

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

- 我国公民科学素质变迁的年龄、时期和世代效应
- 政策迎合能否兼顾高质量发展
- 国外“制造业智慧专业化”研究述评
- 逆向文化冲击与海外华侨华人回国创业意向
- 创新认知：西方经典创新理论发展历程
- 自主创新为何需要开放

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

9
2022
Vol.40 No.9

目次

科学学理论与方法

- 论人工智能系统的透明性 杜严勇(1537)
- 我国公民科学素质变迁的年龄、时期和世代效应 任磊 张超 郭凤林(1544)
- 实验室的形态学研究 冯侃 盛晓明(1555)

科技发展战略与政策

- 政策迎合能否兼顾高质量发展?——制造业企业的研发操纵与生产率 王昱 黄真瑞 胡腾(1562)
- 国外“制造业智慧专业化”研究述评 邓如梦 钟书华(1574)
- 我国先进制造技术追赶中子领域与周期选择 何建洪 李林 朱浩(1583)
- 工业智能化与城市全球价值链嵌入程度 张玺 李光勤(1598)
- 专利价值再认识:大学专利转让的实证研究 张亚峰 李黎明(1608)

科技管理与知识管理

- 外部异质知识获取与研发团队突破性创造力 汤超颖 张悦强 高嘉欣(1621)
- 多层面视角下谦卑型领导与科学创造力研究 李海红 张建卫 周愉凡等(1630)
- 逆向文化冲击与海外华侨华人回国创业意向 马占杰(1641)
- 信息技术赋能创业:IT能力对创业绩效的影响 杨杰 汪涛 王新等(1649)
- 科研数据开放共享的经济逻辑与制度安排 卢祖丹(1661)
- 美国国家实验室治理机制研究——以能源部国家实验室为例 李玲娟 王璞 王海燕(1668)

技术创新与制度创新

- 创新认知:西方经典创新理论发展历程 刘志迎 朱清钰(1678)
- 自主创新为何需要开放?——基于行动者网络理论对华为5G技术创新的研究 戴向阳 蔡仲(1691)
- 创新网络技术多元化、知识基础与企业创新绩效 赵炎 叶舟 韩笑(1698)
- 数字化转型下产品与服务创新优先级演化分析——基于海尔智家案例 罗建强 蒋倩雯(1710)
- 一流科研创新团队成长的关键因素探究——基于科学精英的视角 季小天 赵文华(1721)

Main Contents

Theories and Methods of Science of Science

- On the transparency in artificial intelligence system DU Yan - yong(1537)
- A study on the Age - Period - Cohort effect of Chinese civic scientific literacy REN Lei, ZHANG Chao, GUO Feng-lin(1544)
- Morphological research in the laboratory FENG Kan, SHENG Xiao - ming(1555)

Strategies & Policies for S&T Development

- Could policy catering be high quality development? ——R&D manipulation and productivity of manufacturing enterprises WANG Yu, HUANG Zhen - rui, HU Teng(1562)
- A review of foreign research on "smart specialization in manufacturing" DENG Ru - meng, ZHONG Shu - hua(1574)
- Selection of sub - technology field and technology cycle stage in technology catches up for China's advanced manufacturing technology (AMT) HE Jiang - hong, LI Lin, ZHU Hao(1583)
- Industrial intelligence and the degree of urban global value chain embedding ZHANG Xi, LI Guang - qin(1598)
- Reexamination of patent value: Empirical analysis on assigned university patents ZHANG Ya - feng, LI Li - ming(1608)

S&T Management & Knowledge Management

- Acquired external diversified knowledge and radical creativity of R&D teams TANG Chao - ying, ZHANG Yue - qiang, GAO Jia - xing(1621)
- An investigation of humble leadership on scientific creativity from the multi - level perspective LI Hai - hong, ZHANG Jian - wei, ZHOU Yu - fan, et al(1630)
- A study on the relationship between reverse culture shock and the entrepreneurial intention of overseas Chinese MA Zhan - jie(1641)
- Information technology enabling entrepreneurship: The impact of IT capabilities on entrepreneurial performance YANG Jie, WANG Tao, WANG Xin, et al(1649)
- The economic logic and institutional arrangement for the open sharing of research data LU Zu - dan(1661)
- Research on governance mechanism of American national laboratory——Take the national laboratory of the ministry of energy as an example LI Ling - juan, WANG Pu, WANG Hai - yan(1668)

Technological Innovation & Institutional Innovation

- Innovation cognition: The development process of western classical innovation theories LIU Zhi - ying, ZHU Qing - yu(1678)
- Why does independent innovation need to be open? ——Research on Huawei 5G technology innovation based on actor - network theory DAI Xiang - yang, CAI Zhong(1691)
- A study of technological diversity of innovation network, knowledge base and firm innovation performance ZHAO Yan, YE Zhou, HAN Xiao(1698)
- Priority evolution of product and service innovation under digital transformation——Based on the case of Haier smart home LUO Jian - qiang, JIANG Qian - wen(1710)
- Research on the key factors of the growth of first - class research innovation teams——Based on the perspective of the scientific elite JI Xiao - tian, ZHAO Wen - hua(1721)

《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
龚旭 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40卷第9期(总第281期)

2022年9月15日出版

Studies in Science of Science

(Monthly, Founded in 1983)

Vol. 40, No. 9 (Total No. 281)

Published on September 15, 2022

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.kxyj.com
电子信箱:kxyj@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



9 771003 205228

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