

科技期刊 编辑与出版 问答 (修订版)

中国高校科技期刊研究会 编

非
外
借

清华大学出版社



科技期刊 编辑与出版 问答 (修订版)

中国高校科技期刊研究会 编

清华大学出版社
北 京

内 容 简 介

本书基于国内外科技期刊网络出版的新形势和我国期刊出版单位管理体制改革的 new 情况,介绍以网络出版为中心的科技期刊生产流程,力求涵盖时下科技期刊编辑与出版的主要方面,反映现代编辑出版理念和国内外相关研究最新成果。

本书可作为出版专业技术人员的继续教育用书、新闻出版专业的本科教学辅导用书,也可供广大科技期刊编辑学习查阅。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

科技期刊编辑与出版问答/中国高校科技期刊研究会编. —修订版. —北京:清华大学出版社,2017

ISBN 978-7-302-48732-6

I. ①科… II. ①中… III. ①科技期刊一期刊编辑一问题解答 ②科技期刊一出版工作一问题解答 IV. ①G237.5-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 272181 号

责任编辑:纪海虹

封面设计:傅瑞学

责任校对:王凤芝

责任印制:杨 艳

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京富博印刷有限公司

装 订 者:北京市密云县京文制本装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:148mm×210mm 印张:13.375 字 数:370 千字

版 次:2014 年 11 月第 1 版 2017 年 11 月第 2 版 印 次:2017 年 11 月第 1 次印刷

定 价:48.00 元

产品编号:077152-01

《科技期刊编辑与出版问答》编委会

主 任：颜 帅

副 主 任：赵大良 杜月英 张铁明 毛善锋 李若溪

委 员：高润生 郑进宝 佟建国 姜 晖 李兴昌

 钟紫红 汤兴华 徐用吉 许国良 王 晴

 初晓英 陈浩元 苏 磊 张 昕 丁佐奇

秘 书：丁佐奇(兼)

特约编辑：吕小红



序

为反映现代出版理念和国内外最新研究成果,介绍以网络出版为核心的新的科技期刊生产流程,2014年本会围绕“网络环境下科技期刊的编辑与出版”这一主题预设了若干问题,以研究项目的形式在中国高校科技期刊研究会(以下简称“研究会”)网站向会员发布,并根据征集的相关问题和答案,出版了《科技期刊编辑与出版问答》一书,受到了广大会员和期刊同行的欢迎和好评。因当时时间和条件限制,有些问题尚未得到满意回答,加之近年来国内外学术出版又出现了一些新的态势,因此从2015年7月起,研究会青年工作委员会重新整理了当前科技期刊编辑与出版中的一些现实性和前瞻性问题,继续以研究项目的形式发布并向广大高校科技期刊编辑出版工作者征集答案。截至2017年初,共有21个问题的答案经专家评审并修改后,在研究会网站发布。答案作者均与研究会签订《科技期刊学研究项目合同书》及《发表同意书》,研究会也给予了一定的经费资助。

考虑到两次问答征集的延续性,在第1次问答汇编成书的基础上,我们决定将这次征集的答案与《科技期刊编辑与出版问答》一书进行整合,出版《科技期刊编辑与出版问答(修订版)》,以使新书在内容和形式上更加完整和全面。

在答案征集和重新修订出版的过程中,中国药科大学丁佐奇、清华大学出版社期刊中心张昕等做了大量的事务性工作;回答问题的作者也十分配合、理解和支持;北京林业大学张铁明承担了本次统稿、终审工作,使得本书得以顺利修订出版。

积土为山,积水为海。《科技期刊编辑与出版问答(修订版)》的出版,再次展示了研究会组织带领广大会员在网络环境下科技期刊编辑与出版方面开展的研究与探索。虽然发布的这些答案涉及的只是当前科技期刊编辑与出版领域的一小部分话题,还有很多有代表性的、热点的议题未能征集到答案,也可能所发布的答案对相关问题的表述不一定十分准确,但是我们坚信,随着今后不断的总结、探索与积累,我们在办刊路上的脚步会越来越扎实、坚定。

百尺竿头,更进一步。未来科技期刊编辑与出版还有更广阔的探索空间。在此,我们欢迎广大科技期刊编辑同仁结合自身工作的经验与思考,广泛交流,共同探讨,不断推动我国科技期刊编辑和出版的创新与发展,为提高我国科技期刊的国际学术影响力贡献力量。

中国高校科技期刊研究会

2017年11月



前言

2009年,在中国高校科技期刊研究会(以下简称“研究会”)第6次会员代表大会上,研究会提出“组织编撰《高校期刊百年史》(暂定名),内容包括全面总结新中国成立60年来高校科技期刊的突出贡献”,“建议组织编撰《科技期刊编辑与出版》,反映现代编辑出版理念和国内外最新研究成果,介绍以网络出版为中心的新生产流程”。

经过几年的准备,同时基于国内外期刊网络出版的新形势和我国期刊出版单位管理体制改革的新情况,2013年3月,研究会六届九次常务理事会议将2013年科技期刊学研究的任务之一确定为:“围绕‘网络环境下科技期刊的编辑与出版’这一主题开展。具体形式为,在研究会网上广泛征集有关这一主题的问题和答案”;同时,根据国家新闻出版广电总局关于出版专业技术人员参加继续教育学时计算的新规定(主持完成国家级、省部级和全国性学术团体出版专业研究课题的时期内,每年按照完成继续教育48学时计算),研究会把问题回答作为科技期刊学基金课题支持。这样做首先是为了适应新形势下编撰“网络环境下”《科技期刊编辑与出版》的需要,同时也是为了调动高校科技期刊编辑,尤其是青年编辑应征回答问题和自设问题并提供答案的积极性——问题从编辑而来,答案由编辑给出。

研究会2013年4月初发出《关于2013年科技期刊学研究项目申报的通知》后,针对会员提出的问题,又连续两次发出关于项目申报的说明,指导申报和撰写答案,阐释研究会对答案评审的大致程序。截至2013年5月中旬,研究会收到了90个回答问题的申请。

因为此项工作无前例可循,研究会根据项目审批、答案评审和发布等各个环节中出现的新问题,又多次作出“说明”,以引导项目申报者完成问题的回答和答案的修改。从2013年6月初开始,经过反复评审、修改,研究会陆续在网上发布初步审订通过的答案,以在更大范围内接受评议,不断完善相关内容。截至2013年11月上旬研究会第17次年会前,已有41个问题的答案在研究会网站上发布。研究会将这41个答案汇编成册,在第17次年会及其之前举办的科技期刊编辑业务培训班上进一步征求意见。第17次年会期间,研究会还对后续提交的部分答案进行了现场评审。参加培训班和年会的学员及代表非常欢迎中南大学《中国普通外科杂志》编辑部受研究会委托排版和印刷的《网络环境下科技期刊的编辑与出版》小册子。年会刚刚开始,小册子就被索取一空。年会期间,中宣部出版局副局长刘建生对这个小册子也给予了高度评价。

在问题申报、答案提交、评审修改、往来沟通等各个环节中,西安交通大学赵大良、浙江中医药大学杜月英、北京林业大学张铁明、东南大学毛善锋、重庆师范大学李若溪、中国药科大学丁佐奇等付出了大量心血,为答案的发布、本书的审订做了大量工作。研究会启动正式出版程序后,邀请北京工业大学吕小红承担了特约编辑的任务,协助统稿、统一体例、与出版社联系,等等。

回答问题的会员也十分配合、支持研究会的工作,按照要求认真修改答案,对研究会就个别答案反复提出修改意见,甚至作出暂不录用的决定给予了充分理解;答案被录用者都与研究会签订了《科技期刊学研究项目合同书》《发表同意书》,“同意研究会对答案评审、修改后,由并且只由研究会将答案独家以适当方式发表”,并“保证答案中没有学术不端行为”。



在过去的几年中,国内外科技期刊编辑出版的概念、范式发生了巨大变化,对编辑单位、出版单位的编辑人员、管理人员的职责、技能乃至职业规划都提出了新的要求。研究会虽预先提出了几十个问题,广大会员又自设了若干问题,但仍没有涵盖时下科技期刊编辑与出版的各个主要方面(当然必须承认这只能是一个动态过程),国际上的一些最新进展也没有得到及时反映;有些问题提出来了,至今没有征得合适的答案;研究会对收入本书的答案未能用统一的高标准的尺度把关,留下了一些遗憾。在本书统稿的最后关头,根据部分编委的建议,本书最终定名为《科技期刊编辑与出版问答》。

万事开头难,开了头就不难。研究会提出了“网络环境下科技期刊的编辑与出版”这一课题,开展了几年研究,取得现在的成绩已属不易。

开弓没有回头箭。科学研究的方法、成果发表的方式、传播的广度和速度、期刊利用和评价的模式日新月异。研究会将会继续关注国内外科技期刊编辑出版、经营管理的新发展,不断引进新的理念和技术,并用网络发布、邮件推送、教育培训、交流研讨、结集出版等形式把相关信息介绍给广大会员,使高校科技期刊界始终掌握发展的主动权,把高校主办、出版科技期刊的事业做得更好。

颜 帅

中国高校科技期刊研究会 理事长

2014 年 11 月



目录

001 期刊创办

- 002 为什么创办科技期刊
- 006 刊名如何确定
- 010 如何申请 CN 和 ISSN
- 014 主编(副主编)如何选定、职责如何描述
- 018 科技期刊的封面如何设计
- 023 科技期刊版式如何设计
- 027 论文模板和期刊模板如何制定
- 036 国内有哪些主流期刊采编系统及如何选择
- 043 创刊时需要准备哪些文件模板、一般格式规范是什么
- 050 科技期刊网站如何建设

057 编辑部组建

- 058 期刊编辑分为哪几类、职责如何描述
- 062 什么是责任编辑资格? 如何取得
- 068 如何招聘科技期刊编辑
- 074 如何培训期刊编辑
- 078 编辑出版制度如何建设
- 082 青年编辑如何快速成长

086 如何培养科技期刊青年编辑

093 稿源组织

094 创刊初期如何组稿

098 如何开展主题、专题约稿

102 如何组织不同体裁的文章

108 如何对作者的投稿取向进行分析和利用

112 如何追踪学科热点并开展组稿工作

117 科技期刊的编辑出版者如何撰写科技新闻

123 同行评议与稿件退修

124 在线同行评议的一般程序是什么

128 如何设计同行评议意见书

131 学术期刊同行评审模式的进展

137 如何选择(小同行)审稿人

140 审稿人如何在线审稿

143 主编(副主编)终审决定如何做

148 直接录用的稿件如何处理

152 如何退稿

156 如何制作退稿函

160 如何处理作者申诉

164 如何处理同行专家的对立意见

167 如何处理同行评议中的“非共识”问题

171 稿件退修未回的成因分析及对策

177	生产、发行和经营
178	如何组织摘要内容
185	如何翻译科技论文的英文摘要
192	编校合一模式下如何优化期刊校对管理
199	如何实现“一次排版、多种媒体发布”
204	什么是 CTP 印刷
208	什么是按需印刷
212	如何增加网上期刊的电子功能
217	如何对网上期刊新增电子功能的有效性 进行维护
221	如何进行网络发行和销售
225	什么是移动应用
229	App 对科技期刊有什么价值
233	科技期刊 App 如何实现多媒体化和互动 交流
237	什么是语义技术
241	CrossRef 有哪些新进展
247	什么是版权代理、版权贸易
252	如何规避科技期刊出版领域中的利益冲 突问题
255	新媒体技术如何推动新型采编协作机制 的建立
259	新媒体技术如何影响采编主体的心理和 行为
262	如何对科技期刊进行微博关系管理
266	如何利用微博、微信等工具为科技期刊

服务

- 269 如何设计、运营、推广科技期刊微信订阅号
- 277 国内外科技期刊媒介融合的现状和趋势是什么? 有哪些好的案例
- 297 如何组织与期刊有关的学术活动
- 302 网络传播环境下如何提升科技论文的显示度
- 308 什么是目次(TOC)推送? 如何进行

313 版权保护和对学术不端行为的处置

- 314 什么是出版伦理
- 321 什么是版权、谁拥有版权
- 325 版权如何转让
- 329 作者有哪些权利、如何维护
- 333 编辑部有哪些权利和义务
- 336 主办者、出版单位有哪些权益, 如何保护
- 343 学术不端的概念、形式及如何检测与处置
- 355 科技期刊识别伪作者的方法
- 360 什么是 ORCID? 如何注册和利用
- 369 责任编辑如何做好稿件发排前的审查控制

375 其 他

- 376 国内有哪些知名科技期刊评价组织
- 382 国内、国际有哪些知名的科技期刊组织

- 389 国内、国际有哪些影响力较大的学术出版类期刊
- 395 如何利用 SCI 和 Scopus 数据库对非 SCI 期刊进行评价
- 405 传统的评价工具有哪些? 在网络时代有什么变化

期
刊
创
办



为什么创办科技期刊



宋官龙

(辽宁石油化工大学学报编辑部)

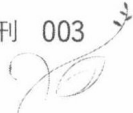
科技期刊是反映一个国家科技创新水平的窗口。它以信息含量大、反映学科内容新、流通范围广等特点在信息生产和传播中发挥着巨大的作用。

人类交流活动的载体随着社会的进步不断发生着变化,从最早的口头交流到后来的文字交流,以至现在的多媒体交流,都是应交流的需要而产生的。科技期刊也不例外,它是应学术交流的需要而产生的一种载体形式^[1]。

1 科技期刊的重要性

科技期刊是指刊载具有科学性、理论性和专业性的学术文章,并定期编辑出版的期刊。与大众期刊等其他期刊最大的不同是,科技期刊刊载的文章具有很强的理论性和专业性,所面向的群体也都是具有一定相关专业知识背景的专业人士。与大众期刊相比较,科技期刊的受众范围相对狭窄^[2-3]。

科技期刊的专业性特征是它区别于其他普通类期刊最鲜明的属性之一。无论是综合性科技期刊还是专业性科技期刊,它所刊载的论



文必定是具有一定专业水平的基础理论性或应用性的学术文章,并且也必定是建立在专业知识基础上的。这就需要科技期刊运用科学的原理和方法,通过条理化、体系化的文字结构去说明新的科学问题;通过规范的文字、图表等编排,使其具有更好的可读性和交流性。所以,专业性作为科技期刊的根本属性,在很大程度上体现着它的存在价值和主要功能^[4]。

科技期刊为推动科技创新构建基础。科技期刊担负着整个社会文化传播、知识传承和科技创新的重要责任,引领着时代发展的趋势。它是一个国家科技学术方面竞争力强弱的实力体现,对加快科技进步和社会的发展具有深远影响。

科技期刊为科技创新传播搭建桥梁。在创新过程中,科技期刊发挥着引导和组织知识创新、增进学术交流、挖掘科学技术潜能、促进科技成果转化等多方面的功能。它为知识创新获得成功奠定基础,是科技创新体系中重要的组成部分。

科技期刊将理论知识衍生成为生产力变为可能。通过科技期刊这个平台,最新、最权威的科学技术知识可以及时、有效地得以传播,进而更加合理、高效地得以利用,从而最终产生具有一定经济效益和社会效益的产物。

综上所述,积极创办科技期刊,充分调动科技期刊能动性,对促进社会文化传播、知识传承和科技创新等多方面都具有重要的影响。

2 科技期刊的优势

随着社会的发展和科技的进步,信息的传播方式与途径也在不断地发生着改变。从早先的单一声音传播,到后来的文字(书面)传播、影像传播、多媒体传播,现在,全社会已经进入了一个网络的高速传播时代,每分每秒都有不计其数的信息被随意无度地发布、转载。随之而来产生了一些突出的或者潜在的问题,例如:任何个人和组织都可以通过互联网发布信息,内容的真实性无从考证,而国家也没有相对完善的法律法规进行整治与管控;以电视为媒介传播的信息又存在难