

ISSN 1000-2995

CN 11-1557/G3



QK2401547

# 科研管理

Keyan Guanli

Science Research Management

2024年1月第45卷第1期

- 超越追赶视角下新型国家创新体系的构建
- 数字技术赋能中国式创新的机制与路径研究
- 创新生态系统演化情境下的关键核心技术突破
- 合作视角的自动驾驶企业技术布局策略

ISSN 1000-2995



9 771000 299244

0.1>

中国科学院 主管  
中国科学院科技战略咨询研究院 主办  
中国科学学与科技政策研究会 出版  
《科研管理》编辑部

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  
中国科技论文统计源期刊  
中文社会科学引文索引源期刊  
中国学术期刊源期刊  
中国人文社会科学核心期刊

# 科 研 管 理

## Keyan Guanli

2024 年 1 月 第 45 卷 第 1 期 总第 339 期

### 目 次

超越追赶视角下新型国家创新体系的构建 .....	吴晓波,林福鑫,李思涵,张伟齐,陆军(1)
数字技术赋能中国式创新的机制与路径研究 .....	陈晓红,张静辉,汪阳洁,何竺虔,肖鸿翔(13)
高端装备制造企业数字化转型驱动路径研究 .....	杨红,李依梦,陈银忠,杨柏(21)
制造企业关键核心技术创新机制研究——基于资源编排理论 .....	田震,陈寒松(31)
情境-认知视角下科创企业技术创新演进路径研究 .....	王象路,罗瑾琏,郭利敏,闫佳祺(42)
创新生态系统演化情境下的关键核心技术突破 .....	李天柱,马佳,高皓天,鲁若愚(51)
员工与机器关系:基于制造企业“机器换人”实践的调研证据 .....	何江,闫淑敏,谭智丹,夏青,郭子颖,马钰洁,毕文琳,谢显美(64)
制造业生态创新网络构建及进化逻辑 .....	李鑫,魏姍,李惠娟(74)
数字化创新、企业家精神与制造企业绿色发展 .....	丁红乙,成琼文(84)
数字金融、金融摩擦与民营企业技术创新 .....	史小坤,陶燕燕(98)
科技服务业集聚对制造企业创新的影响 .....	郭丽娟,李杰,刘佳(111)
创业导向对企业数字化转型的驱动效应研究 .....	王浩军,朱子君,宋铁波,易锐(123)
创业投资对企业可持续发展的影响路径研究 .....	朱炳昇,田增瑞,王浩宇,常培荃(132)
创新能力异变事件对企业专利质量的影响路径 .....	陈力田,常欣冉,吴蕊(143)
圈层结构视角下无形资产内在转化机制研究 .....	胡川,王子豪(153)
合作视角的自动驾驶企业技术布局策略 .....	孙玉涛,王祺,张晨(162)
云锦文创品牌化设计的三元融合创新策略研究 .....	张格宇,陈旭,韦韬(172)
财务弹性政策对企业绿色技术创新的影响研究 .....	高智林,武威云(181)

[期刊基本参数]CN11-1567 \* 1980 \* b \* A4 \* 192 \* zh \* P \* ¥56.00 \* 3000 \* 18 \* 2024 - 01

本刊电子信箱:kygl@casisd.cn

校 对:张忠奎 龚 宇  
责任编辑:王 萍

# SCIENCE RESEARCH MANAGEMENT

## KEYAN GUANLI

January. 2024 Vol. 45 No. 1

---

### Contents

Construction of China's new national innovation system from the perspective of beyond catch – up .....	<i>Wu Xiaobo, Lin Fuxin, Li Sihan, Zhang Weiqi, Lu Jun</i> ( 1 )
Research on the mechanisms and paths of Chinese – style innovations empowered by digital technology .....	<i>Chen Xiaohong, Zhang Jinghui, Wang Yangjie, He Zhuqian, Xiao Hongxiang</i> (13)
Research on the driving path of digital transformation in high – end equipment manufacturing enterprises .....	<i>Yang Hong, Li Yimeng, Chen Yinzong, Yang Bai</i> (21)
Research on the mechanism of key core technology innovation in manufacturing enterprises based on the resource orchestration theory .....	<i>Tian Zhen, Chen Hansong</i> (31)
Research on the technological innovation evolution path of S&T innovation enterprises from a contextual – cognitive perspective .....	<i>Wang Xianglu, Luo Jinlian, Guo Limin, Yan Jiaqi</i> (42)
Key core technology breakthroughs in the context of innovation ecosystem evolution .....	<i>Li Tianzhu, Ma Jia, Gao Haotian, Lu Ruoyu</i> (51)
Relationship between employees and machines: Research evidence based on the practice of replacing human labor with machines in manufacturing enterprises .....	<i>He Jiang, Yan Shumin, Tan Zhidan, Xia Qing, Guo Ziyang, Ma Yujie, Bi Wenlin, Xie Xianmei</i> (64)
Construction and evolutionary logic of the manufacturing eco – innovation network .....	<i>Li Xin, Wei Shan, Li Huijuan</i> (74)
Digital innovation, entrepreneurship and green development of manufacturing enterprises .....	<i>Ding Hongyi, Cheng Qiongwen</i> (84)
Digital finance, financial frictions, and technology innovation of private enterprises .....	<i>Shi Xiaokun, Tao Yanyan</i> (98)
Impact of agglomeration in the S&T service industry on the innovation of manufacturing enterprises .....	<i>Guo Lijuan, Li Jie, Liu Jia</i> (111)
Research on the driving effect of entrepreneurial orientation on the digital transformation of enterprises .....	<i>Wang Haojun, Zhu Zijun, Song Tiebo, Yi Rui</i> (123)
Research on the influence paths of venture capital on the sustainable development of enterprises .....	<i>Zhu Bingsheng, Tian Zengrui, Wang Haoyu, Chang Beiquan</i> (132)
Research on the influence path of innovation capability variation events on patent quality of enterprises .....	<i>Chen Litian, Chang Xinran, Wu Rui</i> (143)
Research on intrinsic transformation mechanism of intangible assets under the perspective of concentric – zoned structure .....	<i>Hu Chuan, Wang Zihao</i> (153)
Strategies of autonomous driving firms for their technological layout from the perspective of R&D collaborations .....	<i>Sun Yutao, Wang Qi, Zhang Chen</i> (162)
Research on the ternary integration innovation strategies in the design of cultural and creative brands for Yunjin products .....	<i>Zhang Geyu, Chen Xu, Wei Tao</i> (172)
Research on the impact of financial flexibility policy and the green technological innovation of enterprises .....	<i>Gao Zhilin, Wu Xianyun</i> (181)

Proofread: Zhang Zhongkui, Gong Yu  
Managing Editor: Wang Ping

## 《科研管理》期刊投稿须知

1. 思想新颖、观点明确、论据可靠、图表清晰、数据准确、公式正确。稿件内容不得泄露国家机密。
2. 期刊不刊登本科及以下学历文章;硕士研究生不能作为第一及通信作者(文责自负)。
3. 稿件内容尽量控制在12000字以内(自2022年起),并有中、英文标题;中、英文摘要;中、英文关键词;中图分类号;小数点后保留两位有效数字。采用三级标题“1,1.1,1.1.1”。标题序号按层次分别用:一级用“1”,二级用“1.1”,三级用“1.1.1”。
4. “参考文献”按论文中出现的先后顺序连续编码,并用代码标识,且在文章引用处右上角顺序标注。著录格式为:作者姓名. 题名[文献类型标识]. 刊物名称, 出版年, 卷(期): 页码。  
参考文献类型:  
专著、论文集、报纸文章、期刊文章、学位论文、报告、标准、专刊、网上下载  
[M]、[C]、[N]、[J]、[D]、[R]、[S]、[P]、[EB/OL]
5. 注册系统时注明作者的真实姓名、通信处(详细地址、邮政编码、联系电话、邮箱)。
6. 若论文研究工作得到省部级以上科研基金项目支持,请注明基金名称、项目编号及始终时间。
7. 本刊对拟登稿件保留删改、退作者补充、修改权。稿件一经系统提交,不得添加、更换作者。添加、更换项目基金。稿件一经刊用,即酌付稿酬并赠当期期刊。
8. 严禁一稿多投;严格控制文章重复率;涉及民族宗教的用语问题;涉及我国领土、主权和港澳台的用语请规范使用。
9. 投稿网址为:<http://www.kygl.net.cn>,注册填写作者信息并上传匿名稿件(用word格式),未按要求投稿,稿件将退回。

热忱欢迎社会各界专家、学者踊跃投稿,国家自然科学基金项目及其他重要科研项目研究成果优先录用。

《科研管理》期刊可从全国各地邮局订阅,邮发代号:2-505;每册定价56.00元/期,全年定价672元。也可直接从编辑部订阅,本编辑部常年办理订刊事宜。

联系人:王萍 龚宇

联系电话:010-62555521

E-mail:kygl@casisd.cn

地址:北京市海淀区中关村东路55号8712信箱

邮编:100190

### 科研管理

(1980年创刊,月刊,公开发行)

2024年1月20日 第45卷 第1期

### Science Research Management

(Started in 1980, Monthly)

2024-01-20 Vol.45 No.1

主管单位 中国科学院

主办单位 中国科学院科技战略咨询研究院

中国科学学与科技政策研究会

主 编 穆荣平

编辑部主任 薛俊波 王 萍

编辑出版 《科研管理》编辑部

(100190 北京市海淀区中关村东路55号8712信箱)

电话:010-62555521

网址:<http://www.kygl.net.cn>

E-mail:kygl@casisd.cn

印刷单位 北京富泰印刷有限责任公司

国内发行 中国邮政集团公司北京市报刊发行局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱)

