

ISSN 1000-2995

CN 11-1567/G3



Q K 2 2 4 7 6 8 7

# 科研管理

Keyan Guanli

Science Research Management

2022 年 11 月第 43 卷第 11 期

- “基于科学的企业”主导逻辑研究——以同方威视为例
- 从科学到技术的知识传播机理研究：基于知识基因
- 数字化转型何以影响枢纽企业创新绩效？  
——基于模块化视角的实证研究
- 单项科研项目经费资助强度越大越好吗？  
——以人文社科项目为例

ISSN 1000-2995



9 771000 299220

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

2022 年 11 月      第 43 卷      第 11 期      总第 325 期

### 目 次

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| “基于科学的企业”主导逻辑研究——以同方威视为例 .....               | 王 婧,雷家骕(1)              |
| 数字化水平对制造企业商业模式创新的跨层次作用研究 .....               | 李盼盼,乔 晗,郭 韬(11)         |
| 从科学到技术的知识传播机理研究:基于知识基因 .....                 | 张生太,姬亚俊,仇沪毅,刘 娜(21)     |
| 基于引文网络的颠覆性技术发展路径研究 .....                     | 刘 云,桂秉修,王小黎(32)         |
| 社会网络嵌入、二元均衡创新与国际创业研究 .....                   | 彭华涛,潘月怡,陈 云(45)         |
| 创新文化:理论溯源、演化机理与中国展望 .....                    | 杨 刚,王健权(55)             |
| 21 世纪以来国内外团队创造力的比较研究 .....                   | 任永灿,张建卫,赵 辉(65)         |
| 数字化转型何以影响枢纽企业创新绩效?——基于模块化视角的实证研究 .....       | 郑 帅,王海军(73)             |
| 创新创业:政策分析框架与案例研究 .....                       | 宋卿清,穆荣平(83)             |
| 顾客契合与企业创新绩效:价值共创和创新氛围的作用 .....               | 符加林,张依梦,闫艳玲,梁世昌,张 洪(93) |
| 制度环境、动态能力与高管认知影响中小企业朴素式创新的组态效应 .....         | 曲小瑜(103)                |
| 后发高新技术企业创新能力演化规律和提升机制 .....                  | 刘海兵,杨 磊(111)            |
| 内外整合开发对个体创新绩效的影响——知识操纵与证明目标导向的作用 .....       | 赵富强,周 倩,陈 耘(124)        |
| 关系作为中小企业创新资源的来源——客户共创的中介效应 .....             | 刘德胜,谢明磊,张鲁秀(134)        |
| 异质环境政策、高管风险偏好与绿色技术创新——基于中国重污染上市公司的实证研究 ..... | 王锋正,赵宇霞,夏嘉欣(143)        |
| 政府补贴对企业绿色创新的影响研究——政治关联和环境规制的调节作用 .....       | 张铂晨,赵树宽(154)            |
| 单项科研项目经费资助强度越大越好吗?——以人文社科项目为例 .....          | 俞立平,戴化勇,段云龙(163)        |
| 基于专利位序-规模的区域技术创新能力测度 .....                   | 谷 斌,赵雪琦(172)            |
| 聘用职业经理人有助于农民合作社创新吗? .....                    | 李后建,郭安达(182)            |
| 组织人力资本研究元分析 .....                            | 郭文臣,陈安琪(191)            |
| AMO 战略人力资源管理对组织绩效的影响路径 .....                 | 葛元骏,李树文(200)            |

[ 期刊基本参数 ] CN11 - 1567 \* 1980 \* b \* A4 \* 208 \* zh \* P \* ¥28.00 \* 3000 \* 21 \* 2022 - 11

本刊电子信箱:kygl@casisd.cn

校 对:张忠奎  
责任编辑:王 萍

**SCIENCE RESEARCH MANAGEMENT**  
**KEYAN GUANLI**  
**November. 2022 Vol. 43 No. 11**

---

**Contents**

|                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Research on the dominant logic of "science – based firms" ——A case study of NUCTECH .....                                                                                           | Wang Jing , Lei Jiasu( 1 )                                               |
| Research on the cross – level effect of digitalization level on the business model innovation<br>of manufacturing enterprises .....                                                 | Li Panpan , Qiao Han , Guo Tao(11)                                       |
| Research on the mechanism of knowledge diffusion from science to technology based on<br>knowledge genes .....                                                                       | Zhang Shengtai , Ji Yajun , Qiu Luyi , Liu Na(21)                        |
| Research on the disruptive technology development path based on citation network analysis<br>.....                                                                                  | Liu Yun , Gui Bingxiu , Wang Xiaoli(32)                                  |
| Research on the relationship among social network embedding, ambidextrous equilibrium<br>innovation and international entrepreneurship .....                                        | Peng Huatao , Pan Yueyi , Chen Yun(45)                                   |
| Innovation culture; Its theoretical origin, evolution mechanism and prospects in China .....                                                                                        | Yang Gang , Wang Jianquan(55)                                            |
| A comparative study of the team creativity at home and abroad since the 21st century<br>.....                                                                                       | Ren Yongcan , Zhang Jianwei , Zhao Hui(65)                               |
| How does digital transformation affect the innovation performance of hub firms?<br>An empirical study from the perspective of modularity .....                                      | Zheng Shuai , Wang Haijun(73)                                            |
| Innovation – based entrepreneurship: The policy analysis framework and a case study .....                                                                                           | Song Qingqing , Mu Rongping(83)                                          |
| Customer engagement and innovation performance of enterprises;<br>The roles of value co – creation and innovation climate<br>.....                                                  | Fu Jialin , Zhang Yimeng , Yan Yanling , Liang Shichang , Zhang Hong(93) |
| The configuration effect of institutional environment, dynamic capabilities and top<br>managers' cognition on the frugal innovation of SMEs .....                                   | Qu Xiaoyu(103)                                                           |
| The evolution law and promotion mechanism of the innovation capability of latecomer<br>high – tech enterprises .....                                                                | Liu Haibing , Yang Lei(111)                                              |
| Impact of internal and external integrated development on individual innovation performance<br>——The role of knowledge manipulation and proof goal orientation .....                | Zhao Fuqiang , Zhou Qian , Chen Yun(124)                                 |
| Guanxi ( i. e. connections ), a source of innovation resources of SMEs<br>——The mediating effect of customer co – creation .....                                                    | Liu Desheng , Xie Minglei , Zhang Luxiu(134)                             |
| Heterogeneous environmental policies, executive risk preferences and green technology innovation<br>——Empirical research based on China's heavy polluting listed companies<br>..... | Wang Fengzheng , Zhao Yuxia , Xia Jiaxin(143)                            |
| Research on the impact of government subsidies on green innovation of enterprises<br>—— The moderating effect of political connection and environmental regulation .....            | Zhang Bochen , Zhao Shukuan(154)                                         |
| The greater the funding intensity of a single science research project, the better?<br>——A case study of humanities and social science projects .....                               | Yu Liping , Dai Huayong , Duan Yunlong(163)                              |
| The measurement of regional technological innovation capability based on the bit sequence<br>and size of patents .....                                                              | Gu Bin , Zhao Xueqi(172)                                                 |
| Can hiring of professional managers contribute to the innovation of farmers' cooperatives? .....                                                                                    | Li Houjian , Guo Anda(182)                                               |
| A meta – analysis of the research on organizational human capital .....                                                                                                             | Guo Wenchen , Chen Anqi(191)                                             |
| The influence path of AMO strategic human resource management on organizational performance ...                                                                                     | Ge Yuanqin , Li Shuwen(200)                                              |

Proofread: Zhang Zhongkui  
Managing Editor: Wang Ping

## 研究生教育管理相关理论研究

高校是我国培养高素质人才的重要机构,学生在高校接受学习期间,需要高校加强教育管理,引导学生积极参与社会实践,进行科学研究。因此,高校担负着为社会输送高素质人才的重任。为了实现民族复兴和国家经济的发展,必须要加强对高校的教育管理。研究生教育管理是高校加强研究生培养工作的重要途径,高校的从业人员要根据人才培养的需求,以教学目标为导向,运用现代化的管理手段,将高校的教育管理工作进行合理化、科学化安排,合理利用教育管理的方法,保障高校研究生教育工作的正常开展,为国家培养出更多高素质的人才。高校研究生教育管理是高校教育教学工作的重要组成,是保证教学质量,维护教学秩序正常运转,推动教学计划顺利开展的重要因素。

薛天祥主编的《研究生教育管理学》(广西师范出版社出版)一书结构严谨,利用科学的方法进行指导,构建了高校研究生教育管理的相关理论体系。本书可以分为两大部分,每一部分六个章节。第一部分从研究生管理活动的不同环节出发,将管理的相关理论体系构建进行了说明,以体系构建的逻辑为出发点,对教育系统进行了分析,并向下延伸,指明了研究生教育的主要目的,并重点为读者介绍了研究生教育管理的基本规律,对研究生教育管理工作需要遵循的原则进行了深入探讨,在这部分的最后提出了研究生管理体系构建逻辑的最终环节,即提高研究生教育管理效益的办法;第二部分为后六章主要讨论了提高研究生教育效益,需要的方法,高校要通过合理的教学计划,良好的组织模式,行之有效的指挥方式,完善的监督和激励机制,加强对研究生教学工作的管理。随着社会经济快速发展,在这个知识经济快速膨胀的时代,国家和社会对人才的要求越来越高,这种要求不仅是对研究生知识和技能的要求,还体现着对研究生管理工作的要求。在这个要求下,我国的高校研究生管理工作必须要与时俱进,进行教育理念和他管理方法的创新,从而提高研究生管理的水平。

该书为提高研究生教育管理提供了指导,在作者的介绍下,研究生的教育系统、教育理念、教学目标、教育管理基本原则、方法等内容完整构建了高校研究生的管理体系,为高校开展教学工作和管理提供了重要参考。高等教育是我国社会发展的重要人才培养来源,因此,高校必须要加强教学管理,相关教育从业者要与时俱进,从教育工作的理念出发,以国家对研究生培养的目标为导向,紧密结合专业知识,不断加强对教学工作的管理,建立科学、合理的奖惩机制和监督机制,对教育工作进行严格把控,形成良好的组织模式,加强教师队伍建设,从而实现高校研究生管理水平的提高。

此书为加强研究生培养,推动研究生培养模式创新提供了理论支撑。高等教育是我国人才培养的重要环节,高校对研究生的教育管理工作必须要坚持实事求是和与时俱进的原则,从研究生培养工作和高校的实际出发,构建完善的研究生培养体系,合理安排教学计划,将国家对人才的需求融入教学内容中,适应时代发展的需求,不断改革传统的教学模式和管理方法。高校研究生教育管理工作的开展离不开完善的教学管理体系,作为培养人才的单位,高校必须要建立一套完善的教学管理体系,将教学管理的每一个环节进行精准把控,将教学理念、教学目标、人才培养计划融入管理体系中,根据不同专业学科的要求,调整管理体系的各个环节,将所有细节系统化,形成一套完善的研究生教学管理系统,提升高素质研究生人才的培养水平。

高校研究生教学和管理工作需要与时俱进,积极进行创新。该书从理论层面将高校研究生管理工作进行了分析,提出了相应的原则和办法,对高校改革研究生培养模式、优化研究生培养机制,提高研究生教育管理具有重要意义。

(胡俊梅,泉州师范学院发展规划处)

## 科研管理

(1980年创刊,月刊,公开发刊)

2022年11月20日 第43卷 第11期

## Science Research Management

(Started in 1980, Monthly)

2022-11-20 Vol. 43 No. 11

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 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](mailto: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)



ISSN 1000-2995  
CN 11-1567/G3

国内邮发代号:2-505

国外发行代号:BM610

国内定价:28元/册,336元/年