

充分发挥编委会在办高品质学术期刊中的作用*

——以《生态学报》为例

谢武双 全元[†] 孔红梅 于恩逸 刘昕

中国科学院生态环境研究中心《生态学报》编辑部,100085,北京

摘要 《生态学报》秉承“产生于科学性、立足于学术性、着眼于实践性、服务于社会性”的办刊理念,为生态学基础理论研究搭建交流平台,促进生态学基础研究深入发展。本文以《生态学报》为例,介绍其通过充分利用编委人才资源、发挥编委人才优势,在期刊选题策划、协助宣传推广、把控稿件学术质量、提供优质稿件等方面的多种方法创新和实践,以期为推进学术期刊高品质发展提供借鉴。

关键词 编委会;人才资源;人才优势;学术期刊;期刊发展

The role of the editorial board in running a high-quality academic journal: taking Acta Ecological Sinica as an example//XIE Wushuang, QUAN Yuan, KONG Hongmei, YU Enyi, LIU Xin

Abstract The journal of *Acta Ecological Sinica* adheres to the philosophy of “originated from scientific contents, based on academic property, focused on practice and serving the society” to build a communication platform for basic theoretical research in ecology and promote the in-depth development of ecological research. This paper introduces the various methods and approaches of the Journal of *Acta Ecological Sinica* to make full use of the editorial board’s talent resources and advantages in thematic planning, promotion, controlling the academic quality of manuscripts, providing high-quality manuscripts, to provide reference for the promotion of the high-quality development of academic journals.

Keywords editorial board; human resources; talents advantage; academic journals; journal’s development

Authors’ address Editorial Office of Acta Ecological Sinica, Research Center for Eco-Environmental Sciences, Chinese Academy of Sciences, 100085, Beijing, China

DOI:10.16811/j.cnki.1001-4314.2023.03.020

人才是先进生产力和先进文化的重要创造者和传播者,建设人才强刊、促进学术期刊健康发展已成为期刊界的重要议题^[1]。2021年5月中共中央宣传部、教育部、科技部联合印发的《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》指出学术期刊应当加强人才队伍建设,打造高水平办刊队伍,完善继续教育培训体系,将优秀学者和科研人员引入办刊队伍,支持教育科研单位教学科研人员与办刊人员双向流动^[2]。科技期刊的发展

归根结底要靠人才,因此要打造国内领军、世界一流的科技期刊,必须充分利用人才资源、发挥人才优势^[3]。

编委会是科技期刊质量的保证,对科技期刊的发展起着至关重要的作用^[4-6]。为更好地促进生态学研究深入发展,为国家生态文明建设及可持续发展提供重要的科学理论支撑,《生态学报》坚持以主编为引领的编委科学家和青年科技人才是科技期刊发展的根本保证。期刊经过40余年的发展和推进,组建由211位国内外著名和知名生态学者构成的编委会。其中顾问团由12位分别在微生物生态学、植物生态学、动物生态学、人类生态学等领域有重大贡献的科学家组成;主编由傅伯杰院士担任;副主编由康乐、康绍忠、南志标3位院士和中国生态学会欧阳志云理事长担任;中国港澳台及国外编委共21位学者加盟。编辑部非常注重与编委的互动,定期组织会议与编委就期刊建设与发展进行具体、有效的交流,并根据期刊发展和编委的投入工作量动态更新编委会成员,不断督促编委深度参与办刊过程,明确编委职责,确保编委、审者、作者、读者、科学编辑的五位一体的角色转换。本文以《生态学报》为例,通过介绍《生态学报》充分发挥编委在办刊过程中的作用的实践和经验,期待为我国学术期刊高质量发展提供参考。

1 参与期刊选题策划

《生态学报》在主编强有力的指引下,号召编委重点围绕学科研究热点和服务于国家战略需求,积极为期刊策划选题,打造高水平选题报道^[7]。如2016年主编傅伯杰院士作为国家重点研发计划“典型脆弱生态修复与保护研究专项”的专家组组长,促成并主导后续启动的32个项目在《生态学报》集中报道,近年来多位编委就自己负责的国家重点研发项目为期刊组织策划专刊/专栏。这种项目成果集中报道刊发的形式得到相关科研人员、项目主管单位以及同领域学术界的一致好评。从学术评价角度,该系列的专刊/专栏稿件引用情况表现优异;从项目成果落地的角度,集中刊发使得成果服务于社会的能力得到了较高的提升。如由主编策划组织的《中国重点脆弱生态区生态恢复模式及效益评估》专栏(2019年第20期)共发表12篇文

* 中国科技期刊卓越行动计划梯队项目(卓越计划-C-090)

[†] 通信作者

章,集中报道国家重点研发计划“黄土高原区域生态系统演变规律和维持机制研究”项目研究成果,为国家重点脆弱生态区生态修复与保护工作提供强有力的科技支撑。由编委吴钢研究员参与策划组织的《山水林田湖草生命共同体生态系统保护修复技术与模式研究》专刊(2019年第23期)共发表36篇文章,该专刊研究成果获得自然资源部土地整治中心的高度认可,认为其研究成果能为我国山水林田湖草生态保护修复工作提供理论支撑和技术指导。

同时编委会为编辑部建立机制保证选题策划,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、重要学术会议参加制度,建立重大课题跟踪机制等。如2019年依托编委严岩研究员作为课题负责人的国家重点研发计划“雄安新区生态基础设施及生态安全格局构建技术”项目,编辑部全程跟进其项目申报、立项和后期评审工作,并于2020年为期刊策划出版《雄安新区生态基础设施及生态安全格局研究》专栏,专栏文章以雄安生态基础设施建设、生态安全保障以及生态保护修复和格局优化为主要研究内容,为国家未来雄安新区的建设提供很好的科技理论支持。

近几年《生态学报》不断加大力度督促编委积极为选题策划提供方向与支持。2018—2022年编委共为学报策划组织专刊/专栏28个,占有专刊/专栏的70%。如由副主编欧阳志云研究员组织策划的《城市生态调查评估与生态管理》专刊(2021年第22期、2022年第24期),责任副主编陈利顶研究员组织策划的《城市群生态安全格局构建》专栏(2018年第12期)、《城市化的生态环境效应与生态安全》专栏(2021年第11期),责任副主编吕永龙教授组织策划的《城市化与区域生态耦合及调控机制》专栏(2019年第4期)等,其研究成果集中报道了一系列应用于城市生态系统调查、评估和生态安全格局构建的经验和方法,为城市生态建设与管理提供了重要的基础数据和科技支撑。

2 协助期刊宣传推广

编委会专家在其学科领域内均具有较高的学术声望,经常受邀参加国际、国内重要学术会议,因此可借助会议平台宣传期刊^[8]。《生态学报》编委每年会带领编辑团队有针对性地参会,同时在会议期间开展期刊宣传和组稿、约稿工作。如2018年9月主编傅伯杰院士带领编辑团队前往兰州大学参加“一带一路”高校联盟生态文明主题论坛,在会议期间协助策划“一带一路生态文明建设”专辑,同时向参会的相关专家

进行邀稿;2019年10月,作为中国生态系统研究网络(CERN)科学委员会副主任,主编傅伯杰院士带领编辑团队参加首届全国生态系统观测研究科学会,会议期间主编向各位参会专家赠阅期刊专栏单印本,让更多专家学者了解期刊;2021年7月责任副主编吕永龙教授作为发起人组织召开全球变化与可持续生态学研讨会,通过设置展台、印发宣传册和赠阅纸质期刊对编辑部出版期刊进行大力宣传,并为《生态学报》策划《全球变化与可持续生态学》专栏对会议报告研究成果进行集中报道。另外编委会也会积极参加编辑部组织的学术宣传活动,或邀请编辑团队到自己所在科研机构进行写作培训、学术交流和宣传推广。近年编辑团队分别前往编委所在的北京师范大学、中国科学院城市环境研究所、北京林业大学等进行充分的学术和培训交流,帮助作者解决论文写作发表难等问题并对期刊进行宣传推广。依托此类活动:一方面可以拓展期刊宣传阵地,提升期刊影响力和知名度;另一方面也帮助编辑团队能够快速全面地了解到相关领域、科研团队的最新研究成果,开展组稿邀稿活动。

3 把控稿件学术质量

编委会作为期刊学术质量的把控机构^[9-10],直接决定着期刊稿件的刊发质量。《生态学报》在编委成员中遴选不同学科研究方向的客座编辑共24位,承担重要生态学栏目或专刊/专栏的组稿、约稿与审稿工作,连同在职编辑共同完成全年24期刊发工作;副主编负责监督和调控编辑、出版各环节,确保出版质量;专职副主编负责稿件初审筛查工作,并承担《生态学报》各项编辑业务中重点、难点和关键性工作;争议稿件由主编负责定夺,避免优秀稿件流失。编委会专家每年保证人均审稿3~5篇,另外编辑部在投稿系统中设置“审稿人综合评价情况表”功能,对编委会专家的审稿数量、拒审数量、评审周期等进行统计,并计算年度平均得分;编辑部会在每年的工作总结中统计编委当年的审稿情况后通过邮件形式发送给各位编委,督促编委为期刊建设发展提供更好的学术资源支持,严格把控期刊稿件质量,提高期刊办刊水平和影响力。

4 提供优质稿件

期刊编委能够充分利用其专家资源、教育资源为我刊提供优质稿源,从而显著提升期刊的影响力。通过中国知网进行文献被引检索,《生态学报》近10年被引TOP100文献中,其中编委作为第一作者或通信作者发表文章21篇。编委专家作为其所在学科领军人,其提供的稿件尤其是综述性论文,通常具有较高的

学科前瞻性和导向性,能够更好地面向生态学科发展前沿,面向国家生态发展重大需求,能够为学科发展起到很好的推动作用,并进一步吸引更多的作者投稿。

编委彭少麟教授发表多篇关于世界自然遗产丹霞地貌的相关研究的文章:《丹霞地貌沟谷生态效应》《论丹霞地貌区生态演替特征及其科学价值》《丹霞地貌山顶生态效应》等,这些研究成果为中国丹霞地貌成功申请世界自然遗产提供了理论支撑。主编傅伯杰院士为第一作者发表于《生态学报》的综述性文章《中国生物多样性与生态系统服务评估指标体系》,构建了中国生物多样性与生态系统服务评估指标体系,该篇文章为2021年生物学科唯一入选“第六届中国科协优秀科技论文”的文章。副主编欧阳志云研究员作为第一或通信作者近年在《生态学报》发表6篇关于生态系统生产总值核算的相关文章,其团队工作“全面支撑生态系统生产总值核算制度建设”获评中国科学院2021年第1季度亮点成果。

近年来多位编委专家从生态学研究的视角出发,在《生态学报》发表系列文章对我国生态文明建设中关键的科学问题进行阐释,如胡聃研究员发表的《弘扬生态文明深化学科建设》、赵景柱研究员发表的《关于生态文明建设的理论思考》等,均为夯实生态文明建设提供科学基础,为生态文明建设提供科学支持。编辑部每年在工作总结中会统计当年编委会成员的期刊投稿文章数量以及年度文章被引情况,督促编委持续提供高质量论文。

5 为期刊编委储备人才

青年科学家是推动科技发展进步的中坚力量,依靠青年科学家进行投稿、约稿和审稿已成为提高期刊学术质量的重要手段^[11]。青年科学家具有较强的专业背景和科研能力,处于科研产出高峰期,精力充沛、思维创新且活跃^[12-13]。能够服务于权威科技期刊对于青年科学家来说也是一种学术荣誉,因此他们大多愿意参与科技期刊的建设。《生态学报》坚持“走出去,请进来”的办刊政策,积极调动青年科学家能动性,邀请专业契合的青年科学家深度融入期刊的建设与发展中,为期刊大力储备优质人才资源,实现科技期刊与青年科学家互惠互利、共同发展。

《生态学报》编辑部另外负责2本英文期刊《Ecosystem Health and Sustainability》(《EHS》)和《Acta Ecological Sinica》(《AES》)的出版业务。编辑部为推动中英文期刊共同发展,共享优质资源,加快中文高品质期刊的国际化进程,同时缩短期刊审稿周期,编辑部利用Web of Science、中国知网等国际和国内数据库检索

高被引作者、文章信息,借助《EHS》和《AES》英文期刊所使用的Editorial Manager审者库H指数等功能遴选学科高被引中国学者,另外鼓励生态学领域的青年科学家自荐和编委会推荐。通过严格的简历筛查和编委会认定,邀请其进入《生态学报》青年编委会。目前《生态学报》已组建覆盖生态学多研究领域的青年编委会,青年编委会成员均为40周岁以下且具有高级职称的青年科学家,其中以第一作者在本领域国内外权威期刊发表论文均在10篇以上,工作单位包括北京师范大学、同济大学、中国科学院生态环境研究中心、北京林业大学、美国奥本大学等国内外顶尖研究单位和机构。为保证青年编委们的执行力与活跃程度,青年编委会实施流动聘用机制,聘期为3年。

编辑部会不定期以线上/线下相结合的形式邀请不同学术领域的青年编委会成员组织学术沙龙策划选题报道,加强青年编委之间的互动联系,共同为期刊发展献计献策。如2021年在第二次青藏高原综合科学考察项目实施背景下,青年编委们为《生态学报》和《EHS》共同策划组织《东喜马拉雅地区生物多样性保护与可持续管理》《青藏高原生物多样性保护与生态安全》《Biodiversity conservation and ecological security on the Qinghai-Tibet Plateau》专栏,从而更好地将先进的经验、方法和成果服务于青藏高原生态安全屏障评估与建设。同时邀请青年编委撰写稿件为期刊提供高水平研究论文,保证每年以第一作者或通信作者身份投稿1~2篇。如青年编委会委员刘焱序副教授在《生态学报》连续发表多篇关于生态系统服务情景模拟相关性研究,为我国生态系统保护决策提供重要的理论和实践支持。

为提高期刊质量和影响力,编辑部鼓励众多青年专家参与期刊审稿工作,根据审稿次数、审稿响应效率、审稿周期以及审稿意见质量等,编辑部每年会组织一次“《生态学报》优秀审稿人”评选活动以激励青年科学家投入期刊工作中,其中青年编委会委员刘焱序副教授在期刊推荐下荣获中国科协“2022年度中国科技期刊卓越行动计划优秀审稿人”称号。

6 结束语

《生态学报》作为国内最大的生态学研究学术交流平台,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。近年来在主编强有力的指引下,期刊充分利用深入参与办刊的编委会以及活力十足的青年编委资源,策划聚焦学科引领性、服务国家战略需求和社会发展需求的专辑专题,发表一系列“能用、好用、管用”的生态学创新研

究成果,从而不断提升期刊的学术影响力,促进期刊高品质、可持续发展。

7 参考文献

- [1] 朱拴成,代艳玲. 集团化科技期刊编辑人才队伍的建设与管理[J]. 编辑学报, 2022, 34(1): 11
- [2] 中共中央宣传部 教育部 科技部印发《关于推动学术期刊繁荣发展的意见》的通知[A/OL]. (2021-06-25) [2023-02-10]. <https://www.nppa.gov.cn/nppa/contents/279/76206.shtml>
- [3] 许佳. 科技期刊国际化发展的人才坐标: 基于科技期刊对编辑素质要求的研究[J]. 科技与出版, 2021(4): 125
- [4] 孙菊. 科技期刊编委会的结构优化与作用提升: 以《应用生态学报》为例[J]. 编辑学报, 2021, 33(5): 541
- [5] 张晗,李明敏,蔡斐. 学术期刊编委会的建立与维护[J]. 编辑学报, 2017, 29(增刊2): 36
- [6] 朱晓文,宋冠群. 编委会对提高期刊质量所起的作用[J]. 编辑学报, 2013, 25(6): 564
- [7] 谢武双,孔红梅,全元. 深耕选题策划出版,提升期刊

学术质量: 以《生态学报》为例[J]. 编辑学报, 2022, 34(2): 222

- [8] 张琪,王艳秀,肖依依,等. 青年编委会对科技期刊长效发展的作用: 以《含能材料》为例[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(4): 400
- [9] 石鹤,汪晓,杨岷,等. 青年编委的遴选与管理: 以《放射学实践》杂志为例[J]. 编辑学报, 2019, 31(6): 673
- [10] 王亚秋,陈峰,王家暖,等. 强化编委职能实现科技期刊可持续发展[J]. 编辑学报, 2011, 23(3): 244
- [11] 蔡斐,李明敏,徐晓,等. 青年编委的遴选及其在期刊审稿过程中的作用[J]. 中国科技期刊研究, 2017, 28(9): 856
- [12] 陈晓峰,蔡敬羽,刘永坚. 科技期刊同行评议中审稿人激励措施研究[J]. 中国科技期刊研究, 2019, 30(11): 1157
- [13] 徐诺,程利冬,苗秀芝,等. 科技期刊调动审稿专家积极性的途径: 以材料领域国际知名期刊为例[J]. 编辑学报, 2016, 28(增刊1): 27

(2023-02-14收稿;2023-03-19修回)

“性别比”的数值写法

笔者在某本科技期刊上看到这样一句话:“总人口性别比(以女性为100,男性对女性的比例)为105.07。”这种写法在一些人口普查公报上也出现过,感觉存在2个问题:1)无论是按“性别比”的字面含义或者括号中的解释文字“男性对女性的比例”理解,这个值都是比值,不可能是105.07,合理值应该是个位数;2)“以女性为100”本身就是病句。

在“术语在线”网站(<https://www.termonline.cn/>)上查到与“性别比”相关的2个词条。一个是规范用词“性别比”,英语名“sex ratio”,定义为:在人口统计中,指男女性的比率。在《遗传学名词》(第2版)中的释义是“同种生物中雌雄个体数的比率。一般用相对于100个雌性个体的雄性个体数来表示”。另一个是规范用词“出生婴儿性别比”,英语名“sex ratio at birth”,又称“出生人口性别比”“新生儿性别比”,定义为:一定时期(通常为1年)内,具有相当出生规模的人口活产男婴与活产女婴之比。常用每100名出生女婴相对的男婴数表示。一般来说,正常的出生人口性别比应是每出生100名女婴,相应有103~107名男婴。

在“牛津英语词典”网站(<https://www.oed.com>)查询“sex ratio”,释义为“the ratio of male to female individuals in a population”。在另一网站(<https://statisticstimes.com/demographics/countries-by-sex-ratio.php>)上找到较详细的说法:The human sex ratio is the number of males for every 100 females in a population. A sex ratio above 100 means there is more males than females. A sex ratio below 100 means there is more females than males. A sex

ratio of 100 means there are equal numbers of females and males.

由以上中英文的解释可知,“性别比”是男性人口与女性人口的比值,并不等同于相对于100名女性的男性人数,只不过由于某些原因,有时用后者来表示。例如,“性别比为111:100”和“性别比为111”从术语理解上都是指相对于100名女性的男性人数为111。但是,这2种数值的写法从语言上来说造成了混乱。

英文中对“sex ratio”的数值也存在多种写法的问题:

1) The sex ratio at birth in rural areas is 122.85:100, higher than the national average of 119.58:100, as compared with the normal sex ratio of 103 to 107:100.

2) In 2011, national sex ratio at birth was 117.78, decreased 0.16 over the previous year.

3) This study highlights the implications of the high sex ratio at birth (SRB) in China in 1990 of 114 males to 100 females.

4) The sex ratio at birth (SRB) of five Haryana districts in 2022 has slipped below 900 females per 1 000 males for the first time in six years.

因此,“总人口性别比(以女性为100,男性对女性的比例)为105.07”应该改为“总人口性别比(通常用相对于100名女性的男性人数表示)为105.07”,或“总人口性别比为105.07:100”。

(清华大学出版社有限公司 刘森)