

ISSN 1001-7143
CN 11-2684/G3

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 *Green Chemical Engineering* 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)

Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals

Vol. 33, No. 6, June 2022 Monthly

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 *Journal of Materials Science & Technology* as an example
..... WANG Hongyu, ZHOU Haiyan, LUO Dong, DU Xiaoning, ZHANG Hua 688
- International influence improvement of new English scientific journals: Taking *Green Chemical Engineering* 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 *Medical Journal of Peking Union Medical College Hospital*: 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 *National Remote Sensing Bulletin* 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 Weiliang, 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