设计并实施了全国最大的四大数字渔业工程。2012年在江苏宜兴实施了连片50 000亩的池塘养植物联网工程，实现了工程化池塘河蟹养殖从经验向数字养殖的跨越，人民日报以“物联网里养螃蟹”进行了专门报道；2014年为莱州明波水产有限公司设计了全国最大的周长400米的特大围网养殖数字化监控工程，中央电视台《超级工程》等栏目进行了专题报道；2019年开始广州南沙创建了我国第一个无人渔场，总投资达6.07亿元，开启了无人农场在渔业领域的探索，南方农村报进行了报道；2020年在重庆九龙坡与重庆农科院一起构建了全国规模最大的鱼菜共生智能工厂，占地面积4500平方米，CCTV17“我爱发明”栏目进行了专题报道。李道亮带领团队通过技术拓展和实践，把工厂化循环水养鱼和智能温室集成为系统高效的种养复合体系，成功实现了“一人能养百吨鱼”。作为中国农业工程学会常务理事及《农业工程学报》的编委，2015年至今审稿69篇，年均审稿量达10篇，评审邀请响应及时，平均审稿周期9天，严把稿件质量录用率低于30%，具有丰富和专业的审稿经验，提出审稿意见详尽并且对作者提高稿件学术水平具有重要参考指导价值，在众多审稿论文中发现内容新颖、创新性突出的论文，推荐快速优先发表，所审发表论文高被引、高下载量，推动了学报期刊质量建设，培养了众多学术新秀，提高了办刊水平。现将期刊出版相关经验分享如下：

一、明确期刊定位

INPA期刊建设主旨明确，聚焦农业信息处理技术，形成了农业物联网、农业人工智能和大数据、农业机器人、农业能源与控制、农业供应链与管理、空间信息技术、信息技术在现代农业工程的应用、其他农业信息化技术几大主题板块。旨在鼓励农业信息处理相关科学技术的发展。具体如下：①促进农业信息处理技术的知识和方法的使用；②报告研究机构、大学和政府的经验和出版物，以及农业有益技术；③提供知识交流的平台和机会；④促进和鼓励农业科学家、气象学家、生物学家（病理学家/昆虫学家）、信息技术专业人员和其他利益相关者之间的互动，以开发和实施与农业信息处理技术相关的方法、技术和工具；⑤创建和促进专家小组，以开发农业气象数据库、作物和牲畜建模；以及基于作物绩效的决策支持系统的开发应用。

二、优秀的学术编辑团队

INPA拥有一支由知名学者和专家组成的学术编辑团队，他们应具备学术造诣、审稿经验和专业素养。“双一流”学科教师加入编辑部和编委，提升了期刊的专业

水平。期刊团队拥有教育部长江学者特聘教授 1 人, 全国创新争先奖获得者 1 人, 杰出工程师奖获得者 1 人, 宝钢教育优秀教师 1 人, 国家“百千万人才”1 人, 国家“万人计划”1 人, 国家青年“千人计划”1 人, 教育部新世纪人才 2 人, 北京科技新星 2 人。2023 年 10 月 4 日, 美国斯坦福大学和爱思唯尔数据库发布全球前 2% 顶尖科学家榜单 2023 (World's Top 2% Scientists 2023)。排行榜主要分为“终身科学影响力排行榜”与“年度科学影响力排行榜”两个榜单, 分别对应 1960—2022 年与 2022 年度两个时间区间综合数据。主编李道亮入选“终身科学影响力排行榜”, 副主编付学谦入选“2022 年度科学影响力排行榜”。期刊的编委会成员遍布全球各地, 涵盖了世界各地不同领域的专业知识和经验。他们来自不同国家和地区, 为期刊的学术质量和国际化水平提供了丰富的支持和资源。

(1) 来自美洲的编委会成员。Professor K. C. Ting 来自美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校, 农业与生物工程系, 研究方向为生物加工和生产系统、生物质和可再生能源、精密信息农业、农业和生物系统管理等; Assoc. Professor Hua Liu 来自美国诺福克的老道明尼恩大学, 政治科学与地理系, 研究方向为遥感、地理信息系统 (GIS)、城市环境变化、公共卫生; Professor Jonathan Li 来自加拿大安大略省的滑铁卢大学, 地理与环境管理系, 研究方向为摄影测量与遥感、地理空间数据科学、人工智能、应用地球观测。

(2) 来自欧洲的编委会成员。Professor Joao Manuel R. S. Tavares 来自葡萄牙波尔图的波尔图大学, 机械工程系, 研究方向为生物力学、医学成像、计算视觉、步态与姿势、生物器件、图像处理与分析、无损检测; Professor Dionysis Bochtis 来自丹麦的奥胡斯大学, 工程系, 研究方向为生物生产及相关供应系统; Dr. Sultan Aksakal 来自瑞士苏黎世的联邦理工学院, 大地测量与摄影测量研究所, 研究方向为土地测量与摄影测量; Assoc. Professor Kaloxylos Alexandros 来自希腊的伯罗奔尼撒大学, 信息技术与电信系, 研究方向为规范 5G 蜂窝网络的网络切片、V2X 通信、移动性和会话管理、无线资源管理; Assoc. Professor Bruno Bernardi 来自意大利的雷焦卡拉布里亚大学, 农业系, 研究方向为农业工程。

(3) 来自亚洲和澳洲的编委会成员。Professor Samsuzana Abd Aziz 来自马来西亚卫塔拉大学, 生物与农业工程系, 研究方向为农业物联网; Assoc. Professor Thomas Banhazi 来自澳大利亚南昆士兰大学, 健康工程与科学学院, 研究方向为牲畜建筑热环境管理, 仪器与传感器技术, 空气质量和通风问题, 农业图像分析, 精准畜牧业, 动物舍建设; Professor Kim-Kwang Raymond Choo 来自南澳大利亚大学信息安全研究所, 研究方向为网络安全、数字取证、区块链、数据分析; Professor Victor Ella 来自菲律宾洛斯巴尼奥斯大学工程与农工业技术学院, 研究方向为水文与水质, 水文建模与仿真, 灌溉与水资源管理, 土壤。

三、严格的稿件评审机制

建立科学、严谨、公正的稿件评审体系，确保稿件的质量和学术水平。①主编：每一篇录用的论文都由主编把关，保证论文的质量。②编辑部：关注作者诉求，编辑部编辑及时回复每一个作者的电子邮件，并给出解决方案。③编委：不同主题由不同领域的学者担任主题编辑。本期刊的投稿系统已经具备主题分类功能，作者需要选择方向才能完成投稿，对于没有主题编辑的方向，暂时由其他主题的编辑处理。保证做到每一篇论文的初审和外审都是小同行评议，确保评审意见的专业性。

四、规范化的工作流程

（1）人事方案

Editor-In-Chief (EIC) 对期刊总负责，确定 AEIC (学术论文工作) 和 Editorial Office 人选 (事务性工作)。

Associate Editor-in-Chief (AEIC)，也可以命名为 Subject Editor 对 EIC 负责，向 Editorial Office 提交所在主题的 AE 名单，由 EIC 授权 Editorial Office 提交 Elsevier，周期为 2 年。

Associate Editor (AE) 对主管 AEIC 负责，确定 Reviewer 人选。

Editorial Office 对 EIC 负责，包括 Managing Editor (执行编辑)、Secretary、Accountant 和 Student Assistant。

International Advisory Board (IAB): AEIC 提名，EIC 确定和补充。

（2）工作职责

工作原则：学术论文为 AEIC 负责制，事务性工作为 Office 负责制，全部成员原则上一周至少处理一次期刊事务 (IAB 人员除外)。学术论文处理周期为半年，超过半年以上的论文，由 AEIC 向 EIC 解释原因。

EIC 职责：审核 AEIC 录用的论文，终审意见发 Editorial Office。

AEIC 职责：负责投稿所在 Speciality 的学术论文工作，包括论文送审 AE、审核 AE 录用的论文、论文送审 Reviewer、作者 Email 回复 (抄送 EIC)、Speciality 季报及年报、参加编委会议等。

AE 职责：负责主管 AEIC 分派的学术性工作，包括论文送审 Reviewer、作者询问 Email 回复 (抄送 AEIC)、INPA 论文引用、INPA 期刊宣传、季报及年报、参加编委会议等。

Editorial Office 职责：期刊事务性工作，与 Elsevier 等机构对接，向 AEIC 分派论文 (不向 AE assign 论文，不 Invite Reviewers)，向 AEIC 转发作者询问 Email (抄送 EIC)。

五、开放获取政策与规范的出版伦理

考虑采用开放获取的出版模式，促进科研成果的分享和交流。本期刊是一本

同行评审的开放获取期刊。所有以开放获取方式发布的文章将立即并永久免费供每个人阅读、下载、复制和分发。即使出于商业目的，这些使用也是允许的，前提是用户对作者给予适当的署名。为论文出版格式规格设计了一套完备的声明格式，具体包括：①学术道德声明。严格遵守学术诚信和出版伦理规范，确保期刊的学术声誉和品牌形象；②伦理声明。如果稿件涉及动物或人类研究，必须披露所有批准细节；③利益冲突声明。需明确本研究是否涉及任何可能存在利益冲突的商业或财务关系，若涉及作者本人或文章作者的任何合作作者的利益冲突情况下，披露所有相关细节是必要的；④人工智能（AI）辅助写作声明。必须公开声明在文章中使用人工智能（AI）生成的文本；⑤数据声明：数据可用性研究数据是否可用于共享：如果数据可以共享，则要求作者提供可用的方法；⑥贡献声明。作者贡献中必须明确说明每位作者在稿件工作中所承担的任务；⑦项目声明。明确说明资助机构、项目编号和具体项目。

六、国际化视野与有效的传播和推广

“双一流”学科具备显著的国内和国际学术影响力，使得期刊在建立之初，就能迅速获得国内和国际学界的认可。积极拓展国际合作，吸引和邀请国际知名学者参与编委会和投稿，提升期刊的国际影响力，并通过参与国际性的学术会议和展会，比如 IEEE 中国智慧乡村论坛、全球人工智能技术大会（GAITC）、中国数字农业高峰论坛、全球数字经济大会智慧农业论坛、数字乡村研讨会、生物光学与智慧农业产业国际论坛等来扩大知名度，吸引更多的国际稿件和读者。当前正在组建国际数字渔业协会，形成期刊-协会的协同建设。

通过学术交流平台 and 社交媒体等多种途径进行期刊的传播和推广，本期刊建立了 INPA 微信公众号，会定期推送优秀的期刊论文以及相关领域的最新消息，同时建立了 INPA 学者交流群，通过分享 INPA 公众号推文，以及探讨领域最新研究内容，让更多的国内外学者都积极参与进来，从而扩大期刊的知名度和影响力。



携手 CSEEJPES 共筑学术卓越

【人物名片】李根，丹麦科技大学（Technical University of Denmark DTU）长聘副教授，博士生导师，电力系统保护实验室负责人。主要从事直流输配电系统的控制与保护，海上风电，海上能源岛，电力电子化电力系统等研究。近五年共发表 SCI 论文 69 篇，其中第一/通讯作者 27 篇，IEEE Trans. 会刊论文 36 篇，1 部 Wiley-IEEE 专著章节作者，授权中国发明专利 1 项，CSEE Journal of Power and Energy Systems 优秀论文 1 篇，中国电机工程学会优秀论文二等奖 1 篇、三等奖 1 篇，ESI 高被引论文 1 篇，2 篇会议论文获 IET RPG 和 IEEE EI2 优秀论文，博士论文获首个国际大电网组织 CIGRE 博士论文奖。英国特许工程师，IET 职业证照注册咨询师，担任 5 本国际学术期刊(包括 Applied Energy、CSEE JPES、IET ESI)编辑/编委，CIGRE 英国保护与控制委员会技术秘书，CIGRE 丹麦青年委员会执委会委员，CIGRE B4.96,C6/B4.37,B4.74 工作组委员，IEEE PES 青年委员会副主席。

一、踏上审稿之旅

自 2019 年起，还是英国卡迪夫大学博士后的李根开始担任 *Chinese Society for Electrical Engineering Journal of Power and Energy Systems* (CSEEJPES) 的审稿人，开启了与该期刊一段持久而深刻的学术缘分。作为电力系统领域的研究人员，李根的审稿工作不止于简单地评估论文质量。每一篇论文对他而言都是一次新的学术探索，是与国内外同行交流思想的平台。他深知自己的责任不仅在于维护期刊的学术水准，更在于推动整个电力系统领域的前沿发展。

在审阅论文的过程中，李根不断拓展自己的研究视野，深化对电力系统尤其是直流输配电技术、电力电子、海上风电等领域的认识。李根与论文作者的交流不仅仅是指导和反馈，更是一种思想上的碰撞和启发，他通过细致的审稿意见帮助作者深入理解自己的研究领域，提升研究的深度和广度。同时，他也通过与国内外同行的交流，不断吸收新知，丰富自己的学术视野。对李根而言，每一次审稿都是对卓越学术标准的追求，他对待每一篇论文都持严谨的态度，确保所有推荐给 CSEEJPES 的论文都是高质量的。除了审稿工作，李根老师还积极参与学术会议、研讨会以及各种学术交流活动，他的开放和合作的态度为 CSEEJPES 带来了更多的国际认可和关注。

二、深耕学术田野

自 2018 年以来,李根为国内外众多 SCI 期刊审阅的论文超过 350 篇。特别是自 2019 年起担任 CSEEJPES 的审稿人以来,李根累计审阅了 36 篇论文。他所审阅的稿件中,有 27.27% 的论文最终被录用,这一比例反映出他审稿的高标准和严谨性。在审稿过程中,李根响应评审邀请的平均时间少于 1 天,回稿周期通常在 2~3 周之内,这些效率和响应速度均高于平均水平。他审稿时严把质量关,能做到客观公允,杜绝“人情稿”,避免学术不端,具有良好的学术品行,体现了他对学术工作的高效率和专业承诺。这种专业性和高效率的工作方式,使他在 *IEEE Transactions on Sustainable Energy*, *IEEE Transactions on Power Delivery*, CSEEJPES 等电力与能源系统领域的顶级期刊上获得“杰出审稿人”称号,并连续 3 年荣获“CSEEJPES 优秀青年学科编辑”的殊荣。

此外,李根的学术影响力也体现在他担任的多个重要学术职务上。他是 *Applied Energy* 的青年编委、*CSEE Journal of Power Energy Systems* 的副编辑、*IET Energy Systems Integration* 的副编辑、CIGRE 官方杂志 *ELECTRA* 的编委以及 *Global Energy Interconnection* 的编委。李根老师还担任 IEEE 电力与能源学会青年委员会的副主席、IET 职业证照注册咨询师、CIGRE UK B5 保护和自动化专业委员会的技术秘书、CIGRE B4 直流系统及电力电子技术专委会的青年委员会委员、CIGRE Denmark 青年委员会执行委员会的委员,并参与 CIGRE B4.74, C6/B4.37 和 CIGRE-World Bank Africa Initiative 工作组。他的这些角色不仅展现了他在学术界的广泛参与度,也证明了他在推动电力与能源领域学术交流和国际合作方面的重要贡献。

三、精准洞察与建设性贡献

李根在审稿过程中的工作方式展现了他对学术研究的深刻理解和敏锐的洞察力。他不仅仅注重论文的整体质量,更是从创新性、技术贡献和文章结构等多个角度给出详尽而建设性的意见。这种细致入微的审稿方式极大地帮助了论文作者,不仅提升了他们的研究质量,也引导他们思考如何更好地展现自己的研究成果。他的这种审稿方式不只是对论文的一次简单评审,更是一次对作者学术成长的指导和助力。此外,李根对稿件的英文写作、术语表达、排版等方面给出具体的建设性意见,从而帮助作者提高论文质量。这不仅提升了稿件的表达清晰度和专业性,还帮助 CSEEJPES 的稿件质量达到了国际同行的高标准,进一步提升了期刊的学术声誉和影响力。

四、经验分享成就“学术网红”

在推广 CSEEJPES 期刊和提高其国际影响力方面,李根起到了至关重要的作用。作为 CSEEJPES 的“海外推广大使”,他不仅在 LinkedIn、Twitter、Facebook

等国际社交媒体平台上积极宣传期刊，更在知乎、微信公众号、小红书、B 站、微信视频号等平台上用他“丹麦电气男老师李根”的身份分享丰富的期刊信息及论文写作和审稿经验。

在个人媒体平台上，李根老师分享的内容覆盖了从论文写作、审稿到与编辑沟通的各个方面。仅《如何回复审稿人意见》、《投 *IEEE Transactions* 要不要写 Cover letter? 如何写?》和《如何用 Visio 画 *IEEE Transactions* 论文中的图》就在全网累计阅读量超过 10 万。他的文章和视频不仅提供了实用的建议和指导，还融入了他个人作为资深审稿人和学者的独到见解。这些内容极大地帮助广大师生提升了学术写作能力，特别是对于那些刚刚踏入学术研究领域的青年学者。他的建议和指导对于这些学者来说是宝贵的资源，帮助他们在学术写作和论文发表过程中避免常见的错误，同时激发了他们对科研工作的热情。

李根还通过这些平台分享了关于学术期刊发展趋势和未来方向的洞察。他在知乎上的《2019 年公布的 SCI 期刊影响因子排名有哪些亮点和槽点?》单篇帖子阅读量超 17 万。他的这些分享不仅吸引了广大读者的关注，也引发了关于学术出版和学术交流方式改革的深入讨论。李根在这些帖子中也多次提到 CSEEJPES，鼓励广大学者积极投稿。他的这些努力为 CSEEJPES 吸引了更多的学者关注和优秀稿件。

五、共铸学术新篇章

李根与 CSEEJPES 的合作旅程，不仅是一段关于专业热情、严谨学风和不懈追求卓越的故事，更是一个不断演进的学术合作典范。在这个过程中，李根针对期刊发展过程中存在的不足提出许多建设性意见和建议，均被期刊采纳。他还在期刊的工作研讨会上分享作为审稿人和青年编辑的宝贵经验与高效工作流程，极大地丰富了期刊的内容和形式，积极推动了 CSEEJPES 期刊质量的提升。

展望未来，李根与 CSEEJPES 之间的合作将继续稳步发展。他们的联合努力预计将进一步提升期刊的学术质量和影响力。在李根的大力支持下，CSEEJPES 将不断吸引高质量的研究稿件，并为学术界提供更多有价值的洞见，不仅在学术研究领域树立新的标杆，而且在促进国际学术交流和合作方面发挥更大的作用。



深植专业智慧 领航学术创新风潮

【人物名片】 李阳，北京师范大学环境学院，教授，博士生导师，环境科学系主任。教育部青长和中国科协“青年人才托举”人才。致力于功能性纳米材料开发及其高效去除新污染物的技术研发工作。主持重点研发课题、国家自然科学基金面上项目等国家/省部级项目 10 项；在 *ACS nano*, *ES&T*, *Water Research* 等发表 SCI 论文 80 余篇，被 SCI 论文他引 4 500 余次。ESI 高被引论文 7 篇。获授权国家专利 7 项。入选全球前 2% 顶尖科学家榜单(环境领域)。获得教育部自然科学一等奖(排名第 2)、中国环境科学学会优秀青年科学家奖和期刊 *Front Env Sci Eng* 优秀青年编委等奖励 8 项。担任中国水资源战略研究会暨全球水伙伴中国委员会流域碳中和专业委员会副秘书长、国际水协会(IWA) 中国青年委员会委员和河南省工程技术中心学术委员会委员兼学科带头人等社会职务。

一、始于勇敢尝试，初获认可

在攻读研究生阶段，我就深深地被 *Frontiers of Environmental Science & Engineering* (FESE) 期刊吸引（高等教育出版社、中国工程院和清华大学共同主办），内心的倾慕之情难以言表。正是对科研的纯粹热爱与不懈追求，驱使我鼓起勇气，怀揣既忐忑又充满期待的心情，投出了我人生中的第一篇科研综述。当我获知自己的文章被收录时，内心涌起一股难以抑制的激动与喜悦，这份认可犹如一束明亮的光芒，照亮了我未来投身科研之路的方向，更加坚定了我在这条道路上砥砺前行的信心和决心。

二、敬于卓越才华，脚踏实地展锋芒

时光荏苒，转瞬间来到了 2021 年。当听闻 FESE 期刊首次公开招募青年编委的消息时，我内心的热情再次被点燃。我深知，这不只是一次简单的申请，更是对我的专业能力和责任担当的严峻考验。怀着对期刊工作的敬畏之心和对科研事业的无限热爱，我毫不犹豫地提交了申请。当我收到成功入选的消息时，那份难以言表的喜悦与自豪仿佛再次证明了我与 FESE 之间的不解之缘。

直至 2024 年，我已连任第四届青年编委，这份荣誉与信任的背后，承载着沉重的责任和使命。作为青年编委，我们不仅要以身作则，积极投身于科研创作，更要致力于提升期刊的学术水平和影响力。我们肩负着筛选、推荐高质量论文的重任，时刻保持敏锐的学术洞察力和严谨的审稿态度，确保每一篇被收录的文章

都能经得起学术界的考验，为读者带来全新的启示和思考。在这个过程中，FESE也促使我不断完善自我，提升科研思维与能力。

很荣幸我的工作能够得到 FESE 期刊的肯定与认可。我荣幸地入选了 2021 年度 FESE 优秀青年编委，同时在 FESE 的推荐下，入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀审稿人以及优秀百人案例。这些荣誉不仅是对我过去努力的肯定，更是对我未来工作的鞭策。我希望在未来的日子里，继续为 FESE 的发展贡献自己的力量，为科研领域的进步贡献绵薄之力。

三、合于契合性格，细致严谨促创新

作为青年编委，我深刻感受到参与 FESE 期刊审稿等重要工作与科研工作息息相关、密不可分。在科研工作中，做出一份高质量的研究成果并非易事。首先，在 FESE 期刊的工作能够使我保持对科研的热爱与专注，保持对环境领域前沿进展的敏锐与关注。我始终将科研视为一种使命和责任，全身心地投入其中。其次，我也认识到积累与沉淀的重要性，非常庆幸自己是审稿人，有幸第一时间从待审稿件中学习和了解最新的科研方法和技能，提升自己的专业素养和综合能力。与此同时，合作交流、形成合力必不可少，我积极地与 FESE 期刊的作者们分享彼此的最新研究成果，以期共同推动环境科学与工程领域研究水平的显著提高。此外，做好科研工作离不开批判性思维和创新精神。在审稿过程中，我始终秉持敢于质疑、勇于探索，不断挑战现有理论的理念精神。同时，积极关注学术前沿和热点问题，积极探索新的研究领域和方向，为自己的科研事业注入源源不断的创新动力。在 FESE 的鼓励与支持下，我在科研的道路上不断前行，希望能够为环境领域科研的进步和发展作出更大的贡献。

青年编委的角色，是我肩头的一份重任，更是我背后的一份强劲动力。我作为青年编委队伍中的一员，与 FESE 期刊的所有同事们一道，为期刊的发展积极出谋划策，力求为学术界贡献更多的高质量论文。正是有了这样的团队精神和共同努力，FESE 在短短两年内取得了令人瞩目的成绩。我见证了期刊成功入选中国工程院院刊系列，成为卓越计划和重点期刊的一员。FESE 的影响因子也一路攀升至 6.7，成功进入“一区”期刊序列，这一成绩不仅彰显了期刊的学术影响力，更体现了我们青年编委团队的辛勤付出和卓越成就。作为青年编委的一员，我深感荣耀与自豪。每当想到自己能够为期刊的发展贡献一份力量，我就倍感振奋和激动。未来，我将继续为期刊的进一步发展贡献更多的智慧和力量，书写更加辉煌的篇章。

四、良性互动，相互支持，共同成长

自青年编委成立以来的四年时间里，黄霞老师始终是我成长道路上的引路人和坚实后盾。她对我给予了极大的鼓励和悉心的指点，让我在科研的道路上更加

坚定自信。在黄老师的指导下，我在学术的海洋中乘风破浪，航行得更加稳健。与此同时，朱建军老师每周一都会准时分享精品论文，这不仅是对我学术视野的拓展，更是对我的科研能力的锤炼。朱老师的分享总是深入浅出，让我在品味论文的同时，也能及时了解领域内的前沿进展。各位编委老师更是以他们独特的审稿邀约方式，给予我把握前沿科学问题、学习交流、共同进步的机会。每当青年编委在科研领域取得更大成绩时，期刊工作组总是第一时间分享那份喜悦和成就感。

近四年来，我在 FESE 期刊共审稿 50 余篇文章。对于审稿工作，我对自己高标准严要求，力求保证审稿效率与质量。工作期间，我审稿的速度达到了平均 20 天/篇，在审稿的同时不忘严谨细致、认真负责，向众多作者多次提供优质审阅意见，希望通过自己的努力帮助他们不断精进文章内容，不断完善文章逻辑。我很欣喜我的工作能够获得期刊的认可，2021 年和 2023 年被期刊廉政为年度优秀审稿人将成为我不断成长的不竭动力。

我的科研领域主要集中在新污染物（如微塑料和纳米材料等）的迁移转化等环境行为，同时关注新污染物的潜在生态环境风险与废塑料资源化利用等研究内容。我认为审稿是一份多赢的工作，审稿不仅能够帮助投稿作者们不断提升科研成果的质量，也能够让我在第一时间了解到这些领域的研究进展与热点。此外，我深知每一篇文章都有自身的优秀之处值得我去学习与思考，同样促进了我自身科研工作的进步，最终还能够促进 FESE 期刊的发展与壮大。这一过程形成了一种不间断的良性循环，为 FESE 期刊与环境领域的研究添砖加瓦。为了促进 FESE 期刊在微塑料研究领域的发展，我还组织了关于微塑料迁移转化、毒性效应和处理技术方面的专刊，收录了论文 15 篇，该专刊被引用近 300 次，促进了微塑料研究领域的快速发展，同时也提高了 FESE 期刊的知名度与学术影响力。

五、使命在肩，勇往直前

作为青年编委，我肩负着提高期刊影响力和促进期刊快速发展的重要使命，四年来，我积极承担期刊的审稿任务，并尽快返回审稿意见。作为科研工作者我深知漫长的审稿周期对于每一位作者来说都是一次不小的考验。因此，我更需要换位思考，以作者的角度去考虑如何协助期刊缩短审稿周期。通过提供中肯并且专业的审稿意见，不仅能够确保稿件的质量，还能够赢得作者的信任和尊重。期刊在作者中的良好口碑会吸引更多高质量的稿件，不断提升期刊的学术影响力。其次，我持续关注期刊的学术定位和发展方向，深入了解学术界的热点和前沿问题，关注新兴领域的发展趋势，从而为期刊提供更具前瞻性和创新性的审稿建议。同时，积极参与期刊的策划和组织工作，为期刊推出更多具有影响力和价值的专题和栏目，吸引更多专业领域的优秀作者和读者的关注。我相信在编辑部各位老

师的运筹帷幄以及我们青年编委的共同努力下，FESE 一定能够勇攀高峰，再创辉煌。我将继续为期刊的发展贡献智慧和力量。

六、个人感悟，以此自勉

审稿，作为科研工作的重要一环，不仅是对他人研究成果的审视，更是自我学习与提升的宝贵机会。当审稿的论文主题与自己的研究方向有所不同时，我深知这是拓宽知识领域、丰富学术视野的契机。因此，我会积极查阅大量最新发表的相关文献，力求在对本领域的创新成果、最新进展以及先进分析方法等有了充分掌握之后，再提出科学和合理的审稿意见。

在审稿过程中，我始终秉持严谨求实、客观公正的态度，对目标论文进行综合准确的评价。我注重使用礼貌而专业的语气，措辞积极，同时充分考虑研究的局限性，据此提出合理和科学的可行性修改方案。例如，我会建议作者改变数据的呈现方式，以增加直观性和可读性；或者增加引用参考文献，以强化论文的论据和支撑；或者重写部分章节，以提升论文的逻辑性和连贯性。同时，我始终将注意力集中在评论论文的内容、科学严谨程度以及创新性发现等方面，避免将意见的主体落在语言问题上。在提出修改建议时，我尽量兼顾论文的优点和缺点，从研究中的亮点谈起，进而提出论文需要改进的方面。这样作者不仅能够感受到我的专业性和严谨性，也能够更好地理解并接受我的建议。

更重要的是，我始终弘扬科学的精神和求真务实的工作态度，鼓励更多的专家学者参与到提升期刊学术质量的工作中。凭借较好的专业能力，我致力于使期刊的学术水平、时效性、服务质量和学术道德建设等方面得到显著提升。我相信，通过我们的共同努力，期刊的国际/国内影响力将得到重要提升，为学术界的发展贡献更多力量。

七、不忘初心，砥砺前行

我不仅是一名 FESE 青年编委，更是一名坚韧执着的科研工作者。我将这些对于审稿人和青年编委的感悟不断融入自己的科研工作中，不仅是为了自身的成长与进步，更是为了给青年学者树立一个积极向上的榜样。同时，我也将继续积极参与期刊的审稿工作，为作者提供精准而专业的审稿建议和意见。以更加严谨的态度和专业的眼光，认真审阅每一篇论文，确保论文的质量和水平符合期刊的要求。希望通过自身的努力，助力青年学者们提升论文的质量和水平、层次与深度，让他们的研究成果和创新发现得到更好的展示与认可。

科学事业需要智慧和力量去推动，需要用勇气和决心去开拓，期刊的发展与进步也离不开每一位编委的辛勤耕耘和无私奉献。因此，我将整装待发，以更加饱满的热情和更加坚定的信念，投身于这份光荣而艰巨的工作中。我相信，在大家的共同努力下，FESE 期刊将会迎来更加辉煌的未来，成为国内外学术界的一面

旗帜。而我们也将成为科研领域中的攀登者与拓荒人，为科学事业的发展贡献更多的耀眼成果。

庞丹阳

审稿人的使命在于促进学术交流

【人物名片】 庞丹阳，北京航空航天大学物理科学与核能工程学院教授，博士生导师。研究方向为直接核反应理论和少体核反应理论。在 *Physics Letter B*, *Physical Review C* 和 *Chinese Physics C* 等国内外知名期刊上发表 SCI 论文 80 余篇。庞丹阳教授不但在物理科学与核能工程领域取得了丰硕的成就，同时也是多个国内外知名学术期刊的审稿人，包括 *Journal of Physics G*, *European Physical Journal A*, *Nuclear Physics A*, *Chinese Physics C*, *SCIENCE CHINA Physics, Mechanics & Astronomy* 等。以其对科学研究的热爱和对学术交流的使命感，为学术期刊的发展和学术交流的促进做出了杰出的贡献。

一、学术期刊审稿人的初心

庞丹阳教授对学术期刊审稿人工作的初心充满着热情和使命感。他深信学术期刊是促进学术交流的重要平台，也深知学术期刊在打造高效、高质量学术交流体系中的重要作用。他对于同行评议在科学评价中的价值完全认同，坚信同行评议是整个期刊出版的基石，审稿人的使命在于通过深入、客观、公正的审查，挑选出高质量、有意义的科研成果，从而推动学术界的发展。他始终秉持对学术研究的尊重，对每一份审稿任务都保持严谨的态度，在力求在众多学术成果中筛选最具价值的研究成果的同时，帮助每一位作者完善他们的研究成果，为学术交流和学术出版事业的发展贡献自己的一份力量。

二、助力期刊发展，促进学科交流

作为一名资深的学术期刊审稿人，庞丹阳教授参与了大量的期刊审稿工作，尤其是为国内高能物理和核物理领军期刊 *Chinese Physics C* 审阅了众多稿件，在审稿工作中始终坚持严格的学术标准，对稿件进行客观、公正、严谨的评审，确保所审查的稿件符合学术期刊的发表标准和学术规范。同时为作者就稿件的学术质量、创新性、写作等方面提供具体、中肯的评价和建议，帮助作者提高稿件质量。同时，他非常注重审稿过程的规范和公正性，遵守期刊的审稿准则，严格执行学术伦理要求，审稿过程严格保密，并不带个人偏见对稿件进行公正评审。最值得一提的是庞丹阳教授审稿非常高效、及时，作为一名高校的科研人员，他承担着非常沉重的科研任务和教学任务，而审稿则是一份完全自愿的义务的工作，会占用相当一部分个人时间，但是庞丹阳教授对于本领域的审稿邀请都积极回复，

在繁忙的工作中抽出时间为期刊审稿，平均审稿时间保持在一周左右，比期刊两周的审稿时间快了很多，大大提高了审稿效率。

他的专业素养和严谨态度得到了众多学者和编辑的认可和赞赏，多次被评为期刊优秀审稿人。*Chinese Physics C*也在这些审稿人的支持和帮助下取得了显著的成绩，从投稿到初审意见返回的平均时间只有 24 天，达到国际一流期刊水平，期刊学术质量不断提升，影响因子逐年上涨，稳步进入粒子物理和核物理二区，向世界一流期刊不断迈进。

三、关注行业动态，不断提升自我

在学术研究的道路上，庞丹阳教授一直保持着对本领域科研进展的关注。他认为科学研究充满了无限的创新和发展空间，不断学习和提升自我是他一贯的追求。他不仅在学术研究上取得了丰硕的成果，还不断关注行业动态，努力保持对行业发展趋势的敏锐感知，这保证了他总是能够为期刊提供高质量的审稿意见并挑选出具有创新性的科研成果。

庞丹阳教授希望有更多的专家和学者能够积极投入到期刊审稿工作中，以自己的力量帮助中国的期刊成长起来，向世界展示中国科研人员的水平和态度。他的故事激励着更多的学者和编辑，共同致力于推动学术出版事业的繁荣和发展。他的学术成就和学术道路为广大科研工作者树立了榜样，展现了一名优秀学者应有的品质和担当。



紧扣学术脉搏 甄选引领产学研发展的科研成果

【人物名片】 乔俊飞，教授，国务院学位委员会控制科学与工程学科评议组成员，教育部科学技术委员会信息学部委员，智慧环保北京实验室主任，智能感知与自主控制教育部工程研究中心主任，中国人工智能学会常务理事，中国自动化学会环境感知与保护自动化专业委员会主任委员，《电子学报》与《智能系统学报》编委。曾获国家科技进步奖二等奖，国家级教学成果奖二等奖、教育部科学技术进步奖一等奖等。

一、多维严选，发掘学术精髓与潜在价值

“审稿人，不只是某篇论文稿件的评估者，也是引导学术发展的筑堤人。他既要认真领悟送审稿件的学术观点并给出合理化建议，同时也要立足产学研发展等多维度视角，努力发现并积极推荐创新科技成果。审稿人对学术前沿的敏锐度和对学术成果的判断力是推动期刊高水平建设的基层动力。”乔俊飞说。

以《自动化学报》为例，一篇稿件的审理通常要从五个维度进行评价，包括原创性、学术质量、文字质量、选题价值和参考文献。同时，要结合文章选题有针对性地进行审理，例如，侧重理论研究的文章需重点考察其理论深度与学术前沿性，侧重工程实践的文章需重点关注其落地应用前景与潜在价值，综述类文章的逻辑结构是否合理、是否提出了深刻的见解并指出了发展方向，学术类文章的核心创新点是否具有创新性和贡献性。评价一篇稿件需要综合考虑多项指标，不能偏颇。

二、精雕细琢，搭建作者与读者的沟通桥梁

“每一篇稿件都是作者的心血，也是作者向外界分享自己发明或发现的重要媒介，审稿人是一篇论文的‘磨刀石’，是论文的评阅者，也是科研创新工作的探讨者。”乔俊飞说。

优秀审稿人扮演的角色是科研工作者的“协助者”而非“刁难者”。审稿人本着尊重作者和敬畏科学的态度，基于自身学术积淀及时给出观点鲜明、层次清晰且具有建设性意义的审稿意见。同时，也应站在期刊发展与读者的角度上，对论文与期刊主题的契合度和传阅性进行衡量。作为审稿人，要直言论文中的弊病、探讨其存在的不足，同时也要充分理解作者对稿件审理意见返回的期盼，及时返回意见。审稿人既要对期刊负责，也要对作者负责，更要对读者负责。

《自动化学报》承担着刊载自动化科学与技术领域的高水平科研成果的重任，其核心影响因子、总被引频次、综合评价总分三项主要指标已连续多年在全国自动化技术、计算机技术学科排名第一。“《自动化学报》的收稿量大，我平均每年审理约 10 篇以上的稿件，我们要提升期刊质量，必需优中择优。《自动化学报》施行双盲审制度，既保证了评审结果的客观性、可靠性和科学价值，同时也保护了研究者的权益。我同许多作者虽然素未谋面也未知姓名，但是通过审稿信和回复信的几次沟通与探讨，既提升了稿件质量也加深了双方对研究问题的深入理解，对我自己也有所提升。”乔俊飞说。

经乔俊飞评审发表的稿件作者不仅有学术新秀还有中国工程院院士等国际知名专家学者，审稿人评审的单篇论文在中国知网的下载量达到了 2 000 余次，所遴选的稿件保证了自动化领域诸多研究成果的顺利出版，推动了自动化学科的发展。

三、恪尽职守，守护学术诚信与道德规范

“严格把握稿件的学术诚信与道德规范是审稿人职责所在。”乔俊飞说。审稿人要注重科研诚信，审稿过程中坚守学术标准，不走人情稿，要始终将稿件学术质量放到录用标准的重要位置，秉持公正的专业精神为期刊挑选出最优秀的稿件发表。坚守出版伦理规范，坚决反对一稿多投、重复发表和拆分发表的行为。严格遵循论文评审过程的客观与公正原则，遵守科技论文写作与投稿的伦理规范等。作为审稿人，要严格遵守同行评议的保密原则，正确审视所评稿件可能存在的利益关系或利益冲突，正确处理此类事件的发生，避免利益冲突。

审稿人在审理稿件时主要关注以下方面：①核查文献引用：确保文稿作者对已有研究成果的引用符合学术规范，避免抄袭、剽窃等不当行为；②关注数据真实性：关注文稿所使用数据的真实性和可靠性，检查数据的来源、采集方法和处理过程，以确保数据没有被篡改或捏造；③注意作者声明：核查作者提交的声明，如作者贡献、潜在利益冲突、研究资金来源等；④关注实验伦理：对于涉及人体或动物实验的稿件，应关注研究是否符合伦理规范和法律法规，检查作者是否获得了相关的伦理审批，并是否遵守了研究中涉及的伦理原则。

四、拓展视野，提升期刊的国际影响力

“审稿人不仅是遴选优秀文稿的评阅者，更肩负着打造卓越期刊、提升期刊国际影响力的任务。作为审稿人，应该与主编和编委保持密切的联系，《自动化学报》为每篇稿件都提供了审稿人反馈渠道，为主编和编委提供有价值的参考。同时，学报也会定期组织学术会议、研讨会、专题出版等活动，领域的研究学者就学报的发展建设方向、稿件的学术质量、创新性、原创性等方面提供了诸多建设性的意见和建议。”乔俊飞说。

近年来，《自动化学报》的国际影响力日益提升，入选计算领域高质量科技期

刊 T1 类。2014 年,《自动化学报》英文版创刊,期刊以促进自动控制与信息科学研究领域的国际交流、服务中国自动化事业发展为宗旨。学报的高质量发展与审稿人的严格把关和国际视野是密切相关的。审稿人协助期刊发掘潜在的高质量研究成果,并向主编和编委推荐高水平稿件,分享学术资源和信息,共同促进期刊的发展和提升。同时,《自动化学报》也充分借助数字媒体,包括学术网站、微信公众号、官方微博等,通过文本、视频、音频等多种交流方式,极大地推动了研究成果的传播,也为审稿人审理稿件、分享学报最新的科研动态提供了快捷方式。

“评审论文不仅是审稿人的应尽的职责,也是作为一个研究者拓展学术视野、同领域学者进行深入交流的窗口,更是对自己不断迭代学术知识和专业技能的鞭策。”乔俊飞说。

秦勇

坚守审稿“三原则” 助力期刊共成长

【人物名片】 秦勇，中国矿业大学教授，长期从事能源地质与地球化学研究以及教书育人工作。发表学术论文 700 余篇，其中 SCI 收录论文 200 余篇，多篇论文入选国内国际高被引论文，H 指数为 73，G 指数为 103；出版学术专著 24 部；获得国家科技进步二等奖 3 项，省部级科技奖励 24 项；授权发明专利 23 项，计算机软件著作权 5 项；第一作者论文曾被遴选为“中国百篇最具影响国内论文”和“中国科协百篇优秀科技论文”。多次担任煤层气领域国际学术会议合作主席，先后兼任 9 个全国性学术组织的学术职务，以及 15 家国内国际学术期刊编委。

一、审稿助力自己与期刊共同成长，实现研究者学术生涯的扩展和外延

审稿作为各类同行评审中数量最大、涵盖面最广的科技成果鉴定工作：①审稿人自己作为一名研究者而应尽的义务和责任；②可助推学术成果的有效传播；③有助于自己学习成长，扩展了审稿人自身的学术视野，外延了自己的学术生涯。高水平同行评审是顶级期刊的灵魂，编辑部遴选审稿人优先考虑的是审稿人在其研究领域的专业水准、学术洞察力和职业精神，期望通过严把审稿关助推刊物发展。为此，接到审稿邀请是刊物对被邀请审稿人专业素质的肯定和信任，也是编辑部对审稿人的期望与尊重。基于上述理解，秦勇始终认为，评审过程是审稿人与期刊共同成长和良性互动的过程，在助力期刊发展的同时，也扩展和外延了自己的学术生涯。

理解委托审稿期刊的办刊宗旨，配合刊物实现办刊目标，是审稿人应具备的基本素质。秦勇作为国内外多家专业期刊审稿人，20 世纪 90 年代开始为《煤炭学报》审稿。《煤炭学报》坚持创新性、科学性、前瞻性和实用性的办刊特色，立足全国煤炭行业，面向全国能源领域，旨在促进煤炭学科理论与实践的发展以及海内外学术交流，加速能源科研成果向现实生产力转化，保持刊物在全国煤炭行业的顶刊水平，争创国内顶流科技期刊。鉴于此，秦勇在审稿过程中始终坚持两个原则：①创新性、前缘性和跨行业性的优先原则，即使论文原稿在科学性和严谨性方面存在不足，但满足了优先原则且通过修改完善可弥补相关缺陷的论文，均提出建设性修改意见并向编辑部推荐修改再审；②宁缺毋滥原则，稿件若存在与上述办刊特色明显不符的“颠覆性”缺陷，均建议拒稿，协助刊物严把论文质量关。

秦勇长期主持能源勘探开发领域的国家重大重点科技项目，认为审稿是自己

及时追踪学科前缘、洞察研究动向进而推进项目进展、调证人才培养方向的最佳途径，也对自己全面熟悉领域文献、深化掌握学科知识极有帮助。他认为，审稿过程是一个双向学习过程，通过审稿可及时了解自己关心领域的最新研究进展，了解同行研究者所思所想，从论文评审中不断获得新的科学思维和发现新的科技需求，获得关于研究思路、技术创新、问题研讨等方面的启示，强化了自己学术洞察力和批判性思维，帮助自己长期保持与研究前缘同步的学术活力，为调证自己的科研和教书育人工作计划提供帮助。他基于这一理解而多年实践努力，所培养的大批博士研究生和博士后研究人员中已有相当一部分成为本领域国内外期刊审稿的有生力量，继续为搭建国内外本领域顶流刊物“大厦”添砖加瓦。

秦勇认为，合格审稿人应为高水平刊物建设做出自己应有的贡献。科技专刊是围绕特定研究领域集中报道最新进展的有效方式，一方面高度体现出行业科技期刊服务于行业重大科技信息传播的办刊宗旨，另一方面有利于集中吸纳高水平稿源而引起业界高度关注，进而强化刊物的品牌效应和办刊特色。多年来，他基于自己的研究实践和专长向多家刊物提出过组织重大进展论文专刊的建议，实质上间接参与了刊物发展战略研讨、年度出版选题谋划等刊物建设工作。我国油气供给缺口巨大，天然气“增储上产”和煤炭安全生产是保障国家能源安全的重大需求。例如，他结合本领域国家科技重大动向，积极参与《煤炭学报》选题策划，成功协助组织了煤系气、深部煤层气勘探开发以及煤炭开发地质保障技术等方向的科技专刊，引起了业界科技工作者的广泛关注和巨大反响，进一步提高了刊物关注度和科技影响力。

仅 2017 年以来，秦勇为《煤炭学报》审稿的数量超过 220 篇，协助该刊编辑部组织出版 4 期专刊，同时承担了专刊来稿的初审和部分稿件的外审工作。经他评审并建议录用的多篇论文被同行研究者广泛引用，尤其是煤地质学以及煤层气、煤系气勘探开发等专刊的论文成果，在一定程度上引领了国内能源地质科技发展；多篇石油、冶金行业作者高水平论文经他审稿而发表，扩大了刊物的稿源面和受众面，实质上协助刊物有效扩大了学术影响，助力刊物夯实了可持续发展基础。

二、审稿人一手托四家，应该坚守三方面基本原则

外审是论文审稿过程中的关键环节，审稿人在此环节中扮演重要角色，通过对来稿创新性、科学性和严谨性的评价向刊物提出评价建议，为编辑部最终决定提供关键依据。编辑部送审论文的质量参差不齐，审稿人需要花费时间和精力甄别送审论文的科学价值，并且在论文可读性方面负有一定责任，需要责任感。据此秦勇认为，一名优秀审稿人在审稿过程中除了要有责任心和耐心之外，还应坚守三方面原则：

（1）坚持做一位有责任心的审稿人。秦勇深深感到，审稿人肩负“一手托四

家”的责任。首先要对投稿论文作者负责：来稿无论合格与否及质量高低，有勇气向《煤炭学报》这样的行业顶刊投送稿件，作者都付出了艰辛努力，鼓起了投稿勇气，值得尊重和认真对待。第二，要对读者负责，论文成果必须能吸引读者，引起读者较为广泛的兴趣和共鸣，与读者碰撞产生思维火花，对读者研究和应用工作产生启迪，这也是高水平科技期刊的价值所在。第三，对刊物负责，学术期刊是科技成果传播的最重要平台，肩负引导科技前沿、体现成果价值、服务读者群体的使命，而使命达成依靠高质量论文群予以支撑，客观公正对待每一篇来稿是审稿人对刊物的基本责任。第四，对审稿人自己负责，审稿人不能辜负刊物对自己的信任，委托审稿也是刊物给审稿人及时了解领域前沿动向、服务行业科技发展的难得机会。

（2）坚持做一位科学素质较高的审稿人。秦勇在多年的审稿实践中，坚持从“创新、严谨、系统、规范”四个方面严把来稿质量关。①创新，是高质量科技论文的灵魂和价值体现，来稿只要有一点“闪光”，他都不轻易放弃，向编辑部建议修改重审。②严谨，体现作者科学素养和科学诚信，秦勇从基本概念、基本数据、基本依据、专业术语等方面审查每一篇稿件，提出修改建议，提醒作者客观对待前人成果，乃至帮助作者修改完善。③系统，按他的理解，包括论文逻辑结构和题文相符两个方面，凡是遇到这些问题，他或为作者列出详细的调整提纲，或在审改稿中亲自动手做出调整建议；对于“拼凑”痕迹明显的投稿论文，直接客观指出存在问题，帮助作者提高科学素质。④规范，是任何刊物对论文的基本要求，秦勇严格审查每一篇来稿的图表要素、科技表达乃至引文规范、标点符号，指出问题，甚至亲手帮助作者修改完善。

（3）坚持做一位对作者有帮助的审稿人。秦勇通过审稿，尽可能从两个渠道帮助作者提高科学能力，包括科学研究和报道研究成果的能力。其中，一条渠道如上述对合格审稿人四个方面把关的理解和做法，另一渠道则是给出中肯的论文评审意见。在评审意见中尽量提供四点帮助：①尽可能发掘稿件的科技价值，哪怕论文内涵达不到录用要求但立意具有探索意义，均在评审意见中体现，对作者予以肯定和鼓励；②尽可能凝练综合评语，高度概括稿件研究成果的客观认识和科技价值，或明确客观概括存在的一般性问题；③重点肯定或否定，强调来稿新意之处或存在的颠覆性问题，让作者简捷明了的理解建议录用的原因或拒稿的理由，帮助作者今后研究改进；④对于需要修改乃至建议退稿的论文，均扼要列出完善建议，从材料组织、信息挖掘、依据补充等方面提供细节，尽可能帮助作者提高科学研究能力。

汪在聪

助力地球科学前沿 共同书写辉煌篇章

——我与 *Journal of Earth Science* 共成长的故事

【人物名片】 汪在聪，中国地质大学（武汉）地球科学学院教授，博士生导师。近期主要聚焦壳幔演化与相互作用及其资源效应，研究俯冲带金属和挥发性元素迁移演化以及胶东巨量金成矿的起源；建立和开发 Ca、Fe、Cu、Zn、Zr 等稳定同位素体系在壳幔演化相关领域的应用。

自 2003 年起，我便与地质学结缘，在北京先后完成了本科和硕士学业，并于 2010 年前往德国柏林开展博士及博士后工作。在柏林期间，我专攻高精度亲铜元素分析方法的开发，并将其成功应用于行星早期演化和固体地球圈层作用的前沿领域。尽管我在这一过程中经历了无数次的探索与挑战，但始终坚定信念，将创新的分析方法与解决前沿科学问题紧密结合，最终在这一新领域取得了重要进展。

我自 2016 年入职中国地质大学（武汉），这一年，习近平总书记在全国科技大会上提出，向地球深部进军是我们必须解决的战略科技问题。在这一使命的引领下，我将自己的专业知识服务于深地过程与战略性矿产资源领域。依托地大地球化学领域国际一流的实验平台，成功建立了高精度亲铜元素含量分析方法，并开拓了钙、铜、锆等新的同位素示踪体系。这些创新方法被广泛应用于解决地球圈层演化、壳幔物质交换等关键地球科学问题，取得许多创新进展。建立的高精度低成本金分析方法，促进了华北克拉通壳幔长期演化与胶东巨量金成矿的研究。

响应国家深空探测的战略研究，我带领团队采用尽可能少的损耗获得尽可能多信息的研究方案来研究嫦娥五号月壤样品，得到月球样品专家委员会的高度认可。2021 年 7 月 12 日，在首批嫦娥五号月壤样品发放现场，我有幸作为中国月球探测重大战略科学计划的重要参与者荣耀在列，获得珍贵的 200 毫克月壤样品开展研究。依托地大国际一流的实验平台，为发挥 200 毫克月壤的最大研究价值，开发了多种微量微区元素和同位素研究方法，仅依据首批月壤的数据，已经在 *Nature Geoscience*、*GCA*、*Science Bulletin* 等期刊发表了 10 篇高影响力成果，其中两篇在国内期刊封面。

近年来，我从亲铁、亲铜等元素地球化学角度出发，认识行星增生、地球壳幔演化及其金属成矿效应，并取得了一系列具有国际影响力的原创性成果。这些

成果不仅丰富了我的学术履历，也赢得了同行们的认可，以第一或通讯作者在 *Nature*、*Nature Geoscience*、*Geology*、PNAS、EPSL、GCA 等自然指数期刊发表论文 26 篇（近五年 18 篇），受邀为 *Nature Geoscience* 的 *News & Views* 撰写评论文章。

随着学术成果的不断积累，我开始受到很多审稿邀请，也担任了国内外诸多期刊的编辑或编委，例如国际自然指数期刊 GCA 副编辑（Associate Editor）、EPSL 顾问编委（Advisory Board Member）以及 *Journal of Earth Science*、*Acta Geochimica*、《岩石矿物学》等多家国内期刊编委。

我于 2020 年开始作为编委为 *Journal of Earth Science* 服务。在这个岗位上，我年均审稿 30 余篇，始终以认真负责的态度履行着我的职责。我深知审稿工作对于期刊质量的重要性，因此总是力求在最短时间内完成初审并邀请合适的审稿人。我的初审处理周期平均仅为 5 天，审稿周期也控制在 11 天左右，确保稿件能够得到及时、高效的处理。

在审稿过程中，我充分发挥自己的科研能力和国际期刊编辑的经历，准确把握研究领域的发展现状与前沿动态。通过作者的文字信息，洞察其学术视野、专业功底以及研究本身的价值。我的审稿意见既注重整体评价稿件的科学性和创新性，也关注细节上的指导，为作者提供详细且高质量的修改建议。这些建议不仅有助于作者完善稿件，也对我的自身论文写作水平和科研能力起到了积极的促进作用。除了完成审稿任务外，我还积极为期刊的发展进言献策。针对初审退稿信的内容，我提出了改进建议，使其更加具体、有针对性，有助于作者理解并改进自己的研究工作。同时，我也关注期刊的国际影响力提升问题，从自身的海外学习和期刊审稿经历出发，提出了一系列具体举措。在期刊申报中国科技期刊卓越行动计划的讨论会上，我为申报材料的组织和 PPT 的撰写提供了宝贵的建议。

此外，我还充分利用全国性专业会议的机会，积极宣传 *Journal of Earth Science*，并作为特邀编委为期刊组稿。通过与会者的交流与互动，我不仅拓宽了审稿人的人脉网络，还吸引了更多优秀的稿件投向期刊。这些努力不仅提升了期刊的知名度和影响力，也为我个人的学术发展提供了更多机会和平台。

回首这段与期刊共同成长的历程，我深感自己的收获颇丰。通过审稿工作，我不仅锻炼了自己的科学洞察力、敏锐度和判断力，还结识了许多志同道合的同行和朋友。未来，我将继续以饱满的热情和旺盛的精力投入审稿工作中，为推动科技创新成果的出版传播贡献更多力量。同时，我也期待与 *Journal of Earth Science* 共同迎接更多挑战和机遇，共同书写更加辉煌的篇章。

王大为

赤诚之心 卓越之路

【人物名片】王大为，工学博士，现为哈尔滨工业大学交通科学与工程学院教授、博士生导师、副院长，国家高层次引进（青年）人才。2003年本科毕业于清华大学土木工程系，2007年和2011年分别获得德国亚琛工业大学道路工程专业硕士、博士学位，2017年获得德国最高学术资格 Habilitation。针对沥青路面全寿命周期材料、结构与功能衰变等前沿问题开展了一系列基础理论与工程技术研究。主持国家自然科学基金项目、科技部国家重点研发课题及科技部人才交流项目、国家大科学中心重大工程材料服役安全研究评价设施重点项目、黑龙江省自然科学基金重点项目、中德科学基金国际合作项目等共计20余项。在德国工作期间，作为（项目、课题及子题）负责人承担德国国家科学基金重大专项/重点项目/重大仪器设备/面上项目等7项、德国科技部重点项目2项、德国教育部国际合作项目3项、德国交通部项目13项。研究成果纳入欧盟标准（EN 12697-49、EN 12697-50）及德国道路规范（RDO、AP9、EEMI）。编写中国公路学会、中国工程建设协会标准9部（主编5部、参与4部），出版学术专著12部，累计发表学术论文200余篇，其中SCI检索文章140余篇，高被引论文4篇，2篇文章入选2021年度交通运输重大科技创新成果库。担任《交通运输工程学报（英文）》《道路工程学报（英文）》《中国公路学报》等十余个学术期刊编委会成员。

一、心怀赤子之心，投身卓越科技期刊学术共同体建设

王大为教授长期从事道路工程领域的基础理论与技术研究，在学术科研之外，用一颗赤子之心，积极投入到学术期刊的审稿工作之中，为期刊学术共同体的建设作出了卓越贡献。其担任编委、审稿人的3种期刊《交通运输工程学报（英文）》《交通运输工程学报》《中国公路学报》均入选中国科技期刊卓越行动计划项目，在以王大为教授为代表的一批审稿专家的倾心帮助下，各个期刊国际影响力、学术影响力都得到持续提升。

王大为教授担任《交通运输工程学报（英文）》编委和审稿人期间，依托国家“交通强国”战略、“一带一路”倡议，积极参与编辑部的各项活动，推动“作者+审稿人+编委+读者”的角色转换及四位一体融合。严格遵守国家有关法律、法规、社会公德及学术道德规范，坚持科学真理，尊重科学规律，崇尚严谨求实，勇于探索创新。始终坚持“公平、专业、迅速”的审稿原则，按时保质地完成论文审稿，对于编辑部的审稿邀请做到“一天内做出响应，一周内给出意见”。审稿意见中坚

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

持学术公平为原则,以文章创新性为导向,强调“逻辑+格式+表述”的三位一体复审原则。判断文章是否开拓新的研究领域,或提出新理论、新见解,抑或运用新方法、发掘新资料。回复作者意见时注重专业性与易读性并重,为作者补充完善文章或丰富研究方法提供有力支撑,评审论文中多篇入选刊物“高被引文章”。此外,王大为教授在美国土木工程师协会 ASCE 期刊评审数据库得分均为 90 分以上,国内外期刊年平均审稿量 50 篇以上,先后荣获国际期刊 CBM, EFM, *Materials & Design*, JCP 等优秀或杰出审稿人 25 次。

王大为教授长期以来积极投身于科技期刊学术共同体建设,担任《中国公路学报》副主编、美国土木工程师协会 *Journal of Materials in Civil Engineering* 副主编、土木工程领域顶刊 *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering* (中科院“一区”)副主编、中国工程院的旗舰刊物 *Engineering* (中科院“一区”)青年编委,以及多个学术期刊编委会成员。联合欧美知名高校联合创办 *Journal of Infrastructure Preservation and Resilience* (依托 Springer Nature 出版社)和 *Cleaner Materials* (依托 Elsevier 出版社)2 种国际期刊,并担任创刊副主编。利用担任多个期刊学术兼职的有利条件,王大为教授积极推动《交通运输工程学报(英文)》与国内外高水平同类期刊的学术交流和合作,优化学术资源配置,提升期刊的国际话语权和显示度,助力编辑部打造世界一流学术期刊。

二、秉承国际视野,立足科技前沿,推动期刊高质量发展

王大为教授针对道路基础设施前沿问题开展多项基础理论与工程技术研究,具有广阔的国际视野,能够立足学术前沿来谋划期刊发展。

积极组织、撰写优秀论文,坚持将高水准文章和创新成果投到《交通运输工程学报(英文)》,多篇文章下载量过万,引用量近百,2 次获得期刊 Top Article Award。特别是,牵头组织中美欧 24 所道路工程领域知名院校的 43 位学者共同撰写行业大综述,聚焦学科热点,凝练和总结当前国内外工程前沿成果,展望学科发展趋势,为科研工作者、高校师生以及工程一线人员提供前沿科学技术支撑。

立足科技前沿,组织热点专刊,积极联络国内外高水平专家,吸引国际优质稿源。先后 3 次参与 Functional pavement materials and characterization 等专刊组织工作,专刊下载量、引用量高居期刊历史数据前列,显著提升期刊国际影响力。此外,王大为教授多次在世界交通运输大会、全国路面力学会议等国际国内学术会议上,结合报告、展板、专刊发布、特刊征稿等形式积极宣传《交通运输工程学报(英文)》,提升显示度,推动科技创新成果传播。

三、引领学科发展,培育青年学者,成就卓越期刊

王大为 2016 年被德国锡根大学破格聘任为道路工程 W2 级正教授,成为德国道路工程领域最年轻的正教授。在德国工作期间先后获得德国教育部国际合作年

度奖、德国政府与德国国家科学基金会颁发的“优秀青年学者奖”、德国“冯·卡门”优秀教师奖、德国最高学术资格“国家特许执教资格(habilitation)”。2017年入选国家引才计划青年项目,同年获得哈尔滨工业大学“青年科学家工作室”建设经费资助。近年来先后获得黑龙江省技术发明一等奖、交通运输行业重点领域创新团队、黑龙江省“头雁”团队、黑龙江省科技进步一等奖。

依托项目、学术资源,王大为教授积极挖掘优秀青年学者,参与《交通运输工程学报(英文)》青年编委选拔,协助编辑部培养学术新秀参与期刊建设,利用期刊资源为青年学者搭建更好的学术成果展示和传播平台。多名青年编委入选爱思唯尔全球高被引学者榜单及各层次人才计划。

《交通运输工程学报(英文)》入选中国科技期刊卓越行动计划项目以来,王大为教授充分发挥科学家人才引领效应,积极参与期刊建设,关注新兴的研究领域和方向,聚焦学科发展的热点问题,汇聚领域顶尖学者和专家,探讨未来学科的发展方向,不断推动学科进步和期刊发展。在担任《交通运输工程学报(英文)》编委、审稿人期间,恪守学术道德,维护科学诚信,从稿件质量、策划选题、培养人才、引领学科发展等多方面助力期刊成长,成就卓越期刊。

肖志坚

溯本求源致良知 知行合一守初心

【人物名片】 肖志坚，主任医师，教授，博士生导师，中国医学科学院北京协和医学院准聘长聘系列教授，副所院长、MDS 诊疗中心主任，病理中心主任。主要研究方向是髓系肿瘤发病分子机制和临床诊治新策略。作为课题负责人共承担国家自然科学基金重点项目和面上项目、卫生行业专项、天津市自然科学基金重点项目和面上项目、中国医学科学院创新团队等共 27 项。现为我国骨髓增生异常综合征（MDS）和骨髓增殖性肿瘤（MPN）研究领域的领军人物。

肖志坚教授领衔牵头制定了我国相关疾病诊治指南/共识共 8 部，制定了国家卫健委颁布的“骨髓增生异常综合征诊疗路径”，对我国相关疾病的精准诊断和规范化治疗起到了非常大的促进作用。在国际顶尖期刊 *The New England Journal of Medicine*, *Cancer Discovery*, *Leukemia*, *Blood* 等杂志发表一百余篇论文，相关研究成果被美国 NCCN 指南（2019）、欧洲 ESMO 指南（2014）和 WHO 造血和淋巴组织肿瘤分型标准（2016）引用。主编专著 6 部，参编专著 17 部。共获国家级及省部级奖 10 项。长期担任《中华血液学杂志》《国际输血和血液杂志》《白血病淋巴瘤》等杂志副总编，并担任 *Blood Reviews*, *Gene Chromosome Cancer* 等国际知名 SCI 杂志编委。两次荣获天津市“五一”劳动奖章，并获“新世纪百千万人才工程”国家级人选、国务院“政府津贴专家”、卫生部“有突出贡献的中青年专家”和全国优秀科技工作者等荣誉称号。

一、事必躬亲，助推期刊发展

（1）指明方向，共同前行。肖志坚教授作为编辑部的主管领导和副总编辑，把期刊发展作为工作的重要内容，为《中华血液学杂志》的发展指明方向，明确将杂志定位为中国血液学顶尖科技期刊，向世界一流科技期刊靠拢。先后提出提高期刊的国际显示度、加强读者服务内容和方式、与学科建设相融合、提升编辑的审稿把关能力等发展策略。

（2）严格把关，确保质量。肖志坚教授近两年为《中华血液学杂志》审稿 70 余篇，平均审稿天数 6.2 天，审稿数量在本刊 213 名审稿专家中排名第一，并远超其他审稿专家数倍，审稿意见回复的时效性位居前列。审稿结论和稿件最终结局一致率达 90% 以上。审稿意见切中论文的症结，给作者很好的启发，极大地提升了论文水平。审稿公正客观，不徇私情，对学术权威团队的来稿一视同仁。

对年轻的作者耐心指导，但也严格要求，从论文的形式、文字规范到内容的科学性、严谨性均提出标准。肖志坚教授每年承担 3 期左右的终审，在政治质量、学术质量、编辑伦理学等方面全面把关，对有瑕疵的文章不吝心血予以指正，查漏补缺。

(3) 人才培养，多维建设。肖志坚教授注重人才的培养和积累，在编委定稿会、日常审稿中发现数名优秀的年轻审稿人，提醒编辑关注并培养，帮助杂志扩大审稿专家及编委队伍；在学术交流研讨中对有潜力的作者、高水平的论文积极向编辑部推荐，指导编辑约稿。近两年为本刊组织重点号、重点栏目稿件 10 余篇，稿件质量优秀，均有较高的引用率和下载率。肖志坚教授把多篇自己团队 SCI 高分水平的文章投给《中华血液学杂志》，给予全方位、切实有力的支持，为其他编委作出表率。

二、孜孜求索，助推学科发展

(1) 求真务实，奠定基调。青年时期的肖志坚，第一次听别人提到“apoptosis”（凋亡）这个陌生的词汇便会立即跑到图书馆查阅相关文献，在读明词义的基础上，撰写了一篇系统阐述细胞凋亡与血液系统疾病之间关系的综述文章，这也为他后来的科学研究打开了一个全新的视野。这种见微知著的能力，同样体现在他在骨髓增生异常综合征领域的探索上。1997 年，为了迎接即将到来的 40 周年院庆，肖志坚接到了一项特殊的任务——梳理总结建院以来的重要科研成果。然而在归纳总结的过程中，他惊讶地发现了一个亟待解决的问题：“很多成果都是围绕再生障碍性贫血展开的，也有很多聚焦于白血病。唯独 MDS 这个领域，在郝所长和杨崇礼教授的几篇文章后就止步不前了。”于是他做了更换研究方向的决定，填补国内 MDS 的空白。这一决定从此改写无数中国 MDS 患者生命结局。

(2) “血”脉相承，谱写连篇：杨崇礼教授、郝玉书教授等老一辈血研所人对科学纯粹的热爱和执着、坚韧的火种播撒到了青年肖志坚的心中，给予他在生命科学领域无畏探索的勇气和力量，支撑着他不断前行。他在国际上首次证实 NPM1 基因突变与骨髓增生异常综合征发生有关，提出伴 i(17q) 和 t(1;3) 染色体异常的 MDS 应作为 MDS 的独立亚型，设计制定了沙利度胺联合环孢霉素治疗低危组的新方案；在国内首次系统研究了我国髓系肿瘤发生的遗传易感因素，找出了可预测 MDS 和急性髓系白血病高危发生人群的基因型；在国际上首次阐明了 t(8;21) 染色体易位断裂区基因组结构特征，证明儿童 AML1-ETO+白血病克隆发生于胎儿期，拓扑酶 II 抑制剂可诱导 AML1-ETO 基因形成。在国内率先进行我国急性髓系白血病和骨髓增生异常综合征（MDS）的 WHO 分型研究。这一系列的研究成果成功实现了 MDS“引进来，中国化”。

(3) 另辟蹊径，领跑国际。2008 年，北京奥运会的举办让中国被世界铭记。

这一年，肖志坚带领的 MDS 诊疗中心也同样得到了来自世界的认可和赞誉——成为国内首家被国际 MDS 基金会认可的“MDS 卓越中心”。这标志着血研所在 MDS 诊断、治疗、研究和护理等层面已达国际先进水平，也使得中国的 MDS 研究同国际相接轨，由“跟跑”变为“并跑”加入国际的竞赛场，是机遇，更是挑战。如何能在激烈的竞争中稳步前行，甚至变“并跑”为“领跑”？肖志坚始终在思考。很快，他发现了一个大有可为的全新赛道——骨髓增殖性肿瘤（MPN）。“当时国际上刚刚找到了这种疾病的致病基因（JAK2V617F），意味着在这个领域，大家都在同一条起跑线上，我立即意识到这是一个绝佳的机会。”对于长年带领团队“追赶”国际水平的肖志坚来说，“同一起跑线”的重要性不言而喻。

面对机遇，他以强有力的执行力在第一时间着手布局，迅速建立起所院 MPN 病例数据库，构建了多种 MPN 的小鼠模型，并在此基础上展开一系列科学研究。尽管在起步初期尝尽了碰壁的苦果，但肖志坚从来没有想过放弃，经过近 5 年的执着探索，他在原发性骨髓纤维化方面取得的突破性进展被国际血液学顶级期刊 Blood 刊载，实现了在国际领域“领跑”的梦想。“无论是 MDS 还是 MPN 领域，现在国际上的同行都知道，在中国，在血研所，还有一个肖大夫。”肖志坚自豪地说。

白驹过隙，迟暮之年，出走半生，归来仍是少年。医者仁心，更是赤子之心，对科学纯粹的热爱仍照亮着肖志坚教授前行的道路。

（部分内容摘自血液病医院血液学研究所原创：对话·医者初心|肖志坚：格物致知 永不言败）

徐政

瞄准学术前沿 做有影响力的期刊审稿人

【人物名片】 徐政，电力系统专家，浙江大学二级教授，国际电气与电子工程师协会会员（IEEE Fellow），电力科学技术杰出贡献奖获得者。作为浙江大学直流输电研究团队的学术带头人，在直流输电系统原理、成套设计和交直流电力系统规划等方面取得了一系列创新成果，产生了巨大的经济效益和社会效益，在国内外具有重要的学术影响力，为推动直流输电事业的发展作出重大贡献。主要研究领域为大规模交直流电力系统分析、直流输电与柔性交流输电、新能源发电与并网技术、电力谐波与电能质量等。出版专著 2 部、译著 12 部，荣获机械工业出版社建社 60 周年“最具影响力作者”（2012）和建社 70 周年“百佳作译者”（2022）称号；专著《柔性直流输电系统》获《中国高被引图书年报》2012—2016 期间电工技术类高被引图书第 1 名。发表论文 400 余篇，其中单篇最高 SCI 引用数超过 1 000 次，3 篇入选“中国百篇最具影响优秀国内学术论文”，是“爱思唯尔中国高被引学者”。2011 年获国家科技进步一等奖 1 项，1997 年获国家自然科学三等奖 1 项。已培养全日制研究生 129 人，其中获博士学位 51 人、硕士学位 78 人。担任直流输电技术全国重点实验室学术委员会委员、中国南方电网公司专家委员会委员、13 种电工领域学术期刊编委。

一、瞄准学术前沿，为期刊发展献计献策

作为《高电压技术》的资深审稿人和编委，在学术方向的把握上，徐政教授主要做了 3 方面的工作：①为《高电压技术》推荐重点报道的方向，如特高压直流输电、直流电网、中远距离海上风电接入电网关键技术、高比例新能源电网的安全稳定运行关键技术等；②直接以特约主编身份针对本专业领域热点方向主持《高电压技术》专栏，例如 2022 年主持了“新型电力系统与构网型非同步机电源”专栏，广泛邀请本领域资深专家和青年学者为专栏撰稿，对本专业领域的技术发展和人才培养起到了十分重要的作用；③利用《高电压技术》微信公众号的强大即时性传播能力，对专业领域的重大技术问题直接发表见解；例如 2021 年针对构建新型电力系统过程中非同步机电源占比不断上升的问题，在《高电压技术》微信公众号上直接发布了“全能型静止同步机—概念与潜力”的微文；2023 年针对大规模新能源基地远距离电力外送问题，在《高电压技术》微信公众号上发布了“建议开发±1 000 kV 特高压柔性直流电网技术”的微文。上述 2 篇微文在业界得到了强烈的反应，对技术发展方向的选择具有重大作用。

二、对作者负责，对期刊负责

徐政教授长期担任《高电压技术》的审稿人，在审稿的数量、质量和速度方面都名列众多审稿专家前列。例如 2020—2022 年分别为《高电压技术》审稿 21 篇、21 篇和 26 篇。很多质量上不能完全确定的稿件，编辑部都倾向于请徐政教授进行把关。在审稿过程中，徐政教授能够提出关键性问题，为作者提供改进论文的方向。例如，对于综述性论文，徐政教授提出了应满足 3 点要求：①对综述的问题有明确的定义，说明问题的关键点以及难点；②对以往的研究进行评述，描述以往文献对所述问题解决的程度，特别是确定提出某个概念和方法的首创论文，不同文献所采用方法的优点和缺点，不同文献的实际贡献；③以往文献还没有解决的问题，后续研究可能的方向和方法。

对于参考文献引用，徐政教授提出了自己的观点：①引用文献时必须引用原始文献，比如说某种方法现在已得到广泛的使用，现在引用发明这种方法的参考文献时，就要引用原始出处的文献，而不是引用二次文献甚至三次文献；②如果原始文献无法追溯了，比如在电力系统学科中广泛应用的著名的“等面积法则”，现在很难确定出自哪篇文献，那么好的做法就是引用公认的经典著作；③引用文献时还必须注意文献发表的时间顺序，比如文献[A]比文献[B]发表的时间早，那就绝对不能说“文献[B]做了某某工作，文献[A]也做了某某工作”。

由于徐政教授在审稿方面的出色工作，2020 年度和 2021 年度两次入选《高电压技术》“十佳审稿专家”名单，2022 年度入选《高电压技术》十位“突出贡献者”名单。

三、既是优秀审稿人，也是优秀撰稿人

徐政教授除了组织团队成员积极为《高电压技术》撰写稿件外，还会就本专业的重大技术问题，亲自撰写稿件。例如，2022 年 10 月以唯一作者身份在《高电压技术》上发表了“新型电力系统背景下电网强度的合理定义及其计算方法”。截至 2023 年 12 月，该文在中国知网上已下载 1 890 次，引用 5 次；2023 年 10 月以唯一作者身份在《高电压技术》上发表了“频率耦合阻抗模型的性质及其适用性分析”，截至 2023 年 12 月，该文在《高电压技术》网站和中国知网上累计下载已超过 200 次。上述 2 篇论文在业界产生了轰动效应，对本专业的技术发展产生了巨大的作用。

杨万能

探索植物表型组学创新之旅

【人物名片】 杨万能，教授，博士生导师，华中农业大学作物遗传改良全国重点实验室作物表型团队负责人。现任中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊《植物表型组学（英文）》（*Plant Phenomics*）副主编，《智慧农业》期刊编委。长期从事作物表型组学研究，研发一系列原创作物表型技术和设备，相关研究成果发表在 *Nature Communications*, *Molecular Plant* 等期刊，其中自主研发的水稻高通量表型技术工作被 *Nature Reviews Genetics* 点评为亮点研究工作。获湖北省技术发明奖二等奖 2 项、神农中华农业科技奖二等奖 1 项、主持研发的高通量水稻表型检测技术装备获 2023 年中国农业农村重大新装备。获批发明专利 30 项，相关成果在学校和政府支持下进行转化，已成功转化 5 项，并获武汉农业科技成果转化推介会精品成果项目 1 项，已在全国 20 省份 102 家单位推广示范，显著提高作物表型检测效率，促进我国作物功能基因组和育种研究。

一、新学科与新期刊共发展

植物表型组学是一门全面研究植物表型信息大规模高通量精准获取和分析技术方法的交叉学科，植物表型组技术可广泛应用于作物抗旱等非生物胁迫逆境研究，也可以应用于抗病等生物胁迫逆境、高产优质、营养高效利用等研究。就像 30 年前的基因组学，植物表型组学是一门年轻的“朝阳”学科，也是一门典型的交叉学科，涵盖物联网云计算、人工智能等新一代信息技术、智能装备技术、大数据挖掘技术、多组学分析生物信息技术等。植物表型组研究领域发展面临诸多问题和挑战，包括植物表型数据采集标准缺乏、多样化表型配套设施和低成本表型设备不足、植物表型组大数据平台开放共享不够、表型组大数据融合与挖掘理论方法亟待创新、缺乏表型组学共享互作激励机制等。目前表型组技术在作物功能基因组、作物遗传等基础研究中应用较多，在作物栽培、育种研究、指导农业生产中应用较少，还有一定的距离，需要探索和研究的问题还很多。

鉴于此，一本高质量的专业期刊成为这个新兴学科的迫切需求，也是中国植物表型组研究领域能得以超越国外发展的关键点。《植物表型组学（英文）》是南京农业大学创办于 2019 年的一本英文科技期刊，创办 2 年半就被 SCIE 直接收录，成为植物表型组学全球首本也是目前唯一一本 SCI 专业期刊，为植物表型组学这一前沿交叉学科提供了一个高质量且专业的学术交流平台。该期刊的出现切实地

引领了未来植物表型组的发展方向，主要包括：新型表型传感器原始创新、根系表型技术突破、微观表型技术创新、移动式表型技术突破、作物表型大数据标准建立、作物表型数据库建设和共享等。期刊也推动了植物表型的前沿技术应用于园艺、养殖、水产等不同的农业应用场景落地，进而促进了智慧农业不同应用领域研究和行业发展。作为这本期刊的副主编、审稿人、作者和读者，我为这本期刊感到骄傲，也一直在力促身边的同行和学生参与到与期刊的互动中去。

二、新学科研究人员与新期刊共成长

在植物表型组学的学科发展过程中，《植物表型组学》期刊扮演着至关重要的角色，作为科研成果传播和交流的重要平台，为研究人员提供了展示研究成果、交流想法和建立合作关系的渠道。比如植物表型组学是典型的交叉学科，我在高校教学研究工作中发现，农业方向对计算机、人工智能相关行业人才吸引力普遍较低，在交叉学科研究中这就造成一定程度上的“交流屏障”，比如懂软件编程的不懂硬件设计，懂工程技术的不懂水稻栽培，懂水稻栽培的不懂分子育种，懂分子育种的反过来又不了解工程性的技术问题，因此多学科发展的关键还在于多学科人才的交流和合作。《植物表型组学》针对不同的科研人员群体创建了不同的学术社区，推动多学科人才的交流，如针对行业优秀科研人员提供专刊发布会和国际精品小型研讨会，如举办植物表型组学青年科学家论坛，鼓励其就某个细分方向做深入的研讨；针对科研一线人员，期刊组织了作者分享会，迄今共举办了 18 期，参与人次超过 3 万人次，有力支撑了创新内容的发现与组织；针对初级的科研人员，如硕士、博士，期刊提供了云实习编辑的学术社区，为他们提供规范的培训和激励机制，让他们能有深入参与期刊工作的机会。此外，期刊的微信公众号也是前沿信息交流的学术社区，关注者已超 1.5 万人，占中国植物表型组学相关研究人员 50% 以上，发布原创内容 240 多篇，年阅读量超 30 万人次；微信作者群人数超过 3 500；视频号已发表视频 18 个，最高观看量近 3 000 人。通过这些形式，期刊把科学内容转化成科普内容，延伸期刊的科学素养教育功能。以上这些工作的开展，使期刊与各个发展阶段的科研人员形成了稳定的用户价值共创体系，坚实履行推动学科建设与学术交流、提升科学交流效率的使命。

《植物表型组学》创刊伊始我便担任了期刊的副主编，并作为审稿人参与了学术论文评审工作，作为期刊的审稿人，期刊对我的要求是执笔严厉而公正，需要对论文中的创新性和方法学的严谨性进行严格的评判，不仅需要关注论文的研究方法和数据分析，更重要的是对于研究结果的解释和对学术前沿的探索。植物表型组学研究方向融合了不同学科的知识与技术，其研究成果往往体现多学科的交叉与融合。因此，在评价该方向研究成果的创新性和贡献度时，更需要考虑到其跨学科性、综合性和应用性等方面。

审稿工作让我愈发认为：①评审人需要拥有开放的视野和广阔的学科背景，以便全面评价该方向研究工作的质量和创新性。表型组学研究往往涉及多个学科领域的知识和技术，需要尽可能地理解和把握这些学科的核心概念和方法，才能更好地评价研究工作的学术水平和贡献价值。②需要注重其学术创新性和原创性。交叉学科研究往往涉及多个领域的知识融合和创新，应特别关注该工作是否提出了新的理论观点、方法或者解决了实际问题。同时，也需要保持客观公正的态度，不受学科偏见和个人情感影响，以确保评价过程的公平性和科学性。③植物表型组学方向研究其重要性还体现在是否具有较强的实践应用价值，评审过程也应重点关注研究工作对实际问题的解决能力和产生的社会价值。客观评估研究工作对相关领域的推动作用和潜在的应用前景，以确定其在学术和实践中的价值。同时，也可以就所提出的方法或理论与实际应用的结合情况提出建议和意见，促进学术研究与产业实践的深度融合。

马克思曾说过：“在科学的道路上，是没有平坦的大路可走的，只有在那崎岖小路上攀登的不畏劳苦的人们，才有希望到达光辉的顶点。”科研和办刊都是没有捷径可以走的，作为植物表型组研究领域的从业者，我深感责任重大，但也充满信心。在未来的道路上，我将继续与同行们一起，为我国高影响力期刊添砖加瓦，不断探索植物表型组研究的新前沿，推动其创新发展，为解决农业问题、提高作物产量与品质作出更大的贡献。让我们共同努力，书写《植物表型组学》与植物表型组研究的辉煌篇章！

张志炳

共筑梦想 携手前行

【人物名片】 张志炳，近 40 年来长期工作在教学科研第一线，秉承“教书育人”和“开拓创新”的朴素理念，指导了 100 多名硕士、博士生毕业并获得学位。任南京大学化工系主任 20 年中，与同事共同培养了上千名本科生顺利走上工作岗位，为国家建设服务。自 1994 年进入南京大学化学化工学院工作，从零开始，带领团队逐步建设和发展化工学科，至 2017 年化工学科被教育部认定为“双一流”建设学科，2021 年教育部通过再次评估确认化工学科为“双一流”建设学科。1996—1999 年，张志炳连续 4 年被南京大学授予“优秀青年教师”称号，2002 年被江苏省教育厅授予“优秀研究生导师”称号；同年被江苏省科协授予“优秀科技工作者”称号；2006 年被南京市委授予“有突出贡献的中青年专家”称号；2010 年被江苏省授予“十大杰出专利发明人”称号；2011 年被中国石油和化学工业联合会授予“全国化工行业优秀科技工作者”称号；2019 年被中国化工学会授予“中国化工学会会士”荣誉称号；同年，获中国化工学会颁发的“侯德榜化工科技成就奖”；2013 年获“国务院特殊津贴专家”称号。

一、从初识到深耕，共筑学术阵地

张志炳教授毕业于天津大学化工系，任职于南京大学化学化工学院，长期以来，受到化工和化学两个一级学科学术氛围的熏陶和影响。在科研工作中，他一直选取化学和化工交叉共通的领域进行科研课题和方向的布局，坚持以化学家的前瞻性眼光规划和探索问题，以化工学家的综合性视野和实战能力解决问题，形成了自己独具一格的学术风格和对具体科研问题独到的解决方法。

自 2000 年聘任张志炳教授为《化工学报》编委会成员以来，他已连续 20 多年被聘为《化工学报》编委会委员，多年来积极参与编委会的工作，包括对编委会办刊宗旨、定位、发展方向、稿质提升、稿源拓展、影响力提升等方面的研讨；作为作者，张志炳教授为《化工学报》贡献了 40 余篇高质量的稿件；作为客座执行主编，组织出版了“庆祝南京大学化学学科创立 100 周年专栏”，刊登了多篇反映化工前沿发展的高水平综述与论文，在提高刊物的学术影响力方面影响巨大。

二、严把质量关，助力提升学术水平

在审稿工作和实践中，张志炳教授特别注重对稿件中基本原理、创新程度、理论深度、数据可靠性、行文规范性和结论严谨性等方面的判别，尤其重视和特别鼓励符合基本科学原理的原创性论文和前瞻性科学观点的文章。对于创新性较

差、模仿性、片面性或有违科学原理的论文，严把审阅关，使其不能进入具体学术审查环节。此外，张志炳教授坚持审稿的独立性、自主性和严肃性，不受人情和非学术因素的干扰和影响，以保证学报最终刊出的论文具有较强的创新思想和较高的学术技术水准。

经张志炳教授初审通过的稿件，会认真推荐小同行专家联合详细审稿，最终进入终审和刊登的达 90%以上。对于一些有学术争议或数据不完整的稿件，他曾多次在专家审稿—作者修改—终审之间循环往复，直到论文经多次修改达到《化工学报》发表质量要求为止。

多年来，经过张志炳教授审稿通过的文章，多次获得“中国精品科技期刊顶尖学术论文”“中国科协优秀科技论文遴选计划优秀论文”“中国石油科学十佳论文”等荣誉。稿件“超重力场内气液传质强化研究进展”，是国家技术发明二等奖“旋转填充床反应器强化新技术”项目的重要理论部分；稿件“新型立体传质塔板及其流体力学性能”，是 2013 年获得国家科技进步二等奖“大流量高效立体传质塔板技术及其在化工节能降耗中的应用”项目的核心理论部分。2019 年《化工学报》入选中国科技期刊卓越行动计划梯队项目后，张志炳教授审阅的稿件“微通道内纳米颗粒对液滴聚并的影响规律”入选了 2019 年“第四届中国科协优秀科技论文遴选计划优秀论文”。

三、追求卓越，携手前行

《化工学报》是中国化工学会会刊，代表我国化学工程和化学工业领域的最高学术水平的期刊之一，引领我国化工领域学术和技术发展的方向。南京大学位列国家“双一流”、“985 工程”、“211 工程”重点建设高校，由南京大学原创的“微界面传质强化技术”，受到学术界、企业界、政界、投资界的高度关注。

作为《化工学报》编委和该技术原创人，张志炳教授将关于微界面强化技术介绍的第 1 篇综述“多相反应体系的微界面强化简述”作为主编特约文章发表在《化工学报》上。在深入研究的基础上，课题组进一步发现当传质界面为几微米或处于纳米尺度时，一些现象和试验结果在理论层面上难以用常规热力学、传质动力学和反应动力学原理解释。在 2021 年 6 月的香山科学会议上，张志炳受邀报告“纳微尺度传质的科学与技术问题”并提出：纳微尺度物质结构和界面的科学问题是化学、化工、材料、生命等多学科从原子到工厂的共同暗箱所在。在这个层次上，物质结构和界面上隐藏着多学科的核心密码，而界面上的传质是关键密码之一。解开这些密码，就会获得打开物质、能量高效利用和物质宏观特性与微观构效关系的钥匙，学科将会伴随新一轮突破性、颠覆型的材料、工艺与设备的创新。这一观点，揭示了化学、化工两个学科交叉面上长期存在但并未得到广泛关注的科学问题，得到了与会专家的高度关注和认同。该观点在“十四五”期间的国

国家自然科学基金重大项目、国家重点研发计划等立项中也得到了体现。上述原创成果和科学观点的提出，得益于长期服务于《化工学报》，深入思考，自然而成，这也正是《化工学报》作为高水平学术刊物与审稿人共同合作，相得益彰，共同引领彼此走向更高境界的真实写照。

朱筱敏

研读评价稿件 助力学术期刊质量提升

【人物名片】 朱筱敏，中国石油大学（北京）地球科学学院教授，国家精品课程、资源共享课程和一流课程主讲教师，国家教学团队负责人，“国家高校教学名师奖”获得者，“李四光地质科学奖”获得者，“美国 AAPG 穆雷杰出教育家奖”获得者，首批入选国家人事部“百千万人才工程”，享受政府特殊津贴，在 *Sedimentology, Basin Research*、《中国科学》等刊物合作发表学术论文 540 余篇，担任主编与主要著作人出版专著和教材 16 部。担任 *Journal of Marine and Petroleum Geology*、《地质论评》、《高校地质学报》、《古地理学报》杂志副主编，以及《石油学报》《石油勘探与开发》等刊物的编委，22 次担任期刊特约执行主编，入选中国科技期刊卓越行动计划—优秀审稿人案例。

一、持续学习，不断提高研究前沿洞察力

朱筱敏 1985 年硕士毕业年就在《华东石油学院》学报上发表了利用 X 光射线识别隐性沉积构造的文章，1990 年博士毕业后留在中国石油大学（北京）任教，在开展沉积地质教学科研的同时，撰写学术论文，也参加多个期刊的论文评审工作。学术期刊是发表学术成果、传播学术信息的重要平台。学术论文审稿是论文发表过程、保障期刊质量和可持续发展的重要环节。审稿人的作用就是要研读稿件、评价稿件学术水平、发现问题、提出改稿建议、判断是否具有发表价值，控制或提高论文的水平与质量，或者说将审阅评价意见与引领学科发展方向、把握期刊质量关紧密联系在一起。审稿人的洞察力是引领学科发展和保障论文质量的根本。洞察力是对事物本质的感知，源于对细节的关注，能够看透事物的本质并能够遇见未来。审稿人的洞察力决策学术论文能否发表传播，科学洞察力和学术前沿敏锐度是不断学习和探索的结果。

在论文评审中，朱筱敏积极了解学科发展前沿、洞察学科发展方向：①通过教学科研实践、多阅览新文献和高水平综述文献，特别是及时学习阅读经典教材和相关研究领域权威期刊，不断夯实专业理论知识基础和专业基本功；②积极参加国内外相关学术会议，听取权威专家的学术报告，了解权威专家的研究重点和发现与解决问题的方法手段，不断提高自己的科研敏锐度；③参加国内外学术会议并做发言交流和撰写学科发展动态综述，来提高自己的对学科发展动态的了解、分析未来学科发展焦点、热点问题；④参加多种类型的专题讨论会和研究生论文

中国科技期刊卓越行动计划优秀百人案例汇编

答辩会，了解同行专家和研究生研究动态，多学习优秀人才的科研思维，学习自己不熟悉或交叉学科的知识，通过多种渠道不断提高研究前沿洞察力和培育敏锐的学术素养，为把好稿件质量关提供支撑。

二、客观公正，把握稿件成果的创新性

稿件的创新性是判断论文学术水平的重要依据，论文的观点、研究手段和方法创新程度是评价论文学术水平的根本要素。论文创新性主要包括新发现（比如发现古生物种属）、提出新理论（比如板块构造理论）、新思路、或修正、补充、否定已有的理论；或提出具有重要学术探讨价值的新问题及其新认识；或在研究方法上有较大突破，或有较高的学术价值，代表学科发展前沿、趋势和方向；或提出具有超前思维和重要学科发展的预测、预见和展望等。

朱筱敏常说，在审稿过程中，如何把握稿件成果的创新性，那要看是否服务国家目标，理论观点或方法技术是否有创新，是否解决了生产实践中遇到的难题，以及反映创新观点的图件表述是否有新意。例如，《地学前缘》主要围绕国家目标和重大地质基础前沿方向开展专题组稿，审稿过程要审核选题是否面向国家科技发展的战略需求（比如深地、深水、深空等）、支撑学科发展的基础课题（比如华北克拉通裂解与油气资源勘探等）或行业发展亟需解决的重大问题（比如埋深超过 6 000 m 的深层储层成储机制与预测等），也就是说稿件要反映当前国内外相关学科领域的前沿进展或与国家目标紧密结合的重要研究成果，解决油气勘探开发中遇到的基础地质问题。还要注意论文稿件是否有新的实证发现，或发现了新的材料（如发现古生物新种属），以及对这些新发现或新材料做出的前瞻性的机理解释，或解决了新问题或复杂难题（比如超深层有利储层预测）；或者开发了创新性的研究方法和分析仪器设备以及表述创新成果的图件，能够创造性地拓展读者的研究视野和想象力；或采集到可以证明重大地质认识的新的数据并提出了新的解释论证，等等。这样，就可以从多个角度客观公正地审视稿件的创新性，为优选高质量论文把关。

三、按期审稿，助力学术期刊质量提升

把握审稿质量的关键是审稿人要具备高尚的科学道德、强烈的责任心、严肃认真的工作作风，熟悉审稿学术领域的发展动态并能准确评价论文的学术水平。同时，还要特别关注审稿的时效性（快速完成），这关系到高水平论文能否尽快面世，以促进新理论、新观点、新方法、新技术等新知识的传播，推动学科发展进步。

朱筱敏认为，审稿要按期快速、要准确评判、要提出利于提高论文质量的建议。他担任了多个刊物的编委和审稿人工作，每年的审稿工作量逾百篇，但他利用教学、科研、会议期间的多种多样的时间，在办公室、在飞机上、在火车上或在出差地宾馆评审学术论文，以保证论文评审的时效性。当然，审稿人要在不断

学习、提高学术素养和学术鉴赏力的基础上，准确地评判学术论文的创新性，要学会看到论文的创新思想、创新方法与技术、创新成果与应用效果，明确学术论文在多大程度上对某个科研领域做出了创新性和重要性的贡献并给予鼓励性评价。期刊送审的论文作者可能是某个学科领域的专家权威，也可能是刚刚步入研究领域的青年作者或研究生。对于不同作者要提出提高论文质量的、有建树的建议。对于专家权威的论文要特别关注论文的创新性、综述性、引导性和前瞻性；对于青年作者和研究生的论文要特别关注论文的创新性、层次性、规范性和可读性，并提出修改论文、提高论文质量的建议。

秉持“审稿人重任在肩，追踪学科前沿、公平公正研读稿件、按期高效审稿是每位审稿人的责任”，朱筱敏认为，一篇论文的审稿意见应该包括对论文创新性和前瞻性的评价、具体学术问题的质疑、建设性建议和整体评价，特别是对青年作者和研究生作者要有鼓励性表述评价，以便提高青年作者论文写作的积极性和专业水平。总之，研究人员发表论文的本质就是为了促进学术交流，学术期刊就是要通过审稿专家质量把关，确保学术界前沿成果早日发表传播，以引领和推动相关学科的发展。

卓维海

倾注心力 积极参与办刊

【人物名片】 卓维海，复旦大学放射医学研究所副所长，兼任复旦大学核物理与离子束应用教育部重点实验室副主任，《中华放射医学与防护杂志》和《中国辐射卫生》副总编辑，*Radiation Medicine and Protection* 资深审稿人。卓维海一直从事放射医学与防护学科领域的辐射测量、辐射剂量学和辐射防护研究工作。在环境放射性、电离辐射医学应用、核与辐射事故应急处置研究方面有一定的学术专长，已先后主持国家自然科学基金、科技部、教育部、环保部以及国际合作等研究课题 20 余项，在国内外专业刊物上发表研究论文 240 余篇、主编或参编高校教材、全国人才培养教材和科技专著 10 本；先后 20 余次获国内外省部级及以上科技进步奖、优秀学者和优秀论文奖；入选“教育部新世纪优秀人才”“上海市公共卫生优秀学科带头人”等培养计划。现任国际放射防护委员会（ICRP）、国际电工委员会（IEC）委员，中国辐射防护学会教育与科普分会、中国计量测试学会电离辐射专业委员会的副理事长/副主任委员，国家卫生健康标准委员会放射卫生专业标准委员会等 3 个国家标准或技术委员会副主任委员或委员，*Radiation Environment and Medicine* 副总编辑、*Journal of Radiological Protection* 国际顾问、*Asian and Oceanic Radon Association* 执行委员会委员等职务，具有较强的国内外学术影响力。

卓维海具有弘扬追求真理、实事求是、崇尚创新、开放协作为核心的科学精神；认真工作、坚持原则、乐于助人，深受国内外同行和广大师生的好评，不仅能以身作则恪守科学价值准则、科学精神以及科学活动的行为规范，而且也非常注重对师生在开展科学研究中的诚信意识、诚信行为和诚信品格教育，经常邀请相关专家为单位师生做科研诚信与道德、出版伦理与信息技术伦理等教育讲座。

在审稿方面，卓维海具有强烈的责任感和使命感，具备完备的科学技能（掌握相关科学知识，即熟悉进展、又熟悉经典），有足够的耐心和公正客观的精神，尤其是其不辞辛劳、无私奉献的精神值得充分赞赏。虽然卓维海审阅国内外投稿论文数量大（>60 篇/年），但其响应及时、认真审稿、意见详尽，对作者的指导作用明显，所评审多篇论文已获得中国科协优秀科技论文、中华医学百篇优秀论文、中国精品科技期刊顶尖学术论文等奖项。

卓维海作为《中华放射医学与防护杂志》的副总编辑之一，主要职责是协助总编辑负责对放射卫生与防护领域的投稿论文进行政治、学术和出版标准的把关，组织相关栏目选题，参与定稿会，向国内外推介本期刊等，以期全面推动期刊质

量的建设。在定稿会上，他不仅能对自己熟悉学科领域的投稿论文做全面客观的评述，而且还能考虑到基层单位的工作特点，积极主动帮助作者提炼成果，深受编辑部和国内同行的高度好评。另外，他勤于学习，能紧跟国内外相关学科的研究进展，具备较丰富的交叉学科学识，还能先进放疗技术、放射性核素靶向治疗、人工智能等交叉学科的研究论文提出客观的评审意见与建议。主要表现在：

①认真履责。主动向编辑部推介国外如 *Frontiers* 等杂志社的先进办刊经验，全力参与每次定稿会（平均每年参与不少于 5 次）。②稿件审阅量巨大。近 2 年总审阅量达 62 篇、审阅次数 69 次，位居该刊 600 余位审稿人中的首位。③负责为大量专题把关质量。先后负责的专题有：IAEA 放疗调强剂量核查、南京放射事故患者救治、全国医用放射诊疗频度调查、放射工作人员个人剂量监测、放射卫生信息化等。④审稿质量上乘，对作者指导作用明显。该刊放射卫生与防护方向获奖的中国科协优秀科技论文、中华医学百篇优秀论文、中国精品科技期刊顶尖学术论文均经过卓维海审阅。⑤勤于学习，为如质子重离子放疗、核医学放射性核素治疗等相关新技术的研究论文开展科学评审。⑥乐于培养新人，积极指导基层放射卫生工作人员、跨专业科技人员撰写相关研究论文、提炼成果。每年经三审指导的论文数不少于 5 篇。

尤其是《中华放射医学与防护杂志》在取得中国科技期刊卓越行动计划项目支持后，卓维海主动与编辑部加强联系、介绍了 *Frontiers* 等杂志社的办刊经验，积极为该刊物的发展出谋献策，主动去了解国内外相关学科的研究进展以及国内的工作实际，为先进放疗技术、核医学放射性核素治疗的剂量与防护研究论文开展科学评审，为多个专题（如 IAEA 放疗调强剂量核查、南京放射事故患者救治、全国医学放射诊疗频度调查、放射卫生信息化等）进行合理把关，并积极为扶持基层放射卫生工作人员提炼成果等，深受编辑部和国内同行的好评，对推动《中华放射医学与防护杂志》的建设做出了突出贡献。*Radiation Medicine and Protection* 作为中国科技期刊卓越行动计划—高起点新刊，自 2020 年创办以来，已陆续进了 DOAJ、Scopus、CSCD、WJCI、ASCI、Embase 数据库，CiteScore 分在 Health Professions 中的应急医学中位于第一，93%百分位，Q1 区。卓维海对该本填补放射医学与辐射防护领域英文刊空白的新刊，倾注心力，积极参与办刊、带领学生投稿、组织国内外稿源，目前的审稿量位居第二。他不仅能认真履责，而且还能主动为编辑部推介 IOP、*Frontiers* 等国外同类学科刊物的办刊经验，为放射医学防护期刊的发展做出了卓越贡献。



中国科技期刊卓越行动计划 优秀百人案例汇编

2023年 中国科技期刊卓越行动计划办公室 编