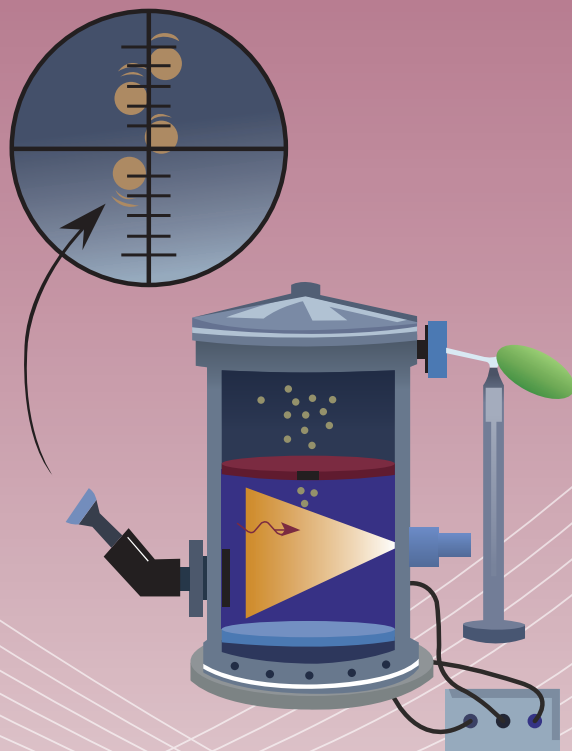


中國科技論壇 方啟

FORUM ON SCIENCE AND
TECHNOLOGY IN CHINA

中文核心期刊 中文社会科学引文索引 (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)



1909年 罗伯特·密立根精确测定了单个电子所带的电荷

2022

02

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

副主编： 张九庆

编辑部主任：迟凤玲

顾问

陈劲 方新 金碚 王元

编委

曹聪 陈强 陈志军
迟凤玲 Denis Simon(美)
樊春良 房汉廷 封凯栋
葛秋萍 龚旭 顾新
郭铁成 Hwang-hee CHO(韩)
胡志坚 Jon Pedersen(挪)
李群 李万 李春成
刘冬梅 柳卸林 戚湧
史占中 孙福全 王奋宇
王伟光 王义桅 危怀安
徐雨森 许世卫 伊彤
游光荣 原长弘 张成岗
张九庆 张振刚 朱春奎

卷首语

文化和科技的交互融合 伊彤

专题笔谈

弘扬科学家精神与科普

- 1 党领导下中国科学家精神的传承与演变 任福君
- 3 科学家价值传播的再认知与讲好故事的探讨 汤书昆
- 5 科学家精神传播促进科学文化建设的机理与策略 刘萱 张旸
- 8 以弘扬科学家精神为核心，大力发展科学普及 章梅芳 张馨予
- 10 博物馆如何利用实物资料弘扬科学家精神 李响 齐欣
- 12 科技界与公众对科学家精神的认知比较研究 马健铨 何光喜

科技政策

- 15 “十四五”时期中国科技立法理念转化与体系完善——
以《科普法》为例 吴柯苇
- 23 科技创新券政策的扩散机制研究——面向 282 个地级市的
事件史分析 郭俊华 黄嘉宜 徐倪妮
- 32 财税金融政策如何驱动科技创新发展——基于上海 1979—
2020 年政策文本的内容分析 李响 殷林森
- 41 创新政策的测度及不同政策效果比较研究
..... 俞立平 钟昌标 王安然等

创新研究

- 50 系统视角下国家创新体系中的政府作用——基于美国
日本的创新实践综述 严锦梅 刘戒骄
- 59 基础研究生态系统的概念、结构、特征与运行 周茜
- 68 颠覆性创新的技术演进特征分析——基于锂离子电池案例
..... 曹阳春 张光宇 欧春尧等

77 提高科技进步贡献率的政策与路径——基于科技经济融合度的实证分析.....刘雨枫 冯 华

企业研究

86 高新技术企业研发投入的多重并发因果关系——基于模糊集定性比较分析的研究.....蔡猷花 曹芸菁 陈国宏等

95 大数据背景下企业网络与数字经济融合路径研究.....孙国强 胡小雨 邱玉霞

105 城市群内企业创新投资是否存在联动效应——来自国家级城市群的证据.....郝盼盼 曹碧倬 贺亚楠

115 整合式创新范式下后发企业如何实现追赶性成长——基于华为纵向案例研究.....杜丹丽 赵 丹 简萧婕

125 中国高价值专利的技术扩散路径多维评价研究.....尹聪慧 任声策 蒋一琛

区域研究

133 创新投入、国际人才流动与国际创业——基于国家级高新技术产业开发区的实证研究.....薛佳慧 彭华涛

141 对外直接投资能否提升区域创新效率.....安 孟

151 京沪深创新策源能力评价研究：基于国家科学技术“三大奖”的视角.....卢 超 李文丽

农业研究

162 种源“卡脖子”风险的化解路径——基于全球 17 个国家种业国际竞争力的组态分析.....邓 岩 陈燕娟

170 农业农村新型基础设施建设现状研究及展望.....李灯华 许世卫

178 农业经营主体技术采纳行为差异化的实践形态、形成原因及其影响.....许珍珍 赵晓峰

出版:《中国科技论坛》编辑部
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)
010-58884595(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:中国国际图书贸易集团有限公司

中国标准连续出版物号:
ISSN 1002-6711
CN 11-1344/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.zgkjl3814.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 2022 Sum 310

Concept Transformation and System Improvement of China’s Scientific and Technological Legislation During China’s 14th Five-Year Period——Example of Promulgation of Science and Technology Law·····	Wu Kewei(15)
Research on the Diffusion Mechanism of Innovation Voucher Policy:An Events History Analysis for 282 Prefecture-Level Cities in China·····	Guo Junhua,Huang Jiayi,Xu Nini(23)
How Fiscal,Taxation and Financial Policy Promotes Science and Technology Innovation:Based on Content Analysis of the Policy Texts from 1979 to 2020 in Shanghai·····	Li Xiang,Yin Linsen(32)
Research on Interaction Mechanism Between Collaborative Innovation and Surprise Innovation in High-Tech Enterprises·····	Yu Liping,Zhong Changbiao,Wang Anran et al. (41)
Analysis of the Government’s Role in the National Innovation System from the System Perspective——Summary of Innovation Practice Based on the United States and Japan·····	Yan Jinmei,Liu Jiejiao(50)
Basic Research Ecosystem:Concept,Structure,Characteristics and Operation·····	Zhou Qian(59)
Analysis of Technological Evolution Characteristics of Disruptive Innovation——Based on the Case of Lithium-ion Battery·····	Cao Yangchun,Zhang Guangyu,Ou Chunyao et al. (68)
Policies and Paths to Improve the Contribution Rate of Scientific and Technological Progress——Empirical Analysis Based on the Degree of Integration of Technology and Economy·····	Liu Yufeng,Feng Hua(77)
Research on Multiple Conjunctural Causation of R&D Investment of High-Tech Enterprises——Based on fsQCA Method·····	Cai Youhua,Cao Yunjing,Chen Guohong et al. (86)
The Integration Path of Enterprise Network and Digital Economy Under the Background of Big Data ·····	Sun Guoqiang,Hu Xiaoyu,Qiu Yuxia(95)
Whether Enterprise Innovation Investment has Linkage Effects in the Urban Agglomeration or Not——Evidence from National-Level Urban Agglomeration·····	Hao Panpan,Cao Bixing,He Yanan(105)
Under the Integrated Innovation Paradigm Latecomer Companies Achieve Catch-up Growth——Based on Huawei’s Vertical Case Study·····	Du Danli,Zhao Dan,Jian Xiaojie(115)
Multi-Dimensional Evaluation on Technology Diffusion Paths of High Value Patents in China ·····	Yin Conghui,Ren Shengce,Jiang Yichen(125)
Innovation Input,International Talent Flow and International Entrepreneurship——Based on the Empirical Study of National High-Tech Industrial Development Zones·····	Xue Jiahui,Peng Huatao(133)
Does Outward Foreign Direct Investment Improve Regional Innovation Efficiency·····	An Meng(141)
Evaluation on the Creational and Original Capacity of Innovation in Beijing,Shanghai and Shenzhen: Insights from the State Science and Technology “Three Awards” ·····	Lu Chao,Li Wenli(151)
The Solution Path of Seed Provenance “Neck Sticking” Risk——Configuration Analysis of International Competitiveness of Seed Industry in 17 Countries·····	Deng Yan,Chen Yanjuan(162)
Current Situation and Prospect on the Construction of New Agricultural Infrastructure ·····	Li Denghua,Xu Shiwei(170)
Practical Patterns,Causes and Implications of Differentiated Technology Adoption Behaviour of Agricultural Operators·····	Xu Zhen Zhen,Zhao Xiao Feng(178)