

国际化视野下《生态学报》的办刊思考

孔红梅*

中国科学院生态环境研究中心《生态学报》编辑部

摘要:科技期刊的国际化是期刊发展的必然趋势。我国生态学类期刊虽然在各自发展的过程中有不同程度的进步,但国际化程度不高,《生态学报》在提高期刊国际水准,建设国际化期刊方面进行了有益的探索,并取得一些成果。

关键词:生态学;科技期刊;编辑出版;国际化;网络化

The management of Acta Ecologica Sinica from the viewpoint of internationalization

KONG Hongmei*

Editorial Board of *Acta Ecologica Sinica*, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100085, China

Abstract: The internationalization of sci-tech journal is the inexorable trend of the periodicals' development. China's bionomics periodicals have an uneven level of development. Although they have different degree of progress in their process respectively, the internationalization of them are not so high. Acta Ecologica Sinica has made some useful exploration in improving its international standard and obtained some achievements.

Key Words: ecology; scientific journal; editorial standard; internationalization; internet

科技进步和创新是增强国家综合实力的重要途径和方式,也是中国建设创新型研究体系的战略重点。科技期刊对科研工作来讲,“既是龙头,又是龙尾”,是科学评价、学术交流、知识传播、科学传承的主要载体,是科学共同体的需求和科技创新发展的重要基础,是创新成果积累、提升科技竞争力的显著标志。科技期刊的国际化、网络化已是期刊发展的必然趋势。

《生态学报》是我国生态学研究领域的最高学术期刊,其影响因子、年刊发文章信息量、发行印刷量、被引频次、SCI 引用频次及他引率、基金资助论文比例等近几年均名列前茅。《生态学报》在提高期刊国际水准,建设国际化期刊方面进行了有益的探索。

1 提升编辑出版管理水平

1.1 争取优秀稿源

改变坐等来稿的成规,主动走出去,从多渠道了解本学科的学术研究热点和前沿工作,采用培植科学研究、定期与重要的科研院所和国家重大科研基金投入部门取得联系的方式,掌控重大科研基金流向和国民经济建设对本领域的要求,建立科研信息和学术动向获取平台,在重要的生态学研究单位聘任观察员,负责为《生态学报》通报本范围内的研究热点和创新性工作,以期提高刊出论文的优秀率和争取首刊权。

1.2 坚持严格的学术标准

做到文稿内容实事求是,客观、准确,具备本学科领域一流的学术价值,文章内容在技术上成熟,科研设计严谨,科学研究符合科学技术发展要求,方法准确可靠,依据充足,样本量丰实,资料完整,数据处理完全符合统计学要求,结论有充分的依据,与国内外已发表的同类文章相比有作者自己的创新或更深入的实践检验、科研发现和见解,严格执行著作权法,确保和维护作者和刊物的声望与权益。积极争取首刊权,对有重大创新和

* E-mail: shengtaixuebao@rcees.ac.cn

国内首创的科研成果,采用“快速通道”方式在第一时间发表。

1.3 注重稿件审查工作

审稿流程是保证期刊质量的关键环节,为准确判读审理,选取审稿人尤为重要。编辑部针对一些稿件经常性地进送审前的讨论交流,选定最为准确的审者,做到对稿件准确客观有实效地判读。《生态学报》有庞大的审者库,对审者库每年都进行全面的更新,是一支流动、开放、面向国际的审者队伍,涵盖了生态学研究众多分支学科。编辑部不断从来稿、会议、国际交流、来访、网上查询、研究机构访问等重要渠道收集、评判审者的资历水平,再加上二、三审后修改、编委会审定制度,确保了对来稿的准确评判。所有这些过程都经资深编辑和责任编辑网上进行。

1.4 培育有潜力的作者群

学术期刊的队伍包括作者队伍、审者队伍和编者队伍。学术期刊的立足点是内容质量,而内容质量主要取决于作者队伍的整体水平。随着科学的发现和突破,必须开辟有潜力的作者群。为此,《生态学报》密切配合学会工作,争取组织主办一些重要的生态学前沿学术论坛,在会上评选出当年刊发的优秀学术论文,并设立《生态学报》优秀论文奖,以与中国科协百篇优秀科技论文和国家科技信息分析中心百篇优秀论文奖结合起来,激励生态学工作者的科研创新精神,为实施科教兴国战略服务。

1.5 加强期刊编辑队伍建设

学术期刊的质量还在于对专业知识深度和广度的把握,这也是提高刊物质量的关键因素,这就是编辑人员的重要性所在。高水平的编辑才能编辑出高水平的期刊。《生态学报》要求编辑人员必须不辞劳苦、持之以恒,具有较高的敬业精神;勤于调研、敏锐观察、善于分析,具有敏锐的捕捉新、奇、特事物的创新意识;不断超越的拼搏精神和造就卓越的办刊理念,能够把握学科前沿,掌握现代办刊技术和丰富的国际化编辑出版经验。

2 推进期刊网络化建设

2.1 实现办刊手段的信息化

由于科技成果交流对时间性、便捷性的要求越来越高,数字化技术还将进一步发展,网络通讯速度进一步提高,人们利用网络更加便利。为进一步加强出版的网络化和电子化,《生态学报》通过发行网络版,使用电子网络快速通道,满足用户在更短时间内看到刊载的全部内容。《生态学报》有自己独立的网站和服务器,服务器规模和服务在本领域期刊中处优势地位,与勤云采编系统的合作,除正常的来稿到刊发外,还可通过网站为用户提供待发表文章的学术信息,学术前沿动态介绍、个性化定制、学术会议等消息传送等服务,大大提高了用户查找、发现和利用新成果的速度。

2.2 扩大开放获取的内涵

逐步扩大《生态学报》开放获取的内涵,做到每期刊登的论文(中英文版)全部开放获取,尽快实现待发表文章的中英文目录的提前投放,让作者和读者在第一时间获取科学信息。争取做到对热点研究和专题报道的提前发布,以利于及时争取和吸引优秀稿源。争取在短期内做好对国内外相关期刊、相关研究的分析报道,以吸引更多广泛的读者群,提高《生态学报》的影响力和声望度,扩大英文版的稿源范围,改变“中国式的英文期刊”成为名副其实的国际期刊。

2.3 完善开放获取服务

吸取国内外优秀科技期刊网络服务的优点,增加方便文献获取和传播的功能,比如提供重要文摘类数据库链接,读者在数据库检索到《生态学报》文献即可引导到《生态学报》网站上免费获取全文,满足多文档格式的阅读。网站要提供读者来信和留言功能,可随时与编辑取得联系,给每篇文章提供相关文献的链接,以扩大阅读量,提高文章显示度,从而提高影响因子、被引频次等重要期刊评价指标。

3 提高期刊国际化水平

3.1 建设国际化的编辑委员会

2006年《生态学报》率先经过筛选加盟了 Elsevier 出版集团,成为 Elsevier 在中国首选出版的6种中文学

术期刊之一, Elsevier 与《生态学报》合作联合出版《生态学报》英文版——Acta Ecologica Sinica (International Journal)。这一国际网络版的发行, 加大了国内外生态学学术交流力度, 加速了《生态学报》国际化进程。根据对《生态学报》英文版 2006 年发表文章的统计, 平均每篇文章的下载次数达到了 600 次/篇, 位居同期入选期刊之首。为加强对这一国际版的打造, 国际化编委会已全面建成, 《生态学报》英文版拥有了国际化的编辑委员会, 提前完成了与 Elsevier 的第二期谈判, 即对过刊优秀论文的译载, 扩大每期载文量, 《生态学报》英文版由 A 类升为 B 类, 即成为独立的英文版本, 实现完全意义上的英文版期刊, 再向国际化迈进了一大步。

3.2 发挥 Elsevier 在联合办刊中的作用

Elsevier 集团有丰富的办刊经验, 引导着国际期刊的创新潮流, 他们编辑队伍庞大, 编辑素质整体水平高, 办刊信息、管理水平及评价体系完善, 这是国内大多期刊都不具备的办刊条件。Elsevier 出版集团高级科技期刊顾问联合《生态学报》一起追踪 Acta Ecologica Sinica (International Journal) 编辑出版发行中的每一个环节, 做深入细致的分析工作, 从英文润色把关到编辑网络出版再到用户索引信息的反馈分析等全过程精心打造。这将对《生态学报》英文版产生重要的影响, 逐步推进英文期刊的国际化。

3.3 走本土期刊的国际化道路

怎样发挥优势, 提高在国际生态学研究的显示度, 走本土期刊的国际化道路是根本出路和优势所在。《生态学报》在特色研究报道上取得了很大的成绩。《生态学报》在国际上首发报道了我国兰科新种的发现, 这是我国兰花特有种研究在国际上的重大发现与研究创新, 对物种的繁育、保护和生物进化及生态策略等研究开创了国际一流的新局面。对此 Nature China 三次发表文章重点评述《生态学报》所刊发研究论文的科学性和对生态学、生命科学研究的重大意义, 为我国生态学研究赢得了荣誉。实践证明, 只有民族的才是世界的, 要坚定本土国际化的战略步伐, 要立足自己的生态环境建设, 学习国际先进的研究经验, 实事求是地解决好我国生态环境建设的系列问题, 坚定不移、脚踏实地、开拓进取, 一定会将中国生态学研究推向国际前沿, 取得更辉煌的成绩。

3.4 组织重要生态学研究机构的访问

近年来, 国内许多领域科研人员很多优秀的科研成果发表在国外期刊上, 特别是随着国内对科研单位以及科研人员科研水平评价指标的实施, 一方面向世界展示了中国科学家杰出的科研成就, 许多科研机构也借鉴或采纳了 SCI 影响因子的评价标准, 分别对科研成果进行奖励和评估, 这些措施大大提高了我国科学研究在国际的影响, 但同时也带来了负面的影响, 就是国内科技期刊, 特别是国内英文版科技期刊稿源的国际竞争力下降, 如中国科学院, 1993 年后, 有 1/4 以上的优秀科研成果论文投向国外期刊, 部分研究所优秀论文的国外投稿率达 50%—80%, 这样降低了国内科技期刊的综合实力, 严重导致国内科技期刊不能如实反映我国学科研究的创新水平。这样刊物的质量就难以提高, 导致与国内期刊国际化的战略完全相背离, 《生态学报》就处在这一举步维艰的发展阶段。

为确保留住国内重要科研成果, 实现一流的研究在国内一流期刊的报道, 《生态学报》有计划有部署地走出去, 主动与生态学家交流, 介绍刊物特点, 有地域特色的生态学研究 and 具有创新性的科研成果第一时间在《生态学报》的国际网络版上发表, 赢得了 Nature China 对我刊主动约稿所发文章的重点评述。这一举措吸引了国内外许多科学家的眼光, 他们将好的研究成果投向了《生态学报》。再加上《生态学报》国际化编辑水平的打造, 获得了 Elsevier 出版总监的高度评价。

我国生态学领域有一批重要的学术期刊, 这是我们民族的骄傲, 每个期刊都是科学家交流的平台, 我们期刊人期盼着国内外广大生态学工作者重视并充分使用《生态学报》(中英文版) 这一平台, 学报编辑是这一平台的设计者, 而广大科学家才是这一平台背后的导演和主角。实现期刊的国际化最根本的出路就在于科学家的伟大实践, 让我们携手共创生态科技期刊国际化的明天。