

中国科技期刊研究



CHINESE JOURNAL OF
SCIENTIFIC AND
TECHNICAL PERIODICALS
2022年 第33卷 第7期

推荐阅读

- 学术期刊出版运营的“术”与“道” (盛怡瑾 唐果媛 初景利)
- 基于国际科技出版平台打造自主英文期刊出版平台的实践及案例分析 (沈锡宾 刘红霞 王立磊 等)
- 国际典型综合类科技期刊公众传播特点及对我国综合类科技期刊公众传播能力建设的启示 (白小晶 翁彦琴 刘灿)
- 从单篇论文引证视角改进学术期刊评价方法及其实证研究 (伍军红 肖宏 孙隽 等)
- 科技期刊的创新性评价指标——期刊颠覆性指数(JDI)及其实证研究 (姜育彦 刘雪立)
- 造船出海, 打造中国学术品牌期刊集群平台——黄延红博士访谈录 (梁永霞 李翠霞)

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

· 论 坛 ·

学术期刊出版运营的“术”与“道” 盛怡瑾 唐果媛 初景利 837
 国内7个学科英文科技期刊国际声誉调查与比较 黄 崑 林丽颖 郭 森等 844
 国际一流科技期刊的办刊模式探索及启示——以《自然》为例 雍文明 852
 美国数学学会期刊分析及其对中国数学领域学会办刊的启示 宋春元 卢 焱 860

· 数字出版 ·

基于国际科技出版平台打造自主英文期刊出版平台的实践及案例分析
 沈锡宾 刘红霞 王立磊等 869
 医学期刊微信视频号应用现状及发展策略探究 刘 洋 李 娜 邓履翔等 877
 科技期刊视听内容的生产、发掘和传播的发展与实践探索 王海蓉 886
 我国科普期刊的短视频传播力与提升策略 张 波 陈 伟 892
 科技期刊编辑进行科普短视频创作与传播的实践探索——以《广西医学》《微创医学》《内科》杂志为例
 龙 玲 陈芯语 蔡羽满等 901
 短视频助力科普期刊品牌运营的路径及对策 赵 鑫 韩瑞麟 李 琦 909

· 能力建设 ·

国际典型综合类科技期刊公众传播特点及对我国综合类科技期刊公众传播能力建设的启示
 白小晶 翁彦琴 刘 灿 917
 英文医学期刊在初创时期的工作路径及关键举措 汪 挺 甘可建 康蔓妮等 926
 新刊发展面临的主要困难与学术影响力提升路径 王元杰 孔晔晗 王应宽等 935
 媒体融合背景下检验医学期刊知识服务实践与发展路径探索——基于对检验医学工作者的调查
 王明丰 唐强虎 杨正婷等 942
 我国涉农高校期刊高质量发展的困境与对策——以中国农业大学期刊为例 秦 梅 袁文业 949

· 评价与分析 ·

从单篇论文引证视角改进学术期刊评价方法及其实证研究 伍军红 肖 宏 孙 隽等 957
 科技期刊的创新性评价指标——期刊颠覆性指数(JDI)及其实证研究 姜育彦 刘雪立 965
 开放科学趋势下科技期刊的特征及评价研究 盖双双 马 峥 973
 开放注释理念下的出版后同行评议实践研究 刘叶萍 王嘉昀 980
 “中国科技期刊卓越行动计划”高起点新刊基本特征及发展建议 陈义报 高俊斌 988

· 期刊人物 ·

造船出海,打造中国学术品牌期刊集群平台——黄延红博士访谈录 梁永霞 李翠霞 995

· 简 讯 ·

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

"Technique" and "Tao" in the operation of academic journal publishing
..... SHENG Yijin, TANG Guoyuan, CHU Jingli 837

Comparison of international reputation of domestic English scientific journals on seven disciplines
..... HUANG Kun, LIN Liying, GUO Miao, YOU Bin 844

Exploration and enlightenment on the mode of running international first-class scientific journals: Taking *Nature* as an example
..... YONG Wenming 852

Analysis of journals of American Mathematical Society and its enlightenment for journals of mathematical academic societies in China
..... SONG Chunyuan, LU Yan 860

Construction of digital publishing platform for English scientific journals based on international scientific publishing platform: A case study
..... SHEN Xibin, LIU Hongxia, WANG Lilei, LIU Qian, LIU Bing, WEI Junmin 869

Application of WeChat Channels among medical journals and strategies for the journal development
..... LIU Yang, LI Na, DENG Luxiang, DONG Zhe, LI Yule, ZHAO Na, WU Yibo 877

Development and practice exploration of production, exploration, and dissemination of audio-visual contents in scientific journals
..... WANG Hairong 886

Communication power of short video for popular science journals in China and strategies for the improvement
..... ZHANG Bo, CHEN Wei 892

Practical exploration of scientific journal editors for creating and disseminating short videos concerning science popularization: Taking *Guangxi Medical Journal*, *Journal of Minimally Invasive Medicine* and *Internal Medicine* as examples
..... LONG Ling, CHEN Xinyu, CAI Yuman, WANG Hong, CHEN Binguan 901

Ways and countermeasures of brand operation of popular science journals assisted by short videos
..... ZHAO Xin, HAN Ruilin, LI Qi 909

Advices on strengthening public communication of Chinese scientific journals based on the analysis of public communication of *Nature*, *Science*, and PNAS
..... BAI Xiaojing, WENG Yanqin, LIU Can 917

Working methods and key measures in primary stage of English medical journal in China
..... WANG Ting, GAN Kejian, KANG Manni, LIANG Bixia 926

Strategies for improving the academic influence of scientific journals in the start-up stage
..... WANG Yuanjie, KONG Yehan, WANG Yingkuan, XUE Chunlu 935

Exploration on the practice and development path of knowledge service of laboratory medicine journals under the background of media convergence: Based on an audience survey of laboratory medicine workers
..... WANG Mingfeng, TANG Qianghu, YANG Zhengting, LIAO Weiwei, ZHANG Yaoyuan, FANG Qi 942

Dilemma and countermeasures of high-quality development of agricultural university journals in China: Taking journals of China Agricultural University as an example
..... QIN Mei, YUAN Wenye 949

Improving the evaluation method of academic journals from the citation perspective of single paper and its empirical research
..... WU Junhong, XIAO Hong, SUN Jun, ZHENG Xinyu 957

An innovative evaluation index of scientific journals—Journal Disruption Index (JDI) and its empirical research
..... JIANG Yuyan, LIU Xueli 965

Characteristics and evaluation of scientific journals amid open science
..... GAI Shuangshuang, MA Zheng 973

Practice of post publishing peer review amid open annotation
..... LIU Yeping, WANG Jiayun 980

Basic features of High Starting Point New Journals of Excellence Action Plan for China STM Journals and suggestions on the development of China's scientific journals
..... CHEN Yibao, GAO Jun'e 988