



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

# 中国科技期刊研究

CHINESE JOURNAL OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PERIODICALS

2014 第25卷 第4期

4

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

2014年4月第25卷第4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:田宏

编辑部副主任:梁永霞

编辑部:陈辉 田宏 梁永霞 李翠霞

本期责编:梁永霞

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 武建芳 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://cjstp.ijournals.cn>

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

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

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

国内邮发代号:82-398

定价:20.00元

版权声明:版权所有,未经许可不得转载

万方数据

## 目次 CONTENTS

### 论坛

457 科技期刊发展演进的理论思考

/王臣松 苏彤 李雷明 吕克军

462 科学技术期刊编辑学在中国:演进概况和发展策略

/宋刚 王续琨

468 《科学时报》与中国近代科学技术的传播/陶贤都 李艳林

473 《科学·进化论专号》与生物进化论在中国的传播

/李楠 姚远

478 2003—2012年中国优秀科技论文外流状况定量分析

——以农业工程领域论文为例/刘丽英 魏秀菊 王柳

曾懿婷 赵爱琴 朱明 张俊芳 秦学敏 鲍洪杰 郭海枫

### 质量建设

485 国内科技期刊优质稿源不足现状分析/夏金玉

488 科技期刊常见约稿方式的适用性比较/王银平

491 理工类大学学报栏目策划的约束条件/陈北宁

494 努力提高学报办刊质量,促进军队院校学科建设

——以《电子工程学院学报》为例/董莉 李宗

### 编辑规范

499 CorelDRAW 绘图软件在地学科技期刊中应用探讨

/姚戈 王淑华

502 无采编系统编辑部的在线表格稿件登记系统/夏成锋

505 巧用 Photoshop 软件提高编辑制图效率/张辉跃

### 数字出版

507 浅阅读环境下高校学报微博的应用现状与理性发展/陈幼玉

- 511 网络环境下科技期刊必须重视投稿方式的宣传/谢文亮
- 515 美国 NLM DTD 3.0 期刊存储和交换标签集中文章正文部分标记解读  
/包靖玲 李敬文 沈锡宾 顾佳 韩静 霍永丰 李君 袁庆
- 520 过刊数字化回溯与 PubMed LinkOut 全文链接在医学科技期刊网络全文平台中的应用  
/董文革 王玥 刘谦 李梅 刘爽

## 管理与改革

- 527 科技期刊学术经营链研究/李鲋瑶
- 531 吉林期刊业转型发展中的问题研究与思考/刘俏亮 田宏志
- 535 军队期刊如何推进体制改革——兼论联合办刊/李卓青 杨晓琴
- 539 《中国给水排水》杂志社改制后的拓展经营实践/衣春敏
- 542 小规模学术期刊编辑部员工激励机制存在的问题及对策/王玮

## 评价与分析

- 547 国内外医学期刊论文证据等级及统计方法的比较——以心律失常学杂志为例  
/林娜 曾治宇 张明东 张澍
- 550 我国医科大学学报学术影响力探究——基于 CJCR 和 SJR 文献计量分析/耿鹏 汪勤俭 冷怀明
- 556 30 种化学类核心期刊高被引论文研究/卫世乾
- 562 《新疆医科大学学报》基金论文比的现状及对策/杨晨晨
- 565 中国近代期刊《科学世界》的查考与分析/王细荣 潘新
- 569 期刊 R-后验影响因子研究/张学梅

## 能力建设

- 574 树立精品意识 实现期刊“中国梦”——*Light* 创刊实践  
/李耀彪 马健 白雨虹 常唯 张莹 王淑萍 张光
- 578 我国海洋学科技期刊刊群建设理念和路径/高英 袁泽轶 于秋涛
- 582 广东省农业期刊现状调查与刊群建设思考/张辉玲 白雪娜 马力 苏柱华 黄修杰
- 588 突出实用特色 兼顾质量与效益——《中国实用内科杂志》“肾性贫血的诊治”专题笔谈栏目的策划/颜廷梅 任延刚
- 591 农业经营新型主体：“三农期刊”的“危”与“机”/饶述军 李治飞 董朝菊 王新娟

## 简讯

中国科学院自然科学期刊编辑研究会第 24 次学术研讨会会议及征文通知(594)  
稿约/(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. 25, No. 4, Apr., 2014 Monthly

## CONTENTS

- 457 Theoretical Analysis on the Development Evolution of Scientific Journals  
/WANG ChenSong, SU Tong, LI LeiMing and LÜ KeJun
- 462 Editology of Scientific Journals in China: Evolution and Developing Strategy/SONG Gang and WANG XuKun
- 468 *Science Times* with the Propagation of Science and Technology in Modern China/TAO XianDu and LI YanLin
- 473 *Special issue on Evolution* • Science and the Spread of Biological Evolution in China/LI Nan and YAO Yuan
- 478 Quantity Analysis of Chinese Excellent Scientific Papers Published in Abroad Journals from 2003 to 2012:  
Case Study on Papers in Agricultural Field/LIU LiYing, WEI XiuJu, WANG Liu, ZENG XieTing,  
ZHAO AiQin, ZHU Ming, ZHANG JunFang, QIN XueMin, BAO HongJie and GUO HaiFeng
- 485 Analysis on Shortage of Excellent Manuscripts to China's Scientific Journals/XIA JinYu
- 488 Usability Comparison of Methods Adopted by Scientific Journals in Inviting Articles/WANG YinPing
- 491 Constraints of Column Design for Journals Sponsored by Science and Engineering Colleges/CHEN BeiNing
- 494 On Improving the Quality of Academic Journal and Promoting Its Role in Disciplinary Construction of Military Academy:  
Case Study of *Journal of Electronic Engineering Institute*/DONG Li and LI Zong
- 499 Application of CorelDRAW Software in Geosciences Journals/YAO Ge and WANG ShuHua
- 502 Paper Registration System of Online Spreadsheet for Editorial Department without Collecting and Editing System/XIA ChengFeng
- 505 Using Photoshop Software to Improve the Editorial Cartographic Efficiency/ZHANG HuiYue
- 507 Current Application and Rational Development of University Journal's Microblog under "Superficial-reading" Situation  
/CHEN YouYu
- 511 Scientific Journals Should Pay Attention to the Way of Manuscript Submission/XIE WenLiang
- 515 An Interpretation of Article Tagging in Journal Article Tag Suite of NLM DTD 3.0  
/BAO JingLing, LI JingWen, SHEN XiBin, GU Jia, HAN Jing, HUO YongFeng, LI Jun and YUAN Qing
- 520 Back Issues of Digital Tracking and PubMed LinkOut Full-text Links in Full-text Platform of Medical Journals  
/DONG WenGe, WANG Yue, LIU Qian, LI Mei and LIU Shuang
- 527 Academic Management Chain of Scientific Journals/LI LiYao
- 531 Thoughts on the Restructuring and Development of Journals in Jilin Province/LIU QiaoLiang and TIAN HongZhi
- 535 How to Promote the System Reform of Military Journals: Joint Publication/LI ZhuoQing and YANG XiaoQin
- 539 Business Development Practice of *China Water and Wastewater* Editorial Office/YI ChunMin
- 542 Employee Incentive System of Small-scaled Editorial Office: Problems and Solutions/WANG Wei
- 547 Comparison of Article Evidences and Statistical Methods Between Chinese and Foreign Heart Rhythm Journals  
/LIN Na, ZENG ZhiYu, ZHANG MingDong and ZHANG Shu
- 550 Academic Impact of Journals Sponsored by Medical Colleges and Universities in China: Bibliometric Analysis Based on CJCR and SJR/GENG Peng, WANG QinJian and LENG HuaiMing
- 556 Study on the Highly Cited Papers from 30 Core Journals on Chemistry/WEI ShiQian
- 562 Current Situation and Countermeasures of Funded Article Ratio in *Journal of Xinjiang Medical University*/YANG ChenChen
- 565 Survey and Analysis of *Science World* in Modern China/WANG XiRong and PAN Xin
- 569 Research on Journal Posterior Impact Factor Based on Bayesian Credibility Theory/ZHANG XueMei
- 574 Establishing High-quality Consciousness and Realizing Journal "Chinese Dream": The Practice of Launching Light/LI YaoBiao,  
MA Jian, BAI YUHong, CHANG Wei, ZHANG Ying, WANG ShuPing and ZHANG Guang
- 578 Group Construction Idea and Path of China's Oceanography Journals/GAO Ying, YUAN ZeYi, YU QiuTao
- 582 Present Situation and Construction Strategy of Agriculture Journals in Guangdong Province  
/ZHANG HuiLing, BAI XueNa, MA Li, SU ZhuHua and HUANG XiuJie
- 588 Highlighting Practical Features, Balancing Quality and Efficiency: Planning the Symposium Column of "Renal Anemia Diagnosis"  
/YAN TingMei and REN YanGang
- 591 Crisis and Opportunities of Sannong Journals: the New Subjects of Agribusiness  
/RAO ShuJun, LI ZhiFei, DONG ChaoJu and WANG XinJuan

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

## 中国科技期刊研究

1990年2月创刊（月刊）（每月15日出版）

2014年4月 第25卷 第4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://cjstp.ijournals.cn>

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: 20.00元



9 771001 714142



04>