

卷首语

中国企业开始增加基础研究投入 本刊编辑部

新中国成立 70 年专题

1 中国科技体制改革 70 年：历程、经验与展望 马名杰，张 鑫

科技政策

9 责任与利益：基础研究政策的府际关系演化
..... 朱桂龙 杨小婉 许 治

17 科技计划经济社会影响评价的回报模型：基本原理、
发展动态及启示 白 波 王艳芳 肖小溪

24 新时代科技体制的结构性矛盾：逻辑、表征与改革路径
..... 刘 钊 彭 虎 易晓波等

29 基于政策工具视角下众创空间发展政策研究 徐示波

创新研究

40 包容性创新的研究现状、热点和趋势——基于文献计量学的视角
..... 陈元志 吉 超

48 基于知识流动的创新生态系统价值演化仿真研究
..... 王 莉 游竹君

56 校企协同创新中智力资本转化路径研究
..... 张小红 唐高文 赵欣娜等

66 负责任创新实现的概念前提、思想条件与现实基础——
基于历史唯物主义视角 刘战雄

产业研究

72 基于机器人产业发展阶段的政策—技术路线图构建
..... 胡 峰 刘 媛 陆丽娜

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：胡志坚

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

万方数据

80 特征分析视角下半导体制造产业关键技术分布研究
..... 李宏宽 何海燕 单捷飞等

95 信息化对工业绿色增长的影响效应 程中华 刘 军

企业研究

102 国有企业和非国有企业的创新产出与创新特征分析——
基于 2016 年广州市创新调查和 Wind 数据库的实证研究
..... 曹思未 蔡随宝 杨 洋等

109 企业参与军民融合的税收支持策略研究 姚公安 张文文

115 新兴市场国家孵化器国际化的动因和方式探索——
基于国家和企业特定优势视角
..... 张般若 高璆峻 李自杰

区域研究

125 环境约束下省域科技资源配置效率：时空格局、演变机理及
影响因素 梁 林 李 青 刘 兵

136 区域智慧专业化发展水平评价 王 林 钟书华

147 外商直接投资的溢出效应、智力资本与区域创新产出：
制度质量的调节作用 曹 勇 周 蕊 肖 琦

研究与探讨

154 业务持续管理：实践发展与理论研究综述
..... 王 珂 李聪聪 田贵超等

164 公私合作视阈下专利基金市场化运营路径研究
..... 孟奇勋 陈嘉奇 张一凡

172 劳动力异质、技能溢价与中等收入陷阱 刘运转 宋 宇

179 农民合作社重塑基层农技推广体系的实践形态、
多重机制及其影响 范凯文 赵晓峰
万方数据

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：zgkjlt3814@casted.org.cn
出版日期：每月 5 日
印 刷：北京科信印刷有限公司
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

中国标准连续出版物号：
ISSN 1002-6711
CN11-1344/G3

定 价：50 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:zgkjlt3814@casted.org.cn

Overseas Publishing：
China National Publications
Import and Export Corporation

网 址：
http://www.casted.org.cn
http://www.zgkjlt.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. 6 2019 Sum 278

Reform of Science and Technology System in China:History,Experience and Prospect	Ma Mingjie,Zhang Xin(1)
Responsibility and Benefit:Evolution of the Inter-government Relationship of Basic Research	
Policy in China	Zhu Guilong,Yang Xiaowan,Xu Zhi(9)
“Payback Model”in Evaluating Societal Impact of Science and Technology Projects:Basic Theory,	
Dynamic Trend and Its Inspiration to China	Bai Bo,Wang Yanfang,Xiao Xiaoxi(17)
Structural Contradiction of China’s Science and Technology System	Liu Fan,Peng Hu,Yi Xiaobo et al.(24)
Development Policy of China’s Public Innovation Space from the Perspective of Policy Tools	Xu Shibo(29)
The Hotspot,Front and Trend of Inclusive Innovation from the Perspective of Bibliometrics	
	Chen Yuanzhi,Ji Chao(40)
The Simulation Research on the Value Evolution of the Innovation Ecosystem Based on	
Knowledge Flow	Wang Li,You Zhujun(48)
Transformation Path of Intellectual Capital in Collaborative Innovation Between University	
and Enterprise	Zhang Xiaohong,Tang Gaowen,Zhao Xinna et al.(56)
The Conception Prerequisite,Thought Condition and Practice Basement for the Implementation of	
Responsible Innovation——Based on the Perspective of Historical Materialism	Liu Zhanxiong(66)
Construction of Policy-Technology Roadmap(P-TRM)Based on the Development Stage of	
China’s Robot Industry	Hu Feng,Liu Yuan,Lu Lina(72)
Key Technology Distribution of Semiconductor Manufacture Industry from the Perspective of	
Characteristic Analysis	Li Hongkuan,He Haiyan,Shan Jiefei et al.(80)
Study on the Effect of Informatization on the Green Growth of Chinese Industries	
	Cheng Zhonghua,Liu Jun(95)
Comparison of Innovation Output and Innovation Characteristics Between State-Owned Enterprises	
and Non-State-Owned Enterprises——Empirical Evidence from Guangzhou Enterprise Innovation	
Survey 2016 and Wind Database	Cao Siwei,Cai Suibao,Yang Yang et al.(102)
Tax Support Strategy of Enterprises Participating in Civil-Military Integration	
	Yao Gongan,Zhang Wenwen(109)
Exploration of the Motivations and Modes of Incubators Internationalization in Emerging Market	
Nations——A Case Study Based on Country-Specific Advantages and Firm-Specific Advantages	
	Zhang Banruo,Gao Qiuling,Li Zijie(115)
The Efficiency of Scientific and Technological Resources Allocation in China’s Provinces Under	
Environmental Constraint:Spatiotemporal Pattern,Evolution Mechanism and Influencing Factors	
	Liang Lin,Li Qing,Liu Bing(125)
Comprehensive Evaluation on Development Level of Regional Smart Specialization in China	
	Wang Lin,Zhong Shuhua(136)
FDI Spillover Effect,Intellectual Capital and Regional Innovation Output:Moderating Role of	
Institutional Quality	Cao Yong,Zhou Rui,Xiao Qi(147)
Business Continuity Management:A Review of Its Practical Development and Theoretical Studies	
	Wang Ke,Li Congcong,Tian Guichao et al.(154)
Market Operation Path of Patent Funds Under the Perspective of Public-Private Partnership	
	Meng Qixun,Chen Jiaqi,Zhang Yifan(164)
Labor Heterogeneity,Skill Premium and Middle Income Trap	Liu Yunzhuan,Song Yu(172)
The Practice Form,Multiple Mechanism and Its Influence of Grass-Root Agricultural Technology	
Extension System Reshaped by Farmer Cooperatives	Fan Kaiwen,Zhao Xiaofeng(179)