

# 中国科技期刊研究



CHINESE JOURNAL OF  
SCIENTIFIC AND  
TECHNICAL PERIODICALS  
2018 第29卷 第5期

## 推荐阅读

- 中文科技期刊发展对策——以《应用数学和力学》(中、英文版)分刊后的独立办刊为例(黄雅意 黄锋 辛亮)
- 科技期刊行业发展景气指数研究(田瑞强 姚长青 刘滢颖 等)
- 数据出版新进展(张恬 刘凤红)
- 大数据时代医学期刊数据共享方案的实施探讨(陈昕 姜永茂 包雅琳)
- 期刊影响因子重要时间节点的考证(孟君 刘雪立 魏雅慧)
- 基于数据挖掘的精准化办刊策略(侯丽珊)

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

· 专题:中文期刊路在何方 ·

中文科技期刊发展对策——以《应用数学和力学》(中、英文版)分刊后的独立办刊为例  
 ..... 黄雅意 黄 锋 辛 亮 425

《中国普外基础与临床杂志》431 篇疑似第三方代投稿件的特征分析 ... 罗云梅 蒲素清 李纓来等 431

师范大学学报(自然科学版)学术影响力扩散路径研究 ..... 陈留院 436

微信平台服务学术期刊品牌和影响力建构的实践、分析与启示——以《药学进展》办刊实践为例  
 ..... 杨臻崢 郑晓南 442

· 论坛 ·

科技期刊行业发展景气指数研究 ..... 田瑞强 姚长青 刘伊颖等 447

数据出版新进展 ..... 张 恬 刘凤红 453

基于 PEST 分析法的中国人文社会科学学术期刊国际化环境研究 ..... 吴 玲 杨 宇 460

基于读者需求的学术期刊版式设计原则与创新实践 ..... 赵雅文 樊天宇 杨海波 467

· 数字出版 ·

大数据时代医学期刊数据共享方案的实施探讨 ..... 陈 昕 姜永茂 包雅琳 474

学术期刊共媒体云发展模式初探 ..... 郭晓亮 吉海涛 郭雨梅等 478

基于云平台的科技期刊 APP 开发方法研究——以“长白山学术汇”为例 ..... 郭 伟 485

· 评价与分析 ·

期刊影响因子重要时间节点的考证 ..... 孟 君 刘雪立 魏雅慧 491

期刊被引量的分布及影响因子的失真——以 7 种物理学综合期刊为例 ..... 严建新 497

顶级期刊的高网络参与度论文分析 ..... 匡登辉 503

*z* 指数在期刊评价实践中的应用研究 ..... 何晓庆 王圣洁 胡 琳 509

· 能力建设 ·

基于数据挖掘的精准化办刊策略 ..... 侯丽珊 515

文献计量分析法精准定位资源环境类科技期刊“一带一路”专题策划方向  
 ..... 陶 华 杨小梅 朱 强等 520

*Acta Materialia* 的办刊之道及对我国科技期刊的启示 ..... 罗艳芬 刘 冬 罗 东等 525

· 简 讯 ·

《中国科技期刊研究》2018 年度选题指南 ..... 封三

封面题字:言恭达(中国书法家协会副主席,全国政协委员)

CONTENTS

Developing strategies for Chinese scientific journals: Taking the independent publishing process of *Applied Mathematics and Mechanics* after the separation of Chinese version and English version as an example ..... HUANG Yayi, HUANG Feng, XIN Liang 425

Feature analysis on 431 papers submitted by the third party from *Chinese Journal of Bases and Clinics in General Surgery* ..... LUO Yunmei, PU Suqing, LI Yinglai, DU Liang, HU Chuan 431

Diffusion pathway of academic influence in natural science journals of normal universities ..... CHEN Liuyuan 436

Practice and analysis of the construction of academic journal brand and influence by means of WeChat platform and its revelation; Based on the practice of *Progress in Pharmaceutical Sciences* ..... YANG Zhenzheng, ZHENG Xiaonan 442

Climate index of scientific journal industry development ..... TIAN Ruiqiang, YAO Changqing, LIU Yiyi, MA Zheng, PAN Yuntao 447

Progress in data publishing ..... ZHANG Tian, LIU Fenghong 453

Internationalization environment of academic journals of humanities and social sciences in China based on PEST analysis ..... WU Ling, YANG Yu 460

Layout design principles and innovative practice of academic journals based on readers' needs ..... ZHAO Yawen, FAN Tianyu, YANG Haibo 467

Implementation of data sharing scheme of medical journals in the era of big data ..... CHEN Xin, JIANG Yongmao, BAO Yalin 474

Exploration into development mode of joint media cloud of academic journals ..... GUO Xiaoliang, JI Haitao, GUO Yumei, ZHANG Lu 478

APP development method of scientific journals based on cloud platforms: Taking Changbaishan Academic Activity as an example ..... GUO Wei 485

Historical tracing of important nodes for journal impact factor ..... MENG Jun, LIU Xueli, WEI Yahui 491

Distribution of journal citation and distortion of journal impact factor: A case study of seven physical multidisciplinary journals ..... YAN Jianxin 497

Analysis on highly online-engaged papers in top journals ..... KUANG Denghui 503

Application of z-index in journal evaluation ..... HE Xiaoqing, WANG Shengjie, HU Lin 509

Precise journal operation based on data mining ..... HOU Lishan 515

Special selection of Belt and Road Initiative for resource and environment scientific journals based on bibliometric analysis ..... TAO Hua, YANG Xiaomei, ZHU Qiang, HOU Chunmei, MA Suping, WANG Qumei, JIN Xiangyuan 520

Publishing practice of *Acta Materialia* and its enlightenment to scientific journals in China ..... LUO Yanfen, LIU Dong, LUO Dong, CHI Mei, HUANG Chunxiao 525



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 一九八五年四月二十日

ISSN 1001-7143



9 771001 714180



0.5>