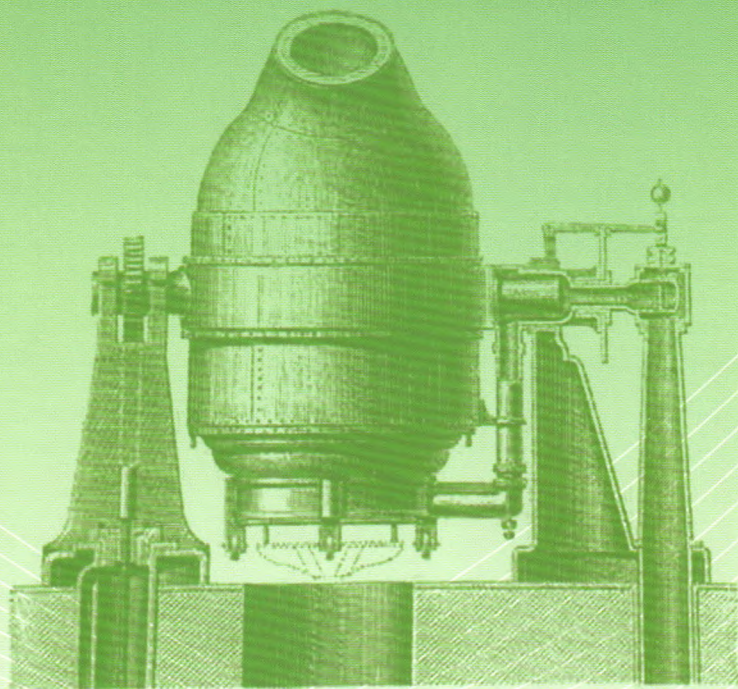


# 中國科技論壇 方數

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  
中国人文社会科学综合评价AMI核心期刊 中国科技论文统计源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊 (A)



1856年 贝赛麦发明转炉炼钢法

2017

02

# 中国科技论坛

1985 年创刊

## 目录

### 卷首语

产业政策下的小企业发展 ..... 本刊编辑部

### 创新研究

- 5 中国创新政策体系存在的问题和完善思路 ..... 魏世杰  
11 创新研究的系统性方法：源起与发展  
..... 封凯栋 付震宇 李君然  
17 主流与新流创新演进的四维理论模型构建及其应用研究  
..... 朱斌 欧伟强  
25 新常态下小微企业包容性创新的成长机制研究  
..... 赵武 陈琳

### 公共管理与政策

- 32 清洁技术创新及其政策激励机制研究评述  
..... 王俊 王俊杰 刘丹  
38 国家技术赶超动力机制与赶超绩效差异的原因分析  
..... 郑长江 谢富纪 崔有祥  
44 平台网络成长的动力机制与复杂平台网络管理  
..... 杜玉申 楚世伟  
51 演化视角下区域科技资源共享平台集成服务模式研究  
..... 李玥 张雨婷 李佳

### 产业研究

- 58 国内外光伏产业政策绩效对比研究 ..... 冯楚建 谢其军  
66 环境规制与产业结构升级——基于中国城市动态空间面板  
模型的分析 ..... 程中华 李廉水 刘军  
73 创意产业集聚与产业结构优化升级——来自 2004—2013 年  
省际面板数据的实证分析 ..... 洪进 高永 杨洋  
80 装备制造业产业结构升级程度测量 ..... 李慧 平芳芳  
87 中国高铁“走出去”的知识产权战略模式选择  
..... 饶世权 陈家宏

### 企业研究

- 92 技术标准联盟主导企业标准化能力研究  
..... 王道平 韦小彦 邹思明等

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

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 史占中 吕薇

许世卫 孙晓芸 孙福全

苏竣 杨开忠 杨起全

李一军 李宁(美) 李永周

李春成 邹德文 张九庆

张士运 张振刚 房汉廷

武夷山 胡志坚 段培君

袁继新 顾新 高志前

郭铁成 曹聪(美) 穆荣平

- 98 企业创新网络知识分工机理及实现方式  
..... 余维新 顾新 万君
- 105 基于业务视角的企业碳资产识别研究——以A汽车集团为例  
..... 曾尹 范莉莉 李树良

### 区域研究

- 114 创新要素区域流动的影响因素及其时间差异分析  
..... 冯南平 魏芬芬
- 121 知识溢出对区域创新影响的空间计量分析 ..... 李健旋 程中华
- 127 网络位置、地理临近性对创新产出影响的实证研究  
..... 郭燕燕 杨朝峰 封颖

### 科技投资

- 135 R&D资金投入与科技创新——基于融资环境视角的研究  
..... 李俊成 马菁
- 143 财税激励政策对高新技术企业研发投入影响效应分析  
——基于广义倾向得分法的实证研究 ..... 马玉琪 扈瑞鹏 赵彦云

### 商业模式创新

- 150 互联网+时代商业模式创新的演变过程研究  
..... 董岳 王翔 周冰莲 张冬
- 156 论O2O商业模式的演变轨迹、应用分类和发展趋势  
——万达转型阵痛的启示 ..... 祁明 陈俊君
- 164 战略性新兴产业商业模式创新系统框架 ..... 王水莲

### 研究与探讨

- 171 基于活动分析法的科技外交三元模型 ..... 张翼燕 章宁
- 178 基于复杂适应系统理论的创业机会识别与开发过程研究  
——以桑德集团为例 ..... 许小艳 李华晶
- 186 基于DPSIR模型的智慧政务信息生态评价研究  
..... 张腾 张建光 尚进

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:30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. 2 2017 Sum 250

- The Problems and Improvement of Innovation Policy System in China ..... Wei Shijie(5)  
System Approach of Innovation Study;Theoretical Source and Evolution  
..... Feng Kaidong, Fu Zhenyu, Li Junran(11)  
Four-Dimensional Model of the Mainstream and Newstream Innovation Evolution and Its Application  
..... Zhu Bin, Ou Weiqiang(17)  
Growth Mechanism of Small and Micro Enterprises' Inclusive Innovation Under the New Normal  
..... Zhao Wu, Chen Lin(25)  
A Review of Clean Technology Innovation and Policy Incentive Mechanism Research  
..... Wang Jun, Wang Junjie, Liu Dan(32)  
Dynamics of National Technological Catching-up and Reasons of the Differences of Catching-up Performances  
..... Zheng Changjiang, Xie Fuji, Cui Youxiang(38)  
Dynamic Mechanism of Platform Networks' Growing and Management of Complex Platform Networks  
..... Du Yushen, Chu Shiwei(44)  
Integration Service Mode of Regional Science& Technology Resource Sharing Platform  
Based on Evolution Perspective ..... Li Yue, Zhang Yuting, Li Jia(51)  
The International Comparison of Policy Performance in Photovoltaic Industry ..... Feng Chujian, Xie Qijun(58)  
Environmental Regulation and Industrial Structure Upgrading—Based on Dynamic Spatial  
Econometric Analysis of Chinese Cities' Data ..... Cheng Zhonghua, Li Lianshui, Liu Jun(66)  
Creative Industry Agglomeration and Industrial Structure Optimization and Upgrading in China—An  
Empirical Analysis Based on Provincial Panel Data from 2004 to 2013 ..... Hong Jin, Gao Yong, Yang Yang(73)  
Measurement on Industrial Structure Upgrade of China's Equipment Manufacturing Industry  
..... Li Hui, Ping Fangfang(80)  
Selection About Intellectual Property Strategy Mode of“Going Out”of China's High-Speed Railway  
..... Rao Shiquan, Chen Jiahong(87)  
Standardization Capability of Leading Enterprises in Technology Standard Alliance  
..... Wang Daoping, Wei Xiaoyan, Zou Siming et al. (92)  
Knowledge Division Mechanism of Enterprise's Innovation Network and Its Implementation  
..... Yu Weixin, Gu Xin, Wan Jun(98)  
Identification of Enterprise Carbon Assets Based on Business Perspective—Take An Automotive  
Group as An Example ..... Zeng Yin, Fan Lili, Li Shuliang(105)  
The Factors and Time Differences Analysis About Regional Innovative Elements Flowing  
..... Feng Nanping, Wei Fenfen(114)  
The Spatial Econometric Analysis of Knowledge Spillovers on Regional Innovation  
..... Li Jianxuan, Cheng Zhonghua(121)  
An Empirical Study on the Impact of Network Location and Geographic Proximity on  
Innovation Output ..... Guo Yanyan, Yang Chaofeng, Feng Ying(127)  
R&D funding and technological innovation from the financing environmental perspective  
..... Li Juncheng, Ma Jing(135)  
Effect of Financial and Taxation Incentive Policies on R&D Investment of High-tech  
Enterprises—An Empirical Analysis Based on Generalized Propensity Score Model  
..... Ma Yuqi, Hu Ruipeng, Zhao Yanyun(143)  
Evolution of Business Model Innovation Driven By Internet  
..... Dong Yei, Wang Xiang, Zhou Binglian et al. (150)  
Evolution Track, Classification and Development Trends of O2O Business Model;the Revelation  
of Wanda's Transition Failures ..... Qi Ming, Chen Junjun(156)  
Business Model Innovation of Strategic Emerging Industries ..... Wang Shuilian(164)  
Three-Elements Models of S&T Diplomacy Based on Activity Analysis ..... Zhang Yiyan, Zhang Ning(171)  
Identification and Exploitation of Entrepreneurial Opportunity from Complex Adaptive System  
Theory Perspective—Case Analysis Based on Sound Group ..... Xu Xiaoyan, Li Huajing(178)  
Smart Government Information Ecosystem Evaluation Based on DPSIR Model  
..... Zhang Teng, Zhang Jianguang, Shang Jin(186)

# 欢迎投稿



## 2017年《中国科技论坛》杂志

### ○本刊特色○

作为科技部主管、中国科学技术发展战略研究院主办的优秀学术期刊，《中国科技论坛》月刊

——一直是全国中文核心期刊、《中国社会科学引文索引(CSSCI)》来源期刊，被国内多家权威数据库收录；

——以科技与经济领导干部、科技战略、政策研究者等为主要读者，并特赠省部级科技管理部门；

——多年来在全国重要文摘报刊如《新华文摘》、《人大报刊复印资料》中转载率位居同类期刊前列。

### ○本刊特色○

《中国科技论坛》杂志以发表探讨科技发展战略、政策与管理理论与实践的学术论文为主。

**特色栏目包括：**专题笔谈、发展战略、科技创新、科研管理、产业科技、区域发展、知识产权、科技人才、国际比较、研究与探讨。

了解更多信息，敬请登陆[www.zgkjlt.org.cn](http://www.zgkjlt.org.cn)

编辑部联系电话：010-58884593、58884590、58884591



中国科技论坛交流站QQ群：261664792



中国科技论坛读者服务部QQ群：298615252

封面设计：北京沙漠地带图文设计制作中心

版式设计：李俄森

ISSN1002-6711

邮发代号：2-878

CN11-1344/G3

京海工商广字第0270号

定价：50.00元

万方数据

ISSN 1002-6711



9 1177100216710001

02>