



2012
SJFChina

The 8th China Science Journal
Development Forum

第八届中国 科技期刊发展论坛

论文集

Proceedings

竞争 合作 创新——科技期刊未来发展之路

—— 第八届中国科技期刊发展论坛执委会 编 ——



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

第八届中国科技期刊发展论坛 论文集

第八届中国科技期刊发展论坛执委会 编

华中科技大学出版社
中国·武汉

内 容 简 介

本书收录了全国多位科技期刊编辑、科技工作者和管理人员提交的论文,内容以“竞争 合作 创新——科技期刊未来发展之路”为主题,涉及“文化体制改革与我国科技期刊发展战略研究”“科技期刊评价体系与精品化及国际化建设”“出版新技术及科技期刊出版业集约化、市场化发展研究”“新时期高校科技期刊发展与转型”“网络与数字环境下期刊编辑角色的重新定位”和“新时期科技期刊与科技期刊出版方面的热点与难点问题”等六个专题的学术问题研究,既汇集了科技期刊编辑、出版和发行等环节的理论思考与实践探索,又探讨了科技期刊在新形势下如何向精品化、国际化、网络化、数字化、集约化、市场化发展的问题,论文集内容详实,观点鲜明,具有较高的学术价值,可供广大科技期刊编辑、科技工作者和管理人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

第八届中国科技期刊发展论坛论文集/第八届中国科技期刊发展论坛执委会 编. —武汉:华中科技大学出版社,2012. 10

ISBN 978-7-5609-8406-3

I. 第… II. 第… III. 科技期刊-出版工作-中国-文集 IV. G237. 5-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 230502 号

第八届中国科技期刊发展论坛论文集

第八届中国科技期刊发展论坛执委会 编

策划编辑: 万亚军

责任编辑: 万亚军

责任校对: 朱 玢

封面设计: 刘 卉 熊书浩

责任监印: 张正林

出版发行: 华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编: 430074 电话: (027)81321915

录 排: 华中科技大学惠友文印中心

印 刷: 湖北新华印务有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/16

印 张: 35.75

字 数: 980 千字

版 次: 2012 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

定 价: 128.00 元



本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线: 400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

编辑委员会

主 任：陈 希 柳斌杰 唐良智

副主任：沈爱民 王国庆 邢早忠

编 委：（以姓氏笔划为序）

卢光发 刘兴平 杨 勇 张泽青

邵明义 周小华

主 编：李静海

副主编：（以姓氏笔划为序）

王鼎盛 邓子新 石 峰 叶朝辉

朱作言 许厚泽 李晓红 李培根

杨 卫 陈运泰 陈焕春 郑晓静

裴 钢

编 辑：（以姓氏笔划为序）

王 昕 王亨君 王晓彬 张 逸

张永平 陈少华 陈光勇 柳会祥

姚希彤 鲁亚莉 游苏宁 熊 阳

颜 帅 黄新华

前 言

由中国科学技术协会、新闻出版总署与武汉市人民政府联合主办,武汉市科学技术协会、武汉市新闻出版局和华中科技大学承办的第八届中国科技期刊发展论坛于2012年10月23—24日在武汉东湖宾馆召开。本次论坛主题为“竞争 合作 创新——科技期刊未来发展之路”。论坛设开幕式及大会报告会、高峰论坛、四个专题论坛、科技期刊暨出版新技术展览、科技期刊进院校等专项活动。

为加强科技期刊基础理论与学术探讨,加强中国科技期刊精品化、集约化、网络化、数字化、国际化和市场化发展模式探索,加强科技期刊出版新技术交流与推广,进一步探索出版业变革对科技期刊带来的机遇与挑战,努力提高我国科技期刊的整体质量和水平,发挥科技期刊在推动现代科学技术发展和国家创新体系建设中的作用,我们编辑出版了这本论文集。

本论文集收录了全国多位科技期刊编辑、科技工作者和管理人员提交的论文,内容涉及“文化体制改革与我国科技期刊发展战略研究”“科技期刊评价体系与精品化及国际化建设”“出版新技术及科技期刊出版业集约化、市场化发展研究”“新时期高校科技期刊发展与转型”“网络与数字环境下期刊编辑角色的重新定位”和“新时期科技期刊与科技期刊出版方面的热点与难点问题”六个专题的学术问题研究,具有较高的学术价值,可供广大科技期刊编辑、科技工作者和管理人员参考。

编辑本论文集的过程中,得到了中国科技期刊编辑学会、中国高等学校期刊研究会、中国期刊协会、湖北省高等学校学报研究会、湖北省科技期刊编辑学会等单位的大力支持,在此一并致谢!

由于本论文集编撰仓促,且水平有限,书中纰漏之处在所难免,敬请各位专家批评指正。

第八届中国科技期刊发展论坛执委会

2012年8月

目 录

专题一 文化体制改革与我国科技期刊发展战略研究

论期刊的三个市场	尧水根(3)
从办刊经历谈转变发展方式	张光威(10)
推进文化改革发展背景下科技期刊发展路径研究	史平松(18)
期刊云架构及创建策略研究	张 诚,何先刚(23)
走市场化道路的实践	方思敏,周海锋,田立群,杨文英(30)
着眼大气科学发展 深化期刊内涵建设	游大鸣,施启龙,郭百函(37)
学习贯彻《决定》 为建设社会主义文化强国服务	曾伟明(43)
浅论文化体制改革下我国科技期刊的发展	王穗萍(48)
文化体制改革背景下我国科技期刊的发展策略	刘 芳(53)
论我国科技期刊品牌建设发展趋势及战略选择	桂小玲(57)
科技期刊规模化发展模式探索	牛星慧,曹睿姝(64)
转企改制背景下我国科技期刊运营模式和发展战略的九大问题述评	舒 干(69)
中国科技期刊在前进中的摸索	许昌淦(78)
科技期刊改革是文化产业发展的需要	姚 伟(84)
论科技期刊集团化发展的可能性与可行性	史春薇,陈 平,朱 伟,宋锦玉(89)
高校科技期刊应走专业化与市场化之路	朱 明(93)
小议学术期刊质量与评价体系	黄 萍,王 艳,罗彦卿,陈 强(99)

专题二 科技期刊评价体系与精品化及国际化建设

科技期刊优秀论文评选模式创新与实现	陈路华(107)
把握核心期刊功能,把军校学报做强、做大、做精	孙陆青,李江涛,王高翔,张建军,韩 婧(113)

筑品牌优势 促科技发展	董 琳(118)
浅谈期刊的会议品牌	陈 敏,张玉琳,张 昊,陶 东,邹迎芬,董家鸿(121)
核心期刊打造策略探析	王 红(126)
科技期刊优化栏目设置的对策刍议	杨兆弘(130)
科技期刊质量效益评估新指标体系的建立	朱栋梁(135)
发挥优势学科 打造特色栏目	陈文梅(142)
建设精品科技期刊及促进国际化进程的思考	张晓进,范永德,郭 萌,杨 颖,薛爱华(145)
提高影响因子 促进科技期刊国际化	余文兵,张带荣,杜 光(152)
学术道德与期刊品牌建设	肖 坚(156)
提高编辑质量 打造精品期刊	金 生,游苏宁,任 红,张大志(161)
山重水复疑无路 柳暗花明又一村	韩 健,张鲸惊,黄河清(167)
新时期科技期刊加强国际化建设初探	崔发玲(171)
努力让《Frontiers of Optoelectronics》走向世界	童 艳,王 珍(176)
新时期科技期刊审稿制度与评价体系的探讨	汪宏晨(181)
规范医学术语 打造精品期刊	马芳莲(186)
坚持稿件质量控制,提升期刊学术影响力	汪勤俭,吴培红,郭建秀,冷怀明(192)
创新管理,提高刊物质量和办刊水平	陈 浩,杨锦莲,陆文昌,陈万红(197)
发挥比较优势 打造精品期刊	郭学兰,王丽芳,吴克力,肖唐华(204)
我国七种药学类核心期刊学术质量分析与办刊思路探析	徐连敏,韩 凤,黄石麟,田 菁,戴 罡(211)
综合质量评估中科技期刊易忽视的几项指标	丁媛媛(219)
履行社会责任与科技期刊绩效的关联探析	王 珞(222)
“基金论文比”不宜作为学术期刊的评价指标	顾冠华,严 燕(228)
学术期刊质量建设八题	顾冠华(235)

专题三 出版新技术及科技期刊出版业集约化、市场化发展研究

学术期刊数字化出版的困境与出路	黎国华(243)
加强出版产业化背景下的网络出版管理	朱小琨,雷先连(248)
网络与数字环境下的科技期刊广告	寿景依(253)
浅谈网络与数字环境下科技期刊的定位	茹银凤(260)
浅谈科技期刊出版业集约化经营之路	许岳辉(264)
《放射学实践》网络化的经营实践	石 鹤,夏黎明,杨 岷,汪 晓(269)

数字化助推科技期刊市场化	柳红文(273)
医学期刊的经营与管理浅析	黄才胜(281)
加强期刊内部绩效管理 适应转企改革	黄石麟,邓 娟,韩 凤(286)
学术期刊编辑与作者的沟通应保证“四性”	陆宜新(293)
学术期刊企业化经营的实践探索	周文辉(297)

专题四 新时期高校科技期刊发展与转型

高校学报办刊之路的偏离与回归	金会平,陈万红(303)
高校科技期刊编辑如何应对数字出版提出的挑战	桂 林(310)
“大专业小综合”是高校学报专业化办刊的切入点	徐玉梅,刘春光(314)
论新时期高校科技期刊的改革与创新	许钊钊(319)
文化体制改革背景下的高校学报特征论析	王启和(323)
基于 SaaS 平台高校科技期刊云出版系统的构建	杜燕军(330)
高校科技期刊生存发展现状及渐进式改革建议	罗长军,刘继宁(336)
我国高校科技期刊国际化三步走战略	林义华,汪益川,牛艺霖(345)

专题五 网络与数字环境下期刊编辑角色的重新定位

网络与数字环境下期刊编辑角色的重新定位	白文军,孙 月(359)
数字化出版对科技编辑活动的影响	史春薇,仲崇民,朱 伟(367)
新时期网络与数字环境发展带来的学术期刊网站及审稿系统的变革	郭 萌,张晓进,杨 颖,范永德,薛爱华(370)
如何激励青年编辑人员	韩永珍(376)
科技期刊稿件处理流程中人文关怀策略探讨	颜巧元(380)
学术期刊编辑与作者的沟通应保证“四性”	陆宜新(388)
数字化编辑的生存之道	杨中启(392)
顺应数字化出版要求,成就全能型编辑人才	张鲸惊,韩 健,黄河清(400)
新时期科技期刊编辑的压力和应对	刘 钊(404)
数字出版环境下科技期刊编辑能力的提高	姚 萍,周青云,徐永红(409)
网络与数字环境下的期刊编辑	范永德,张晓进,郭 萌,杨 颖,薛爱华(414)
论青少年科普期刊数字化进程中编辑的角色	林雪涛 董明权(418)
加强审稿科学管理,切实提高科技期刊质量和水平	罗向阳,李 辉(423)
加强科技期刊审稿专家队伍建设	牛晓微(428)

传统期刊编辑如何应对数字出版	李 超(432)
网络化新时代科技期刊编辑的新定位	周 锐(435)
科技期刊中插图的编辑加工	龙丽群(439)
数字时代对科技期刊编辑能力的要求	徐连敏,韩 凤,田 菁,黄石麟,戴 罡(443)
浅谈网络与数字环境对科技期刊编辑的影响	余子真(447)
新时期科技期刊需要复合型美术编辑	刘 颀(454)
即时通讯软件的主要功能在编辑工作中的应用	张凯英,段桂花,张维维,张婉博(457)
新媒体时代气象科普期刊编辑角色的新定位	周榕贞(462)
新时期网络与数字环境下期刊编辑素质的转型	许 丹,马 静,王 斌,李 森,赵莉花,李素丽(467)

专题六 新时期科技期刊与科技期刊出版方面的热点与难点问题

2011 年《中国康复》稿源结构分析	蒋 涵(475)
明码标价的学术成果	萧 晓(480)
科技期刊如何处理学术不端和一稿多投的问题	赵琳琳,王 杭(484)
高被引论文的特征分析	应 倩,汪 媛,夏庆民(488)
论行业期刊专业性与可读性的统一	尤殿武(495)
科技论文同行评议专家选择的声誉管理	吴芬芳(499)
英文科技期刊国际合作出版现状与问题	卢佳华(503)
中医翻译亟待规范化	卢芙蓉,杨胜兰(509)
科技期刊的几个著作权问题探讨	石朝云(511)
RCCSE 研究报告中石油科技期刊的学科分类探讨	付丽霞(518)
对比部分药理学 SCI 高影响因子期刊引发的若干思考	戴 罡,田 菁,韩 凤(526)
对国际通用语言在科技期刊发展中的认识	陈正羽(534)
编辑视角下硕士生论文写作存在的问题及对策	张超英,李艳妮,王利娟(539)
科技期刊稿件采编系统的需求与应用	程 淑(543)
新形势下科技期刊特点及办刊条件之我见	罗长军(549)

Contents

Parallel Session One

Transformation of Culture System and Development Strategy Research of China's Academic Journals

On Three Markets of the Periodicals	(3)
Talking about the Changes of Development Mode from Our Publishing Experiences	(10)
Under the Background of Culture Reform and Development of Study on the Development Path of Sci-tech Journals	(18)
Cloud Architecture and Creating Strategy of Journals	(23)
Practice of Taking the Way of Marketization	(30)
Focus on the Development of Atmospheric Science to Deepen the Connotation Construction of Journals	(37)
Study and Implement the "Decision" for the Construction of Socialist Culture Strengthening National Power—Responsibility and Mission of the Sci-tech Journals	(43)
Talk about the Development of China's Academic Periodicals under Culture System Reformation	(48)
China's Sci-tech Journals Development Strategy under the Cultural Structural Reformation	(53)
On the Development Trend and Strategic Choice of the Construction of Brand of Science and Technology Periodicals in China	(57)
Exploration of Sci-tech Journals Scale Development Model—Taking Prominion Journal Group as an Example	(64)
Study on Nine Issues of Operation Mode and Development Strategy of Sci-tech Periodicals under Organizational System Reformation Background	(69)
Searching in the Advancement of China's Sci-tech Journals	(78)

Science and Technology Journals' Reform is the Requirement of Development of Cultural Industries	(84)
The Possibility and Feasibility of collectivization of Science and Technology periodicals ...	(89)
College Sci-tech Periodical Should Achieve specialization and Marketization	(93)
Discussion on the Quality and Evaluation System of Academic Periodical	(99)

Parallel Session Two

Evaluation System of Academic Journals and Exquisite & International Construction

Innovation and Implementation of Selection & Awarding Mode for Top-quality Papers of Sci-tech Periodicals	(107)
Grasping the Functions of the Core Journals to Achieves the Expansion of Journal of Military Academy	(113)
Exert Superiority of Brand to Promote the Development of Science and Technology	(118)
A Brief Talk on the Meeting Brand of Journal	(121)
Exploration and Analysis of the Strategy Towards Core Journal Building	(126)
Strategies and Methods of Column Optimization for Scientific Journals	(130)
Study on Establishing a New Indicator System for Evaluating the Quality and Efficiency of the Sci-tech Periodical	(135)
Utilize the Leading Disciplines to Foster Distinctive Columns	(142)
Thinking of the Construction of Outstanding Sci-tech Periodicals and Internationalization Process	(145)
Increasing the Impact Factor to Promote the Internationalization of Sci-Tech Periodicals	(152)
Academic Ethics and Periodical Brand Building	(156)
How to Improve the Quality of Periodicals and Establish Exquisite Periodicals—Strategies for Writing and Editing of Medical Papers	(161)
Every Cloud Has a Silver Lining—Thoughts on the International Development of Chinese Academic Periodical	(167)
Discussion on the Internationalization of sci-tech Periodicals of the New Period	(171)
Make Great Efforts to Help Frontiers of Optoelectronics Spread to the World	(176)
Study on Journals Referee System and Evaluation System	(181)
To Create the High-Quality Journal and Standard of Medical Terminology	(186)

Control Manuscript's Quality to Improve Academic Influence of Journals—Based on the Practice and Experience of Journal of Third Military Medical University	(192)
Improve Quality of Periodicals and Level of Running Periodicals through Innovative Management—Based on Practice from Department of Periodicals of Huazhong Agricultural University	(197)
Making Full Use of Comparative Advantages for Top Qualified Journal	(204)
Analysis on Academic Quality of Seven Pharmaceutical Journals	(211)
Several Quotas of Academic Periodical in Comprehensive Quality Assessment	(219)
Analysis of the Relationship of Fulfilling the Social Responsibility and Academic Periodical Achievement	(222)
“Ratio of Fund and Paper” Should Not be as an Evaluation Index of Academic Periodical	(228)
Eight Questions about Promoting the Qualities of Academic Journals	(235)

Parallel Session Three

Publishing New Technology and Intensive and Market — driven development research of Publishing

The Dilemma and Outlet of Digitalization of Academic Periodical	(243)
Strengthen the Network Publishing Management in Background of Publishing Industrialization	(248)
Ads of STM Journal under the Network and Digital Environment—Advertising Development of <i>China Biotechnology</i>	(253)
About the orientation of the Academic Periodical in the Network and Digital Environment	(260)
The Road of Intensification Management of Academic Periodical Publishing Industry	(264)
Network Management Practice of Radiology Practice	(269)
Digitalization Will Boost Science and Technology Periodicals' Marketization	(273)
Primary Analysis on Management and Administration of Medical Journals	(281)
Strengthen Internal Performance Management of the Journals, Adapt to the Reform ation—Based on the Exploration of Chinese Pharmaceutical Journal	(286)
“Four Functions” of Communication Between Editors and Authors for Academic Periodicals	(293)
Academic Periodical of Enterprise Management Practice and Exploration—to <i>Academic Degrees</i>	

<i>and Graduate Education as an Example</i>	(297)
---	-------

Parallel Session Four

New Period College Academic Journal Development and Reformation

The Deviation and Regression of the Road of College Journal	(303)
How Do University Sci-tech Journal Editors Deal with the Challenges Posed by Digital Publishing	(310)
“Large Specialties Small Synthesis” is the Breakthrough Point of the Specialized Academic Journal of Colleges	(314)
Reformation and Innovation of the College Academic Periodical of New Period	(319)
Analysis of Characteristic of College Journals from the Perspective of Cultural System Reform	(323)
The Construction of Publishing System of University Sci-tech Journals Based on SaaS Platform	(330)
Increment Reformation Suggestions and Survival Development Reality of the College Academic Periodicals	(336)
Three Steps Strategy of the Internationalization of the College Academic Periodical in China ...	(345)

Parallel Session Five

Journal Editorial Role Positioning in the Network and Digital Environment

Network and the Digital Environment Redefine the Role of Journal Editing	(359)
The Impact of Digital Publication for Academic Periodical Editorial	(367)
Transformation of the Website and Manuscripts Examination System of Academic Periodical Brought by the Network and Digital Environment Development in New Period	(370)
How to Encourage Young Editing Personnel	(376)
Research and Discussion on the Humanized Service Strategies Through the Process of Handling Sci-Tech Journal Articles	(380)
“Four Functions” of Communication between Editors and Authors for Learned Periodicals	(388)

The Survival of Digitizing Edit	(392)
Adapt to the Requirements of Digital Publishing, Becoming a Versatile Talent of Periodical Editors	(400)
The Pressures and Solutions for the Editors of Technical Journals in New Time	(404)
Improving Sci-tech Journal Editor's Ability in the Digital Publishing Age	(409)
Journal Editor Situation under the Network and Digital Environment	(414)
About the Role of Editors under Digitalization of Teenager Science Periodicals	(418)
Strengthen the Peer Review of Scientific Journal Management, and Effectively Improve the Journal Quality and Level—the Journal of <i>Mechanical Electrical Engineering</i> For Example	(423)
Strengthen the Science and Technology Academic Reviewer Team Building— <i>Journal of Beijing Institute of Fashion Technology</i> as an Example	(428)
How Do Traditional Journal Editors Deal with the Digital Publishing	(432)
The New Orientation of Sci-tech Periodical Editors in the Networking New Era	(435)
Editorial Processing of Figures in Scientific and Technical Journals	(439)
Requirements for the Capacity of Scientific Journal Editing in the Digital Age	(443)
Talk about the Affect of Network and Digital for Science and Technology Journal Editors	(447)
Modern Science Journal Need Composite-type of Artistic Editors	(454)
Application of Main Function of Instant Messaging Software in Editorial Work	(457)
New Role Definition of Meteorological Science Journals in the Age of New Media	(462)
Transformation of the Periodical Editorial Quality in the Network and Digital Environment of New Period	(467)

Parallel Session Six

New Period Hot & Hard Spots of Academic Journals and its Publication

Manuscript Resource Structure Analysis of <i>Chinese Journal of Rehabilitation</i> in 2011	(475)
Academic Achievements with Price Tags—on the Quality of Current China's Scholarship	(480)
How to Deal with the Problem of Academic Misconduct and Duplicate Submission for Science and Technology Journals	(484)
Analysis on the Characteristics of High Cited Paper	(488)

The Unity of Professionalism and Readability in Industry Journals	(495)
Application of Reputation Management to Peer Reviewer Selection for Scientific Papers	(499)
Present Situation and Problems about International Cooperation on Publishing of English Science- Technology Journals	(503)
Standardization in the Translation of Chinese Medicine is Urgently Needed	(509)
Several Discussions on the Copyright of Academic Periodical	(511)
Discussion on the Subject Classification of RCCSE about Petroleum Science and Technology Journals	(518)
Some Thoughts Triggered by Contrast Some Pharmaceutical Journals with High-impact Factor of SCI	(526)
Awareness of International Languages in the Development of Scientific and Technological Journals	(534)
Graduate Contribution Problems and the Solving Strategy in the Perspective of the Editorials	(539)
Development of Manuscript Management System for Sci-tech Journals and its Application-case Study of Magazine <i>Water Resources and Power</i>	(543)
My Point of View on the Publication Conditions and Academic Periodical Features Under New Situation	(549)

专题一

文化体制改革与
我国科技期刊发展战略研究

Parallel Session One

Transformation of Culture System and
Development Strategy Research of China's Academic Journals

