

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

- 探微“元宇宙”:概念内涵、形态发展与演变机理
- 学术影响力的性别差异:学者跨学科性的视角
- 国家科研资助的成果披露制度研究
- 中国企业对非洲投资顺向知识转移的影响因素
- 企业研发投入、ESG 表现与市场价值
- 科技自立自强与开放创新有机协同

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

5
2023
Vol.41 No.5

目次

科学学理论与方法

探微“元宇宙”:概念内涵、形态发展与演变机理	张辉曾雄梁正(769)
学术影响力的性别差异:学者跨学科性的视角	崔林蔚(777)
试点为什么失败:国际组织与中国计划免疫的起步	王程辉(787)

科技发展战略与政策

国家科研资助的成果披露制度研究	沈健钟卫徐洪(797)
装备制造业智能化转型升级影响因素及作用机理	杨瑾王一辰(807)
逆向技术溢出、自主技术创新与中国碳排放强度	方叶祥卢一斌(818)
R&D 要素配置、碳排放及绿色技术转移纠偏作用	严翔黄永春胡世亮等(830)
数字技术发展、时空动态效应与区域碳排放	刘婧玲陈艳莹(841)

科技管理与知识管理

中国企业对非洲投资顺向知识转移的影响因素	金水英周枫凯(854)
研发人员专利信息利用的影响因素研究	代志在朱雪忠徐晨倩(865)
科研人员工作满意度及其影响因素的国际比较	刘霄孙俊华(874)
会员参与对科技社团员工公共服务意愿的影响——基于跨层次扩展的计划行为理论	游玗怡温珂王海燕(886)
企业研发投入、ESG 表现与市场价值——企业数字化水平的调节效应	王晓红栾翔宇张少鹏(896)
创业孵化平台生态优势的量表开发与检验	陈凌子周文辉(905)

技术创新与制度创新

科技自立自强与开放创新有机协同——双循环格局下的理论、机制与路径研究	雷小苗杨名李良艳(916)
数字化能否实现企业绿色创新的“提质增量”? ——基于资源视角	肖静曾萍(925)
监管距离与企业创新:“鞭长莫及”抑或“如臂使指”	凌鸿程阳镇陈劲等(936)
技术创新与中产阶层演变——基于 CFPS 面板数据的公共与私营创新的异质性分析	游杰邵宜航(950)

Main Contents

Theories and Methods of Science of Science

Exploring the "Metaverse": Conceptual connotation, form development and evolution mechanism ZHANG Hui, ZENG Xiong, LIANG Zheng(769)

Gender difference in academic influence: An explanation from the perspective of interdisciplinary CUI Lin - wei(777)

How experiment fail: INGOs and the launch of EPI in China WANG Cheng - wei(787)

Strategies & Policies for S&T Development

Research on invention disclosure of national scientific research funding SHEN Jian, ZHONG Wei, XU Hong(797)

Research on impact factors and mechanism of intelligent transformation and upgrading of equipment manufacturing industry YANG Jin, WANG Yi - chen(807)

Reverse technology spillover, independent innovation and carbon emission intensity in China FANG Ye - xiang, LU Yi - bin(818)

Allocation of R&D factors, carbon emissions and the correction effect of green technology transfer YAN Xiang, HUANG Yong - chun, HU Shi - liang, et al(830)

Digital technology development, temporal and spatial effects, regional carbon emissions LIU Jing - ling, CHEN Yan - ying(841)

S&T Management & Knowledge Management

Influencing factors of forward knowledge transfer of Chinese enterprises' investment in Africa JIN Shui - ying, ZHOU Feng - kai(854)

Research on the influencing factors of utilization of patent information by R&D personnel DAI Zhi - zai, ZHU Xue - zhong, XU Chen - qian(865)

International comparative study on job satisfaction and its influencing factors of scientific researchers LIU Xiao, SUN Jun - hua(874)

How does the membership participation influence the public service intention of the staff of science associations? Expanding the theory of planned behavior to multilevel analysis YOU Ding - yi, WEN Ke, WANG Hai - yan(886)

Corporate R&D investment, ESG performance and market value——The moderating effect of enterprise digital level WANG Xiao - hong, LUAN Xiang - yu, ZHANG Shao - peng(896)

Dimensions and measurement of ecological advantage of entrepreneurship incubation platforms CHEN Ling - zi, ZHOU Wen - hui(905)

Technological Innovation & Institutional Innovation

Organic synergy between science and technology self - reliance and open innovation - A study of theory, mechanism and path in a Double - Cycle Pattern LEI Xiao - miao, YANG ming, LI liang - yan(916)

Does digitalization improve the quality and quantity of enterprise green innovation? ——Based on resource perspective XIAO Jing, ZENG Ping(925)

Regulatory distance and enterprise innovation: " Beyond the reach of government's power" or " as the arm directing the fingers" ... LING Hong - cheng, YANG Zhen, CHEN Jin, et al(936)

Technological innovation and middle class evolution:The analysis on heterogenous effects of public and private innovation with CFPS data YOU Jie, SHAO Yi - hang(950)

《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 41 卷第 5 期(总第 289 期)
2023 年 5 月 15 日出版

Studies in Science of Science
(Monthly, Founded in 1983)
Vol. 41, No. 5 (Total No. 289)
Published on May 15, 2023

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 国内邮发代号 82-315 发行范围 公开发行
国内统一刊号 CN11-1805/G3 国外发行代号 Q4088 定 价 36.00 元