

ISSN 1001-7348



- 关于科技进步理论、政策与管理的综合性期刊
- 中文核心期刊
- 中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
- 国家科技论文统计源期刊
- 中国人文社会科学核心期刊
- 国家期刊奖获奖期刊
- 湖北十大名刊

# 科技进步与对策

Science & Technology Progress and Policy

ISSN 1001-7348



24>

9 771001 734133

**24 2013**  
2013年 第30卷 第24期  
<http://www.kjlb.org>

科学出版社

# 目次

刊 名: **科技进步与对策**  
创刊日期: 1984年9月20日  
卷 期: 2013年第30卷第24期  
主 管: 中国管理科学学会  
湖北省科学技术厅  
主 办: 湖北省科技信息研究院  
编 辑: **科技进步与对策**杂志社  
出 版: **科学出版社**  
名誉主编: 陆佑楣  
主 编: 穆荣平  
社 长: 徐柏安  
社长助理: 张春强  
副 主 编: 高建平  
编辑部主任: 陈晓峰 胡俊健  
责任编辑: 查晶晶 万贤贤  
赵 可 王敬敏  
侯慧波 陈福时  
李用辉 张益坚

国际标准刊号: ISSN1001-7348  
国内统一刊号: CN42-1224/G3  
地 址: 武汉市武昌区洪山路2号  
湖北科教大厦D座5楼  
邮政编码: 430071  
电 话: (027)87713900(编辑部)  
87300572(广告部)  
87277556(财务部)  
87121570(社长室)  
87835766(总编室)  
投稿咨询电话: 027-87277066  
传 真: (027)87277066  
网 址: [www.kjjb.org](http://www.kjjb.org)(在线投稿)  
E-mail: [qikan\\_kjjb@foxmail.com](mailto:qikan_kjjb@foxmail.com)

## 科技管理创新

- 创新实施:被忽略的理论元素 ..... 郭晓彤 张建宇 张英华(1)  
基于过程控制的项目创新速度实验研究 ..... 张 敏(7)  
技术应用开发阶段科研机构合作创新行为激励机制研究  
..... 刘晓君 王萌萌(13)  
中国《Nature》论文特征与趋势研究  
——基于科学计量学视角 ..... 杨 昊(17)  
中国绿色经济发展模式构建研究 ..... 高红贵 刘忠超(23)  
均势战略联盟及其作为联盟稳定性条件的机理分析  
..... 蔡继荣 靳景玉(26)  
技能偏向型技术进步、劳动力素质与经济增长 ..... 刘 兰 肖利平(32)

## 区域科学发展

- 知识型城市:历史演化视角下主流城市形态比较研究  
..... 王 明 汤书昆(36)  
区域技术战略对企业迁移作用的分析框架及演化过程研究  
..... 曾 鹏(40)  
湖北省资本投入效率核算及技术水平影响分析  
..... 游士兵 苏正华 任静儒(46)  
湖北省新型城镇化融资模式创新研究 ..... 丁远杏(51)  
黑龙江省碳排放现状与产业结构低碳转型策略  
..... 郭德林 张 平 孙伟仁(55)

## 产业技术进步

- 制造业设计链创新发展研究  
——基于海西经济区的实践 ..... 郑 华 石秀华 郭士正(59)  
高技术服务业开放式创新的价值链模型构建  
..... 梅 强 傅金辉 李文元(65)  
转型背景下人才结构对产业结构的支撑力研究  
——基于山西省的实证分析 ..... 张洪湖 宗香涛(70)  
金融环境、政治关系与融资约束  
——基于装备制造业上市公司的经验证据 ..... 段一群 戴稳胜(74)

## 企业创新管理

- 研发投入对我国制造类企业绩效影响研究 ..... 李 璐 张婉婷(80)  
龙头企业数量特征对集群创新绩效影响的实证研究  
..... 王为东 陈丽珍 胡绪华(86)  
我国上市公司多元资本结构及其绩效影响研究  
——基于智力资本视角 ..... 冉秋红 陶 莎 唐 晓(91)  
科技保险对科技企业创新与盈利能力影响研究  
..... 薛伟贤 刘 倩 刘 骏(95)  
基于案例分析的企业服务创新流程研究  
..... 徐 明 高顺成 赖 然 等(100)



基于管理功能实现的企业管理流程特征探析

..... 凌峰 刘建一 毛磊(105)

科技型小微企业融资难的原因及对策研究

..... 纪建强 陈晓和(111)

产业集群中科技型小微企业协同创新模式选择研究

..... 李大庆 李庆满 单丽娟(117)

基于破坏性创新的商业银行小微企业信贷业务发展路径研究

..... 陈承 徐志春(123)

科技法制与政策

科技成果收益权资产证券化法律问题研究 ..... 黄勇(129)

基于探索性案例分析的专利创业服务模块化运行研究

..... 杨晨 蔡芸(134)

知识产权创造与高技术产业增长互动效应研究

..... 顾晓燕 严文强(139)

从国际比较看我国研发税收激励政策的特征与问题

..... 孙莹 顾晓敏(143)

知识科学与知识工程

团队激励对团队知识贡献与团队知识搜集影响的实证研究

——任务互依的调节效应 ..... 段光 杨忠(148)

同质性知识生产团队互惠合作演化机制研究

..... 许娇(156)

基于用户守门员的用户创新社团外部知识获取研究

..... 丁志慧 刘伟(161)

技术创新竞争网络视域下企业知识基础能力研究

..... 张晓黎 章正(165)

基于节点参与视角的顾客知识网络特性及管理策略

..... 张若勇 徐东亮(170)

人才与教育

海外人才回流与 FDI 技术吸收能力

——基于动态面板模型的系统 GMM 分析 ..... 陈晓毅 林敏(176)

科技型小微企业创业能力提升诉求下高校创业教育研究

——基于江苏部分高校 1118 份问卷的调查分析

..... 陈涛 陆金帅(180)

我国重大人才工程培养体系管理组织结构设计

..... 方勇 夏瑞雪(185)

综述

跨国公司与东道国大学 R&D 合作中技术溢出的研究述评

..... 张宏伟 崔新健(189)

基于协同创新的中小企业自主创新能力提升研究

——“第二届中国特色产学研合作高峰论坛”综述

..... 吴绍棠 李燕萍(193)

广告

国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司 ..... (封二)

北京德知林咨询有限公司 ..... (封三)

江苏悦达盐城拖拉机制造有限公司 ..... (封四)

中国期刊奖获奖期刊  
中国期刊方阵双百期刊  
中文核心期刊  
中文社会科学引文索引(CSSCI)来源期刊  
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
中国人文社会科学核心期刊  
RCCSE 中国核心学术期刊  
中国人文社会科学论文与引文数据库来源期刊  
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊  
中国期刊网全文收录期刊  
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

印刷:湖北玺尔文化发展有限公司  
发行:武汉报刊发行局  
邮发代号:38-118  
订阅、零售:全国各地邮局  
广告经营许可证:4201004000585  
出版日期:2013年12月25日  
值班编辑:万贤贤

【期刊基本信息】CN42-1224/G3 \* 1984 \* m \* A4 \* 196 \* zh \* P \* 18.00 \* 4000 \* 39 \* 2013-024

# Science & Technology Progress and Policy

Vol. 30(Serial No. 340) No. 24. 2013

Semimonthly

## Main Contents

- Innovation Implementation: an Important Theoretical Element that Neglected .....  
..... *Guo Xiaotong Zhang Jianyu Zhang Yinghua* (1)
- Experimental Research of Project Innovation Speed Based on Process Control ..... *Zhang Min* (7)
- Research on Incentive Mechanism of Cooperative Innovation in Research Institutions in Application and Development of the Technology ..... *Liu Xiaojun Wang Mengmeng* (13)
- Theoretical Analysis of Balance Strategic Alliances as Condition for Stability of Alliances .....  
..... *Cai Jirong Qi Jingyu* (26)
- Knowledge City: Comparative Research on the Mainstream Urban Forms from the Historical Evolution Perspective ..... *Wang Ming Tang Shukun* (36)
- Study on the Analysis Framework and Evolution Process of Regional Technological Strategy Acting on Enterprise Migration ..... *Zeng Peng* (40)
- Research on Innovative Development of Manufacturing Industry Design Chain Based on the West Coast of Taiwan Strait ..... *Zheng Hua Shi Xiuhua Guo Shizheng* (59)
- The Establishment of the Value Chain Model Based on the Open Innovation in High-Tech Service Industry .....  
..... *Mei Qiang Fu Jinhui Li Wenyuan* (65)
- Research on the Support of Talent Structure to Industrial Structure under the Background of Transformation: Based on the Empirical Analysis of Shanxi Province ..... *Zhang Hongchao Zong Xiangtao* (70)
- Empirical Study of How the Quantitative Characteristics of Leading Firms Influence Innovative Performance of Clusters ..... *Wang Weidong Chen Lizhen Hu Xuhua* (86)
- Study on the Effect of Technological Insurance on Technological Enterprises' Innovation and Profit Ability .....  
..... *Xue Weixian Liu Qian Liu Jun* (95)
- Research of Legal Issues on Asset Securitization of Scientific and Technological Achievements'Usufruct .....  
..... *Huang Yong* (129)
- Empirical Study of Effect of Team-Based Rewards on Intra-Team Knowledge Donating and Intra-Team Knowledge Collecting: the Moderating Role of Task Interdependence ... *Duan Guang Yang Zhong* (148)
- Study on Evolutionary Mechanism of Mutual Cooperation in Homogenous Knowledge Production Team .....  
..... *Xu Jiao* (156)
- External Knowledge Acquisition Mechanism of User Innovation Community Based on User Gatekeepers .....  
..... *Ding Zhihui Liu Wei* (161)
- Design on Chinese Major Talent Project Management Organization Structure .....  
..... *Fang Yong Xia Ruixue* (185)

**Edition:** The Journal Office of «Science and Technology Progress and Policy»  
**Address:** BLK. D, F/5, Hubei Science & Education Building, 2 Hongshan Road,  
Wuhan, China  
**Postcode:** 430071

**Telephone:** (027)87277066 87713900

**FAX:** (027)87277066

**Chief Editor:** Mu Rongping

**Office Director:** Xu Bai An

**Registration Number:** ISSN1001-7348  
CN42-1224/G3

卓越品质，源于富士重工50年60000辆整车生产制造经验，悦达专用车拥有120项国家专利，并针对中国市场环卫垃圾的特点作出多项改进，更加符合中国国情，产品先后成功入选北京奥运会，上海世博会，成为中国环卫市场的领导品牌。

### 北京奥运会

2008年8月—北京奥运会，江苏悦达环卫车被奥组委指定为八大奥运场馆专用车，并获得优质服务商，其优良的服务诠释了“绿色奥运、科技奥运、人文奥运”的主题。

### 上海世博会

2010年—上海世博会前，江苏悦达在上海16个区共投放256辆环卫车，演绎了“城市让生活更美好”这一百年世博的主题。



地址：江苏省盐城市经济技术开发区希望大道99号 邮编：224007  
电话：0515-89882089 传真：0515-88118808 网址：[www.jsydzyc.com](http://www.jsydzyc.com)