

中国科技期刊研究



CHINESE JOURNAL OF
SCIENTIFIC AND
TECHNICAL PERIODICALS
2022年 第33卷 第6期

中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目
青年人才支持项目专刊

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

中国科技期刊卓越行动计划选育高水平办刊人才子项目-青年人才支持项目专刊序	初景利 679
· 科技期刊影响力提升策略研究 ·	
中文科技智库期刊国际传播案例研究	文彦杰 张帆 杨柳春 680
提“质”增“量”协同助力科技期刊影响力提升的策略与实践——以《材料科学技术(英文版)》为例	王洪宇 周海燕 罗东等 688
新创英文科技期刊国际影响力提升的实践举措——以 <i>Green Chemical Engineering</i> 为例	田媛 王薪薪 696
国内外科技期刊 COVID-19 高影响力论文分析对比及思考	史强 卢珊 徐秀玲等 704
航空航天类科技期刊建设特色专栏策略	高磊 王俊丽 寇凤梅 713
· 编辑出版新技术与新业态研究 ·	
《协和医学杂志》新媒体开展知识类视频内容传播的实践与思考	刘洋 李娜 赵娜等 719
科技期刊视频号短视频运营实践——以《遥感学报》为例	尤笛 边钊 李薇等 729
中文科技期刊出版中的人工智能应用研究	陶晴 郑雅妮 735
区块链技术应用与中国科技期刊全过程出版的探索研究	孟美任 张恬 746
作者、编辑二维视角下科技期刊增强出版的发展路径——基于对重庆市 CSCD 期刊的 SWOT 分析	胡玥 胡英奎 梁远华等 756
国内外生命科学领域代表性期刊发文热点及学者构成分析	罗丽丰 郭文姣 张亚男等 763
科技期刊同行评议内容公开的现状调研及策略建议	王琳 776
· 科技期刊运营机制研究 ·	
我国英文科技期刊出版诚信与伦理制度建设现状的调研与思考	高霏 张光 徐佳亿等 784
科技期刊出版诚信建设现状评估及发展建议	肖玥 翁彦琴 王治 795
国外典型高校出版社期刊学科专业布局对比研究及启示	张广萌 张莉 陈禾等 806
中国化学会期刊集群平台建设的探究和实践	郝临晓 周素坤 郑素萍 813
科技期刊办刊人才需求调研报告——基于多渠道招聘信息的深度挖掘	高虹 817
关于优化科技期刊青年编辑培育路径的研究——基于全国东、中、西部六省/直辖市青年编辑的调查分析	孙昌朋 郎朗 林萍等 826
· 简 讯 ·	
《中国科技期刊研究》2022 年重点选题指南	695
中国科学院自然科学期刊编辑研究会 2022 年研究课题立项结果	833
融汇线上,共促期刊视频传播发展与创新——学术期刊新媒体视频内容传播经验分享及平台运营能力提升 公益线上微课圆满成功	刘洋 834
中国科协科技期刊青年编辑沙龙“新时代青年编辑应具备的能力及提升策略”在南京成功举办	丁佐奇 835
欢迎订阅《中国新闻出版深度融合发展年鉴(2021 年卷)》	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

Case study on international communication of Chinese scientific think tank journals	WEN Yanjie, ZHANG Fan, YANG Liuchun 680
Bolstering scientific journal influence by improving quality and quantity of articles: Taking <i>Journal of Materials Science & Technology</i> as an example	WANG Hongyu, ZHOU Haiyan, LUO Dong, DU Xiaoning, ZHANG Hua 688
International influence improvement of new English scientific journals: Taking <i>Green Chemical Engineering</i> as an example	TIAN Yuan, WANG Xinxin 696
Comparison and analysis of high-impact papers on COVID-19 in scientific journals at home and abroad	SHI Qiang, LU Shan, XU Xiuling, AN Rui 704
Construction strategies of characteristic column for aerospace scientific journals	GAO Lei, WANG Junli, KOU Fengmei 713
Content dissemination of knowledge-based videos by the new media of <i>Medical Journal of Peking Union Medical College Hospital</i> : Practice and thinking	LIU Yang, LI Na, ZHAO Na, LI Yule, DONG Zhe, SUN Jing 719
Operation of WeChat Channels-based short videos of scientific journals: Taking <i>National Remote Sensing Bulletin</i> as an example	YOU Di, BIAN Zhao, LI Wei, YAN Jun 729
Application of artificial intelligence in the publication of Chinese scientific journals	TAO Qing, ZHENG Yani 735
Application of blockchain in scientific lifecycle publishing	MENG Meiren, ZHANG Tian 746
Methods for boosting enhanced publication in scientific journals from the perspective of authors and editors: Based on SWOT analysis of Chongqing CSCD journals	HU Yue, HU Yingkui, LIANG Yuanhua, WANG Weilang, XUE Jingyuan, GUO Fei, YOU Bin 756
Research fronts and researchers of top journals in life sciences published in China and abroad: A comparative study based on visualization technique	LUO Lifeng, GUO Wenjiao, ZHANG Yanan, HAO Ning, ZHANG Xiaoxue 763
Peer-reviewed content disclosure in scientific journals: Status quo and strategy suggestions	WANG Lin 776
Publishing ethics and integrity system of China's English scientific journals: Construction and thinking	GAO Fei, ZHANG Guang, XU Jiayi, DENG Qiangting, WANG Lili, ZHANG Xin 784
Current situation evaluation and development suggestions of scientific journal publishing integrity	XIAO Yue, WENG Yanqin, WANG Zhi 795
Comparative study of discipline distribution of journals of typical foreign university presses and its inspiration	ZHANG Guangmeng, ZHANG Li, CHEN He, ZHAO Lin 806
Chinese Chemical Society publishing journals cluster service platform: Exploration and practice	HAO Linxiao, ZHOU Sukun, ZHENG Suping 813
Research report on the demand of scientific journals for talents: Based on the recruitments from multiple channels	GAO Hong 817
Optimizing the cultivation of young editors of scientific journals: Based on the investigation in six provinces/municipalities in eastern, central, and western China	SUN Changpeng, LANG Lang, LIN Ping, CHEN Wangzhong 826