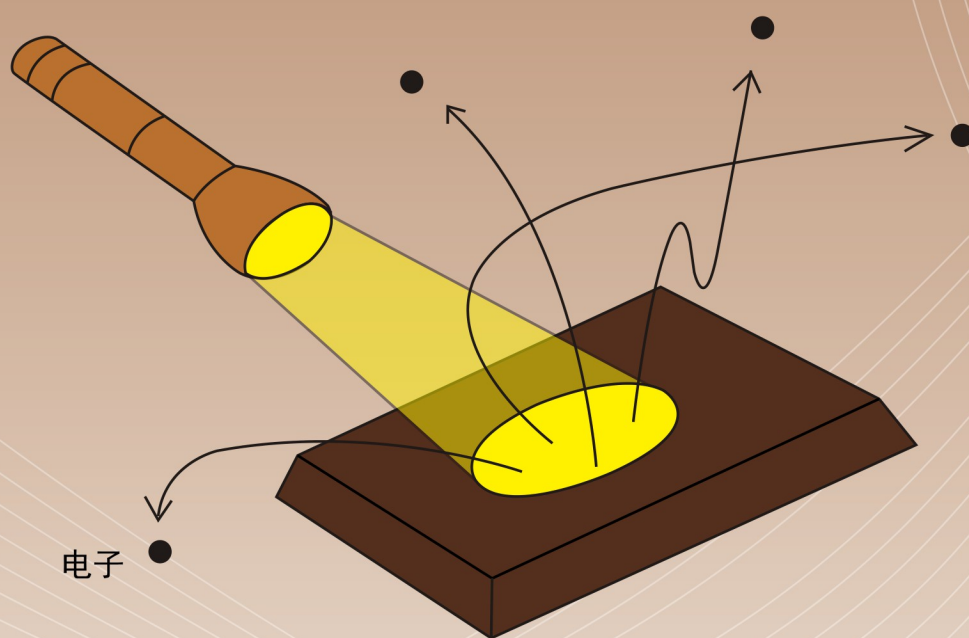


中國科技論壇 方啟

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)



1905年 爱因斯坦首次成功地解释了赫兹发现于1887年的光电效应

2022

10

卷首语

新型举国体制中的政府与市场关系 封凯栋

科研管理

1 基金资助对科研产出的影响——基于合成生物学领域的分析

.....关 娇 胡光元

14 基于合作位态的国家科研实力测度——以 ESI 高被引论文为例

.....王玉奇 陈 悦 宋 超等

25 科学型规制的演变与架构——以转基因食品规制为例.....孙娟娟

产业研究

31 面向未来重点产业和领域发展的工程科技需求分析——

以医疗和能源领域为例.....王宏伟 张 静 张艳芳等

42 后摩尔时代中国半导体产业创新战略研究——后发经济体典型

赶超路径的经验启示.....于潇宇

52 区域战略性新兴产业创新生态位适宜度评价研究

.....王宏起 项 萍 李晓莉

企业研究

63 数字技术赋能视角下企业参与扶贫的前因组态研究

.....余菲菲 何冰儿

75 经济增加值考核是否会引发企业研发操纵行为——基于双重

差分模型的实证研究.....郝 婷 马研硕

85 动态能力视角下组织惯性对制造企业数字化转型的影响研究

.....曹 勇 刘 弈 东志纯等

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

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

95 基于营商环境视角的民营企业创新活力组态路径研究
.....李园园 柴雨辰 刘建华

区域研究

104 未来科技城共生创新网络发展机制——基于未来科技城的
案例分析.....王 洋 葛媛媛 易高峰

116 政府干预、绿色金融和区域创新能力——来自 30 个省份面板
数据的证据.....吕 鲲 潘均柏 周伊莉等

知识产权管理

127 技术标准化与专利关系的历史演进及启示.....李宗辉

138 组织经济学视角下职务发明权属模式改良研究...杨正宇 郭 蹇

146 中国知识产权对外转让安全审查机制的问题剖析与优化之策
.....黄玉烨 刘云开

人才研究

157 2012 年首批优秀青年科学基金获得者科研轨迹分析
.....崔琰琳 沈刘峡

169 新时代加快理科类专业紧缺人才高质量培养研究——
基于 IPOE 理论框架的 476 位理科专家访谈分析
.....陈新忠 王庆鲁 王圆晴

国际研究

178 基于技术转移的国际科技合作价值评估——以杂交水稻国际
科技合作项目为例.....涂 彦

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. 10 2022 Sum 318

Research on the Impact of Fund Support on Scientific Research Output——Empirical Analysis Based on Synthetic Biology	Guan Jiao,Hu Guangyuan(1)
A Novel Metric for National Research Strength Based on Cooperation Status——An Empirical Analysis of ESI Highly Cited Papers	Wang Yuqi,Chen Yue,Song Chao et al. (14)
The Evolution and Status Quo of Scientific Regulation——The Case of Genetically Modified Food Regulation	Sun Juanjuan(25)
Analysis on Engineering Technology Needs for the Future Development of Key Industries and Fields ——Taking Health Care and Energy Industries as Examples	Wang Hongwei,Zhang Jing,Zhang Yanfang et al. (31)
Innovation Strategy of China’s Semiconductor Industry in Post-Moore Era——Enlightenment from Latecomers’ Typical Catch-up Paths	Yu Xiaoyu(42)
Research on the Innovation Niche-Fitness Evaluation of Regional Strategic Emerging Industries	Wang Hongqi,Xiang Ping,Li Xiaoli(52)
Research on the Antecedent Configuration of Chinese Enterprises’ Participating in Poverty Alleviation from the Perspective of Digital Technology Empowerment	Yu Feifei,He Binger(63)
Whether Economic Value Added Assessment Trigger Corporate R&D Manipulation or Not—— Empirical Research Based on Difference-in-Difference Model	Hao Ting,Ma Yanshuo(75)
Research on the Impact of Organizational Inertia on the Digital Transformation of Manufacturing Enterprises from the Perspective of Dynamic Capability	Cao Yong,Liu Yi,Dong Zhichun et al. (85)
Research on the Configuration Path of Innovation Vitality of Private Enterprises;From the Perspective of Business Environment	Li Yuanyuan,Chai Yuchen,Liu Jianhua(95)
Research on the Development Mechanism of the Symbiotic Innovation Network of the Future Science City ——A Case Study Based on the Future Science Cities	Wang Yang,Ge Yuanyuan,Yi Gaofeng(104)
Government Intervention,Green Finance and Regional Innovation Capability——Evidence from Panel Data of 30 Provinces	Lv Kun,Pan Junbai,Zhou Yili et al. (116)
Historical Evolution and Revelation of Relationship Between Technical Standardization and Patents	Li Zonghui(127)
Research on the Improvement of Ownership Model of Employee Invention from the Perspective of Organizational Economics	Yang Zhengyu,Guo Qian(138)
Problem Analysis and Optimization Policy of the Security Review Mechanism for Foreign Transfer of Intellectual Property in China	Huang Yuye,Liu Yunkai(146)
Career Performances of the First Excellent Young Scientists Fund Winners	Cui Yanlin,Shen Liuxia(157)
Research on High-Quality and Rapid Training of Urgently-Needed Science Talents in the New Era of China ——Analysis of Interviews with 476 Science Experts Based on the IPOE Theoretical Framework	Chen Xinzhong,Wang Qinglu,Wang Yuanqing(169)
Value Assessment of International Science and Technology Cooperation Based on Technology Transfer—— Taking Hybrid Rice International Science and Technology Cooperation Project for Example	Tu Yan(178)



热烈祝贺

中国科学技术发展战略研究院成立

40周年



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization
联合国教育、科学及文化组织



International Research and Training Center
for Science and Technology Strategy
under the Auspices of UNESCO
国际科学和技术战略研究与培训中心

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

ISSN 1002-6711

CN 11-1344/G3

邮发代号：2-878

京海工商广登字20170123号

定价：50.00元

ISSN 1002-6711



9 771002 671222

10>

万方数据