

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）  
中国核心期刊（遴选）数据库源期刊

ISSN 1674-1544  
CN11-5649/F

STR 中国科技资源导刊  
China Science & Technology Resources Review

2015.3  
第47卷 总第513期

推进我国科普资源开发与建设的若干思考

济南市县（市）科技投入产出效率研究

“国家科技报告服务系统”收录国际合作科技项目的文献计量分析

国内外科研资助机构科学数据共享政策分析

构建我国科技人才信息宏观监测体系的思考与建议

面向知识服务的机构知识库建设实证研究

ISSN 1674-1544



9 771674 154153

万方数据

中国科学技术信息研究所 主办  
南京大学

# 中国科技资源导刊

ZHONGGUO KEJI ZIYUAN DAOKAN

2015年5月 第47卷 第3期

## 目 次

### · 热点分析 ·

- 推进我国科普资源开发与建设的若干思考 ..... 邱成利(1)

### · 专题研究：科技创新与区域发展 ·

- 城市创新扩散效应比较研究 ..... 李 菲 李兆明(7)  
济南市县(市)区科技投入产出效率研究 ..... 陈 媛 王颖莉(15)  
江苏省区域农业科技创新的现状与建议 ..... 苗 晶 李 勇(21)

### · 专题研究：科技资源分析研究与服务 ·

- 大数据环境下全球电子商务推荐服务研究进展 ..... 朱向林 程如烟 张 璐(25)  
六城市医疗器械产业专利申请质量的分析 ..... 范小秋 顾伟红 姚建民 时彦华(33)  
浅析中关村示范区新兴产业检测行业的发展 ..... 蒋可心 张若松 李 蓓(38)

### · 专题研究：科技资源共享与利用 ·

- “国家科技报告服务系统”收录国际合作科技项目的文献计量分析 ..... 段黎萍(45)  
国内外科研资助机构科学数据共享政策分析 ..... 朱艳华 胡良霖 袁雅琴(50)  
高校图书馆员隐性知识共享的障碍因素分析 ..... 陈永清 阳 镇(58)

### · 理论研究 ·

- 构建我国科技人才信息宏观监测体系的思考与建议 ..... 赵 伟 彭 洁 屈宝强(67)  
本体构建最新研究进展综述 ..... 宋 朋(73)  
“科技报告”“科技报告制度”和“科技报体系”概念辨析 ..... 袁清昌 姜 媛 高 巍(84)  
促进文化科技创新的政策研究 ..... 谢凌凌 黄 萃 赵培强(88)

### · 实践探讨 ·

- 面向知识服务的机构知识库建设实证研究 ..... 尹方屏 张大为 谷秀洁 王思敏(96)  
遏制科技期刊论文不端行为的策略研究 ..... 郭德政(106)

# CHINA SCIENCE & TECHNOLOGY RESOURCES REVIEW

ZHONGGUO KEJI ZIYUAN DAOKAN

Vol.47 NO.3 May, 2015

## CONTENTS

### Analysis fo Focus

- Some Thinking on Promoting the Development and Construction of  
Popular Science Resources in China ..... Qiu Chengli(1)

### Research on Special Topic: Science & Technique Innovation and District Development

- Comparative Study of the Innovation Diffusion Effect in Cities ..... Li Fei, Li Zhaoming(7)  
Study on Scientific and Technological Input-output Efficiency  
of Jinan ..... Chen Yuan, Wang Yingli(15)  
Status Quo and Suggestion of Regional Agricultural Science and Technology Innovation  
in Jiangsu Province ..... Miao Jing, Li Yong(21)

### Research on Special Topic: Analysis Research and Service of Science & Technique Resources

- Reviews on Global E-commerce Recommendation  
in Big Data Era ..... Zhu Xianglin, Cheng Ruyan, Zhang Lu(25)  
Analysis on Medical Device Industry Patent Quality in Six Cities  
..... Fan Xiaoqiu, Gu Weihong, Yao Jianmin, Shi Yanhua(33)  
Analyzation of the Development of Inspection/Testing Vocation for Zhongguancun (ZGC)  
National Demonstration District ..... Jiang Kexin, Zhang Ruosong, Li Bei(38)

### Research on Special Topic: Sharing and Utilization of Science & Technique Resources

- The Study of the International Cooperation Areas and Countries Based on National Science  
and Technology Report Service ..... Duan Liping(45)  
Analysis on Scientific Data Sharing Policies of Chinese and International Scientific  
Research Funding Agencies ..... Zhu Yanhua, Hu Lianglin, Yuan Yaqin(50)  
Obstacle Factors of Tacit Knowledge Sharing in University  
Librarian ..... Chen Yongqing, Yang Zhen(58)

### Theoretical Study

- The Thinking and Suggestions of Information Statistics System for  
Scientific and Technical Talents of China ..... Zhao Wei, Peng Jie, Qu Baoqiang(67)  
Overview on the Recent Research of Ontology Construction ..... Song Peng(73)  
Concepts Discrimination on Scientific & Technical Report, Scientific & Technical Report Rules and  
Scientific & Technical Report Systems ..... Yuan Qingchang, Jiang Yuan, Gao Wei(84)  
Research on Promoting the Cultural Innovation of Science  
and Technology Policy ..... Xie Lingling, Huang Cui, Zhao Peiqiang(88)

### Practical Exploration

- Empirical Research on Knowledge Service Oriented Institutional Repository  
Construction ..... Yin Fangping, Zhang Dawei, Gu Xiujie, Wang Simin(96)  
Research on the Strategy to Check Misconducts in the Papers Published in Journal  
of Science and Technology ..... Guo Dezheng(106)

# 2015年中国科技信息资源管理与服务年会 (COINFO'2015) 征文通知

中国科学技术信息研究所将联合武汉大学等国内知名大学和研究机构，于2015年11月在北京共同举办“中国科技信息资源管理与服务年会(COINFO'2015)”。本届会议的主题是“互联网+科技信息资源服务”。

本届大会在前九届COINFO成功举办的基础上，更加聚焦在互联网环境下科技信息资源开发与利用的相关理论、方法、工具、技术，对其进行积极探讨与交流，以期加深国内社会各界对科技信息资源理论和实践的理解，促进科技信息资源开发利用的良性发展和科技信息行业产学研的合作。

诚邀国内外相关高等学校、科研院所、企业、科技中介服务机构等研究和管理人员参加会议并提供高质量的学术论文，会议将提供丰富的学术交流和自由讨论的机会。入选论文将被结集成论文集，但不正式出版，仅作为会议交流材料。会议将组织专家对提交的论文进行认真评审后遴选出优秀论文，并推荐至《情报学报》《数字图书馆论坛》《中国科技资源导刊》《情报工程》等学术期刊正式发表。

## 1. 主要议题

- ◇ 科技信息资源共享与服务利用
- ◇ 大数据与情报工程
- ◇ 科技情报与决策支持
- ◇ 科技评价与监测
- ◇ 科技信息与创新创业

## 2. 征文要求

- ◇ 征文对象为高等学校、科研院所、企业、科技中介服务机构等从事科技信息管理研究和管理的相关人员。
- ◇ 论文内容围绕科技信息管理领域前沿和热点问题，观点明确，主题突出，数据准确，行文规范，来稿必须为未经发表的论文。
- ◇ 论文需采用Word 2000以上版式。纸张格式为A4。主要内容包括中英文标题、摘要、关键词、作者姓名、作者单位、正文、参考文献、作者简介、联系方式（姓名、单位、手机号和邮箱地址），正文在8000字以内。
- ◇ 征文提交截止时间：2015年9月30日，入选论文将在评审后及时通知。
- ◇ 提交论文邮箱地址：[coinfo@istic.ac.cn](mailto:coinfo@istic.ac.cn)
- ◇ 提交论文邮件标题格式为：提交论文+作者姓名+论文标题。
- ◇ 联系人：谈黎红 (010-68514086)

中国科技信息资源管理与服务年会组委会

二〇一五年五月