

中国科技论坛 方教

**FORUM ON SCIENCE AND
TECHNOLOGY IN CHINA**

中文核心期刊 中国社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊
中国人文社会科学核心期刊 中国科技论文统计源期刊



2013

05

卷首语

主 管: 中华人民共和国

科学技术部

主 办: 中国科学技术发展

战略研究院

主 编: 王 元

副 主 编: 郭铁成

编辑部主任: 张九庆

顾 问

徐冠华 魏礼群 齐 让

方 新 杜祥琬 辜胜阻

李京文

编 委

(按姓氏笔画排序)

王一鸣 王 元 王奋宇

王春法 王重鸣 史占中

刘 钝 吕 薇 孙晓芸

汤东宁 许世卫 张九庆

张士运 张继民 李一军

李小卯 李永周 李春成

杨开忠 杨起全 苏 竣

邹德文 段培君 胡志坚

郭铁成 高志前 谭果林

穆荣平

实施创新驱动的几点想法 本刊编辑部

科研管理

5 北京地区 R&D 投入强度结构及贡献率分析 张士运 倪红福

12 工业企业研发活动与政府研发补贴理念转变

——基于演化博弈视角 史安娜 李兆明 黄永春

18 “十一五”我国高校科技奖励成果经济效益分析与对策

研究 刘慧敏 时茜茜 蒋力飞

创新研究

24 产业创新生态系统组成要素及内部一致模型研究

..... 王 娜 王 毅

30 高科技企业创新生态系统定价模式研究

..... 曾德明 邹思明 张运生

36 动态能力影响创新模式选择的机理研究: 市场导向与企业家

导向的中介作用 李 翔 陈继祥 张春辉

44 科技型人才聚集中的知识扩散研究 樊燕萍 牛冲槐 曹 锐

产业研究

51 1985—2010 年制造业二氧化碳排放的改变点分析及周期划分

研究 陈彩芹 现在武

60 环境污染约束下农业生产率增长地区差异及其动态分布

演进 潘 丹 应瑞瑶

68 环境规制影响清洁生产型产业技术的创新效

率吗? 李勃昕 韩先锋 宋文飞

76 生物质资源制约产业发展的问题及对策 璐 羽 车 尧

81 关于促进网络游戏产业健康发展的建议 王 元 许 晔

企业研究

84 冗余资源、战略导向对制造业企业战略转型的影响

研究 贾晓霞 张 瑞

91 服务型制造企业的价值创造研究 丁兆国 金 青 张 忠

97 制造企业低碳竞争力的再认知与实践
..... 黄 山 宗其俊 吴小节

区域研究

103 中国省际接受知识溢出水平测度的实证研究 王家庭

110 企业技术创新能力区域评价与分布特征研究
..... 任 远 吕永波 刘建生等

知识产权研究

118 中国专利预警机制建设实践研究 贺德方

125 专利合作网络知识扩散影响因素分析
——以集成电路产业为例 刘晓燕 阮平南 童 彤

131 从探索频道的知识产权保护和运用看科普产业发展的要素
..... 郑鲁英

科技金融

137 新三板促进企业融资和创投退出研究 魏世杰

143 中国 OFDI 逆向技术溢出效应对国内技术进步影响的实证研究
..... 刘 宏 秦 蕾

国际研究

149 科研项目嵌入面向公众科学传播活动的政策与实现路径
——美国 NASA 空间科学办公室教育与科普项目案例
研究 梁 琦 刘 萱

155 中韩建交 20 周年贸易结构演变及高技术产品贸易特征
分析 徐光耀 刘晓宁

研究参考

160 2009—2012 年高新技术企业景气指数与企业家信心指数走向
2012 年下半年各主要景气指数的分布

出 版:中国科技论坛杂志社
地 址:北京海淀区玉渊潭南路8号
邮政信箱:北京3814信箱
邮 编:100038
电 话:010-58884593(编辑部)
010-58884643
(读者服务部)
010-58884595(发行部)
电子邮件:zgkjl3814@casted.org.cn
出版日期:每月5日
印 刷:北京华正印刷有限公司
发 行:北京市报刊发行局
国外总发行:中国图书进出口
总公司

国际标准刊号:ISSN 1002-6711
国内统一刊号:CN11-1344/G3
定 价:20元

Publication:

Magazine Office of the
Forum on Science and
Technology in China

Address:

No. 8 Yuyuantan South Road,
Haidian District, Beijing
P. O. Box:3814 Beijing P. R. China

Post Code:100038

Telephone: +86 10 58884593

(Editorial Department)

+86 10 58884643

(Reader Service

Department)

+86 10 58884595

(Issue Department)

E-mail:zgkjl3814@casted.org.cn

Overseas Publishing:

China National Publications
Import and Export Corporation

网 址:

<http://www.casted.org.cn>

<http://www.zgkjl.org.cn>

版权所有,未经许可不得转载
(包括网络版权)。

FORUM ON SCIENCE AND TECHNOLOGY IN CHINA

Publication started in Sept. 1985 monthly No. 5 2013 Sum 205

- Analysis of the Structure and Contribution Rate of R&D Investment in Beijing Zhang Shiyun, Ni Hongfu (5)
- Industrial Enterprises' R&D Activities and Government's R&D Subsidy Reform—Based on the
Evolutionary Game Theory Shi Anna, Li Zhaoming, Huang Yongchun (12)
- Analysis on Economic Benefits of Science and Technology Prizes in Chinese Universities and
Countermeasures Liu Huimin, Shi Qianqian, Jiang Lifei (18)
- The Elements and Internal Consistency Model of Industrial Innovation Ecosystem Wang Na, Wang Yi (24)
- The Pricing Model Research on Innovation Ecosystem of Hi-tech
Enterprises Zeng Deming, Zou Siming, Zhang Yunsheng (30)
- Research on Effect Mechanism of Dynamic Capabilities on Innovation Mode Selection: Mediate
Effects of Market Orientation and Entrepreneurial Orientation Li Xiang, Chen Jixiang, Zhang Chunhui (36)
- On the Effect of Knowledge Diffusion in Science and Technology Talent
Aggregation Fan Yanping, Niu Chonghuai, Cao Rui (44)
- The Research on the Change Points and Cycles of Carbon Dioxide Emissions of China's
Manufacturing Industry from 1985 to 2010 Chen Caiqin, Gong Zaiwu (51)
- Regional Disparity and Dynamic Distribution Evolution of Agricultural Productivity Growth
in China under Environmental Pollution Constraint Pan Dan, Ying Ruiyao (60)
- Does Environmental Regulation Affect the Technical Innovation Efficiency of Clean-production
Industries? Li Boxin, Han Xianfeng, Song Wenfei (68)
- The Restriction of Industrial Development by Biomass Resources in China and Its
Countermeasures Lu Yu, Che Yao (76)
- The Suggestions on Promoting the Development of Online Game Industry in China Wang Yuan, Xu Ye (81)
- Research on the Impacts of Slack and Strategic Orientation on Strategic Transition of
Manufacture Enterprises Jia Xiaoxia, Zhang Rui (84)
- On Value Creation of Service Manufacturing Companies Ding Zhaoguo, Jin Qing, Zhang Zhong (91)
- The Re-cognition and Practice on Chinese Manufacturing Enterprises' Low-Carbon
Competitiveness Huang Shan, Zong Qijun, Wu Xiaojie (97)
- An Empirical Study on Measuring the Level of Receiving Knowledge Spillover for Provinces
in China Wang Jiating (103)
- Regional Evaluation and Distribution Characteristics Studies on Technological Innovation
Capability of Enterprises Ren Yuan, Lv Yongbo, Liu Jiansheng et al. (110)
- An Exploratory Practice Study on the Patent Alert Mechanism in China He Defang (118)
- Analysis of Influencing Factors of Knowledge Diffusion in Patent Cooperation Network—Integrated
Circuits Industry as Example Liu Xiaoyan, Ruan Pingnan, Tong Tong (125)
- On Developmental Elements of Science Popularization Industry from the Perspective of Intellectual
Property Protection and Management in Discovery Channel Zheng Luying (131)
- Study on the Promotion of SME Financing and VC Exit by “New Third Board” Wei Shijie (137)
- The Empirical Study of the Impact on the Domestic Technology Progress by Reverse Technology
Spillover Effect of China's OFDI Liu Hong, Qin Lei (143)
- Relative Policies and Implementation Path of Science Communication in National Scientific Research
Projects—A Case Study on the NASA Office of Space Science Education and Public Outreach
Program Liang Qi, Liu Xuan (149)
- Analysis of the 20th Anniversary of the Establishment of Diplomatic Relations between China and South Korea
on Trade Structure Evolution and High-tech Products Trade Characteristics ... Xu Guangyao, Liu Xiaoning (155)