



刊业动向

《能源与环境材料(英文)》以高质量赢取世界学科地图认可度

□本报记者 吴明娟

今年3月,《能源与环境材料(英文)》(*Energy & Environmental Materials*)作为中国精品期刊代表参加伦敦书展,入选中国科学院一区材料大类TOP期刊;2024年,入选中国科技期刊卓越行动计划二期英文梯队期刊项目……《能源与环境材料(英文)》自2018年创刊以来,陆续被SCIE、Scopus和EI等国际数据库收录,2021—2024年连续入选“中国最具国际影响力学术期刊”。

《能源与环境材料(英文)》编辑部主任朱消非在接受《中国新闻出版广电报》记者采访时说,这份由郑州大学出版的国内外公开发行的英文期刊,主要报道能源捕获、转换、存储和传输材料以及洁净环境材料领域的高水平研究成果。自创刊初始,《能源与环境材料(英文)》就秉持提高中国期刊国际学术影响力,助力推动郑州大学与国际的交流与合作,希望把郑州大学学科旗帜标记在世界学科地图上。

国际化建设成效凸显

《能源与环境材料(英文)》有一支高度国际化的编委团队,实行国内国际双主编模式。

朱消非介绍,郑州大学教授邵国胜主持历届编委会及期刊学术活动,负责期刊管理,把握期刊学科发展方向,监管《能源与环境材料(英文)》的学术质量;英国萨里大学教授拉维·席尔瓦作为学科国际领军人物,发挥国际影响力,推动海外传播。

“64位编委中有32位国际编委,来自9个国家,占比50%,他们都是活跃在能源环境材料领域的国际知名专家,覆盖国内外同领域主要学术中心。”朱消非表示,2024年《能源与环境材料(英文)》组建了第二届青年编委团队,共201人,来自22个国家,其中89人入选2024年全球前2%顶尖科学家榜单(占编委会成员44.3%),28人入选“终身科学影响力排行榜”。

朱消非告诉记者,杂志在办刊之初,除积极组织国内优质稿源外,还不断努力通过邮件、国际会议、国际编委、新媒体等渠道向海外科学家推介期刊。“首先让大家了解《能源与环境材料(英文)》,继而认可我们的文章,最终实现把文章投给《能源与环境材料(英文)》的渐进式国际化道路。”朱消非介绍,2021年以来国际稿件比例逐年攀升,2024年海外文章首次过半,占比59%,前五来稿地区分别为韩国、美国、澳大利亚、英国、日本。

此外,从2018年到2023年,《能源与环境材料(英文)》国际浏览和引用量都在快速增长,其中总引用量斜率远大于浏览量,充分说明读者对刊发文章质量的高度认可。根据2023年JCR报告,《能源与环境材料(英文)》在2023年一共被456本SCI期刊引用,其中引用该杂志文章前十的期刊均是国际上知名的材料类期刊,且皆为Q1区。

推动建设学术共同体

《能源与环境材料(英文)》一直致力于打造国际化平台,建立“期刊+学科”学术共同体,推动学科建设和人才成长。

“近几年,《能源与环境材料(英文)》邀请优秀外国科学家来华作专题交流,联合举办国际学术会议为优秀国内科学家提供交流机会,利用国际学术资源推荐郑大青年学者和研究生开展海外学习。”朱消非表示,编辑部还通过组织国际会议、专题论坛等活动,积极推动领域内的学术交流与合作。

例如,2024年,《能源与环境材料(英文)》作为协办方和德国伊梅瑙大学联合举办AEFM国际学术会议,编辑部推荐了5位优秀编委在会上作专题报告,为他们搭建国际展示的舞台,报告取得了很好的效果。《能源与环境材料(英文)》副主编、武汉理工大学教授刘金平表示,通过与各国学者的深入交流,不仅可以拓宽学术视野,还可以了解到国际前沿的研究动态与方法,为未来的国际合作研究奠定了基础。“同时,这也是一次提升中国学术国际影响力的重要契机,让我更加坚定了推动学术全球化与知识共享的信念。”刘金平说。

“未来,编辑部将在学术平台建设上作更多的探索与努力,通过搭建国际化的学术交流平台,进一步扩大期刊的国际影响力,推动郑州大学相关学科发展和国际交流与合作。”朱消非说。

《天然气工业》关注天然气工业全产业链重要成果

注重“首发”理念 创建一流高端智库平台

□本报记者 杜一娜

科学技术期刊如何推动高水平科技自立自强、助力行业新质生产力发展?3月18日,天然气工业杂志社总编辑黄东在第五十九期刊协讲堂上分享了《天然气工业》近年来的办刊经验。

创刊于1981年的《天然气工业》,是我国目前唯一一份专业报道天然气工业全产业链的科技期刊,由中国石油天然气集团有限公司主管。厚厚的“履历”及成绩令其成为科技期刊界的翘楚:已刊发科技论文1.3万篇,发行125个国家和地区,获得首届中国期刊奖、第二届中国出版政府奖期刊奖提名奖等国家级奖项和荣誉28项,2019年、2024年连续两届入选中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊,跻身2024年“中国最具国际影响力学术期刊”行列,被全球三大权威数据库之一的EI收录,被Scopus等国际顶级数据库收录。而成绩的背后,是天然气工业杂志社40多年来高质量办刊的不懈追求。

及时捕捉最新成果

2004年,《天然气工业》刊登了中国第一篇关于页岩气的学术论文《页岩气成藏机理和分布》。这篇文章首次将“页岩气”这一概念引入国内,不仅为广大读者普及了相关知识,更填补了国内在该领域的学科空白。据统计,该文章的总被引次数达2200余次,成为后续研究不可或缺的重要参考。

黄东介绍说,这个案例彰显了《天然气工业》在紧跟重大成果、及时首发方面的敏锐洞察力与贡献。

近几年来,《天然气工业》不仅专注于理论创新的首发,同样重视实践探索的首发。《天然气工业》先后首发了页岩气、煤层气、深盆气、致密气、天然气水合物、高含硫气藏、生物天然气等一系列重大成果,以及四川盆地火山岩气藏、鄂尔多斯盆地铝土岩气藏、陵水17-2气田、角探1井等重要突破,通过及时捕捉并抢发天然气与新能源领域的成果,为学科建设、学术交流、科研平台建设提供了强有力的智力支持,有力地推动了行业的快速发展与技术迭代升级。

秉持“源于气而不囿于气”的开放视野,《天然气工业》早在2008年就率先开辟了《新能源》专栏,力图首发新能源领域的最新科研动态与学术进展。黄东举例说,在2022年时他们精心策划并出版了《新能源:中国氢能、地热》专辑,这一专辑汇聚了氢能、地热等领域的精华研究,为新能源领域的学术交流、科研平台



搭建提供了宝贵的资源与参考。

自2020年起,《天然气工业》还从国家重大需求、行业发展导向以及期刊自身高质量发展三个维度进行了深入剖析,遵循“紧跟形势,超前策划,提前布局,引领发展”的原则,精心策划并组织出版了19个天然气和新能源领域的精品专辑,这些专辑涵盖了行业内的重要议题,展现出极高的学术价值与实践指导意义。据统计,2024年1—12月,《天然气工业》共刊发了188篇国家级重大研究成果,占总发文量的91%。

“我们始终坚持‘首发’的核心理念,关注新理论、新技术、新突破、新进展,同时坚持以国家重大战略需求为导向,超前策划专辑。”黄东表示,这是《天然气工业》近些年来作为能源领域的领军学术期刊在内容建设上的重要举措,也是他们能够成为天然气与新能源行业一流科技期刊的核心竞争力。

注重专家与青年共同办刊

注重发挥权威编委、青年编委、审稿专家的力量,坚持专家办刊的理念,是《天然气工业》办刊实践中又一年多坚持的经验。

黄东介绍,《天然气工业》自创刊以来聘请行业权威专家加入编委会队伍,按时改选编委,保障机构高效运转。在2021年完成第九届编委会组建后,吸纳了包括17位中国科学院院士、中国工程院院士在内的行业重量级专家担任顾问,同时聘请了一批资深学者和

企业专家担任编委,充分发挥其学术影响力和团队优势,协助组约高水平稿件,为首报、专辑(专题)策划提供强有力的支持。

《天然气工业》也注重青年编委团队的建设。黄东说,杂志社在国内油气行业率先成立青年编委会,并于2019年、2021年和2023年分别进行了青年编委的增补和改选。目前,两级编委(编委和青年编委)总人数已接近300人,形成了“双轮”驱动的办刊模式。

在审稿机制上,《天然气工业》也通过创新审稿机制,确保论文的前瞻性、新颖性、创新性和实用性。黄东介绍说,尤其在定稿环节,期刊采用“主编+顾问+编委+青年编委+专家+杂志社”的多方参与模式,按照“好中选好、优中挑精”的原则,对稿件进行严格把关,并实行差额录用制度,确保每一篇录用的论文都具有较高的学术价值。

在编辑队伍建设方面,《天然气工业》除了加强对编辑的党性教育、业务素养和职业道德教育外,黄东表示,他们还创新设置了“科学编辑”岗位,起用了一批熟悉能源学科及出版规范的高水平青年人才,联合开展文稿加工及文章校对工作,进一步稳固了期刊的专业水平。

强化媒体融合精准传播

移动互联网时代更需要科学技术期刊紧跟时代趋势,提升传播效率。

《天然气工业》是国内油气行业首家建立官网、首家开设微信公众号的科技期

刊。黄东介绍说,近年来,紧跟数字经济时代用户需求,做好新媒体账号的日常运维,公众号现已汇聚论文阅读、资讯传播、学者推广、成果展示等功能,成为全方位服务作者、读者的综合性内容传播阵地,关注人数超3万人,单个专辑阅读量超2万次,读者用“手指”投出“认可票”。2020年,《天然气工业》入驻新华网,成为新华网首个油气类公众号,其中单篇文章的点击量突破118万人次,创造了行业传播纪录。

除大众媒体外,《天然气工业》还与立方石油、油气勘探与开发、海贝能源、ECF国际页岩气论坛等多家行业新媒体平台建立了紧密的合作关系。通过各大平台的联动传播,期刊的优秀论文得以快速、精准地触达目标读者。

《天然气工业》杂志通过官方网站、中国知网、Scopus等平台,以及邮寄样刊、期刊展架自取等传统推送渠道,结合微信公众号等移动端平台,建立了立体化宣传矩阵。

此外,《天然气工业》也高度重视天然气和新能源领域“研发高地”(高等院校)和“生产高地”(天然气大气区)的读者、作者、专家培育,开展高校行活动、策划推出“大气区巡礼”活动等,提升期刊内容对行业科研工作者的吸引力。

黄东最后表示,《天然气工业》将以入选中国科技期刊卓越行动计划二期项目为契机,紧紧围绕天然气全产业链和新能源领域的科技创新开展工作,全力建设“世界一流能源科技期刊与高端智库平台”。

《药物评价研究》引领相关学科快速发展

以专栏专刊推动“药到病除”

□本报记者 韩萌萌

我们习惯用“药到病除”形容药的疗效好,其实也包含着对药的信任和寄托,希望药物可以帮助缓解病情,恢复健康。如何合理用药,提高治疗效果,确保公众的用药安全?如何推动医疗等相关学科的科研,提升国民健康水平?药物评价关系着生命的安全,更关系到民生福祉和国家发展。

作为由天津药物研究院和中国药学会共同主办的药科学术技术性期刊,《药物评价研究》为我国广大药物研究人员提供学术交流平台,通过交流药物评价工作的实践经验,发展和完善评价的方法学,探讨评价相关的国际标准或指南,提高我国药物评价研究的总体水平。

“后起之秀”进步快

《药物评价研究》是我国药物评价研究领域的第一本专业学术期刊,自2014年入选中国科技核心期刊以来,已连续11年被中国科技核心期刊收录,2023年12月,该刊入编《中文核心期刊要目总览》,是目前我国药物评价研究领域唯一一本入编《中文核心期刊要目总览》的期刊,在200多种药学专业期刊中可谓“后起之秀”。

作为天津中草药杂志社旗下的4本刊物之一,借助天津中草药杂志社集团化发展策略,《药物评价研究》走出一条特色发展之路,报道药物评价工作实践,推动药物评价方法研究,促进药物评价与研究水平的提高。“在《中文核心期刊要目总览》入编的16本药学期刊中,《药物评价研究》的办刊历史最短,但进步最快,说明刊物的学术质量和行业影响得到充分肯定和广泛认可。”天津中草药杂志社总经理、总编辑,《药物评价研究》副主编陈常青接受《中国新闻出版广电报》记者采访时说。

中国科学技术信息研究所发布的



2024年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)自然科学卷中,《药物评价研究》核心总被引频次2023次,在47种药学期刊中列第十五位;核心影响力因子1.188,在47种药学期刊中列第十位;综合评价总分40.5,在47种药学期刊中列第十三位。在整个药学期刊领域,《药物评价研究》自2012年以来一直处于Q1区,且各项引证指标逐年均有大幅增长。

既是“守门人”又是“加速器”

《药物评价研究》既发挥专业领域的特色和优势,也基于编辑队伍的专业功底,并且依靠专家学者的助力把关,使刊物学术质量稳步提升。

《药物评价研究》编辑部主任刘东博介绍,杂志始终聚焦国内外药物评价领域的热点前沿,特邀药物评价领域高水平研究



论文,重点打造评价指南、实验研究、临床评价、循证研究、专论与综述等特色栏目。同时,根据药品研发领域格局及热点的动态变化,积极主动策划,推出了一系列有特色的专栏、专刊。

刘东博以在评价方法学和安全性评价方向设置的多个专栏为例表示:“发表的文章主要聚焦药品临床前评价的方法学研究,为新药的非临床评价提供了规范的方法学参考,推动了整个评价领域的理论发展,促进技术创新,同时为更多从事评价领域研究的科研工作者和药品研发人员提供借鉴和参考。”

药品审评不仅是新药研发的“守门人”,还是医药创新的“加速器”。鉴于药品审评在新药研发中的重要地位,《药物评价研究》重点打造《审评规范》栏目,已发表审评规范相关研究论文150余篇,重点关注美国食品药品监督管理局、欧

盟、国家药品监督管理局等发布的药物研发及评价领域相关政策法规的解读,剖析国际标准的制定背景、主要内容、实施效果、实施过程中遇到的问题,并提出相应的解决方案。“这些审评规范类文章,为我国药监部门制定相关政策提供参考依据和值得借鉴的经验,减少我国标准与国际标准的分歧,加快我国审评标准制定和实施。审评规范的剖析和解读也为药品研发和生产机构的新药审批提供借鉴,为推动我国药物审评规范标准与国际标准的统一和互认作出积极的贡献。”刘东博说。

“药无小事”为健康保驾护航

目前,我国儿科专用药品种和剂型少,存在“用药靠掰、剂量靠猜”的情况,这与儿童药新药研发存在周期长、投入高、临床困难等问题密切相关。近两年,儿科药注册申请中,中药占比达73.78%,集中在呼吸系统(如感冒、咳嗽)和消化系统疾病领域。

天津中草药杂志社副总编辑潘明佳介绍,《药物评价研究》关注到这一药物研发中的热点问题,组织专家学者关注儿童药物评价指南的发布和解读,已发表评价指南相关文章20余篇。“这些科研论文在儿科新药研发、审评、上市及后续应用等多个环节都发挥着至关重要的作用,对临床儿童药品种类的丰富起到了积极推动作用。”潘明佳说。

以贯彻特色专栏策略为抓手,《药物评价研究》与时俱进,近年来,随着《药物评价研究》在药学研究和评价领域的学术影响力的大幅提升,越来越多创新、前沿的科研成果在刊物上发表,也触发新的研究思路与合作,进而推动我国药物评价方法和技术的创新,加快了药物评价标准的制定和实施,促进药物评价与研究水平的提高,为健康中国保驾护航。