



ISSN 1001-7143  
CN 11-2684/G3



《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

# 中国科技期刊研究

CHINESE JOURNAL OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PERIODICALS

2015 第26卷 第3期

3

- 《中国科技期刊国际化发展》专题序(任胜利)
- 以品牌为核心提升期刊国际影响力——浅谈 *Journal of Environmental Sciences* 国际化发展(冯庆彩 毛振钢 刘素琴 等)
- 学术交流需求变化环境下的科技期刊服务趋势及策略(刘 岭)
- 中国激光杂志社全媒体知识服务体系构建初探(汤 超 胡 冰 郑继承 等)
- 数字环境下期刊论文的深度揭示——以“*Article of the Future*”为例(翁彦琴 董文杰 李 苑)
- “中国科技期刊国际影响力提升计划”资助期刊的影响因子贡献因素分析及启示(丁佐奇)

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

# 中国科技期刊研究

ZHONGGUO KEJI QIKAN YANJIU

《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

2015年3月第26卷第3期

1990年2月创刊(月刊 每月15日出版)

## 《中国科技期刊研究》编辑委员会

名誉主编: 言静霞

主 编: 张晓林

常务副主编: 初景利

副 主 编: 郭志明 任胜利 陈 辉

编辑部主任: 梁永霞

编 辑 部: 田 宏 梁永霞 李翠霞

本期责编: 李翠霞

编 委 (按照姓氏汉语拼音为序)

白雨虹 陈红娟 陈 辉 程维红 初景利 方 梅  
冯庆彩 郭志明 何书金 贺 萍 黄春晓 籍顺心  
贾志云 姜永茂 李党生 李栓科 梁永霞 刘培一  
刘团结 刘筱敏 刘雪立 卢 冰 马 智 毛邦河  
潘云涛 彭 斌 钱亦兵 任胜利 余诗刚 石朝云  
史永超 孙云志 田 宏 汪新红 王海群 王应宽  
王志欣 吴民淑 吴茵杰 武建劳 武 文 武夷山  
肖 宏 闫 珺 言静霞 颜 帅 杨 蕾 杨柳春  
姚 远 张宏翔 张品纯 张晓林 张月红 赵云鲜  
钟紫红 周兆康

主 管: 中国科学院

主 办: 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

编辑出版: 《中国科技期刊研究》编辑部

地 址: 北京中关村北四环西路33号(100190)  
中国科学院文献情报中心710室

电 话: (010) 62572403

网 址: <http://www.cjstp.cn>

电 邮: [cjstp@mail.las.ac.cn](mailto:cjstp@mail.las.ac.cn)

微 信 号: cas\_cjstp

广告经营许可证: 京海工商广字第0032号(1-1)

印刷单位: 北京科信印刷有限公司

国内总发行: 北京报刊发行局

订 购 处: 全国各邮电局

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-7143  
CN 11-2684/G3

国内邮发代号: 82-398

定 价: 48.00元

版权声明: 版权所有, 未经许可不得转载

万方数据

# C 目次 CONTENTS

217 《中国科技期刊国际化发展》专题序/任胜利

## 国际化专题

218 以品牌为核心提升期刊国际影响力——浅谈

*Journal of Environmental Sciences* 国际化发展

/冯庆彩 毛振钢 刘素琴等

223 学术期刊国际化发展的思考与探索

——以《材料科学技术(英文版)》为例

/罗 东 黄春晓 周海燕等

229 *Research in Astronomy and Astrophysics* 的国际化发展实践

/温亚媛 谢冰蓉

234 中国医学期刊的国际化之路——《癌症》杂志的探索

/阮 继 刘 谦 王卓青等

239 编委在科技期刊发展中的作用探讨

/刘 岗 魏海明 王 婉等

244 *eLife* 期刊特点及其学术质量/程 磊 汪 劼 徐 晶等

## 论 坛

252 学术交流需求变化环境下的科技期刊

服务趋势及策略/刘 岭

257 英文科技期刊编委遴选方法与措施

——以《岩石力学与岩土工程学报》为例/林松清 余诗刚

- 264 医学专业期刊科学普及的责任及传播途径/刘新艳
- 269 科技期刊改革的现实困境与实践路径分析——以陕西省科技期刊为例  
/刘婵君 李明德 赵斌伟

## 质量建设

- 275 中国激光杂志社全媒体知识服务体系构建初探/汤超 胡冰 郑继承等
- 281 中华医学会系列杂志质控标准探析/潘伟 游苏宁
- 286 作者单位署名重点实验室的著录格式探讨/阙杰

## 数字出版

- 291 数字环境下期刊论文的深度揭示——以“Article of the Future”为例  
/翁彦琴 董文杰 李苑
- 296 学术性期刊数字化组配系统应用研究/许韦韦 胡前进
- 300 移动阅读环境下学术期刊的发展启示/陈鹏 叶宏玉 梁凯等

## 评价与分析

- 305 “中国科技期刊国际影响力提升计划”资助期刊的影响因子贡献因素分析及启示/丁佐奇
- 312 我国科技期刊 SCI 影响因子与其国际稿件率的相关性研究/何成军 张玉平
- 318 我国 SCI 期刊的计量分析与发展建议/高继平 高翠玲
- 325 科技期刊国际化程度评价指标和方法/朱大明

## 简 讯

- 欢迎订阅 2015 年《中国科技期刊研究》月刊/(238)
- 《中国科技期刊研究》参考文献格式/(243)
- 《中国科技期刊研究》结构化摘要撰写指南/(280)
- 《中国科技期刊研究》2015 年选题与征稿启事/(330)
- 致作者/(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. 26, No. 3, March, 2015 Monthly

## CONTENTS

- 217 Internationalization of China's scientific journals: Preface/REN Shengli
- 218 Strategies for enhancing science impact in the world: a brief introduction of the development of *Journal of Environmental Sciences* /FENG Qingcai, MAO Zhengang, LIU Suqin, WANG Zixuan, XU Jian, LIU Kuo
- 223 Thoughts and exploration on internationalization of scientific journals: taking *Journal of Materials Science & Technology* as an example/LUO Dong, HUANG Chunxiao, ZHOU Haiyan, DU Xiaoning, CHI Mei
- 229 Internationalization development and practice of *Research in Astronomy and Astrophysics*/WEN Yayuan, XIE Bingrong
- 234 The road to internationalization of medicine journals of China: case study of *Chinese Journal of Cancer* /RUAN Ji, LIU Qian, WANG Zhuoqing, DIAO Feiyu
- 239 Investigation on the contribution of editorial board in the development of scientific journals /LIU Gang, WEI Haiming, WANG Wan, ZHENG Xiaodong, TIAN Zhigang
- 244 *eLife*: its features and the academic quality/CHENG Lei, WANG Jie, XU Jing, LI Dangsheng
- 252 The trends and strategy of scientific journals in the varied environment under of academic exchange /LIU Ling
- 257 Methods and measures of refreshing editorial board members for English-edition scientific journals in China: a case study of *Journal of Rock Mechanics and Geotechnical Engineering*/LIN Songqing, SHE Shigang
- 264 Responsibility and communication methods on science popularization of medical journals/LIU Xinyan
- 269 Difficulties and reform practice for scientific journals: take scientific journals in Shaanxi Province for Example /LIU Chanjun, LI Mingde, ZHAO Binwei
- 275 Research on the construction of the omni-media knowledge service system of Chinese Laser Press /TANG Chao, HU Bing, ZHENG Jicheng, YANG Lei
- 281 Quality control standard analysis of Chinese Medical Association journals/PAN Wei, YOU Suning
- 286 Discussion on description formats of authors' institutions with key laboratories affixed/KAN Jie
- 291 Academic articles in digital environment: case study of "article of the future" /WENG Yanqin, DONG Wenjie, LI Yuan
- 296 Application of adaptive recommendation system for scholarly journals /XU Weiwei, HU Qianjin
- 300 Development of academic journals in the mobile reading environment /CHEN Peng, YE Hongyu, LIANG Kai, LU Yi, JIANG Min
- 305 Structural characteristics of impact factors of the journals supported by the Project for Enhancing International Impact of China STM Journals and its enlightenment/DING Zuoqi
- 312 Correlation analysis on SCI journal's impact factor and published international article proportion /HE Chengjun, ZHANG Yuping
- 318 Bibliometric analysis on Chinese journals indexed by SCI and some development advices/GAO Jiping, GAO Cuiling
- 325 Internationalization evaluating indicators and methods of scientific journals/ZHU Daming

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

## 中国科技期刊研究

1990年2月创刊（月刊）（每月15日出版）

2015年3月 第26卷 第3期

主管 中国科学院

主办 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

编辑出版 《中国科技期刊研究》编辑部

北京中关村北四环西路33号(100190)

中国科学院文献情报中心710室

电话: (010) 62572403

E-mail: [cjstp@mail.las.ac.cn](mailto:cjstp@mail.las.ac.cn) <http://www.cjstp.cn>

微信号: cas\_cjstp

发行 北京报刊发行局

订阅 全国各地邮局

印刷 北京科信印刷有限公司

中国标准连续出版物号: ISSN 1001-7143  
CN 11-2684/G3

国内邮发代号: 82-398  
定价: 48.00元



9 771001 714159