

ISSN 1000 - 2995  
CN 11 - 1567/G3



Q K 2 2 1 0 6 7 1

# 科研管理

Keyan Guanli  
Science Research Management

2022 年 1 月第 43 卷第 1 期

- 基于科学的创新:研究回顾与展望
- 孵化器知识服务对创新孵化绩效的影响
- 合作创新中企业间承诺感知的相互性及其影响机制研究
- 知识付费的社群中心性及其激励效应  
——基于“知乎 Live”微观数据的实证研究

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  
中国科学学与科技政策研究会 主办  
清华大学技术创新研究中心

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 1 月      第 43 卷      第 1 期      总第 315 期

目 次

基于科学的创新:研究回顾与展望 ..... 李欣融,张庆芝,雷家骕(1)

学术创业:研究综述与展望 ..... 周 炜,蔺 楠,张 茜(14)

中国科技安全图景:成果、问题和未来 ..... 黄广平,徐晓林(22)

国家创新型城市设立与区域创新能力 ..... 崔新蕾,刘 欢(32)

中心城市科技创新与城市群产业高级化及多样化 ..... 李洪涛,王丽丽(41)

供给侧结构性改革下制造业服务化与企业生产率的关系研究 ..... 高照军,张宏如(49)

金融错配影响技术创新的政府补贴效应分析——基于企业控股权性质差异视角  
..... 刘斌斌,左勇华(61)

高技术产业技术创新效率关键影响因素分析——基于 DEA - Malmquist 和 BMA 方法的实证研究  
..... 范德成,谷晓梅(70)

去产能促进企业创新了吗? ..... 马永强,张志远,巩亚林(79)

谁对孵化绩效影响更大? 城市、孵化器与企业比较 ..... 袁祥飞,郭虹程,刘彦平(89)

孵化器知识服务对创新孵化绩效的影响 ..... 梁 祺,苏涛永(98)

冗余资源、资源拼凑与创业机会识别的非线性关系研究 ..... 孙永波,丁沂昕,杜 双(105)

合作创新中企业间承诺感知的相互性及其影响机制研究 ..... 高孟立(114)

二元创新跃迁与企业失败:社会关系网络的调节作用 ..... 赵 文,赵会会,吉迎东(124)

政治关联对中小企业数字化转型的影响——政策感知能力和市场感知能力的中介作用  
..... 王雪冬,聂彤杰,孟佳佳(134)

开放视角下企业的知识治理和隐性知识共享 ..... 白景坤,李思晗,李红艳(143)

房地产市场对于企业 R&D 的投资影响研究 ..... 杨 赞,杨鸿杰(153)

基于 CSV 的港口危险品管理博弈研究 ..... 韩 震,王 菡,杨 丽(161)

知识付费的社群中心性及其激励效应——基于“知乎 Live”微观数据的实证研究  
..... 刘征驰,古 方,周 莎(168)

基于时间序列聚类的科研成果关键词分析方法 ..... 李海林,林春培(176)

资质过剩感对 90 后新生代员工创新行为的影响 ..... 李广平,陈雨昂(184)

海外经历能否加速职业发展:以长江学者为例 ..... 李 峰,唐 莉(192)

“情绪 - 行为 - 绩效”视角的创业激情研究 ..... 周 键(200)

[期刊基本参数]CN11 - 1567 \* 1980 \* b \* A4 \* 208 \* zh \* P \* ¥28.00 \* 3000 \* 23 \* 2022 - 01  
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  
January. 2022 Vol. 43 No. 1

Contents

Science – based innovation: A research review and prospects ..... *Li Xinrong, Zhang Qingzhi, Lei Jiasu*( 1 )  
Academic entrepreneurship: A literature review and prospects ..... *Zhou Wei, Lin Nan, Zhang Qian*(14)  
China’s science and technology security vision: Achievements, problems and the future  
..... *Huang Guangping, Xu Xiaolin*(22)  
Establishment of national innovative cities and their regional innovation capability ..... *Cui Xinlei, Liu Huan*(32)  
The technological innovation of central cities and advancement and diversification of urban  
agglomeration industries ..... *Li Hongtao, Wang Lili*(41)  
A study of the relationship between manufacturing servicization and productivity of enterprises  
under the supply side structural reform ..... *Gao Zhaojun, Zhang Hongru*(49)  
An analysis of the government – subsidy effect on the impact of financial misallocation on technological innovation;  
A study from the perspective of enterprises’ ownership difference ..... *Liu Binbin, Zuo Yonghua*(61)  
An analysis of the key influencing factors of technological innovation efficiency in high – tech industries;  
An empirical study based on the DEA – Malmquist and Bayesian Model Averaging approach  
..... *Fan Decheng, Gu Xiaomei*(70)  
Has de – capacity promoted corporate innovation? ..... *Ma Yongqiang, Zhang Zhiyuan, Gong Yalin*(79)  
Who has greater impact on the performance of TBIs?  
——A comparative analysis of cities, incubators and incubating enterprises  
..... *Yuan Xiangfei, Guo Hongcheng, Liu Yanping*(89)  
Impact of incubator knowledge services on innovation incubation performance ..... *Liang Qi, Su Taoyong*(98)  
The research on the nonlinear relationship among slack resources, resource bricolage and  
entrepreneurial opportunity identification ..... *Sun Yongbo, Ding Yixin, Du Shuang*(105)  
The research on the reciprocity of inter – firm perceived commitment and effect mechanism in the  
cooperative innovation ..... *Gao Mengli*(114)  
Ambidextrous innovation leap and enterprise failure; The moderating role of social relationship network  
..... *Zhao Wen, Zhao Huihui, Ji Yingdong*(124)  
The impact of political connections on digital transformation of SMEs  
——The mediating role of policy – sensing capability and market – sensing capability  
..... *Wang Xuedong, Nie Tongjie, Meng Jiajia*(134)  
Enterprise knowledge governance and tacit knowledge sharing from the  
perspective of openness ..... *Bai Jingkun, Li Sihan, Li Hongyan*(143)  
The influence of real estate market on enterprise R&D investment ..... *Yang Zan, Yang Hongjie*(153)  
A game study of management of hazardous cargoes in ports based on CSV ..... *Han Zhen, Wang Han, Yang Li*(161)  
The centrality of paid knowledge community and its motivational effect;  
An empirical study based on the micro – data of "Zhihu Live" ..... *Liu Zhengchi, Gu Fang, Zhou Sha*(168)  
An analysis of keywords of research achievements based on time series clustering ..... *Li Hailin, Lin Chunpei*(176)  
The influence of perceived overqualification on the innovation behavior of the  
new generation of employees in the post – 1990s ..... *Li Guangping, Chen Yu’ang*(184)  
Can overseas experience speed up career advancement?  
——An empirical study on Changjiang Scholar Program ..... *Li Feng, Tang Li*(192)  
A research on the mechanism of entrepreneurial passion from the perspective of  
"emotion – behavior – output" ..... *Zhou Jian*(200)

Proofread: Zhang Zhongkui  
Managing Editor: Wang Ping



我国高校科研育人的理论与实践探索研究

随着我国社会发展,对人才培养的要求进一步提升,不仅要求相关人才具备专业知识与专业技能,同时要求其具有全方位的综合素质。高等院校是教育育人的重要场所,担负着为国家培养后备人才的重任,《高校思想政治工作质量提升工程实施纲要》提出要建设“课程育人、科研育人和实践育人”等育人方针与体系,是新时代高校思想政治教育的指引性文件。其中“科研育人”是通过科学研究活动的形式实现育人功能的一种教育方式,即高校教师有效引导学生参与相关科学研究活动,在教学中不仅培养学生的科学素养,还能有效提升学生解决科学问题的能力,另一方面促进学生思想道德及政治素养的提高,培养学生的职业道德,树立正确的价值取向,最终实现立德树人的根本目标。“科研育人”是一个长期的过程,通过科学研究在潜移默化中培养人才,将德育教育和科学精神二者融合到日常的科研活动中,是当前我国高等教育人才培养、世界大学、世界学科建设的必然要求。现阶段,我国各高校逐渐意识到科研育人的重要性,并积极进行实践,同时累积了一定的经验并形成了一定的理论成果,对培养一大批具有国际水平的战略科技人才、力争实现前瞻性基础研究具有重要的现实意义。

《新时代高校科研育人理论与实践》一书由任旭东、马国建合著,以江苏大学科研育人的实践为例,从多个角度对科研的理论与实践进行了分析与总结。本书共五章,其中第一章为高校科研育人概论,包括了科研育人的基本内涵、特点、功能及实施科研育人的必要性;第二章分析了马克思主义人才培养观及高校科研育人的历史传承;第三章考查现阶段我国科研育人的基本模式,分析实施路径;第四章结合具体案例、典型人物,从平台、团队、科教、产学研协同、科研思政等角度总结江苏大学科研育人的实践经验;第五章对科研育人工作提出对策建议并展望今后的工作。高校科研育人对于学生发展具有深远意义,其一,有利于在高校内构建良好的学习风气,将科学研究的探索精神与创新精神深深烙印在学生的脑海中,并外化为实际行动,在学习与生活中具有攻坚克难的勇气与毅力;其二,有利于培养青年学生的完整人格,促进同学关系的融洽,增加团队协作意识,展现新时代青年大学生的精神面貌;其三,高校科研育人是学生科学认识的重要手段,学生通过科研一方面能够科学的认知整个世界,探索科学的未知领域,另一方面也是一个认识自己的过程,有利于明确自身的发展规划;其四,有利于促进知与行相统一,将学到的知识应用到实际应用及生活行动中,发挥科研的实效性;其五,有利于促进学生心理成熟,大学生面临学业、感情、就业等多重压力,通过有效的科研教育能够帮助学生树立自信心,提高心理承受能力,迸发活力与热情。高校在科研育人工作的具体实施中首先应开展学术道德和学术规范教育,营造良好的学术氛围,进而分层次因材施教,根据学生的特长和兴趣分配相应的科研任务,激发学生对于科研的热情,同时应在全过程中注重学生个人能力的培养,提供给学生自我发展与展示的空间,将科研育人贯穿教学活动始终。

总之,该书内容深入浅出,条理清晰,既有理论基础,也有时间案例,对推动高校科研育人具有现实意义。本书系统分析了科研育人的内涵、特征、意义,并梳理了国内外科研育人的相关成果,将理论与实践相结合,以江苏大学科研育人工作为案例,总结分析了相关经验及实施路径,具有较高的参考价值。本书既可以作为高校开展育人工作的指导与借鉴,也可以作为相关专家学者深入研究科研育人的参考资料,实用性较强。

(庞丹,杨连生,肖焕元,大连理工大学)

科研管理

(1980 年创刊,月刊,公开发行)

2022 年 1 月 20 日 第 43 卷 第 1 期

Science Research Management

(Started in 1980, Monthly)

2022 - 01 - 20 Vol. 43 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  
清华大学技术创新研究中心

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@casid.cn](mailto:kygl@casid.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