

# 中国科技期刊研究

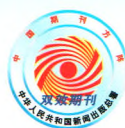


CHINESE JOURNAL OF  
SCIENTIFIC AND  
TECHNICAL PERIODICALS  
2017 第28卷 第2期

## 推荐阅读

- 顶级科技期刊封面的中国元素研究(崔之进)
- 生态学视角下开放获取驱动的学术交流系统变革研究(韩丽 王敏)
- 科技期刊组约稿模式与质量管控探讨——以《中国地理科学》(英文版)为例(张春丽)
- 开放科学背景下新兴学术论文出版类型——研究要素出版(刘凤红 张恬)
- “影响因子百分位”与h指数、累积h指数对期刊的评价效力分析(盛丽娜 顾欢)
- 中国科协刊群建设动力机制及发展措施探析(朱琳 刘静 刘培一等)

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》来源期刊  
中国科技论文统计源期刊  
中国人文社会科学核心期刊

## 目次

## · 论 坛 ·

- 顶级科技期刊封面的中国元素研究 ..... 崔之进 99
- 生态学视角下开放获取驱动的学术交流系统变革研究 ..... 韩丽 王敏 105
- 高校综合性学报专业特色化更名后的现状与思考 ..... 赵新科 112

## · 质量建设 ·

- 科技期刊组稿模式与质量管控探讨——以《中国地理科学》(英文版)为例 ..... 张春丽 117
- 中文精品专辑的策划、组织与出版实践探索 ..... 郑真真 杨志华 121
- 科技期刊学术会议组稿策略 ..... 徐丁尧 步召德 126
- 构建国际英文期刊论文的中文发布体系研究 ..... 牛正光 奉公 131

## · 数字出版 ·

- 开放科学背景下新兴学术论文出版类型——研究要素出版 ..... 刘凤红 张恬 138
- 科技期刊数字内容的挖掘与服务——以《电力系统自动化》为例 ..... 杨松迎 王志鸿 曹荣章 145
- 供给侧视域下的学术期刊数字出版发展路径 ..... 张伟伟 李燕 赵文义等 151
- 复合开放获取期刊中开放获取论文学术影响力研究 ..... 刘淑颖 姚长青 田瑞强 156

## · 评价与分析 ·

- “影响因子百分位”与h指数、累积h指数对期刊的评价效力分析 ..... 盛丽娜 顾欢 166
- 基于引文与载文指标的中国科普领域核心期刊分析 ..... 栾春娟 黄福 李红林等 171
- 基于不同网络数据源的期刊评价研究 ..... 张洋 吴娟平 郎林芳 176
- 中国光学论文发表现状及对中国光学期刊的启示 ..... 李志兰 王晓峰 丁洁等 184

## · 能力建设 ·

- 中国科协期刊群建设动力机制及发展措施探析 ..... 朱琳 刘静 刘培一等 190
- 精品中文科技期刊发展之路——以《岩石力学与工程学报》为例 ..... 余诗刚 195
- 科技期刊在推动科研发展中的作用——《中国护理管理》的实践探索 ..... 张立新 李月东 205

## · 简 讯 ·

- 欢迎订阅2017年《中国科技期刊研究》月刊/(104)
- “科云出版”平台为科技期刊出版提供一站式服务方案/(116)
- 关于《中国科技期刊研究》录用后稿件进入“科云出版系统”进行后续处理的通知/(144)

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. 28, No. 2, February 2017 Monthly

---

## CONTENTS

Investigation on Chinese elements in cover pictures of top scientific journals	CUI Zhijin	99
Study on the changes of scholarly communication ecosystem brought about by open access from the ecology perspective	HAN Li, WANG Min	105
The present situation and reflection of the professionally and characteristically renamed comprehensive journals of colleges and universities	ZHAO Xinke	112
Practice of contribution model and quality control-taking <i>Chinese Geographical Science</i> (English version) as an example	ZHANG Chunli	117
Exploration on the planning, organization and publication of Chinese special issues	ZHENG Zhenzhen, YANG Zhihua	121
Strategies of soliciting contributions by attending academic conferences for scientific journals	XU Dingyao, BU Zhaode	126
A study on the construction of Chinese publishing system of international English journal papers	NIU Zhengguang, FENG Gong	131
An emerging type of scholarly articles in the Open Science background; research elements publishing	LIU Fenghong, ZHANG Tian	138
Design and Implementation of the scientific information service based on data mining of traditional scientific journals: taking "Automation of Electric Power Systems as an example"	YANG Songying, WANG Zhihong, CAO Rongzhang	145
Research on the development strategy of digital publishing of academic journals from the Supply-side perspective	ZHANG Weiwei, LI Yan, ZHAO Wenyi, SUN Shouzeng	151
A study on the academic impact of open access articles in hybrid open access journals	LIU Yiyi, YAO Changqing, TIAN Ruiqiang	156
Analysis of the effectiveness among average JIF percentile and h index, accumulative h index	SHENG Lina, GU Huan	166
Core journals in the area of popularization of science based on citations and publications	LUAN Chunjuan, HUANG Fu, LI Honglin, HOU Haiyan	171
The evaluation of academic journals based on different web data	ZHANG Yang, WU Juanping, LANG Linfang	176
Papers published by Chinese optical researchers and its inspirations to optical journals in China	LI Zhilan, WANG Xiaofeng, DING Jie, HU Yanfang, LIU Shengling, ZHANG Ran, LIU Yaqun, YANG Lei	184
The dynamic mechanism and development strategy of China Association for Science and Technology journal groups	ZHU Lin, LIU Jing, LIU Peiyi, PENG Bin	190
Approaches of developing Chinese outstanding scientific journals: a case study of <i>Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering</i>	SHE Shigang	195
The effect of scientific journals on promoting scientific research development-a case study on the nursing exploration of Chinese Nursing Management	ZHANG Lixin, LI Yuedong	205



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

