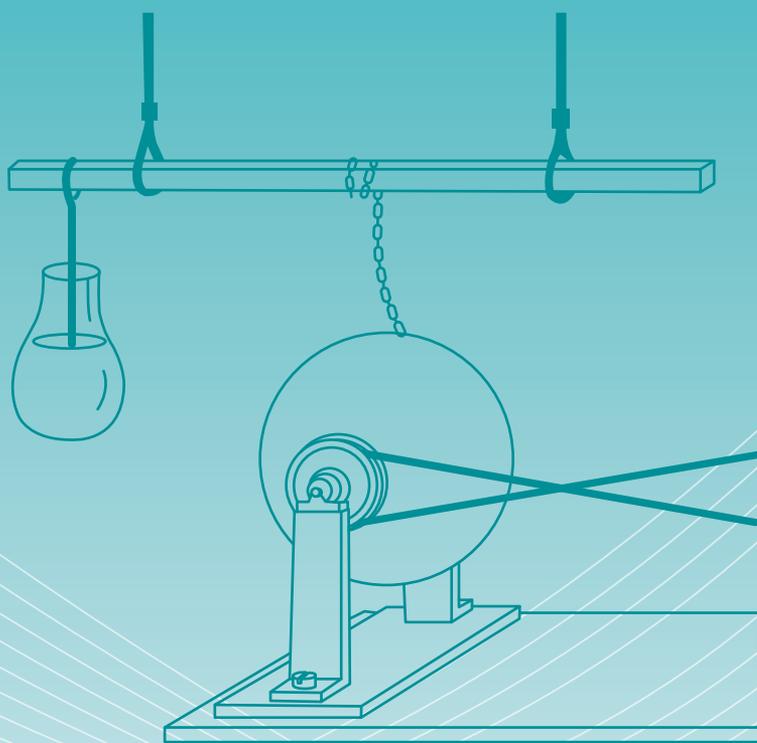


中國科技論壇 方版

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)



1745年 莫森布鲁克发明莱顿瓶

2021

08

中国科技论坛

ZHONGGUO KEJI LUNTAN

1985 年创刊

目次

卷首语

推进科技创新自立自强高水平发展 李群

科技政策

- 1 科技政策变迁与全要素生产率增长——基于事件系统理论的分析
..... 李 薇
- 12 竞争性与普惠性政府补贴对科创企业绩效的差异化影响
..... 罗兴武 张 皓 刘 洋
- 22 自主技术创新还是技术引进：范式选择与资源优化配置
..... 蔡渊渊 綦良群 张 毅等

科研管理

- 33 面向产业关键技术攻关的项目经理制度分析
..... 孟宪佳 袁建湘 雷瑾亮
- 39 文献计量视角下引进人才与本土人才科研能力对比研究——
以新材料领域为例 张贵兰 王运红 贾 佳等

产业研究

- 48 后发复杂产品系统核心技术突破机制——基于中国中车的
纵向案例研究（1986—2019 年） 刘海兵 阚玉月 许庆瑞
- 59 产业智能化的发展机理、影响因素及对策建议——基于行业
专家访谈的质性研究 韩秋明 王书华 杨学成等
- 70 技术创新视角下中国汽车工业节能减排效率研究
..... 欧阳铭珂 李坚飞 张亚斌

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

区域研究

- 82 北京文化和科技融合发展评价研究
..... 伊 彤 王海峰 张国会等
- 90 基于科学计量的中国人工智能区域知识创新生态系统研究
..... 岳晓旭 苏 竣 Philip Shapira 等
- 101 数字城市的理念演化、主要类别及未来趋势研究
..... 许竹青 骆艾荣

农业研究

- 108 中国农业科技创新的时空演进特征及其影响机制研究
..... 徐维祥 王 睿 刘程军等
- 120 现代化农业技术推广中的“能人效应”
..... 朱 英 章 琰 宁 云

研究与探讨

- 126 基于扎根理论的中国重大工程复杂性维度模型构建
..... 何清华 田子丹 罗 岚
- 135 特种设备安全智慧治理新思路：区块链治理 郝素利
- 145 中国管理科学领域热点主题识别与趋势预测
..... 余 辉 梁镇涛 张羽帆
- 157 “明星发明人”研究评述：内涵、分类与测量
..... 孙玉涛 张 璜

国际研究

- 168 从分歧到共识：网络空间国际规则制定及中国因应 王佳宜
- 178 国际社会科学领域人工智能研究演进与前沿 ... 张少杰 李 娜

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.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. 8 2021 Sum 304

Change of S&T Policy and Total Factor Productivity Growth——Analysis Based on Event System Theory	Li Wei (1)
The Differential Impact of Selective and Non-selective Government Subsidies on Performance of Technology-based Entrepreneurial Enterprises.....	Luo Xingwu,Zhang Hao,Liu Yang(12)
Independent Technological Innovation or Technology Introduction;Paradigm Choice and Optimal Resource Allocation.....	Cai Yuanyuan,Qi Liangqun,Zhang Yi et al. (22)
Analysis of Project Manager System for Core Technology Research	Meng Xianjia,Yuan Jianxiang,Lei Jinliang(33)
Comparative Study on Scientific Research Ability Between Imported Talents and Native Talents from the Perspective of Bibliometric——Taking the New Material as an Example	Zhang Guilan,Wang Yunhong,Jia Jia et al. (39)
Mechanism of Core Technology Breakthrough in Latecomer Complex Product System——Vertical Case Study Based on CRRC (1986—2019).....	Liu Haibing,Kan Yuyue,Xu Qingrui(48)
Research on the Mechanism,Influencing Factors and Countermeasures of Industrial Intelligence Development.....	Han Qiuming,Wang Shuhua,Yang Xuecheng et al. (59)
Research on Energy-Saving and Emission-Reduction Efficiency of China's Automobile Industry from the Perspective of Technological Innovation.....	Ouyang Mingke,Li Jianfei,Zhang Yabin(70)
Evaluation on the Integrated Development of Culture and Science & Technology in Beijing	Yi Tong,Wang Haifeng,Zhang Guohui et al. (82)
Mapping China's Artificial Intelligence Regional Knowledge Innovation Ecosystems	Yue Xiaoxu,Su Jun,Philip Shapira et al. (90)
Study on the Evolution,Categories and Trend of the Concept of Digital Cities.....	Xu Zhuqing,Luo Airon(101)
Study on the Space-Time Evolution Characteristics and its Influence Mechanism of Chinese Agricultural Science and Technology Innovation.....	Xu Weixiang,Wang Rui,Liu Chengjun et al. (108)
The Effect of “Capable Men” in Modern Agricultural Technology Extension	Zhu Ying,Zhang Yan,Ning Yun(120)
Build the Complexity Dimension Model of Megaprojects in China Based on Grounded Theory	He Qinghua,Tian Zidan,Luo Lan(126)
New Ideas for Intelligent Regulation of Special Equipment Safety;Blockchain Regulation.....	Hao Suli(135)
Identifying Hot Topics and Trend Prediction of Management Science in China	Yu Hui,Liang Zhentao,Zhang Yufan(145)
Review on Star Inventors;Connotation,Classification and Measurement.....	Sun Yutao,Zhang Ying(157)
From Disagreement to Consensus;International Rule-Making for Cyberspace and China's Response	Wang Jiayi(168)
Evolution and Frontiers of Artificial Intelligence Research in the Field of International Social Science	Zhang Shaojie,Li Na(178)