

韶关学院学报

SHAOGUANXUEYUANXUEBAO

JOURNAL OF SHAOGUAN UNIVERSITY

全国高校科技期刊优秀编辑出版质量奖
中国高校特色科技期刊
广东省优秀科技期刊

本刊为下列数据库和检索刊物刊源

中国科学引文数据库
中国学术期刊综合评价数据库
中国学术期刊(光盘版)
中国核心期刊(遴选)数据库
中国期刊网
万方数据——数字化期刊群

3

ISSN 1007-5348
第41卷 第3期
VOL.41 NO.3
中国 韶关
SHAOGUAN CHINA

2020 月刊
总第 318 期



手机扫描王

免费无广告

韶关学院学报

SHAOGUAN

XUEYUAN

XUEBAO

JOURNAL OF SHAOGUAN UNIVERSITY

韶功



编辑委员会

主任 | 廖益

副主任 | 赵三银 王焰安

委员 | (以姓氏笔画为序)

王羽梅 王桂忠

王群英 王焰安

车贵成 田广增

仲红卫 严兴文

肖华茂 宋杰

陈晓远 何金明

苗德成 郑春龙

官建生 赵三银

钟瑞敏 徐剑

郭会时 黄长征

黄振伟 韩登池

阚哲华 廖益

戴经国

主编 | 廖益

副主编 | 王焰安

秘书 | 邵晓军

3 2020

第41卷 第3期
Vol.41 No.3

月刊, 1980年创刊
Monthly, Started in 1980
2020年第3期, 总第318期
No.3, 2020, Sum. No.318

中国韶关 | SHAOGUAN CHINA

【数学科学】

矩阵可逆判定的等价命题·····李 斐,张圣梅,郭 卉(1)

基于 LASSO 变量选择方法的人口数量模型构建·····麦继芳,刘 惠,赵海清(5)

【信息科学】

基于 Petri 网智能快递柜系统优化·····卢雅楠,卢克峰(11)

无线传感器网络分布式分簇算法·····徐 荣(15)

【物理与机电科学】

基于 STM8 单片机手势识别器控制电路设计·····郑慧珍,沈周锋(20)

基于物联网的煤气灶智能控制装置

设计·····谭伟健,洪远泉,张玉芹,沈浩杰,梁燕萍,王丽琴,李宇航(25)

一种腐蚀箔生产自动换卷放箔控制系统的设计·····张燕金,宁 宇,滕世国,钟建伟(29)

【化学与生命科学】

小球藻 + 活性污泥处理酸析造纸黑液研究·····陆伟东,邓隆华,刘海帆,许嘉怡(34)

H9 亚型禽流感病毒胶体金检测卡的

研制·····李 维,张 婷,王 飞,詹爱军,王 超,陈 勇(39)

猪丹毒丝菌 *spaA* 基因的敲除及其致病作用的

初步研究·····陈富海,林晓君,涂彦芳,刘博婷,余 璐,蔡巩林,林锦铨,彭 凌(46)

生骨散外敷对早期单纯型胸腰椎压缩性骨折患者疼痛的影响·····梁秀娟(52)

【体育科学】

- 牵拉、力量训练对伏案人员颈肩肌肉疼痛的影响综述·····吴慧攀(56)
- 传统项目跳绳运动的转型发展研究·····张 健,王恣焯(61)
- 足球运动对青少年体育道德行为的影响·····王 波(66)
-

【编辑学】

- 学术期刊编辑成员参与社会服务活动的实践与思考
——以生态科学编辑部为例·····蔡卓平(70)
- 外科学期刊论文中图片存在的问题与改进措施·····聂兰英(75)
- 文旅融合背景下中国文化旅游类出版物的发展·····阮慧娟(79)
-

【教育科学】

- “新能源汽车”课程实践案例化教学探索·····翁才恩,刘建军,王孝鹏,卢隆辉(84)
- 建筑初步课程空间设计教学环节的改革探讨·····张 浩,俞梦璇,李 茜,付晓惠(89)
- 新工科背景下应用型高校土木工程课程群构建·····杨 焱(96)
- 加强实验准备提高细胞生物学实验教学质量·····韩 伟,邹佩贞,石海英,田志环(101)
- OBE 理念的理论认知及其在体育教育专业师范认证的
实践遵循·····胡永红,吴邵兰,赵文龙,黄永正(104)
-
-

学术期刊编辑成员参与社会服务活动的实践与思考

——以生态科学编辑部为例

蔡卓平^{1,2}

(1. 广东省生态学会, 广东 广州 510650; 2. 生态科学杂志社, 广东 广州 510632)

摘要: 学术期刊编辑成员在完成好期刊编辑出版, 经营管理, 发展期刊等基本职能之外, 还可以根据自身的时间精力、专业特长和人力资源, 参与一些其他类型的利于地方经济发展和社会进步的服务活动, 包括开展专业知识科学普及, 参与技术创新、推广、咨询, 加强科技文化传播、提供社区服务等常态化和具体化的服务性活动。以《生态科学》编辑部近两年参与开展社会服务活动为例, 探讨期刊编辑成员参与开展社会服务活动的几个现实问题, 指出编辑成员正确处理好编辑出版工作和社会服务活动的关系, 有利于发挥特长, 凝聚专家智慧和社会资源, 不仅不会冲击影响编辑工作, 还能增强编辑团队和个体的实力, 进而增强期刊适应社会经济发展的活力。

关键词: 学术期刊; 编辑成员; 社会服务; 实践

中图分类号: G206.7

文献标识码: A

文章编号: 1007-5348(2020)03-0070-05

学术期刊是传播学术研究成果的关键平台, 担负着文化积累、文明传承和知识传播的历史使命, 在提升学术研究水平、推动学术发展等方面具有极其重要的作用^[1]。学术期刊编辑在日常的编辑出版工作扮演着重要角色, 近年有不少作者围绕学术期刊编辑各个方面进行探讨。例如, 张敏分析了科技期刊编辑的作者服务, 谈及科技期刊编辑应要通过坚守职业道德, 加强学科专业和编辑业务理论学习, 尊重作者, 服务作者, 构建与作者互相尊重、互相进步的和谐关系, 最终达到提升期刊影响力的目标^[2]。韩淞宇研究了学术期刊编辑的工作创新与提升, 指出期刊编辑应从理念、知识、工作流程等方面全面开展创新^[3]。吴玲和虞滢从方法论的视角指出学术期刊编辑应顺应“互联网+”时代要求, 拓宽工作渠道, 转变职业理念, 提升学术期刊编辑信息化能力、灵活实践能力与沟通交往能力, 把自己的工作作为一种社会责任、一种职业理想 and 生活方式^[4]。褚展图探讨新常态下学术期刊的责任及其实现途径, 指出为实现学术期刊的责任, 编辑要树立服务观念, 打造学术出版精品, 创新学术传播手段和出版模式, 进一步提升编辑的综合素养^[5]。

不难看出, 多数报道集中于提升学术期刊编辑在编辑出版能力上的研究, 而关于其他方面的涉及较少, 特别是关于期刊编辑参与开展社会服务活动上的报道更是鲜见^[6-7]。此处的社会服务特指期刊编辑成员在完成好期刊编辑出版, 管理运营, 发展期刊等基本职能之外, 依托编辑成员自身的时间精力、专业特长和人力资源, 参与为地方经济和社会发展而开展的其他类型直接或间接的服务, 通常包括为行业、企业、公众提供专业知识科学普及, 开展技术创新、推广、咨询, 加强科技文化传播、提供社区服务等各种形式的常态化和具体化的服务性活动。

《生态科学》创刊于1982年, 由广东省生态学会和暨南大学主办, 主要刊登生态学、环境科学、资源保护、可持续发展研究相关领域的最新研究成果和原创性论文。近年期刊学术质量和社会影响力持续上升, 连续入选“中国科学引文数据库(CSCD)”“中国科技核心期刊目录”“中国人文社会科学引文数据

[收稿日期] 2019-12-16

[基金项目] 广东省科技计划项目(2017A070709010); 广东省高校学报研究会重点项目(20180203)。

[作者简介] 蔡卓平(1980-), 男, 广东肇庆人, 广东省生态学会副编审, 博士; 研究方向: 编辑学和生态学。

库”，被评为“中国高校优秀科技期刊”等^[8]。生态科学编辑团队在努力做好期刊编辑出版工作，提升期刊学术质量的同时，还结合编辑团队的专业知识背景和文化传播工作优势，尝试利用业余时间拓展团队在生态文化领域的社会服务活动。现在就近年参与举办生态专业学术交流活动，开展生态文明建设科普宣传工作，以及提供科技咨询决策服务工作等方面进行探索，希望能为编辑团队充分发挥社会服务能力，提升自身实力，实现期刊的可持续发展提供一些参考。

1 生态科学编辑团队近年参与社会服务活动的实践事例

1.1 参与举办生态专业学术交流活动

编辑成员参与组织发起“2018 首届南澳论坛”。论坛主题为“美丽中国与生态文明”。邀请来自清华大学、中山大学、暨南大学、四川大学、华南农业大学、广州大学、韩山师范学院、中国水产科学院南海水产研究所、甘肃省社会科学院、广东省微生物研究所、广州城市职业学院、深圳九地国际景观规划设计研究院等十多个高校院所和企业单位的专家、代表参加论坛。大家围绕生态文明建设相关议题进行报告和研讨，以进一步推动生态文明建设，构建美丽中国^[9]。

编辑成员参与举办“发展微生物产业 推动生态文明建设”学术交流活动。参加活动的代表包括从化区科协、从化区农业局等部门的领导，华南农业大学、中国水产科学研究院南海水产研究所、广东省老科技工作者协会等单位的专家学者，从化区自然生态农业促进会、从化区退休科技工作者协会等单位的企业家、专家和环保工作者。大家报告交流最新的生态科研成果和实践经验，激发创新思维，为加快地区生态农业发展，推动生态文明建设献计策。在特邀报告上，编辑成员蔡卓平博士指出，自然生态环境问题日趋严峻，环境污染严重危及社会经济的发展和人类健康，进一步扩大发展微生物产业，对改善生态环境、提高国民生活质量、助推生态文明建设具有重要意义^[10]。

编辑成员参与举办“北回归线地区生态文明建设与乡村振兴论坛”。邀请近百名广东省内外北回归线沿线地区的科协及有关政府部门、大专院校、社会团体、企业单位等领导、专家学者、研究生、企业管理者、文化科普工作者等代表汇聚一起，围绕着“弘扬北回归线文化，促进人类与环境和谐”的主题，结合实践，采用跨领域、跨学科的方法，广泛交流学术思想和科研成果，分享心得经验，聚焦于共同关注的我国北回归线乡村经济建设、文化建设与生态建设等问题^[11]。

1.2 参与开展生态文明建设科普宣传工作

编辑成员采用专家报告、影片播放、知识竞赛、海报展览、材料阅读等方法，在广州从化等地参与开展多场次“生态文明建设走进校园科普宣传”活动，取得一定成效。在报告环节中，编辑成员围绕生态文明建设的提出、开展生态文明建设的意义、以及生态文明建设取得的最新成果等问题进行介绍。希望通过开展生态文明建设走进校园科普宣传系列活动，普及生态文明知识，倡导树立生态文明理念，提高广大师生的生态文明意识，产生一定的社会意义^[12]。

编辑成员在佛山顺德参与开展“生态环境保护科普宣教活动”。邀请华南农业大学的专家学者做了“世界地球日”的科普报告，教育小学生们善待地球，要和家人一起，保护地球母亲，得到了学生们的积极响应。报告中，还重点介绍了几种当前突出的生态环境问题，教育学生们要以实际的行动保护环境，要从我做起，从现在做起，从身边的小事做起。编辑成员希望能通过此活动，宣扬尊重自然、保护环境、节能环保、的生活理念，推动了学生科学素质提高和科普工作的发展^[13]。编辑成员利用参加生态专业会议等各种途径有效地宣传科普生态文明建设的相关内容，取得广泛的社会意义。同时还制作、展览、发放一系列生态知识科普宣传材料。为了进一步扩大社会科普宣传力度，提高广大青年学术的科学文化知识，编辑成员还在报纸媒体设立“生态园地”栏目，定期提供生态知识科普宣传的稿件刊登^[14]。

1.3 参与提供科技咨询服务工作

编辑团队积极参与开展各种社会调查服务或议案提交工作。例如，编辑部成员承担完成了“广东省科

技工作者压力与心理健康状况调查分析”、“开展科普宣教活动的模式及其社会效果调研分析”、“广州地区青年科技工作者的工作状况调查分析”、“广州市生态环境保护与可持续性发展战略研究”等广东省科技思想库研究课题和广州市建设国家级科技思想库研究课题,调研成果提交各级科技管理部门供参考.编辑成员段舜山博士和蔡卓平博士受邀出席参加韶关市科协北部生态发展区专题研讨会,为全省北部生态发展区如何实现在高水平生态保护中实现高质量发展出谋划策.编辑成员提议,韶关生态资源丰富,生态基础良好,生态优势是韶关发展的核心优势.把生态优势转化为经济发展优势,可以在发展生态农业、生态工业、生态旅游、探索区域生态补偿机制等方面下功夫,积极推进传统产业绿色节能改造^[15].

为探讨如何结合省情新特征,将绿色发展、生态立省作为广东新时期发展战略,加强以环境保护优化经济增长,加快推进生态文明建设,实现经济效益、社会效益、生态效益相统一,编辑成员邀请了包括华南农业大学原校长、国际著名生态学者骆世明教授等数位专家嘉宾,共同讨论具广东特色的环境保护与生态建设的路径,专家相关观点及时在报刊专版报道^[16].在献礼广东省科协第九次代表大会专版报道中,编辑成员蔡卓平博士接受采访,并就如何“加快建设科技创新强省”的议题,提出需要重视并奠定学术期刊的引领和推动科技创新的基础功能.通过支持我省建设发展一批精品学术期刊,积极响应经济社会发展对科技发展提出的要求,更好地为科学研究、成果转化提供服务工作,增强科技创新活力,促进科技创新发展^[17].

2 期刊编辑成员参与开展社会服务活动的几个现实问题

2.1 期刊编辑成员参与开展社会服务活动优势和必要性

学术期刊编辑团队中有各式各样的编辑人才,他们的专业学科背景相近,知识、技能、智能的互补性较强,与科技工作者(作者、读者、审稿专家等)接触沟通的机会也较多,是参与社会服务活动的理想人选.其次,编辑团队有责任也有能力参与一些社会服务工作,力争在科技创新体系、服务国家和区域经济社会的进程中发挥作用,这将对提升期刊社会影响力也有作用,具有双赢性效应^[18].

2.2 期刊编辑团队参与开展社会服务工作的限制因素

由于诸多客观因素限制,目前期刊编辑在参与开展社会服务活动的成效不甚理想.主要的限制因素包括:编辑校对出版工作繁重,人力精力相对有限;岗位绩效考核没有明确规定;思想观念跟不上,主管部门支持力度不足;资源信息不畅通,缺乏开展社会科技推广能力等.

2.3 期刊编辑成员参与开展社会服务活动的模式

在实际开展社会服务活动过程中,应根据学科热点出发,整合编辑团队专业优势,构建多种社会服务活动模式和路径,包括广泛发动专家学者人力资源,建立专业学术交流体制,参与推动专业和产业对接融合;参与开展专业知识科学普及活动,提升社会全民科学素质;加强与新闻媒体联系合作,接近公众,提高科技服务的辐射力;联合申报实施科研项目,参与科技创新工作;加强区域科技文化传播,参与决策咨询服务等.

3 期刊编辑成员参与开展社会服务活动的思考与展望

编辑团队能否坚持参与学术交流,活跃科学思想,充分发挥社会服务优势,开展学术创新和科普创新,做好咨询和建言献策工作,应该一定程度上反映出编辑团队的活力和责任感,与期刊社会影响力的提升也有密切联系^[19].笔者认为,学术期刊不应脱离于社会的经济发展需要而盲目发展,它必须与整个社会的需要和发展相统一、协调,并在服务社会的过程中获得更优的资源作用于期刊自身的进步.期刊编辑团队可以在人才培养、科学传播、社会服务这些职能中扮演好角色,但若忽视或者不能充分发挥好自身的社会服务能力,又或者对编辑团队拓展社会服务活动的不正确理解,都会影响个人能力的提高、编辑团队的发展和期刊社会影响力的提升.学术期刊编辑的目标应该包括:(1)期刊学术影响力的上有所提升,这点表现在学术评价指标的上升以及获得的各类荣誉等方面;(2)在科技创新、服务社会的能力有所增强,这点表现在及时传播科研成果、促进专业知识普及和参与学科建设、推动社会经济发展等方面^[20].

编辑部尝试提出“发挥编辑团队智力,参与社会服务活动,提升期刊影响力,促进社会与期刊共赢”的思路,以更新观念为先导,以创新意识为动力,以提高编辑成员能力和团队的质量为目标,积极参与社会服务活动,不断提高期刊社会影响力。通过多年的工作实践摸索,我们发现,参与开展社会服务活动对期刊编辑部发展具有一定的促进效应。事实上,生态科学杂志社通过鼓励编辑成员参与各种专业相关的社会服务工作,实现编辑成员的自我发展,也提升了期刊的影响力。例如,编辑部成员以开展社会服务的经验为优势,申请并立项了多项广东省科技计划项目和广东省科学技术协会项目。也正是由于有参与社会服务的经历,笔者近年也连续入选中国高校科技期刊优秀主编,获广东省科协省级学会优秀秘书长、中国科技期刊优秀青年编辑奖骏马奖、中国高校科技期刊优秀青年编辑、广东期刊优秀工作者、广东省科技期刊优秀主编、广东省科技期刊优秀青年编辑、广东省高等学校学报研究会优秀青年编辑等多项荣誉称号。

以开展社会服务活动为推手,更新思想,深化改革,正确处理好编辑出版工作和社会服务活动的关系,有利于发挥特长,凝聚专家智慧和社会资源,不仅不会冲击影响编辑工作,还能增强编辑团队和个体的实力,进而增强期刊适应社会经济发展的活力。例如,编辑成员可以在参与开展社会服务活动过程中锻炼社会工作能力,提升自我价值,认识更多专业领域的学者,有所收益。期刊编辑部可以利用参与开展社会服务活动的机会筹备专栏,扩充自身的作者库和专家库,对提高工作效率和提升期刊的社会影响力也有所帮助。

参考文献:

- [1]李艳艳.科技期刊编辑职能转变与社会责任定位[J].天津科技,2018,45(3):79-80.
- [2]张敏.为他人做嫁衣:也谈科技期刊编辑的作者服务[J].编辑学报,2017,29(3):304-306.
- [3]韩淞宇.网络时代学术编辑工作创新与提升[J].新闻研究导刊,2018,9(15):214-215.
- [4]吴玲,虞滢.“互联网+”时代学术期刊编辑能力的提升路径[J].南通大学学报(社会科学版),2018(1):149-154.
- [5]禩展图.新常态下学术期刊的责任及其实现途径[J].肇庆学院学报,2017,38(6):92-96.
- [6]闫坤如,赵坤鹏.基于科技指标的高校社会服务能力[J].华南理工大学学报(社会科学版),2018,20(2):112-118.
- [7]王海燕,游珂怡.政策计量视角下社会组织服务科技创新的实践与困境[J].科学学与科学技术管理,2018,39(7):3-12.
- [8]蔡卓平,段舜山,骆育敏,等.近年生物学期刊发文及《生态科学》出版数据简析[J].生态科学,2018,37(3):189-193.
- [9]蔡卓平.2018首届南澳论坛召开[EB/OL].(2018-01-18)[2019-02-07].<http://gdsta.cn/item/23908.aspx>.
- [10]微生物产业发展与有机健康生活学术座谈会组委会.发展微生物产业推动生态文明建设[EB/OL].(2017-10-20)[2019-02-03].http://epaper.gdkjb.com/html/2017-10/20/content_13_1.htm.
- [11]莫文艺.弘扬北回归线文化产学研政宣共话乡村振兴[EB/OL].(2018-05-25)[2019-02-03].http://www.gdkjb.com/News_Detail.aspx?code=0102&id=5101.
- [12]蔡卓平.广东省生态学会开展生态环保科普宣传活动[EB/OL].(2018-07-11)[2019-02-03].<http://gdsta.cn/Item.aspx?id=25336>.
- [13]蔡卓平.广东省生态学会联合举行“生态环境保护科普宣教活动”[EB/OL].(2018-04-24)[2019-02-03].<http://gdsta.cn/Item/24582.aspx>.
- [14]蔡卓平.海洋污染物——石油和农药[EB/OL].(2018-06-13)[2019-02-03].http://epaper.gdkjb.com/html/2018-06/13/content_7_9.htm.
- [15]侯海霞.韶关组织召开构建“北部生态发展区”专题研讨会[EB/OL].(2018-08-24)[2019-02-03].http://sg.southen.com/content/2018-08/24/content_183038892.htm.
- [16]广东科技报.走好具广东特色的环境保护与生态建设之路[EB/OL].(2018-01-26)[2019-02-03].http://epaper.gdkjb.com/html/2018-01/26/content_13_1.htm.
- [17]佚名.广东省生态学会:发展生态学科技事业,助力生态文明建设[EB/OL].(2018-09-25)[2019-02-03].<http://gdsta.cn/item/26001.aspx>.

- [18] 潘琼. 高校学报编辑团队建设的思考[J]. 温州大学学报(社会科学版), 2013, 26(5): 96-100.
- [19] 闫坤如, 赵坤鹏. 基于科技指标的高校社会服务能力评价体系探析[J]. 华南理工大学学报(社会科学版), 2018, 20(2): 112-118.
- [20] 翁贞林. 在编研结合中打造高校学术期刊创新型编辑团队[J]. 中国科技期刊研究, 2012, 23(6): 1096-1098.

Practice and Thinking of Editors' Participation in Social Service Activities

——Taking Editorial Office of Ecological Science as an Example

CAI Zhuo-ping^{1,2}

(1. Ecological Society of Guangdong, Guangzhou 510650, Guangdong, China; 2. Editorial Office of Ecological Science, Guangzhou 510632, Guangdong, China)

Abstract: In addition to completing the basic job such as editing and publishing, editors of academic journal can also participate in other types of service activities that are conducive to local economic development and social progress, in line with their own time and energy, professional expertise and human resource, including the popularization of professional knowledge, technical innovation, promotion and consultation. They can strengthen the dissemination of science, technology and culture, provide community services and other standardized and specific service activities. Taking the participation in social service activities of the editors in Editorial Office of Ecological Science as an example, this paper discusses several practical problems, and points out that the correct handling of the relationship between editing and publishing work and social service activity is conducive to giving full play to their strengths, gathering expert wisdom and social resource. This would not affect the editing work; on the contrary, it would increase the strength of editing team and individual, and then enhance the vitality of journals to adapt to social and economic development.

Key words: academic journal; editors; social services; practice

(责任编辑: 欧 恺)