

# 中国科技期刊研究

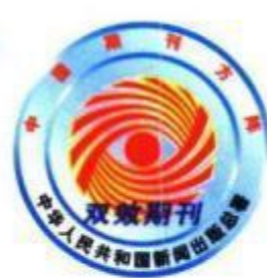


CHINESE JOURNAL OF  
SCIENTIFIC AND  
TECHNICAL PERIODICALS  
2021年 第32卷 第1期

## 推荐阅读

- 而立之年再启程 不懈奋斗续新篇 (张薇)
- 从科技期刊出版源头推进开放科学运动——TOP Factor的产生及影响 (郁林羲 姚思卉 康银花)
- 学术期刊论文科普化方法及思考 (李明敏 俞敏)
- 人工智能辅助学术同行评议的应用及分类 (张彤 尹欢 苏磊等)
- 典型高校期刊社微信公众号传播力与运营策略研究 (杜焱 蒋伟 季淑娟等)
- 2019年中国科技论文统计与分析简报 (中国科技论文统计与分析课题组)

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



《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  
 中国人文社会科学核心期刊  
 复印报刊资料重要转载来源期刊 (2017年版)

目 次

· 卷首语 ·

而立之年再启程 不懈奋斗续新篇 ..... 张 薇 1

· 专题:开放出版 ·

从科技期刊出版源头推进开放科学运动——TOP Factor 的产生及影响 ..... 郁林羲 姚思卉 康银花 3

新冠肺炎疫情中的开放获取出版:现状与展望 ..... 许 洁 王子娴 14

预印本自组织同行评议的通证激励机制研究 ..... 付江阳 贺 颖 23

国内学术期刊开放获取现状研究 ..... 颜靖华 郑彦宁 毛一雷等 28

· 论 坛 ·

学术期刊论文科普化方法及思考 ..... 李明敏 俞 敏 36

“双一流”建设中高校科技期刊面临的挑战与机遇 ..... 周志红 41

我国科技期刊理事会运营模式现状、问题与对策研究 ..... 李旗纲 49

学术期刊编辑职业认知度及满意度调查与分析 ..... 王维朗 郭 伟 黄江华等 55

· 数字出版 ·

人工智能辅助学术同行评议的应用及分类 ..... 张 彤 尹 欢 苏 磊等 65

典型高校期刊社微信公众号传播力与运营策略研究 ..... 杜 焱 蒋 伟 季淑娟等 75

科技期刊新媒体研究进展与实践 ..... 周 楠 张 颖 唐果媛等 83

XML 一体化生产管理平台在物理学期刊出版中的应用实践 ..... 刘圆圆 赵莉莉 黄定光等 91

· 评价与分析 ·

2019 年中国科技论文统计与分析简报 ..... 中国科技论文统计与分析课题组 99

引文归一化指标 RCR 与 FWCI 指标、F1000 评分的相关性研究 ..... 陈斯斯 刘春丽 110

论文被引频次学科领域百分位在创建期刊百分位数指标中的应用 ..... 刘雪立 申小曼 郭 佳等 118

预防医学类科技论文被引频次的影响因素分析——以《中华预防医学杂志》为例  
..... 张振伟 梁明修 韩 锐等 125

CiteScore 与期刊影响因子的学科差异性研究 ..... 杨 莉 熊泽泉 135

· 简 讯 ·

中国科学院自然科学期刊编辑研究会第 30 次学术年会胜利召开 ..... 144

《中国科技期刊研究》2021 年选题指南 ..... 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. 32, No. 1, January 2021 Monthly

## CONTENTS

Promote the open science movement from the source of the publication of scientific journals: The emergence and influence of TOP Factor ..... *YU Linxi, YAO Sihui, KANG Yinhua* 3

Open access publishing during the COVID-19: Current situations and prospects ..... *XU Jie, WANG Zixian* 14

Token incentive mechanism of self-organizing peer review in preprint ..... *FU Jiangyang, HE Ying* 23

Open access status of academic journals in China ..... *YAN Jinghua, ZHENG Yanning, MAO Yilei, PU Mo* 28

Methods and thoughts of the popularization of academic journal published papers ..... *LI Mingmin, YU Min* 36

Challenges and opportunities for university scientific journals in the double first-class construction ..... *ZHOU Zhihong* 41

Operation model, problems, and countermeasures of scientific journal council in China ..... *LI Qigang* 49

Investigation and analysis on academic journal editors' professional awareness and satisfaction ..... *WANG Weilang, GUO Wei, HUANG Jianghua, YOU Bin, SUN Tao, RAN Minghui* 55

Application and classification of AI-assisted academic peer review ..... *ZHANG Tong, YIN Huan, SU Lei, WANG Jing, XIA Daojia* 65

Communication impact and operation strategy of typical WeChat official accounts for publishing centers of university journals ..... *DU Yan, JIANG Wei, JI Shujuan, LI Zhongfu* 75

Research progress and practices of new media in scientific journals ..... *ZHOU Nan, ZHANG Ying, TANG Guoyuan, WANG Wei* 83

Application practice of production and management platform based on XML in physics journal publishing ..... *LIU Yuanyuan, ZHAO Lili, HUANG Dingguang, WANG Jinchuan* 91

A brief report of statistics and analysis on Chinese scientific papers in 2019 ..... *Research Group of Statistics and Analysis on Chinese Scientific Papers* 99

Correlation of citation normalization index RCR with FWCI index and F1000 score ..... *CHEN Sisi, LIU Chunli* 110

Application of percentile in subject area of papers in creating journal indicator of percentage rank ..... *LIU Xueli, SHEN Xiaoman, GUO Jia, SHEN Lan* 118

Factors affecting papers' cited frequency in preventive medicine: A case study from *Chinese Journal of Preventive Medicine* ..... *ZHANG Zhenwei, LIANG Mingxiu, HAN Kun, FU Yuanzheng, LYU Xiangzheng, LIU Bing* 125

Disciplinary differences between CiteScore and journal Impact Factor ..... *YANG Li, XIONG Zequan* 135