

卷首语

加快数字经济发展 推动现代化经济体系建设…………… 本刊编辑部

科技管理

- 1 科技社团治理：内涵、问题与实现 …………… 鲁云鹏
- 10 技术创新失败挽救中“科学家群”的典型特征及管理启示
——基于生物制药案例 …………… 董晓东 张鹏飞
- 21 全球微生物遗传资源获取规则动态、中国问题与完善建议 ……………
…………… 李一丁

产业研究

- 30 创新投入、创新环境与高技术产业绩效
…………… 魏新颖 王宏伟 徐海龙
- 38 基于全产业链的无人机物流行业监管体系设计
…………… 焦志伦 吕学海 刘秉镰
- 48 动态视角下集成电路产业创新网络演化特征分析
…………… 刘晓燕 李金鹏 单晓红等
- 56 绿色矿业产融研协同共生的数理模型、系统机制与引导政策
…………… 周 宾
- 67 知识溢出与集聚的互动关系：一个文献综述 …… 王公博 关成华

企业研究

- 76 制造企业可持续发展行为方案构建 …………… 王雪原 曾 灿
- 85 新兴技术企业创新网络知识协同演化的机制研究
…………… 许 倩 曹 兴
- 93 对外贸易对工业企业绿色创新效率的异质门槛效应 …………… 乔美华

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

区域研究

- 103 财政分权、地方政府竞争与区域科技创新效率
..... 田红宇 祝志勇 胡晓清
- 113 中国区域科技创新效率研究——基于三阶段 EBM-Windows 模型
..... 范建平 连嘉琪 吴美琴
- 123 空间结构视角下长三角城市群创新极演化分析
..... 曹 薇 薛秋霞 苗建军
- 132 新时代高质量发展下的创新型城市建设——基于西安创新型
城市的思考 武汉大学创新型城市研究课题组

研究与探讨

- 138 创新与收获：独占策略研究综述与未来展望
..... 赵芸潼 杜玉申 刘梓毓
- 146 绿色发展制度环境、创业活动与经济增长关系研究
..... 李永慧 李华晶 庞雅宁等
- 155 电动汽车技术是创造性破坏技术吗？
——来自专利数据的实证分析 王 江 邵青青
- 164 论博士后角色冲突：理论·诱因·调适 徐东波

国际研究

- 172 国外科学仪器的资助政策及特点分析
..... 李 坤 韩 焱 王 鉴等
- 180 美国农业科技政策变迁及对中国的启示 高 芸 赵芝俊

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: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. 11 2019 Sum 283

On Governance Problems, Implications and Features of Scientific and Technical Community	Lu Yunpeng(1)
The Typical Characteristics and Management Inspiration of “Scientists” in the Failed Technological Innovation Based on Biopharmaceutical Industry	Dong Xiaodong, Zhang Pengfei(10)
The development of Global Regulations on the Access to Microbial Genetic Resources, Related problems of China in This Field and Some Suggestions	Li Yiding(21)
Innovation Input, Innovation Environment and Performance of High-tech Industry	Wei Xinying, Wang Hongwei, Xu Hailong(30)
The Design of Supervision System for UAV Logistics Industry Based on the Whole Industry Chain	Jiao Zhilun, Lyu Xuehai, Liu Binglian(38)
Analysis of Evolution Characteristics of Integrated Circuit Industry Innovation Network from Dynamic Perspective	Liu Xiaoyan, Li Jinpeng, Shan Xiaohong et al. (48)
Mathematical Model, Systemic Mechanism and Guiding Policy of Industry-Finance-Research Symbiotic Coordination in Green Mining	Zhou Bin(56)
A Summary of the Interaction Between Knowledge Spillover and Agglomeration: A Literature Review	Wang Gongbo, Guan Chenghua(67)
Manufacturing Enterprise Sustainable Development Behavior Scheme Construction	Wang Xueyuan, Zeng Can(76)
Mechanism Research on Evolution of Knowledge Synergy in Innovation Network of Emerging Technology Enterprises	Xu Qian, Cao Xing(85)
Heterogeneous Threshold Effect of Foreign Trade on Green Innovation Efficiency of Industrial Enterprises	Qiao Meihua(93)
Fiscal Decentralization, Local Government Competition and Regional Technological Innovation Efficiency	Tian Hongyu, Zhu Zhiyong, Hu Xiaoqing(103)
Regional Science and Technology Innovation Efficiency in China——Based on Three-Stage EBM-Windows Model	Fan Jianping, Lian Jiaqi, Wu Meiqin(113)
Evolution Analysis on Yangtze River Delta City Group Innovation Pole from the Perspective of Spatial Structure	Cao Wei, Xue Qiuxia, Miao Jianjun(123)
Innovative City Construction Under the High Quality Development in the New Era: Based on Xi’an’s Experiences in Developing the Innovative City	Research Group of Innovative City Study in Wuhan University(132)
Innovation and Appropriation: A Review and Prospect of Appropriation Strategy	Zhao Yuntong, Du Yushen, Liu Ziyu(138)
Institutional Environment of Green Development, Entrepreneurial Activities and Economic Development	Li Yonghui, Li Huajing, Pang Yaning et al. (146)
Are Electric Vehicle Technologies Creative Destruction Technologies? Based on Patent Data Analysis	Wang Jiang, Shao Qingqing(155)
On Post-doctoral Role Conflict: Theory, Inducement and Adjustment	Xu Dongbo(164)
Analysis on Funding Policy of Foreign Scientific Instruments and Its Characteristics	Li Kun, Han Yan, Wang Jian et al. (172)
The Gradual Change of U. S. Agricultural Science and Technology Policy and Its Enlightenment on China	万方数据 Gao Yun, Zhao Zhijun(180)