

勤学笃行 让中国科技之声更响亮

郭 巴 秋

中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 Light 学术出版中心;季华实验室

《Light: Science & Applications》(以下简称《Light》),世界顶尖光学期刊,曾荣获中国出版界的最高奖项——第五届中国出版政府奖期刊奖,入选中国科技期刊卓越行动计划领军期刊,影响因子连续9年稳居世界光学期刊榜前三。《Light》在建设世界一流科技期刊的过程中,为青年编辑提供了广阔的发展平台。作为《Light》科学编辑,我曾作为会议执行人成功举办《Light》联合国教科文组织国际光日系列学术活动;牵头组织落实2届Seed of Light星光奖学金社会公益活动;参与举办Light Conferences系列学术会议、《Light》期刊集群巡回讲座、《Light》专题研讨会等,并多次作受邀报告。也有幸荣获中国科协优秀科技论文编辑、第六届科技期刊青年编辑大赛杰出运营青年编辑等重要奖项,入选广东省科技期刊优秀人才项目、吉林省高层次人才等。

作为《Light》科学编辑,我深知期刊发展离不开优质稿源,因此我积极策划文章质量把关方案、稿件处理流程优化方法、期刊宣传策略等;同时,深入科学家群体,约请高质量稿件。由我编辑处理的中国科学院长春光机所所长张学军院士的文章《Challenges and strategies in high-accuracy manufacturing of the world's largest SiC aspheric mirror》,获选《Light》年度封底文章,作为第十八届中国科技期刊发展论坛“科技期刊助力高水平科技自立自强优秀范例”展示,入选“中国科学院创新成果展”。

作为《Light》品牌期刊集群的一员,我参与创立了《Light》首本子刊《Light: Advanced Manufacturing》(以下简称《LAM》),这是与季华实验室联手打造的首本“全光制造”领域英文科技期刊。在大部分中国英文科技期刊都与国际出版商合作办刊的情况下,《LAM》创新办刊模式,“造船出海”,全自主创刊。当时光学工程专业毕业的我,边学边做,半年内通过出版专业职业资格(中级)考试,建立了对出版行业法律规范的明确认识,并主持制定《LAM》稿件处理流程、审稿流程、期刊文字版式设计等规范;牵头落实期刊一体化在线排版系统建设,优化期刊出版流程,期刊网站创新实现文章在线翻译、AI专家画像等特色功能;参与筹建《LAM》编委会,组建了一支包括中国院士和外籍院士,华为、蔡司、ASML等国际龙头企业CEO在内的来自15个国家的顶级国际编委团队;为解决《LAM》创刊初期发文方向不均、优质稿源匮乏的情况,我牵头组织策划集成光子、人工智能和低维光学材料等多本专刊,邀请墨尔本皇家理工大学贾宝华院

士、美国亚利桑那大学David Brady教授、中国科学院碳中和所成会明院士等顶级科学家担任客座编委,吸收前沿科技成果、提高期刊学术影响力。目前,《LAM》已入选中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊、广东省高水平英文科技期刊创办项目,收录于Scopus、DOAJ。

在期刊建设过程中,我深刻认识到科学编辑是读者和作者的纽带,是科学家与期刊的桥梁,在科技期刊出版甚至科学技术研究中的作用不容忽视。科学编辑要具有专业的学术背景,熟练掌握投审稿出版流程的各个环节,充分了解稿件的价值,帮助作者抢占国际首发权,宣传推广高质量科研成果。

一方面,科学编辑可以接触到科技前沿稿件,掌握最新科研动态。通过长期“量”的积累,具备对科学问题“质”的认知,在与科学家沟通时可以很好地把握该领域的发展方向,共同探讨科研难点、关键点以及突破点,帮助科学家获得科研创新灵感,推动科技进步。另一方面,科技期刊需要发表重要创新科技成果来维持期刊生命力,提高学术影响力、国际知名度以及读者、作者认可度。科学编辑在与科学家共同探讨科学问题的同时也能够为期刊吸收创新性的科研成果,促进期刊可持续发展。

作为《Light》科学编辑及《LAM》编辑部主任,我充分利用《Light》领军期刊优势带动《LAM》快速成长。由我编辑处理的清华大学付星教授发表在《Light》的文章《Optical vortices 30 years on: OAM manipulation from topological charge to multiple singularities》,单篇被引超1000次,被国内外34位院士引用,入选中国科协优秀论文。得益于《Light》稿件的愉快合作,在与付星教授的交流中得知他的团队在制造领域有一项重要工作正在研究阶段,通过深入沟通跟进以及对《LAM》的推介,付星教授最终将重要成果投稿到新刊《LAM》。事实上,依托于《Light》品牌资源,截至目前,已有许多顶尖科学家主动与我联系,询问他们的研究成果投稿到《LAM》是否适合,这些都让我惊喜不已,也更加坚定了我做好科学编辑、建设世界一流科技期刊的信念,以回报科学家对我们的信任。

展望未来,作为我国科技期刊高质量建设的一员,我们要承担时代的责任和使命,扬帆起航,乘风破浪,时刻与科技之声同频共振,为科学家搭建世界一流的学术平台,助力我国科技自立自强,让中国科技之声更响亮!