



ISSN 1001-7143  
CN 11-2684/G3

# 中国科技期刊研究



CHINESE JOURNAL OF  
SCIENTIFIC AND  
TECHNICAL PERIODICALS  
2018 第29卷 第6期

## 推荐阅读

- 科技期刊发展的十大主要态势 (初景利 盛怡瑾)
- 我国科技期刊发展障碍及驱动力突破 (王炎龙 任雪瑶)
- 代投论文的甄别与防范 (王景周)
- 微信传播指数领先的学术期刊公众号运营调查及启示 (张小强 吉媛 游滨)
- CiteScore、CiteScore百分位与常用期刊评价指标的相关性分析 (盛丽娜)
- 科普期刊内容产品化和全品牌运营的转型发展 (俞敏)

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

· 论坛 ·

科技期刊发展的十大主要态势 ..... 初景利 盛怡瑾 531

我国科技期刊发展障碍及驱动力突破 ..... 王炎龙 任雪瑶 541

“文强刊弱”的挑战与石油科技期刊的应对策略和实践 ..... 张朝军 高日丽 胡苇玮 等 546

中文科技期刊开展双语出版的现状及对策 ..... 黄睿春 552

· 质量建设 ·

代投论文的甄别与防范 ..... 王景周 557

新媒体环境下传统科技期刊在组稿方面的应对策略 ..... 韩玉波 张 艳 陈晓芳 563

中国肿瘤学稿件外流现象与对策分析 ..... 陈汐敏 丁贵鹏 568

· 数字出版 ·

微信传播指数领先的学术期刊公众号运营调查及启示 ..... 张小强 吉 媛 游 滨 574

科研人员选择巨型 OA 期刊发文的影响因素分析——以 *PLoS ONE* 为例 ..... 陈秀娟 郭进京 585

信息图在医学科技期刊内容传播中的应用及思考 ..... 史 强 包雅琳 姜永茂 592

医学期刊移动终端阅读服务问卷调查与实践探索——以《第三军医大学学报》为例  
..... 张 维 吴培红 栾 嘉 等 597

· 评价与分析 ·

CiteScore、CiteScore 百分位与常用期刊评价指标的相关性分析 ..... 盛丽娜 605

基于 CW 算子的学术期刊组合评价研究 ..... 张发明 钟颖璐 陈美娟 等 612

期刊单元下参考文献与论文被引频次间的关系——以 Web of Science 凝聚态物理学科为例  
..... 康旭东 徐庆富 张春博 619

国内外医学期刊通讯类文章对比分析 ..... 陈 昕 包雅琳 627

· 能力建设 ·

科普期刊内容产品化和全品牌运营的转型发展 ..... 俞 敏 633

我国英文科技期刊申请 ESCI 收录的策略分析 ..... 彭 琳 刘凤红 639

学术期刊编辑人员工作能力现状及影响因素分析 ..... 赵秋民 645

集三十载结晶成华章 录期刊之哲思于史册——读《编辑哲思与践行》有感 ..... 李 静 651

· 简 讯 ·

新视角看科技期刊 众专家建发展良策——第 15 届中国科学院期刊沙龙在太原理工大学举行 ..... 656

2018 年中国科学院科技期刊主编岗位培训班在上海举行 ..... 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）

# Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals

Vol. 29, No. 6, June 2018 Monthly

---

## CONTENTS

- Research on the top ten development trends of scientific journals ..... *CHU Jingli, SHENG Yijin* 531
- Development obstacle and driving force breakthrough of Chinese scientific journals  
..... *WANG Yanlong, REN Xueyao* 541
- Challenge of weak journals and strong papers and countermeasures and practice of petroleum scientific journals ..... *ZHANG Chaojun, GAO Rili, HU Weiwei, SONG Lichen, ZHANG Min* 546
- Situation of bilingual publishing for Chinese scientific journals and corresponding countermeasures  
..... *HUANG Ruichun* 552
- Identification and protective measures of ghost-submitted papers ..... *WANG Jingzhou* 557
- Strategies of traditional scientific journals on soliciting contributions under the environment of new media  
..... *HAN Yubo, ZHANG Yan, CHEN Xiaofang* 563
- Analysis on the outflow of Chinese oncology papers and corresponding strategies  
..... *CHEN Ximin, DING Guipeng* 568
- Operation on WeChat official accounts of Chinese academic journals with high WCI and its implications  
..... *ZHANG Xiaoqiang, JI Yuan, YOU Bin* 574
- Analysis on factors of researchers' choice with open access mega-journals: Taking *PLoS ONE* as an example ..... *CHEN Xiujuan, GUO Jinjing* 585
- Application and inspiration of infographics in the content dissemination of medical scientific journals  
..... *SHI Qiang, BAO Yalin, JIANG Yongmao* 592
- Questionnaire survey and practical exploration of mobile terminal reading serves in medical journals: Taking *Journal of Third Military Medical University* as an example  
... *ZHANG Wei, WU Peihong, LUAN Jia, DENG Qiangting, HUANG Chao, LENG Huaiming* 597
- Correlation analysis among CiteScore, CiteScore Percentile, and common journal evaluation indexes  
..... *SHENG Lina* 605
- Combined evaluation of academic journals based on combined weighted operator  
..... *ZHANG Faming, ZHONG Yinglu, CHEN Meijuan, YE Zhaoqing* 612
- Relationship between reference and paper citation based on journal unit: A case study of condensed matter physics in Web of Science ..... *KANG Xudong, XU Qingfu, ZHANG Chunbo* 619
- Comparison of correspondence/letter between domestic and overseas medical journals  
..... *CHEN Xin, BAO Yalin* 627
- Transformation and development of popular science journals in content productization and total branding operation ..... *YU Min* 633
- Strategies of applying to ESCI for English scientific journals in China  
..... *PENG Lin, LIU Fenghong* 639
- Analysis of status and influencing factors of work ability of academic journal editors  
..... *ZHAO Qiumin* 645
- An editor's wisdom originated from 30 years' brilliant work: Impression after reading *Editor's Wisdom and the Art of Revisions* ..... *LI Jing* 651

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  
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