



学报编辑论丛

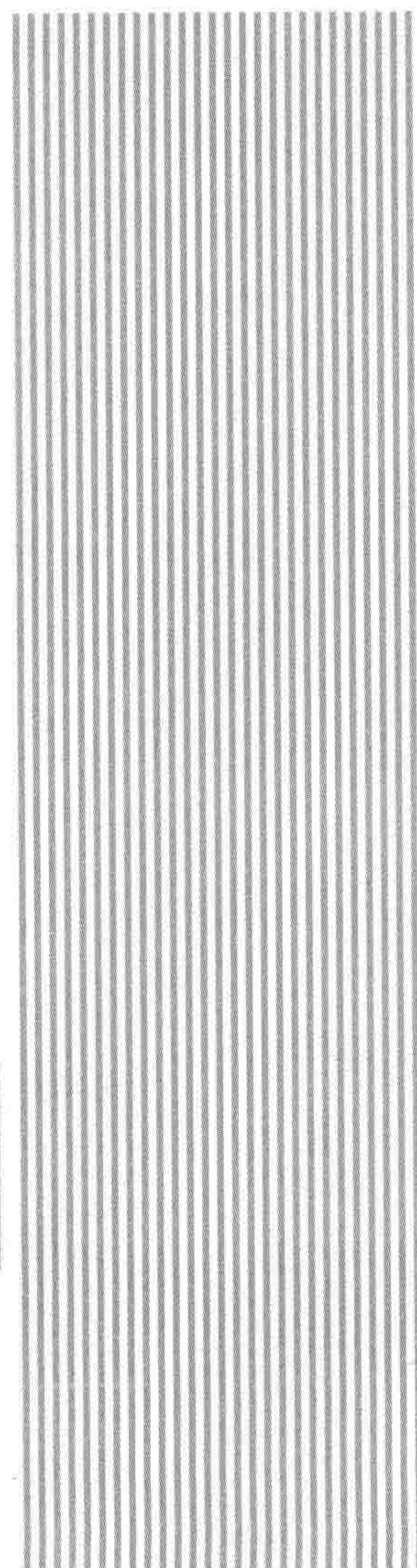
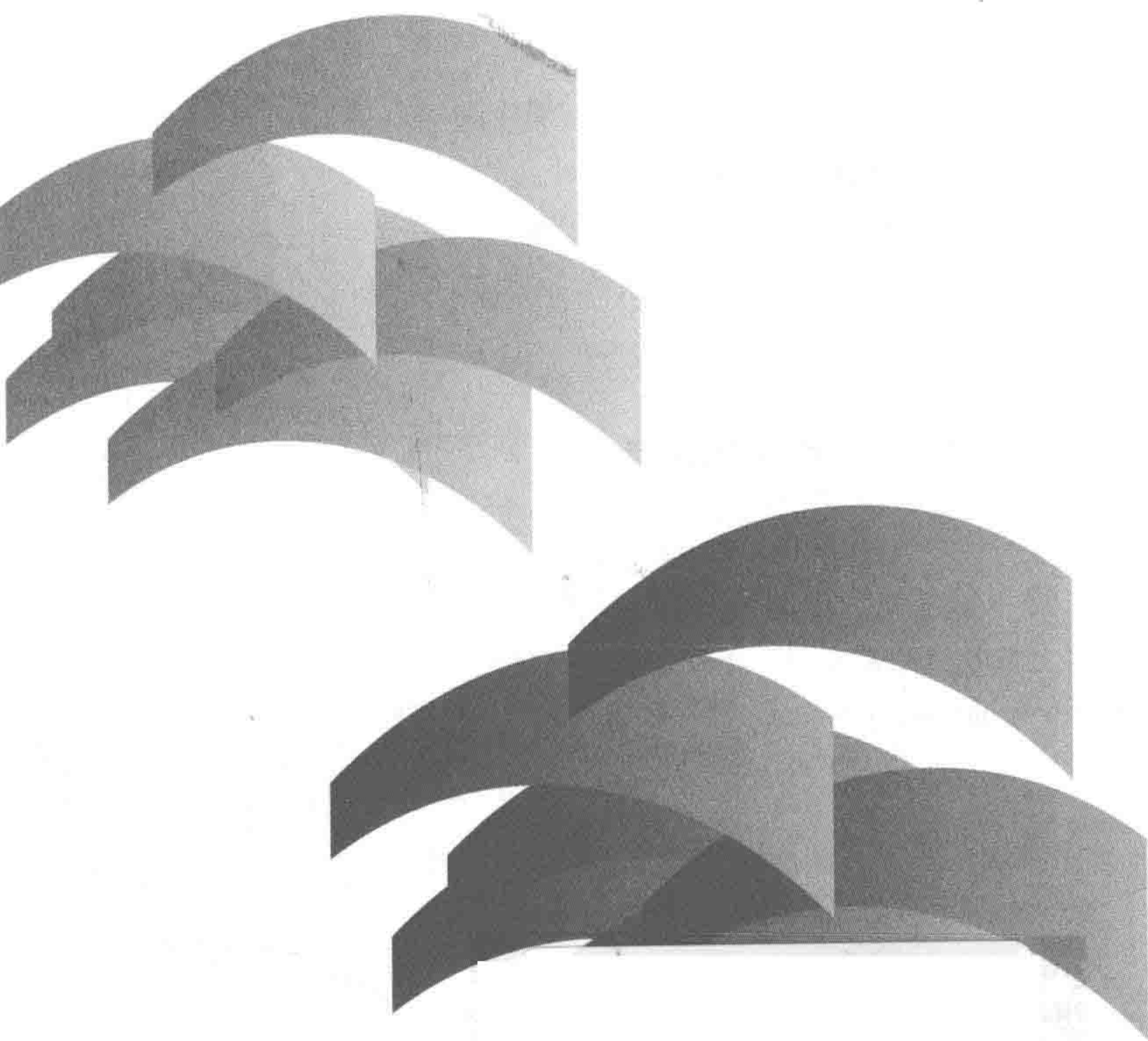
主编 刘志强

上海大学出版社



学报编辑论丛

主编 刘志强



上海大学出版社

内容提要

本书是由华东地区高等院校自然科学学报编辑协会组织编辑,关于中国高校学报和期刊理论研究与实践经验介绍的汇编,也是系列丛书《学报编辑论丛》的第23集。全书刊载论文98篇,内容包括:学报创新与发展、编辑理论与实践、编辑素质与人才培养、数字化出版、期刊工作研究5个栏目。本书内容丰富,具有理论研究和实际应用的参考价值,可供各类期刊和图书编辑出版部门及主管部门的编辑工作者和管理人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

学报编辑论丛. 2016 / 刘志强主编. -- 上海: 上海大学出版社, 2016. 9

ISBN 978-7-5671-2483-7

I. ①学… II. ①刘… III. ①高校学报-自然科学-编辑工作-文集 IV. ①G237.5-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 224735 号

责任编辑: 张芳英 王 婧

封面设计: 柯国富

技术编辑: 金 鑫 章 斐

学报编辑论丛(2016)

(第23集)

刘志强 主编

上海大学出版社出版发行

(上海市上大路99号 邮政编码200444)

(<http://www.shangdapress.com> 发行热线021-66135112)

出版人: 郭纯生

*

上海华业装璜印刷厂有限公司印刷 各地新华书店经销

开本787×1092 1/16 印张30 字数760 000

2016年9月第1版 2016年9月第1次印刷

ISBN 978-7-5671-2483-7/G·2340 定价: 100.00 元

学报编辑论丛(2016)

(第23集)

主 办：华东地区高等院校自然科学学报编辑协会

主 编：刘志强

副主编：赵惠祥 吴学军 徐海丽 张芳英

编 委：曹雅坤 陈石平 邓晓群 杜月英 方 华 方秀菊
高建群 何学华 胡宝群 黄品全 黄志红 靳光华
李国栋 李力民 林国栋 刘志强 鲁 敏 陆炳新
罗 杰 马宗华 潘小玲 寿彩丽 王金莲 王培珍
王勤芳 夏道家 徐红星 叶 敏 于国艺 余 望
袁林新 张淑艳 张秀峰 赵广涛 赵惠祥 郑美莺
朱学春 朱夜明 陈 鹏 姜春明 廖粤新 刘玉姝
吴 坚 吴学军 徐海丽 徐 敏 张芳英 于 杰
李 锋 朱建育 毛文明 王 艳 贾泽军

上海大学出版社

前言

由华东地区高等院校自然科学学报编辑协会编辑出版的系列丛书《学报编辑论丛》之第23集终于在国庆节前夕与广大读者见面了。这23集《学报编辑论丛》的出版工作前后经历了28年，不仅反映出中国高校自然科学学报这近30年来的发展变化，同时也记录了我国高校科技出版事业这近30年来快速发展壮大的历史进程。纵观这23集论丛的内容变化过程，可以发现，每一集的内容都与我国当时的科技出版热点息息相关。如本集论丛所刊载的98篇论文中，就有部分论文涉及正在兴起的媒体融合模式在期刊出版中的开发与应用。

随着我国高校出版体制的不断改革与发展，高校学报将会遇到怎样的机遇和挑战，高校学报工作者应当怎样去主动面对体制上的变革，怎样改革才能使高校学报走上可持续发展的道路，这些关系到高校学报生死存亡的问题都需要我们一线的编辑工作者和管理人员进行深入研究并提出有创建的建议。可喜的是在本集论丛中，可看见有不少相关的研究论文涉及这些问题，如学术与出版的分离、编辑与经营的分离等新的出版模式的研究与分析，这些探讨值得广大高校学报工作者和相关管理部门领导参考和借鉴。

对于高校自然科学学报而言，不管进行什么样的改革与发展，不管编辑、出版和传播过程应用了怎样的新媒体技术，内容永远是第一位的。如何提高刊物的内容质量，如何将具有创新价值的内容明了规范地表达出来，是高校自然科学学报永恒的主题，也是需要我们编辑工作者不断地去研究和实践的。在本集论文中，可以看到许多论文在这方面有很好的理论研究与经验介绍。

华东地区高等院校自然科学学报编辑协会 30 多年来坚持为广大的高校学报工作者和相关人员提供一个正规的、贴近一线编辑的学术成果发表和交流平台，这就是已经连续编辑出版了 22 集的《学报编辑论丛》。现在，《学报编辑论丛(2016)》(第 23 集)又出版发行了，并且很快将可在中国知网、超星 APP 浏览和下载。希望本集论丛能一如既往地得到编辑、学者、专家及相关人员的欢迎与热爱。

华东地区高等院校自然科学学报编辑协会
第九届理事会理事长 赵惠祥

2016 年 9 月 8 日

目次

学报创新与发展

中国水产期刊集群的实践与思考.....陈 鹏 (1)

中国环境类科技期刊影响力现状及提升建议.....张 义 陈怡平 (6)

我国中文体育学术期刊国际影响力提升路径
.....高 伟 冉强辉 鲍 芳 张 慧 秦 莉 (13)

专刊对学术期刊和医院品牌影响力的提升作用.....徐 敏 (20)

高校学报改革的新思路——21 年医学硕士研究生“医学论文写作”课程教学实践及思考
.....程春开 孙立杰 罗 杰 李 昕 吴 进 王 卿 (25)

科技期刊学术质量保障体系建设策略.....李 林 (29)

上海高校科技期刊特征及其学术影响力分析.....吴学军 刘志强 赵卫星 (33)

6 种综合性医药卫生类核心期刊收录变动情况分析启示
.....陈汐敏 丁贵鹏 接雅俐 蒋 莉 唐 震 邹建刚 (39)

期刊质量闭环控制系统的建立.....韩国良 许玉清 (47)

小领域专业学术期刊的可持续性办刊之道——以《建筑钢结构进展》为例.....刘玉姝 (51)

论同构困境下的高校学报可持续发展.....金一超 (56)

非核心专业刊发展现状及对策——以《生物灾害科学》期刊为例.....李 娟 (61)

英文科技期刊国际影响力提升的有效途径——以《仿生工程学报》为例.....丁 筠 (66)

高校学报特色栏目建设探究——以《浙江科技学院学报》“应用型人才(卓越工程师)培养”
栏目为例.....于 芬 (70)

互联网时代中文科技期刊传播方式转变及发展.....杨小慧 (75)

中国肿瘤学期刊的 10 年发展概况分析.....张俊彦 (79)

编辑理论与实践

基于结果导向的编校质量差错率计算方法——以医学图书为例.....黄 健 (87)

一篇来稿引发的著作权和伦理学思考.....季魏红 吴飞盈 毛文明 (92)

科技期刊编辑对文责自负的辩证把握

.....张淑敏 段为杰 王燕萍 于 洋 张婉博 辛明红 向 政 (95)

科技期刊编辑的“媒介”作用.....李 晶 (100)

医学论文中图表的使用及编辑——基于中美英3种眼科权威期刊图表的比较.....杨美琴 (104)

科技论文中英文题名、摘要、关键词一体化编辑流程.....许姝韞 叶 敏 (111)

高校学报编辑继续教育效果评价研究.....高 虹 吴 玲 许宇鹏 (116)

航海专业书刊中有关量符号的常见差错类型.....王 露 (123)

科学出版物中“累计”与“累积”的区别.....刘晓艳 高建群 张志琴 (128)

科技期刊三线表使用中的常见问题.....刘铁英 巩红晓 (131)

中文医学期刊中项目基金著录时的中英文表达

..... 杨亚红 尹 茶 余党会 邓晓群 孙 岩

..... 商素芳 魏学丽 曾奇峰 魏莎莎 (136)

从论文初审环节透视几种学术不端现象.....李雪莲 徐若冰 孟 玮 (141)

数学公式编辑中值得注意的一些问题.....林 磊 (147)

学术期刊传播力的探讨.....周 沫 (152)

关于科技期刊编校质量控制的几点思考.....顾亚娟 李凤学 陈北宁 杨丽丽 (156)

英文文题句式结构的确定及信息的表达——以《第二军医大学学报》为例

.....孙 岩 曾奇峰 杨亚红 余党会 (161)

医学论文中“相关性分析”和“关联性分析”的正确使用

.....官 鑫 王 丽 姜瑾秋 李欣欣 韩宏志 (166)

优化校对流程提高高校科技期刊的质量.....赵 雁 (170)

不同语境下基因及其表达产物名称的正确写法.....崔黎明 邵碧云 曹智勇 徐 敏 (174)

编辑素质与人才培养

学术期刊主编类型及分析.....张建军 (177)

论科技期刊青年编辑成长之路——参加专业学术会议与编辑业务培训

.....李丹霞 黄崇亚 吉鹏程 商 丹 曹欢欢 (181)

自我效能感视域下改善医学期刊编辑职业倦怠的对策

.....姜 敏 董悦颖 李 欣 范基农 龚晓霖 (185)

大数据时代科技期刊编辑能力体系分析及构建.....傅晓琴 (190)

学术期刊编辑的人才培养路径.....蔡永明 (194)

谈高校科技期刊编辑服务职能的有效发挥·····	张宗勤 窦延玲 韩 燕	(198)
新时期下期刊编辑的新要求·····	顾笑笑 朱静文 靳 杰 王 婧	(204)
唯物辩证法思想在青年编辑工作中的应用·····	杜艳霞	(208)
非核心医学期刊编辑职业能力自我培养·····	陈 浩 黄沪涛 张 英	(212)
高校科技期刊编辑的职业素养·····	陈 晖 舒仕斌	(218)
论英文科技期刊青年编辑的自我提升途径·····	陆 祯 吴领叶	(223)
学术期刊编辑应强化读者服务意识·····	叶颖玫	(227)
高校学报青年编辑如何做好与作者沟通 ·····	尚菲菲 牛燕平 王生凤 尚彩娟 王淑惠	(230)
科技期刊青年编辑自我成长与培养·····	廖晓瑜 贾泽军	(234)
数字出版环境下提高高校学报编辑服务意识的意义和具体措施·····	叶济蓉	(238)
科技期刊编辑的英语再教育·····	齐国翠 石应江 李 哲	(242)
医学及生命科学类英文期刊编辑素养谈 ·····	魏莎莎 孙 岩 胡 蓉 马蓉蓉 商素芳 余党会	(246)
医学期刊新进编辑的培训与思考·····	唐涌进 顾文景 周 昊 钱 程	(250)
学报类科技期刊“传统编辑”到“学科编辑”的角色转换和素质培养·····	张凤丽	(254)
大数据背景下军队期刊编辑的信息素养·····	郭 婕 杨 娟	(258)

数字化出版

期刊数字化出版模式新探索·····	张 婧	(262)
科技期刊如何有效利用微信公众平台 ·····	梁 凯 陈 鹏 张海宁 郭丰红 叶宏玉 刘 艳 黄 历 马月姣 江 敏	(266)
第三方审稿服务平台 Rubriq 的启示·····	黄 历 孙佳楠 江 敏 陈 鹏 刘 艳	(271)
“互联网+”时代科技期刊审稿专家库的动态化管理 ·····	吴飞盈 毛文明 季魏红 贾建敏 谢浩煌	(276)
学术期刊运用微信公众平台提升影响力的现状与困境·····	冯莹莹	(280)
编辑过程中办公自动化小工具的应用·····	许姝韞 叶 敏	(284)
数字出版与传统出版的博弈分析——兼论传统出版的不可替代性·····	高 婷	(289)
学术期刊在移动终端的集约化传播与发展·····	王 婧 刘志强 张芳英 顾笑笑	(295)
移动客户端应用于科技期刊的新亮点·····	丁敏娇 吴 彬 吴昔昔 赵翠翠	(298)

科技期刊的相对精准推送——以《应用数学与力学(英文版)》为例.....梁思辉 (302)

某高校科技期刊 DOI 解析数据的应用研究.....李睿旻 秦丽华 兰 芬 (307)

探索微信平台在科技期刊中的应用.....李 琳 (313)

我国 SCIE 收录的英文科技期刊微信公众号建设现状与思考

.....张芳英 刘志强 王 婧 (317)

“域出版”——“互联网+”时代下高校学术期刊移动出版新战略.....宋雨忱 吴学军 (321)

面向移动智能终端的中国科技期刊未来发展思考.....宋晓林 商丽娜 罗 玲 (327)

优先数字出版现状及其与学术期刊评价指标的关系分析.....赵媛媛 施贵军 王 芳 (331)

数字出版平台的功能特征及其发展趋势.....白林雪 (337)

科技期刊网站和微信公众号内容建设的对比.....朱宝象 陈呈超 刘浩然 (341)

基于移动互联网的新媒体和学术期刊的融合与发展.....黄 婧 (346)

新媒体对学术期刊出版的影响及期刊发展方向探析.....陈红云 (351)

多元化出版在科技期刊中的应用——以《自然杂志》为例.....段艳芳 方守狮 (356)

期刊工作研究

出版工作中与编辑有关的利益冲突及相关策略.....张秀峰 王 蔚 段 佳 (361)

利用作者分析报表优化期刊组稿对象——以《北京工业大学学报》为例.....杨开英 (366)

中文期刊 Ei Compendex 源动态调整分析.....程利冬 徐 诺 程建霞 吕雪梅 (370)

期刊出版工作中的网络账号安全与防范措施.....熊水斌 俞云利 刘晓艳 高 虹 (377)

ICMJE生物医学期刊投稿与编辑的推荐规范：1979—2015年发展历程及更新要点

.....黄文华 (381)

学术期刊传播力的提升策略.....罗向阳 张 豪 周昱晨 (387)

活跃的国际化编委会对英文期刊的引领作用——以 Frontiers of Optoelectronics 期刊为例

.....王 珍 (391)

我国图书编辑与学报编辑的学术论文发表现状与思考——基于 2011—2015 年中国知网

收录文章分析.....贺 树 (396)

正确分析作者的投稿取向争取优质稿源.....郭丰红 张海宁 江 敏 陈 鹏 (401)

科技期刊采编系统自由来稿稿源分析及组稿策略——以《中国医学伦理学》杂志为例

.....曹欢欢 黄崇亚 吉鹏程 李丹霞 商 丹 王明旭 (405)

如何看待科技论文流失国外的现象.....张 磊 (410)

论期刊稿件“三审制”中各审业务的流程及处理方法.....刘 岩 朱小惠 (414)

期刊论文学术价值传播速度影响因素分析·····	张 坤 张 丽 蔡婷婷	(418)
农业科技期刊在线审稿存在问题及优化措施——以《浙江农业学报》为例 ·····	张 韵 高 峻 侯春晓 陈华平 袁醉敏	(424)
运用大数据时代下的信息资源做好科技期刊选题策划工作 ·····	陈 庆 陆炳新 杜其奎	(430)
《运筹学学报》1997—2015年高被引论文分析·····	吴领叶 韩伯顺	(433)
《园林》杂志定位的演变与探讨·····	陆红梅 孙 哲 史港影	(439)
内刊发展受限成因及对策分析——以《二炮院校教育》为例·····	李淑娟 李鸿斌	(446)
探讨优秀科技期刊的能力构建·····	马丽丽 何燕钰 佟 笑	(450)
专业性学术期刊拓展作者群的几点思考·····	王玉丽 曾 东 王成祥	(453)
2015年《武警后勤学院学报(医学版)》基金论文通信作者分析·····	董璎瑾 李宏伟	(457)
《吉林大学学报(地球科学版)》现状分析及相应对策·····	邱殿明 蒋 涵	(460)
编者的话·····	编委会	(466)
《学报编辑论丛(2017)》第 24 集征稿启事·····	编委会	(467)

中国水产期刊集群的实践与思考

陈 鹏

(上海海洋大学学报编辑部, 上海 201306)

摘要: 中国学术期刊的集群化正在探索中不断发展。为更好地发挥水产类期刊的整体优势, 提高我国水产领域科技信息的传播速度, 搭建了中国水产期刊网。本文分析了建立中国水产期刊网的可行性, 总结了期刊网的初步功能和网站运行经验, 并对存在的问题进行了思考。研究认为, 水产期刊集群的建立将对水产学科的发展起到促进作用。

关键词: 学术期刊; 水产期刊; 期刊集群; 互联网传播

为了适应科技信息在线传播形式的变化, 国内越来越多的科技期刊开始筹备自建网站。至2014年, 自建网站的比例超过85.9%^[1], 逐步尝试向数字出版迈进。但是, 单个期刊在资源和影响力上都势单力薄, 不足以形成规模, 容易成为信息孤岛^[2]。

在国际上, 一些主要的出版机构和出版行业协会在建立期刊网站的同时, 往往更加重视科技信息的整合服务, 并投入很大的精力与财力加强数字化信息集群服务平台的建设, 从而为编辑、出版和营销提供充分的网络平台支撑和保障。国内也形成了一批诸如中华医学会数字化期刊群、中国光学期刊群等初具规模和市场竞争力度的集群网站, 一方面满足了用户需求, 另一方面也扩大了期刊的社会影响, 为推动专业领域内前沿学术成果的交流和传播发挥了积极的作用^[3]。

目前, 国内还没有成熟的水产专业领域的科技期刊集群, 因此, 构建有广泛影响的水产类科技期刊数字出版平台, 将分散在网上的水产类科技期刊整合、集成到同一网络平台上, 有利于更好地发挥水产类期刊的整体优势, 实现资源共享, 提高信息的可获得性, 加快我国水产领域科技信息的传播。同时, 通过期刊的集群化运作, 可以增强水产领域各期刊的可持续发展能力。本文主要介绍了建设中国水产期刊集群的实践过程, 并对期刊网的发展前景进行了思考, 以期为我国科技期刊集群平台的建设提供参考。

1 建设中国水产期刊网的可行性

建立一个期刊集群, 至少具备三个条件: 一是期刊所属的行业具有可持续发展性; 二是行业要有一定的期刊规模, 特别是要有一定号召力的龙头期刊; 三是主管、主办单位必须具备较丰富的办刊经验。

1.1 具备行业发展基础

2014年,我国水产品总量达 $5\,900\times 10^4\text{t}$,连续20多年居世界首位。水产业总产值约占我国第一产业产值的16.52%,是我国大农业的重要产业之一,在国民经济中占有重要地位,对保障国家粮食安全、增加农民收入、繁荣农村经济具有重要作用^[4]。

国际上,我国更是世界上最大的水产品生产国和出口国,在全球水产业中占据重要地位。据世界银行、粮农组织统计显示,世界水产养殖产量在未来20年内大概还要增加 $2\,000\times 10^4\text{t}$,其中超过2/3的产量需要由中国来供给,水产业在维护粮食安全中的作用必将会提升到一个新的高度^[5]。

但是,像过去那种靠规模扩张、大量消耗资源、片面追求产量的粗放式发展方式已经不可持续,要促进水产业的健康发展,必须注重生产方式的转变和环境的可持续、资源的可持续、消费者信心的可持续发展,而可持续发展最关键的要素就是依靠科学研究的支撑,依靠科技创新作为根本动力。科学研究的蓬勃发展必将促使学术成果的百家争鸣、百花齐放,为期刊的发展提供充足的论文保障。因此,这就需要一个能代表我国水产科技发展水平、质量较高、在国内外均具有较高影响且具有一定发展潜力的期刊媒介或平台,将广大科研工作者的学术成果传播给世界同行。

1.2 具备水产期刊基础

科技期刊以专业内容为依托进行集群化发展是我国期刊未来方向之一,而建设一个能真实发挥作用、具有影响力的期刊集群网站需要有一定数量的优秀期刊作为基础。中国现有水产类期刊近50种,为我国水产科技成果的推广和交流发挥了重要的作用。与水产业在国民经济发展中的地位相适应,水产类期刊的整体水平也较高。在中国科技期刊引证报告统计的115个学科中,水产类核心期刊的影响因子均值位居第13位,在农学类的农艺、土壤、林学、畜牧、水产等9个学科中位居第二。如果以具有相对较高影响力和知名度的品牌期刊构建期刊群,应该可以获得更多科研工作者的认可,并吸引相对较高质量的科研论文,吸引更多读者的关注,也定会在一定程度上提高加盟期刊的水平,为水产类期刊群的长远发展奠定基础。

1.3 具备丰富的办刊经验

中国水产学会成立于1963年,目前主办6种水产类期刊,具有成熟的办刊经验,其中龙头期刊《水产学报》创刊于1964年,《海洋渔业》创刊于1979年,《中国水产科学》创刊于1995年,都具有悠久的办刊历史,在行业内具有较高的影响力。主办的技术类期刊《科学养鱼》创刊于1985年,早已走向社会开展市场化运作,具有丰富的市场开拓经验。以这些优秀期刊为基础逐步吸引国内的水产类期刊加盟网站,相信在不远的将来,可以发展成一个具有更大潜力的水产类专业期刊集群。

2 中国水产期刊网的实践

2.1 召开集群发展与合作研讨会

为保证水产期刊联盟平稳发展,中国水产期刊网自建立之日起,即把召开发展与合作研讨年会定为制度,目的是资源共享、经验共享、共同提高、协调办刊方向,增加集群的凝聚力。研讨会由各加盟期刊轮流承办,至今已分别在厦门、西安、合肥、上海、杭州等召开了5届。每届年会上均有计划、有安排地进行水产优秀期刊评选、水产优秀论文评选、水产优秀工作者评选等,同时,与主管部门协商,把奖项设定为申请项目或职称评定时的参考依据,

从而增加了受众对期刊网的认可度。

2.2 成立期刊网管理委员会

目前,中国水产期刊网还处于初级阶段,加盟期刊的主办单位、主管单位等都不一样,为了尽量保证集群平台在发展过程决策的顺畅、沟通的畅通,由集群大会选举产生了12人组成管理委员会,由委员会统一协调各期刊的网络出版、网络宣传、新刊遴选、网站功能升级、联合广告和发行业务洽谈等,大大简化了流程,提高了效率,促进了学科或行业内重要信息资源的共享和有效流动,提升了群内科技期刊的学术水平及行业影响力。同时,委员会尝试对原有的出版模式进行改变,在保证龙头期刊优先发展的基础上,更大程度地追求统一发展、整体发展,追求以期刊集群平台为基础,探索协同创新的合作出版方式,为用户提供更有价值、更具有原创性的信息资源服务。

2.3 注重期刊网规模与结构

期刊集群必须要有一定的规模,才能形成竞争优势。水产学科虽较小,但也有50多种期刊,因此,水产期刊网站建立的首要目标就是保证行业期刊的全覆盖,同时,还要拓宽选刊视野,大农业范围内开设水产栏目的期刊也可以成为期刊网的成员。目前,中国水产期刊网已有近30家期刊加盟,除10多种水产类核心期刊外,还包括了国内最主要的水产科研院校主办的期刊。

期刊网还要注重期刊组成的结构。水产期刊集群专注水产、服务水产,目标是努力发展成为开展水产知识服务的重要载体,发展成为传播水产科技与文化知识的B2C在线互动交流平台。平台中的期刊既有着重打造学术期刊“高峰和高原”的行业旗舰期刊,如水产领域创刊最早的、拥有国家精品期刊、百强期刊等称号的《水产学报》《水生生物学报》等;也有广泛宣传水产科技成果、推广应用技术的期刊,如《水产养殖》《渔业现代化》等;还有重在普及水产知识的科普期刊等组成的苗圃期刊,如《科学养鱼》等。集群平台期刊的多元化保证了平台在行业内的受众群体,这为构建平台的多元化产业经营模式奠定了基础。

2.4 发挥集群作用

2.4.1 建成统一的审稿专家库

审稿专家的学术水平、专业背景、审稿能力的差异,导致论文学术水平的评价有高低。即便同一审稿专家,因为期刊不同,审稿的尺度、审稿的责任、审稿的态度等也存在不同,导致刊登出的论文参差不齐。这些不足在纸质期刊时代是无法避免的,因为各刊的审稿专家库是彼此隔绝的,期刊间无法共享对审稿专家的评价。建立集群网站统一的审稿专家库后,这种现象就有可能会避免。集群网上有很多大刊、名刊,他们有着得天独厚的学术资源,可以约到相关专业的顶级专家做审稿专家,以更专业的学术视角审读稿件、判断先进性和未来发展的新趋势等问题,可以选出相关领域最具前沿性的代表作品。其他期刊能够共享这样专业的审稿专家进行把关,一定会使集群内各刊的内容更具创新性,可以吸引更多读者,吸引更多优质稿源,使集群朝更好的方向发展。

还有,建立统一的审稿专家库还可以加快审稿流程。在纸质期刊时代,公认的、学术水平较高的专家是各刊送审稿件的主要对象,审稿专家的手头上往往积压很多稿件,拉长了审稿时滞。集群统一审稿专家库的建立则完全避免了这个问题。在同一个数据库,各刊虽然不能看到审稿专家具体的评审稿件,但可以清楚地查询到审稿专家目前手头上的论文数量,从而可以进行有的放矢的安排。

2.4.2 建成信息资源库

(1) 资源集成。虽然现在信息交流的渠道日趋多样化,但科技期刊在未来相当长的一段时间内仍将是学术交流的主渠道。因此,中国水产期刊网应该还是要把科技期刊作为核心资源之一,建成包含行业内中英文学术论文在内的资源集成平台。到目前为止,中国水产期刊网已经收录文献3万多条,同时注重数字资源的完整性、系统性和连续性,有些期刊的文献已经回溯到了创刊号,成为水产领域一个重要的文献检索窗口。将来,在版权问题解决的前提下,期刊网还应该汇集更多相关、相近学科的论文,通过各刊的自汇集和集群汇集,让传统已经存档或者入库的文献通过科学家之间的社交网络重新被发现、被使用,延长文献的使用生命周期,开发期刊文献的价值。

(2) 知识挖掘。期刊集群的核心价值是服务于研究工作者、服务于研究过程、服务于个性化科研需求,通过服务汲取资源,加强集群的黏附力。未来平台数据量将不断增加,人们在寻找和选择时又将会出现像大型数据库一样的困难。因此,未来的期刊网不仅要注重文献的数量,更要注重知识服务的质量,分析用户的需求,加强对水产数据的重组、挖掘、二次分析和二次提取,注重将有价值的实验数据,通过结构化的标识,进行语义化定位和检索,从而形成水产集群平台的特色资源,作者和读者可以在平台上直接发现数据间的关系,挖掘文献的知识内核,洞悉知识的客观规律,实现在科研、教学、管理过程中的知识创新和决策。

2.5 加强编辑队伍能力建设

中国水产期刊网每年组织召开年会,邀请水产专家进行水产学科前沿讲座,邀请有经验的编辑出版工作者进行科技期刊发展的汇报交流,以此促进编辑加强专业知识学习和编辑出版知识学习,建立学习型编辑队伍,促进编辑队伍转变观念,用新知识、新观念、新文化、新思潮武装自己的头脑,为未来期刊集群发展做好思想准备、舆论准备、知识储备。

3 中国水产期刊集群发展的问题与思考

3.1 对期刊集群的认识

目前,我国的期刊集群化道路依然处于探索阶段,人们对期刊集群的认识还不统一。实际上,即使在欧美等期刊比较发达的国家,期刊的发展也并非都是集群化,并非都是大家津津乐道的Elsevier、Springer等大型的期刊出版集团,也有为数不少的小型期刊出版机构。在美国,出版10种以上期刊的集群出版机构也只占3.3%,其他如英国、法国等国家的期刊集群比例也不高(见表1)^[6]。他们一方面支持大型出版机构的发展,另一方面也从保护出版业生态平衡的角度,支持中小出版机构的生存。因此,建议我们国家在对一些大型出版集团或者有潜力发展成为大型出版集团的机构进行重点扶持,帮助其做大做强的同时,可以不“一刀切”式地要求所有出版机构都采用集团化、集群化的方式办刊。

表 1 部分国家出版机构情况

国家	期刊数	出版机构数	出版比例/%
英国	4 323	1 019	4.2
法国	810	348	2.3
德国	2 110	715	3.0
日本	1 963	1 473	1.3

水产渔业是中国最古老的一个行业,在我国国民经济发展和保证粮食安全中一直发挥着

重要作用,水产学研究也具备较高的水平,为水产领域期刊的发展奠定了良好的基础,组建中国水产期刊网成为水产期刊自身发展的必然要求。目前,中国水产期刊网的集群化程度偏低,归根结底是由于传统管理体制、运行机制等原因造成的,这需要水产期刊共同研究,创新发展模式,协商解决。

3.2 办刊理念与办刊模式仍未转变

目前,中国水产期刊网已有近30种期刊加盟,形式实现了集群化,有的期刊还完成了转企改制,市场化运作,如《科学养鱼》等。但这些期刊在办刊理念、办刊模式及人财物管理制度等方面仍属于事业单位模式,尚未真正建立适应现代企业制度的管理体制和机制,企业化、市场化程度不够,未能充分发挥集群化、规模化应有的优势和作用,中国水产期刊集群的市场赢利模式还在摸索之中。

3.3 形式上集群化,实质上分散化

中国水产期刊网加盟期刊有一个共同特点,集群内的期刊仍属于各个主管、主办和出版单位,期刊集群与所属期刊的联系仍以松散式为主,整个集群缺乏内在的约束机制,加之利益因素的干扰,导致管理问题频发,难以形成内部合力和凝聚力,对外也就不可能形成巨大的竞争优势。这与发达国家的科技期刊集群有很大的不同,国外集群主要形式是企业集团,内部因利益关系形成巨大的合力,具有共同一致的目标,对外具有很强的竞争优势。

4 结 束 语

中国水产期刊网从2011年上线,5年来,对提升联盟期刊的影响力起到了一定的积极作用,水产期刊在115多种学科期刊中的地位有了一定的提高。当然,与国外甚至国内一些优秀的期刊集群网站相比还有很大差距,但作为我国水产领域的第一个期刊集群平台,它的影响一定会随着时间的进行进一步扩大,也必将为水产学科科研成果的传播起到更好的促进作用。

参 考 文 献

- [1] 中国科学技术协会.中国科协科技期刊发展报告[M].北京:中国科学技术出版社,2014:133.
- [2] 司静辉.我国科技期刊数字化出版的成长因素分析[R].北京:中国科技信息研究所,2010.
- [3] 黄洪民,马爱芳,张晶.我国科技期刊专业集群化网络出版现状[J].中国科技期刊研究,2013,24(2):238.
- [4] 农业部渔业局.中国渔业统计年鉴[M].北京:中国农业出版社,2015.
- [5] FAO. The state of world fisheries and aquaculture [M]. Rome: FAO, 2014.
- [6] 杨春兰.我国科技期刊集群化发展现状及来发展趋势[J].编辑之友,2015(3):38-40.

中国环境类科技期刊影响力现状及提升建议

张 义^{1,2}, 陈怡平^{1,2}

(1.中国科学院地球环境研究所黄土与第四纪地质国家重点实验室, 西安 710061;

2.《地球环境学报》编辑部, 西安 710061)

摘要: 为摸清我国环境类科技期刊的国际影响力, 对环境科学类 SCI 期刊和中文环境科学类期刊的文献指标进行计量学分析。结果显示, 美、英、荷在环境科学类 SCI 期刊上具有较强的国际影响力。我国环境科学类 SCI 期刊在数量和质量上均落后于当前的环境科学平均水平, 且与国际环境科学类 SCI 期刊的差距在近五年呈现进一步扩大趋势。文章提出提高我国科技期刊影响力的措施: 科技期刊编辑向科学编辑转变, 丰富期刊栏目设置, 建设中国权属的世界范围科技文献检索系统, 创新科技期刊出版与宣传方式。

关键词: 科技期刊; 国际影响力; 科学编辑; 文献检索系统; 出版

科技期刊是科技传播的首要媒介、学术交流的主要平台、科研评价的重要标准, 一个国家科技期刊的地位和影响力, 已成为衡量一个国家科研水平和创新能力的重要指标。从数量上讲, 中国是一个科技期刊大国; 但从质量上讲, 中国却是一个科技期刊弱国^[1-2]。我国著名科学家陈佳洱院士、师昌绪院士等曾分别发表文章, 建议提高中国科技期刊的影响力, 实现国际化^[3-4]。环境科学类科技期刊作为我国科技期刊的重要组成部分, 对有效传播我国的科技创新成果、持续推进我国的科技进程以及稳步提升我国科技的国际影响力发挥着重要作用。

《科学引文索引》(Science Citation Index, SCI)是美国科学信息研究所(ISI)1961年创办出版的引文数据库, 是目前世界上覆盖学科最全面的能够查找引用情况的大型文献数据库, 已成为国际上科研成果评价的重要工具。《期刊引证报告》(Journal Citation Reports, JCR)是 ISI 在《科学引文索引-扩展版》(SCI-E)的数据基础上整理发布的一套世界范围的年度期刊引证报告, 从总被引频次、影响因子和被引期刊数等方面揭示期刊之间的引证关系, 反映出每种期刊在本学科领域的相对重要性, 是国际上期刊评价最常用的也是最权威的工具^[5-6]。

目前对我国科技期刊国际影响力的探讨已经成为热门话题^[7-12], 但这些讨论要么多集中于英文期刊, 集中于如何提升英文版科技期刊的国际影响力与核心竞争能力, 基本没有涉及中文科技期刊的国际影响力问题; 要么虽然有对中国中文期刊和SCI的比较, 但尚缺乏对各期刊影响力变化趋势的分析及与国际SCI期刊的对比, 也鲜有与中国环境科学的科研水平作比较。

本文分析了不同国家和地区环境科学类SCI期刊的现状及其我国环境科学类SCI期刊在国际上的地位, 进而对我国环境科学类SCI期刊在国际上的影响力变化趋势进行了分析, 最后借助