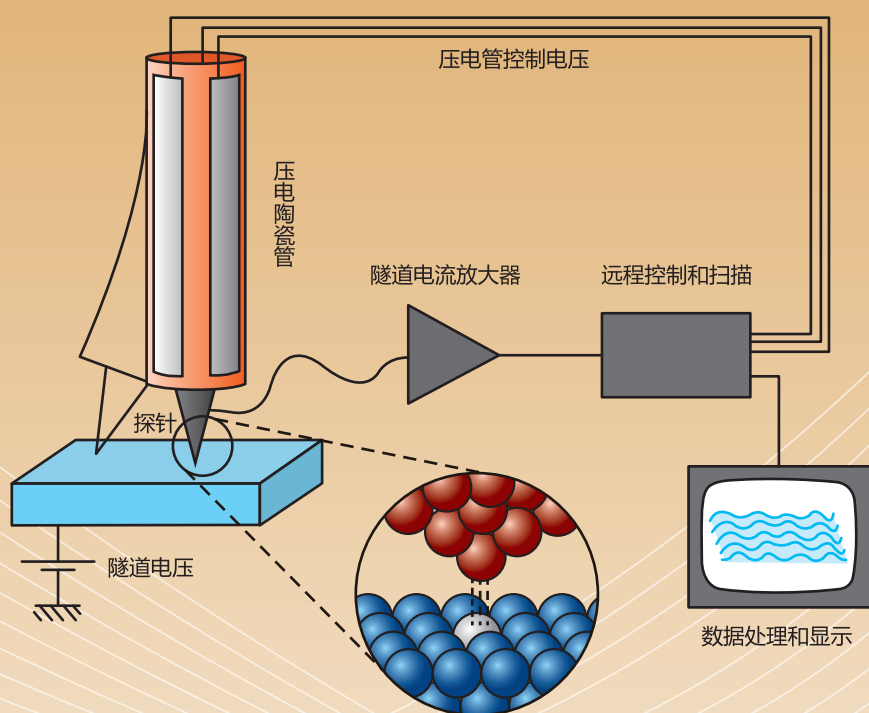


中国科技论坛 方版

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)



1982年 宾尼希和罗雷尔发明扫描隧穿显微镜

2021

07

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

繁荣科学是新时代的战略任务 郭铁成

专题笔谈

面向 2035 年科技创新对社会的影响及对策

1 面向 2035 年推进技术创新风险治理现代化 潘建红

3 科技创新引发人的社会交往异化及对策 万伟伟

5 智能科技创新对文化领域的影响与治理 陶 锋

8 面向 2035 年科技创新对伦理道德的冲击与应对 周青鹏

10 面向 2035 年人工智能赋能就业的影响与促进 杨利利

12 新兴增强技术引发的社会问题及其规避对策 易显飞

科研管理

15 中国科研经费政策发展历程回顾及演变逻辑分析

..... 罗 琨 杨 骁

29 新型研发机构的不同类型与发展分析

..... 周君璧 陈 伟 于 磊等

37 新冠疫情背景下应急研发的组织模式

..... 马 佳 李天柱 银 路

46 2015—2020 年中国众创空间政策量化评价

..... 卜令通 许亚楠 张嘉伟等

产业研究

57 新型举国体制下大飞机产业科技创新动力机制研究

..... 方 炜 唐路路 孙泽华等

66 制造业服务化能否促进产业结构升级——基于技术创新和

服务需求的中介效应分析 夏 秋

76 工业机器人贸易网络结构及其影响机制研究 李丫丫 罗建强

区域研究

86 产业结构变迁对城市经济高质量发展的影响研究 孙学涛

97 自贸试验区与高技术产业研发投入——基于政府和企业投入的分析 曹 翔 李慎婷 郭立萍

107 “四链”融合发展水平评价研究——以广东地区为例 陈雄辉 陈铭聪 孙熹寰等

企业研究

115 企业科技向善：研究述评与展望 李欣融 毛义君 雷家骝

125 转型导向的制造企业技术能力评价 张慧明 赫连志巍 孟庆洪等

137 “互联网+”对返乡创业企业经营业绩的影响——基于全国返乡创业企业的调查数据 王 轶 王香媚 冯 科

科技投资

148 财政分权、政府偏好与企业创新 李恩极 李 群

158 风险或稳定——科技金融发展的异质性分析 何 剑 郑智勇 李 峰等

国际研究

169 中国与“一带一路”国家专利合作特征与技术态势研究 高 珺 余 翔

179 军事科技的国际转移与管制分析——来自军火贸易网络的证据 张 煜
万方数据

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. 7 2021 Sum 303

Analysis on the 70 Years' Development and Policy Evolution of China's Scientific Research Fund	Luo Cheng, Yang Xiao (15)
Different Types of New R&D Institutions and Development Analysis	Zhou Junbi, Chen Wei, Yu Lei et al. (29)
The Organizational Pattern of the R&D in Emergency Under the Background of COVID-19 Epidemic Status	Ma Jia, Li Tianzhu, Yin Lu (37)
Quantitative Evaluation of China's Mass Innovation Policy from 2015 to 2020	Bu Lingtong, Xu Yanan, Zhang Jiawei et al. (46)
Study on the Dynamic Mechanism of Scientific and Technological Innovation in Large Aircraft Industry Under the New Nationwide System	Fang Wei, Tang Lulu, Sun Zehua et al. (57)
Can Servitization of Manufacturing Promote the Industrial Structure Upgrading—Mediating Effect Analysis Based on Technology Innovation and Service Demand	Xia Qiu (66)
The Structural Characteristics and Influencing Mechanism of Global Industrial Robot Trade Network	Li Yaya, Luo Jianqiang (76)
Study on the Influence of Industrial Structure Change on the High-Quality Development of Urban Economy	Sun Xuetao (86)
Effect of Pilot Free Trade Zones on R&D Investment in High-Tech Industry—Based on Government and Enterprise Investment	Cao Xiang, Li Shenting, Guo Liping (97)
Research on Evaluation of 'Four Chains' Integration Development—Taking Guangdong as an Example	Chen Xionghui, Chen Mingcong, Sun Xihuan et al. (107)
Enterprise Technology for Social Good: A Literature Review and Prospects	Li Xinrong, Mao Yijun, Lei Jiasu (115)
Technological Capability Evaluation of Transformation-Oriented Manufacturing Enterprise	Zhang Huiming, Helian Zhiwei, Meng Qinghong et al. (125)
Impact of "Internet+" on Business Performance of Returning Home Start-ups—Based on the National Survey Data of Returning Home Start-ups	Wang Yi, Wang Xiangmei, Feng Ke (137)
Financial Decentralization, Government Preference and Enterprise Innovation	Li Enji, Li Qun (148)
Risk or Stability—Analysis on the Heterogeneity of Science and Technology Finance	He Jian, Zheng Zhiyong, Li Feng et al. (158)
Characteristics of Patent Cooperation and Technology Trend Between China and "the Belt and Road Initiatives" Countries	Gao Jun, Yu Xiang (169)
Analysis of International Transfer and Regulation of Military Science and Technology— Evidence from Arms Trade Network	Zhang Yu (179)