



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
- 湖北省十大名刊

# 科技进步与对策

Science & Technology Progress and Policy

ISSN 1001-7348



9 771001 734126

**2** **2012**  
2012年 第29卷 第2期  
<http://www.kjjb.org>

科学出版社

万方数据

# 目次

刊名: **科技管理与对策**  
创刊日期: 1984年9月20日  
卷期: 2012年第29卷第2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: **科技管理与对策**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  
常务副主编: 张春强  
副主编: 高建平  
编辑部主任: 胡俊健  
责任编辑: 陈晓峰 万贤贤  
查晶晶 郑兴华  
赵可 王敬敏  
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(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

- 金砖四国国家创新体系存在的问题比较  
..... 钟惠波(1)
- 发达国家低碳减排的驱动力分析及中国的现状  
..... 张学洪 章仁俊(6)
- 公共科技价值链: 内涵、结构与意义  
..... 董传升 马 操(11)
- 大学技术转移成功影响因素研究  
——以高效短流程嵌入式复合纺纱技术转移为例 ..... 李小丽(16)
- 影响产学研合作的理论问题研究  
..... 刘松年(20)
- 技术进步对经济增长的贡献度分析  
——基于长三角和珠三角5个地区的实证分析  
..... 赵喜鸟 钱燕云 薛明慧(23)
- 行为经济学视角下的多项目优先级排序  
..... 李 一 孙林岩 薛晓芳(27)
- 中国特色军民融合式国防动员体系的构建  
..... 邹世猛(31)

## 区域科学发展

- 区域高技术产业发展的“质”、“量”分析  
——以西部地区高技术产业为例 ..... 邹 艳 陈宇科 董景荣(37)
- 武汉市战略性新兴产业发展的公共创新服务平台研究  
..... 李燕萍 吴绍棠(41)
- 区域低碳创新系统空间布局研究: 以武汉城市圈为例  
..... 陆小成(45)
- 区域环保合作制度创新的路径选择: 武汉城市圈环保合作研究  
..... 白永亮(49)

## 产业技术进步

- 中国航空航天制造业国际竞争力实证分析  
..... 董 洁 游亚楠(55)
- 现代多功能农业的价值及其提升研究  
..... 周榕基 乌东峰(59)
- 国防科技工业技术创新组织壁垒问题研究  
..... 鲁 艳 张晓生(63)

## 企业创新管理

- 集群企业技术跨越实施时机选择研究 ..... 赵 骅 鲜丽娟 赵 一(66)
- 技术突变下企业自主创新战略定位方法研究  
..... 张世龙 崔 娜 马尚平(72)

领先用户参与企业产品创新的原因分析 ..... 杨波 刘伟(76)

技术创新模式的代际转变:中小企业可持续成长的关键

..... 王丽平 许娜(80)

企业创业导向与组织绩效关系的调节变量研究

..... 林枫 廖雪莲 向云等(86)

加快军工企业股改的机制与对策分析 ..... 周炯 王一宁(91)

我国农业上市公司科技研发资源配置效率:实证分析及其解释

..... 崔迎科 刘俊浩(95)

### 科技法制政策

美国科技政策与技术创新模式的协同演进研究 ..... 马建峰(101)

政府扶持企业技术创新的政策效应分析 ..... 王春晖 李平(106)

### 评价与预见

科技型中小企业技术创新能力评价指标体系研究

..... 陈云 谭淳方 俞立(110)

高新技术产业 R&D 效率测度 ..... 杨惠璞 王新红(113)

论科研机构信息化评价体系的构建 ..... 修玮 李岚 杜澄(117)

产学研合作绩效评价研究

——基于合作过程的模糊积分分析 ..... 李庆满 林海松(122)

### 知识科学与知识工程

基于知识转移的知识网络创新路径模型研究 ..... 王斌(126)

高技术产业集群网络的企业知识获取渠道研究

——以武汉东湖新技术开发区为例 ..... 李永周 谢晓玲 刘江日(131)

基于隐性知识溢出的创新集群形成演化机理研究 ..... 刘毅 汪波(136)

基于精益思想的企业内部知识链模型优化 ..... 吉鸿荣(141)

### 人才与教育

先进装备制造业科技人才绩效评估及提升对策分析 ..... 李志宏(145)

山西省地级市科技型人才聚集效应的实证研究

..... 牛冲槐 王秀义 杨春艳(149)

### 综述

西方创新集群研究最新进展评述 ..... 范硕 李俊江(154)

### 广告

上海玛飒网络科技有限公司 ..... (封二)

上海玛飒网络科技有限公司 ..... (封三)

广西金嗓子集团 ..... (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:2012年1月25日

值班编辑:万贤贤

【期刊基本信息】CN42-1224/G3 \* 1984 \* m \* A4 \* 160 \* zh \* P \* 18.00 \* 4000 \* 35 \* 2012-2

# Science & Technology Progress and Policy

Vol. 29(Serial No. 294) No. 02. 2012

Semimonthly

## Main Contents

- The Comparisons of Problems in National Innovation Systems of the BRIC ..... *Zhong Huibo*(1)  
On the Connotation, Structure and Significance of the Public Science and Technology Value Chain .....  
..... *Dong Chuansheng Ma Cao*(11)  
An Analysis on the Contribution of Technological Progress to Economic Growth .....  
..... *Zhao Xiniao Qian Yanyun Xue Minghui*(23)  
Quality and Quantity Analysis on Regional Hi-tech Industry Development .....  
..... *Zou Yan Chen Yuke Dong Jingrong*(37)  
Research on the Public Innovation Service Platform of Strategic Emerging Industries Development in Wuhan  
..... *Li Yanping Wu Shaotang*(41)  
Path Choice on Regional Environmental Cooperation Institutional Innovation; Environmental Cooperation of  
the Wuhan City Circle ..... *Bai Yongliang*(49)  
An Empirical Analysis of International Competitiveness of Chinese Manufacturing of Aerospace Industry  
..... *Dong Jie You Yanan*(55)  
Study on Value of Modern Multifunctional Agriculture and its Promotion .....  
..... *Zhou Rongji Wu Dongfeng*(59)  
The Intergenerational Change in Technological Innovation Model; the Key to Sustainable Growth of SMEs  
..... *Wang Liping Xu Na*(80)  
Study on Adjusting Variable between Entrepreneurial Orientation of Enterprises and Organizational Per-  
formance ..... *Lin Feng Liao Xuelian Xiang Yun et al*(86)  
The Mechanism and Countermeasures of Accelerating the Share Holding Reform of Military Enterprises  
..... *Zhou Jiong Wang Yining*(91)  
Research on the Synergistic Evolution between U. S. Science & Technology Policy and Technological Inno-  
vation Model ..... *Ma Jianfeng*(101)  
The Policy Effect of Government Supporting Enterprise Technology Innovation .....  
..... *Wang Chunhui Li Ping*(106)  
Technological Innovation Capability Evaluation Index System Research for Small and Medium Sized Tech-  
nology Enterprises ..... *Chen Yun Tan Chunfang Yu Li*(110)  
Research on the Performance Evaluation of Industry-University-Research Collaboration .....  
..... *Li Qingman Lin Haisong*(122)  
Research on Model of Innovation Paths in Knowledge Network Based on Knowledge Transfer .....  
..... *Wang Bin*(126)  
Knowledge Chain Model Optimization of Inner Enterprise Based on Lean Thinking ... *Ji Hongrong*(141)  
Study on the Countermeasures to Appraise and Upgrade the Performance of the Scientific and Technological  
Talent in the Advanced Equipment Manufacturing Industry ..... *Li Zhihong*(145)

**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