

ISSN 1001-7143
CN 11-2684/G3

中国科技期刊研究



CHINESE JOURNAL OF
SCIENTIFIC AND
TECHNICAL PERIODICALS
2023年 第34卷 第11期

第十八届 中国科技期刊发展论坛专刊



主管单位：中国科学院

主办单位：中国科学院自然科学期刊编辑研究会

中国科学院文献情报中心

出版单位：《中国科技期刊研究》编辑部



《中文核心期刊要目总览》核心期刊
《中文社会科学引文索引》来源刊
中国科技论文统计源期刊
中国人文社会科学期刊AMI综合评价(A刊)核心期刊
复印报刊资料重要转载来源期刊(2020年版)
RCCSE中国权威学术期刊(A⁺)

目 次

序言 杨 卫 1365

我国科技期刊数据政策制定研究 张泽钰 姜璐璐 高瑜蔚等 1367

高能物理预印本平台和科技期刊协同交流机制研究 董海荣 边晓琳 刘金鹏等 1374

我国科技期刊融媒体矩阵构建现状分析 韩 丽 胡克兴 武 文等 1383

中国科学院科技期刊微信视频号传播现状及发展策略探析 黄沈燧 翁彦琴 杨绮文 1392

人工智能在科技期刊中的应用及启示 董文杰 李 苑 1399

招聘启事视角下科技期刊编辑的职业道德需求 王露露 李 桓 1409

一种基于“面-线-点”要素的期刊地图内容有序核查方法 蒋树芳 何书金 段宗奇等 1418

“四个面向”战略下中国科技期刊内容质量提升实践现状与对策建议
..... 李 立 王媛媛 米 然等 1427

影响科技期刊吸引优质稿源的主要因素——面向科学家的问卷调查与分析
..... 李 楠 刘丽英 朱琳峰等 1435

我国区域科技期刊发展状况调查与分析 刘 荣 张 昕 1443

学术出版视角下科研成果可重复性保障机制研究 陈序文 姚长青 雷 雪 1451

国内外英文农业科技期刊数据出版政策分析与启示 汪汇源 赵云龙 陈希用等 1458

我国自主知识产权的数字出版平台全流程探索和用户测评 尤 笛 陈秀妍 李 薇等 1467

我国英文科技期刊出版传播平台现状、问题与优化策略——基于“中国科技期刊卓越行动计划”支持的五家
平台的案例分析 黄 莹 1473

期刊集群数字出版平台建设实践与思考——以中南大学出版社搜更思数字出版平台为例
..... 汪凡云 何京平 吴湘华 1479

智能推荐算法下的科技期刊国际传播策略研究——以中国科技期刊卓越行动计划入选期刊为例
..... 夏丽云 徐敏贇 丁懿楠等 1486

科技期刊短视频的多模态话语分析及视觉说服策略研究——以中国科技期刊卓越行动计划入选期刊为例
..... 欧梨成 张腾之 刘 越等 1494

我国科技期刊论文短视频评价体系构建与应用研究 吴祝华 洪淳薇 刘若瑾等 1502

科普期刊微信传播效果的影响因素研究——基于4445篇推文的计算分析 孙嘉宇 1511

国际岩土工程高水平科技期刊画像比较分析 仇华炳 高 强 余诗刚等 1521

我国科技期刊与科学基金通信作者标注规范建设发展趋势及对策研究——以经济管理科学类重要期刊为例
..... 高 杰 张 涵 张 武等 1537

英文学术期刊智库功能拓展的创新路径——以 *Financial Innovation* 的实践策略为例 陈星潼 1543

中国科技期刊著作权协议现状分析与建议 马晓芳 1548

中文学术期刊数据库撤销论文处理失范表现及建议 徐红萍 1554

编后记 1562

“中国科技期刊发展论坛”历史沿革 折页

中国科技期刊发展论坛简介 封三

刊名题写：言恭达（中国书法家协会副主席，全国政协委员）

CONTENTS

Research on data policy formulation for scientific journals in China
..... ZHANG Zeyu, JIANG Lulu, GAO Yuwei, LI Chengzan, WANG Pengyao, ZHOU Yuanchun 1367

Collaborative communication mechanism of preprint platform and scientific journals in high energy physics
..... DONG Hairong, BIAN Xiaolin, LIU Jinpeng, WU Yuefeng, ZHAO Hongming 1374

Current situation analysis of Chinese scientific journals in the construction of media convergence matrix
..... HAN Li, HU Kexing, WU Wen, LIU Wenjuan, ZHANG Jiawen, HAN Yanli 1383

Current dissemination situation and development strategy of WeChat video channels of scientific journals of Chinese Academy of Sciences
..... HUANG Shenji, WENG Yanqin, YANG Qiwen 1392

Application and implications of artificial intelligence in scientific journals DONG Wenjie, LI Yuan 1399

Professional ethical demands for scientific journal editors from the perspective of job descriptions
..... WANG Lulu, LI Huan 1409

A map content verification method of journals based on "area-line-point" element
..... JIANG Shufang, HE Shujin, DUAN Zongqi, HUANG Guangyu 1418

Current status and countermeasures for improving content quality of Chinese scientific journals under "Four Orientations" strategy
..... LI Li, WANG Yuanyuan, MI Ran, REN Yangang 1427

Main factors affecting high-quality papers to be published in Chinese scientific journals: Questionnaire survey and analysis of scientists
..... LI Nan, LIU Liying, ZHU Linfeng, ZHANG Tingting, GAO Jie, LIU Rong 1435

Survey and analysis of development of regional scientific journals in China LIU Rong, ZHANG Xin 1443

Reproducibility safeguard mechanism of scientific research results from the perspective of academic publishing
..... CHEN Xuwen, YAO Changqing, LEI Xue 1451

Analysis and enlightenment of data publication policies of English journals of agricultural science in China and abroad
..... WANG Huiyuan, ZHAO Yunlong, CHEN Xiyong, OU Licheng 1458

Exploration and user evaluation based on China's independently developed full-process digital publishing platform
..... YOU Di, CHEN Xiuyan, LI Wei, BIAN Zhao, YAN Jun, DU Jiabin, LI Duoduo, WANG Bo 1467

Current situation, problems, and optimization strategies of Chinese English scientific journal publishing and communication platforms; A case study of five platforms supported by Excellence Action Plan for China's STM Journals
..... HUANG Ying 1473

Practice and thought on digital publishing platform construction for journal clusters: Taking the SGSX digital publishing platform of Central South University Press as an example WANG Fanyun, HE Jingping, WU Xianghua 1479

International communication strategies for scientific journals under intelligent recommendation algorithms: A case study of journals selected in Excellence Action Plan for China's STM Journals
..... XIA Liyun, XU Minyun, DING Yinan, DAI Jianhua 1486

Multimodal discourse analysis and visual persuasion strategy of short videos of scientific journals: A case study on journals listed in Excellence Action Plan for China's STM Journals
..... OU Licheng, ZHANG Tengzhi, LIU Yue, CHEN Peiying 1494

Construction and application of short video evaluation system for scientific journal papers in China
..... WU Zhuhua, HONG Chunwei, LIU Ruojin, QIN Min, WANG Guodong, MENG Miaoqing 1502

Influence factors of communication effect of popular science journals on WeChat: A calculation analysis of 4445 articles
..... SUN Jiayu 1511

Comparative analysis of portraits of international high-level scientific journals of geotechnical engineering
..... QIU Huabing, GAO Qiang, SHE Shigang, TAO Cheng 1521

Development trend and countermeasures of annotation standard construction of corresponding authors by Chinese scientific journals and National Natural Science Foundation of China: Taking important journals in economic management science as examples GAO Jie, ZHANG Han, ZHANG Wu, XU Ke 1537

Innovative path of expanding think tank function of English academic journals: A case study of *Financial Innovation* practices CHEN Xingtong 1543

Analysis and suggestions on current situation of copyright agreements for Chinese scientific journals
..... MA Xiaofang 1548

Misconduct performances and suggestions for processing retracted papers of Chinese journal databases
..... XU Hongping 1554

中国科学院院士卢嘉锡任中国科学院院长期间，
在1985年全院优秀期刊表彰会上的题词：

對科研工作
來講，科技
期刊工作既
是龍尾，又是
龍頭！

盧嘉錫題 一九八五年四月二十日



ISSN 1001-7143



9 771001 714234

1.17