

国家中文核心期刊 中国人文社会科学核心期刊
中国科技论文统计源期刊 中文社会科学引文索引期刊
国家自然科学基金委员会管理科学部认定的管理科学 A 级重要期刊



ISSN 1003-2053
CN11-1805/G3

科学学研究

STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE

- 科技自立自强的理论、战略与实践逻辑
- 学术合作网络与研究影响
- 大国竞争下的美国涉华 337 调查与中国应对之策
- 全球价值链嵌入与中国制造业绿色增长
- 新兴技术知识网络跨界融合的机理与实证研究
- 创新生态系统持续演进机制

5

2021

Vol.39 No.5

中国科学学与科技政策研究会
中国科学院科技政策与管理科学研究所
清华大学科学技术与社会研究中心

主办

目 次

专稿：科技自立自强笔谈

- 科技自立自强的理论、战略与实践逻辑 张学文 陈 劲 (769)
- 基于引领性创新的科技自立自强 陈元志 葛忆翔 (770)
- 更加充分调动科研人员积极性 封 颖 (773)
- 如何建立基于科技自立自强的产业创新生态系统 高 伟 (774)

科学学理论与方法

- 学术合作网络与研究影响——基于我国高校科学家的微观证据 解 峰 陈轩瑾 窦天芳 (777)
- 知识经济时代的生产转型与治理转型 张乾友 (786)
- 知识元素网络搜索与突破性技术发明形成 马荣康 陶雪蕾 李少敏 等 (794)

科技发展战略与政策

- 大国竞争下的美国涉华 337 调查与中国应对之策 朱雪忠 徐晨倩 (805)
- 财政性知识产权国有资产管理与权利下放研究 宋河发 (814)
- 全球价值链嵌入与中国制造业绿色增长 程中华 李廉水 (822)
- 人工智能促进人力资本流动与提升 谭 泓 张丽华 (833)
- 产业协同集聚对城市全要素生产率的影响研究 王静田 张宝懿 付晓东 (842)

科技管理与知识管理

- 新兴技术知识网络跨界融合的机理与实证研究 曹 兴 孙绮悦 (854)
- 科学合作网络、知识多样性与企业技术创新绩效 杨 靓 曾德明 邹思明 等 (867)
- 重大关键核心技术中的“衍生小技术”——以双光子 STED 复合显微镜项目为例 章 琰 朱 英 郑晓齐 (876)
- 企业专利合作网络与共性技术溢出 岑 杰 李章燕 李 静 (882)
- 基于专利许可的科创板企业技术转移特征研究 刘 佳 钟永恒 (892)

技术创新与制度创新

- 创新生态系统持续演进机制——基于政府和企业视角 高山行 谭 静 (900)
- 环境规制对企业绿色技术创新的影响特征与异质性——基于中国上市公司绿色专利数据 王珍愚 曹 瑜 林善浪 (909)
- 数字技术背景集成电路产业颠覆创新模式构建 张璐阳 戚聿东 (920)
- 能力演化、制度供给与企业突破性创新 臧树伟 陈红花 梅 亮 (930)
- 海外研发地理多样化与创新绩效：组织学习视角 李 梅 陈 鹿 (940)
- 价值创造效率导向下企业创新能力异变策略 陈力田 张媚媚 (951)

Main Contents

Theories and Methods of Science of Science

Publication collaboration and research impact: Evidence from universities in China	XIE Feng, CHEN Xuan - jin, DOU Tian - fang(777)
The transformation of production and governance in the era of knowledge economy	ZHANG Qian - you(786)
Network search for knowledge elements and the creation of breakthrough inventions	MA Rong - kang, TAO Xue - lei, LI Shao - min, WANG Yi - tang(794)

Strategies & Policies for S&T Development

Analysis and countermeasures research of China - related 337 investigations under great power competition	ZHU Xue - zhong, XU Chen - qian(805)
Research on the state - owned assets management and the ownership devolution of the financial scientific and technological achievements and the intellectual property rights	SONG He - fa(814)
Global value chain embedding and green growth of China's manufacturing industry	CHENG Zhong - hua, LI Lian - shui(822)
Artificial intelligence promote human capital flow and promotion	TAN Hong, ZHANG Li - hua(833)
Research on the influence of industrial coagglomeration on urban TFP	WANG Jing - tian, ZHANG Bao - yi, FU Xiao - dong(842)

S&T Management & Knowledge Management

The mechanism of cross - border integration of emerging technology knowledge network and its empirical research	CAO Xing, SUN Qi - yue(854)
A study of scientific collaboration network, knowledge diversity and firm innovation	YANG Jing, ZENG De - ming, ZOU Si - ming, et al(867)
The spin - off technology in major key core technology——Taking the project of two - photon sted compound microscope as an example	ZHANG Yan, ZHU Ying, ZHENG Xiao - qi(876)
Patent cooperation network and generic technology spillover	CEN Jie, LI Zhang - yan, LI Jing(882)
Research on the technology transfer based on patent licensing of the enterprises listed on the sci - tech innovation board	LIU Jia, ZHONG Yong - heng(892)

Technological Innovation & Institutional Innovation

The continuous evolution mechanism of innovation ecosystem——based on government and firm view	GAO Shan - xing, TAN - Jing(900)
The characteristics and heterogeneity of environmental regulation's impact on enterprises' green technology innovation——Based on green patent data of listed firms in China	WANG Zhen - yu, CAO Yu, LIN Shan - lang(909)
Disruptive innovation model of integrated circuit industrybased on digital technology background	ZHANG Lu - yang, QI Yu - dong(920)
Research on the relationship between capability evolution, institutional supply and radical innovation	ZANG Shu - wei, CHEN Hong - hua, MEI Liang(930)
Geographic diversity of overseas R&D and the innovation performance: A perspective of organizational learning	LI Mei, CHEN Lu(940)
Technology innovation capability variation and operational efficiency	CHEN Li - tian, ZHANG Mei - mei(951)

《科学学研究》编委会名单

编委(以姓氏笔画为序):

于渤 方新 王春法 刘东 朱雪忠 许为民 吴贵生 李光
李垣 李正风 李廉水 汪前进 吴建南 武夷山 陈悦 陈劲
陈雅兰 邱均平 杨立英 赵兰香 柳卸林 高志前 高山行 徐飞
袁建中(中国台湾) 龚旭 巢志成(中国台湾) 黄鲁成 蒋国华
鲁若愚 隋映辉 葛宝山 谢科范 潜伟 樊春良 穆荣平 薛澜
魏江 Ronald Rousseau(比利时) 曹聪(美国)

主编:方新

副主编:李正风 赵兰香 潜伟

编辑部主任:王艳辉

法律顾问:罗先觉

科学学研究 (月刊,1983年创刊)

第39卷第5期(总第265期)

2021年5月15日出版

Studies in Science of Science

(Monthly, Founded in 1983)

Vol. 39, No. 5 (Total No. 265)

Published on May 15, 2021

主管单位 中国科学院
主办单位 中国科学学与科技政策研究会
中国科学院科技政策与管理科学研究所
清华大学科学技术与社会研究中心
编辑出版 《科学学研究》编辑部
北京中关村北一条15号8712信箱,100190
电话:010-62622031 网址:www.kxxyj.com
电子信箱:kxxyj@263.net

主 编 方新
印 刷 北京科信印刷有限公司
国内总发行 北京市报刊发行局
国外总发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店 北京399信箱)

Editor and Publisher Editorial Department
of "Studies in Science of Science"
(P.O. Box 8712 Beijing, China)
Chief Editor FANG Xin
Distributor Abroad China International
Book Trading Corporation
(P.O. Box 399 Beijing, China)

ISSN 1003-2053



国际标准刊号 ISSN 1003-2053

国内统一刊号 CN11-1805/G3

国内邮发代号 82-315

国外发行代号 Q4088

发行范围 公开发行

定 价 36.00元