



Q K 2 0 6 3 9 1 3

001-7143

·2684/G3

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

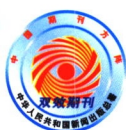
- 而立之年再启程 不懈奋斗续新篇 (张薇)
- 从科技期刊出版源头推进开放科学运动——TOP Factor的产生及影响 (郁林羲 姚思卉 康银花)
- 学术期刊论文科普化方法及思考 (李明敏 俞敏)
- 人工智能辅助学术同行评议的应用及分类 (张彤 尹欢 苏磊 等)
- 典型高校期刊社微信公众号传播力与运营策略研究 (杜焱 蒋伟 季淑娟 等)
- 2019年中国科技论文统计与分析简报 (中国科技论文统计与分析课题组)

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

万方数据



《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

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 一九八五年四月十日

ISSN 1001-7143



9 771001 714210