

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



QK2401821

ISSN 1003-2053

CN11-1805/G3

科学学研究

STUDIES IN SCIENCE OF SCIENCE

- 不断探索科学学中国化时代化新规律
- 生成式人工智能社会实验的伦理问题及治理
- “卡脖子”技术概念辨析
- 产业政策与跨境并购：政策导向还是创新驱动
- 建制化科研：概念提出与发展逻辑
- 管理科学面向国家重大需求的科学问题凝练

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

1

2024

Vol.42 No.1

目次

卷首语

不断探索科学学中国化时代化新规律 陈劲(1)

专稿：生成式人工智能治理

生成式人工智能社会实验的伦理问题及治理 俞鼎 李正风(3)

数字时代生成式人工智能影响及治理政策导向 陈升 刘子俊 张楠(10)

生成式AI的治理研究：以ChatGPT为例 陈锐 江奕辉(21)

科学学理论与方法

“卡脖子”技术概念辨析——内生性矛盾、国家主体与外部限制的共同建构 李昱璇 方卫华(31)

技术寄生视角下技术进化的原动力追问 丁飞 孔燕(38)

人-动物嵌合体研究的技术-伦理张力 丁璐璐 赵思琪 彭耀进(46)

科技发展战略与政策

产业政策与跨境并购：政策导向还是创新驱动？ 吴先明 马子涵(54)

从技术“引进来”到标准“走出去”——基于全球通信企业的实证研究 张利飞 张嘉文(67)

科技成果转化“技术自由岛”构筑的理念与路径 刘慧 张晓东 钱旭红等(76)

容错机制能激励政府引导基金发挥引导作用吗？ 梁蔚萍 周翔翼(85)

面向企业家的智能媒体科学传播模型与策略研究 任锦鸾 李沛凡 唐子晨等(98)

科技管理与知识管理

建制化科研：概念提出与发展逻辑 赵兰香 姚大志 宋卿清(108)

管理科学面向国家重大需求的科学问题凝练 吴刚 陈中飞 汪锋等(118)

香港与内地科研项目管理的委托代理比较研究 邓格致 吴逊 杜迪佳等(126)

复杂产品系统中工程师主导型企业崛起机制 姜子莹 封凯栋 沈群红(136)

大数据资源对制造企业数字化转型绩效的影响研究 马鸿佳 王亚婧(146)

疫情冲击下中国创业活跃度损失与韧性研究 谷军健 廖理 张伟强等(158)

技术创新与制度创新

数字产业创新对产业结构现代化的影响研究 宋培 白雪洁 李琳等(170)

主配协同何以促进配套企业技术创新？ 王昶 孙运梅 何琪等(183)

大数据应用与中国企业创新资源错配 任曙明 马橙(194)

企业创新韧性及风险投资的影响：理论与实证 梁婧姝 刘涛雄(205)

高校创新基地建立对科技发展影响实证研究 刘传斌 刘畅 杨健安等(216)

Main Contents

Forums of Science and Technology

Ethical issues and governance in generative artificial intelligence social experiment	YU Ding, LI Zheng - feng(3)
Generative artificial intelligence impacts and governance policy orientation in the digital age	CHEN Sheng, LIU Zi - jun, ZHANG Nan(10)
A study of the governance of generative AI: Taking ChatGPT as an example	CHENG Rui, JIANG Yi - hui(21)

Theories and Methods of Science of Science

Conceptual discrimination of "Neck - jamming" technology—The co - construction of endogenous contradiction, state - based and external restriction	LI Yu - xuan, FANG Wei - hua(31)
Probing into the driving force of technological evolution from the perspective of technological parasitism	DING Fei, KONG Yan(38)
Tension between technology and ethics of human - animal chimera research	DING Lu - lu, ZHAO Si - qi, PENG Yao - jin(46)

Strategies & Policies for S&T Development

Industrial policy and cross - border M&As; Policy orientation or innovation driven?	WU Xian - ming, MA Zi - han(54)
From "bringing in" of technology to "going out" of standards: An empirical study based on global communication enterprises	ZHANG Li - fei, ZHANG Jia - wen(67)
The idea and path of building "Technology Free Island" for commercialization of scientific and technological achievements	LIU Hui, ZHANG Xiao - dong, QIAN Xu - hong, et al(76)
Can the fault - tolerance mechanisms stimulate government - guiding fund to play the guiding role?	LINAG Wei - ping, ZHOU Xiang - yi(85)
A study of scientific communication model and strategy of intelligent media for entrepreneurs	REN Jin - luan, LI Pei - fan, TANG Zi - chen, et al(98)

S&T Management & Knowledge Management

Institutionalized science research: The concept and its development logic	ZHAO Lan - xiang, YAO Da - zhi, SONG Qing - qing(108)
The scientific questions proposing for thenational major needs by the management sciences	WU Gang, CHEN Zhong - fei, WANG Feng, et al(118)
A comparative study of principal - agent in scientific research project management in Hong Kong and the mainland	DENG Ge - zhi, WU Xun, DU Di - jia, et al(126)
The rise of engineer - centered enterprises in complex product systems	JIANG Zi - ying, FENG Kai - dong, SHEN Qun - hong(136)
Research on the impact of big data resources on the digital transformation performance of manufacturing enterprises	MA Hong - jia, WANG Ya - jing(146)
The loss and resilience of entrepreneurship in China under COVID - 19 pandemic	GU Jun - jian, LIAO Li, ZHANG Wei - qiang, et al(158)

Technological Innovation & Institutional Innovation

Research on the impact of digital industry innovation on the modernization of industrial structure	SONG Pei, BAI Xue - jie, LI Lin, et al(170)
How can the collaboration between host manufacturers and supporting enterprises promote supporting enterprises' technological innovation?	WANG Chang, SUN Yun - mei, HE Qi, et al(183)
Effects of big data on misallocation in firm innovation	REN Shu - ming, MA Cheng(194)
Enterprise innovation resilience and the influence by venture capital: Theory and empirical	LIANG Jing - shu, LIU Tao - xiong(205)
An empirical study on the influence of science and technology innovation base on science and technology innovation in universities	LIU Chuan - bin, LIU Chang, YANG Jian - an, et al(216)

《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)

顾问:方新

主编:赵兰香

副主编:李正风 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42卷第1期(总第297期)

2024年1月15日出版

Studies in Science of Science

(Monthly, Founded in 1983)

Vol. 42, No. 1 (Total No. 297)

Published on January 15, 2024

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 赵兰香

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 ZHAO Lanxiang

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