

国内外学术创业的研究热点与趋势展望

——基于人格特质视角

刘晓磊, 杜雯馨

(南京邮电大学, 南京 210023)

摘要: 基于 Web of Science 核心数据库, 采用 VOSviewer 1.6.20 可视化科学工具, 运用文献计量方法与知识图谱分析对 1993—2023 年国内外学术创业相关的文献进行分析梳理, 系统探讨近三十年来国内外学术创业领域发表文献的时间分布、空间分布、作者分布及关键词聚类等基本情况, 以期为提高我国高校与科研院所科技成果转化提供借鉴, 为学术创业研究未来发展方向提出建议, 从而推动学术创业理论研究与具体实践取得进展。

关键词: 学术创业; 人格特质; 知识图谱; 热点趋势

中图分类号: F279.2; G321 **文献标志码:** A **文章编号:** 1674-8646(2024)17-0054-03

Research Hotspots and Trends of Academic Entrepreneurship at Home and Abroad

——Based on Personality Trait Perspective

Liu Xiaolei, Du Wenxin

(Nanjing University of Posts and Telecommunications, Nanjing 210023, China)

Abstract: Based on the core database of Web of Science, the study analyzes and combs the papers related to academic entrepreneurship at home and abroad from 1993 to 2023 with VOSviewer 1.6.20 visual science tool through using bibliometric methods and knowledge graph analysis. The study systematically discusses the time distribution, spatial distribution, author distribution and keyword clustering of the published literature in academic entrepreneurship at home and abroad in the past 30 years, so as to provide reference for improving the transformation of scientific and technological achievements in Chinese universities and research institutes. Some suggestions are put forward for the future development of academic entrepreneurship research, so as to promote the progress of academic entrepreneurship theoretical research and concrete practice.

Key words: Academic entrepreneurship; Personality traits; Knowledge graph; Hot trend

0 引言

随着新一轮信息技术革命与产业革命的兴起, 创新创业对国家和地区经济发展的驱动作用日益显现。学术创业是直接将科学知识广泛运用到商业市场的关键途径, 即学者以专利申请、产品研发等方式将自己的科研成果进行商业化应用的过程^[1]。在学术创业行为产生的过程中, 创业者的创业意向尤为关键^[2], 创业自我效能感作为个体对自身能否成功创业的主观感知, 影响着创业意向的高低及其转化为行为的可能性, 是预测创业意向的重要前导变量^[3]。

学术创业的过程是顺应时代发展、降低学术发展依赖性的过程, 不仅受学术创业者个人主观规范的影响, 也受社会网络、工作环境、政策条件等外部条件的制约^[4]。国内外关于学术创业的相关研究主要从 3 个维度展开: ①系统层面, 强调环境因素与制度因素对高校学者学术创业的影响。②学校与科研机构层面, 从客观条件、组织机构设置与资源禀赋差异角度分析学术衍生企业发展。③个体层面, 从学术创业者身体认同、个体特征角度探究创业偏好及职业绩效。总体来看, 较多学者已开始重视从个体层面对学术创业进行探究, 已有学者指出学术创业者个人心理因素对学术创业成果的影响至关重要, 但多以定量研究为主, 相关研究主题十分分散且缺少对国内外学术创业系统的对比分析。有研究表明, 人格特质是影响学术创业发展的重要因素之一^[5-6]。自 20 世纪 80 年代起, 各类人格特质相关研究开始逐渐统一, 形成了大五人格, 包括责任感、亲和性、外向性、神经质与经验开放性, 人格特

收稿日期: 2024-06-07

基金项目: 2021 年江苏高校哲学社会科学研究一般项目资助
(2021SJA0101)

作者简介: 刘晓磊 (1983-), 女, 硕士, 副研究员;
杜雯馨 (1996-), 女, 硕士, 助理研究员。

质对个体的绩效、组织公民行为、职业选择偏好等多项结果变量产生影响,但在学术创业实践中,由于研究样本、测量方法等原因,目前还没有得出较为一致的研究结论,人格特质对于学术创业自我效能感与创业成效的影响有待进一步研究与探讨^[7]。

学术创业是影响区域创新发展与创新成果转移转化的重要机制,是颠覆性创新的重要来源。尽管研究者已经证实人格特质对创业的行为与成果有着持久而显著的影响,但人格特质对学术创业者的影响却很少被关注。故对学术创业与人格特质相关的重点研究成果进行系统回顾,详细梳理人格特质对学术创业行为影响的理论发展脉络。借助文献计量可视化工具 VOSviewer 1.6.20 软件对 Web of Science (WoS) 核心集中的学术创业相关文献进行系统性分析,其中包含 SCI-EXPANDED、SSCI、A&HCI、CPCI-S 等社会科学领域最具影响力的引文数据库,重点回顾 1993—2023 年国内外学术期刊中学术创业相关研究现状,从发文空间分布、期刊情况、核心作者与关键词等方面进行全面、客观的统计分析,展示该领域的国内外研究概况与演进情况,总结其研究热点与发展趋势,为推动我国科技成果转化体系建设的理论研究与具体实践提供支撑。

不限制检索文献的发文时间,以学术创业并含人格特质为主题,输入“检索主题词:TS = (academic entrepreneurship or academic entrepreneur) AND 检索主题词:TS = (big five personality or personality traits)”,进行高级检索,文献类型选取“Dissertation Thesis” or “Article”,检索共获取文献 46 篇,其中 MEDLINE 数据库文献 9 篇,KCI 数据库文献 2 篇,ProQuest 引文数据库学位论文 26 篇,Web of Science 核心合集数据库文献 6 篇,SciELO 引文数据库 2 篇,中国科学引文数据库 1 篇,时间跨度为 1998 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

1 研究结果

1.1 发文量变化趋势

通过对文献的发表时间与数量进行统计追溯人格特质与学术创业相关研究的历史进程,年发文量变化趋势可直观体现该领域研究各时期的发展态势,发文量越多,代表研究越活跃。1998 年, Wos 数据库中首次出现学术创业关联人格特质的相关文献。1998—2008 年, Wos 数据库共收录了 6 篇该领域文献,表明 2008 年以前关于该领域的研究较少,研究发展较为迟缓。2008 年后,相关数据库中发文量显著上升,其中 2016 年、2018 年、2022 年达到最大值 6 篇,整体呈增长态势(见图 1)。

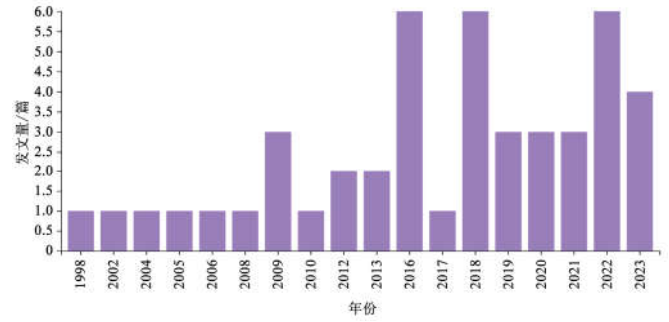


图 1 1998—2023 年国内外学术创业与人格特质相关研究发文量变化趋势

Fig. 1 Trends in the number of published papers on academic entrepreneurship and personality traits at home and abroad from 1998 to 2023

1.2 研究作者情况

对研究学术创业的作者情况进行分析可挖掘该研究领域的主流关注点及发展方向。根据 VOSviewer 1.6.20 的统计结果可知,目前学术创业与人格特质研究领域中英文文献研究者总计 100 名,文献作者群体总体呈小集中大分散态势,科研团队内部合作紧密但科研团队与团队间连线较少,说明其合作意愿有待提升。最早的文献是 1998 年美国南加州大学的学位论文,该研究指出人格特质对学院学生创业意向有重要影响,特别是在自我一致性方面,其是影响创业意向的强有力预测因子,社会文化因素如自我形象认知等对创业意向有显著影响。

通过精炼文献可视化分析统计 19 个国家在学术创业与人格特质研究领域发表的相关文献数量,美国在这一领域的文献产出最多(10 篇),结合发文作者可以看出该领域尚缺乏跨国合作的研究成果,各国研究仍处于起步阶段(见图 2)。

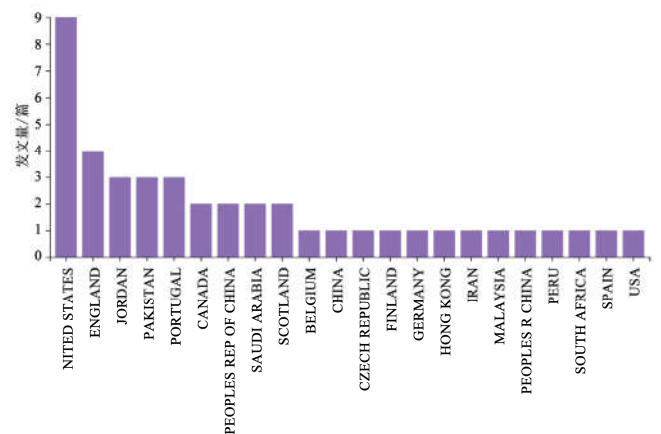


图 2 1998—2023 年各国学术创业与人格特质相关研究发文情况

Fig. 2 Research institutes related to academic entrepreneurship and personality traits at home and abroad from 1998 to 2023

1.3 研究热点

关键词是对论文主题的高度概括,关键词出现频率能够反映某一时期某领域的研究热点。将 46 篇文献数据输入 VOSviewer 1.6.20 软件中进行关键词分

析,选择出现频率 ≥ 5 为最低出现频率,得到关键词聚类图谱。

在聚类一中,“entrepreneurial intention(创业意图)”作为集群中的核心节点,与其他关键节点如“relationship(关系)”“entrepreneurship(创业)”“factor(因素)”与“personality(人格)”相连,构成紧密相联的概念网络,可见创业不仅是个体的经济行为,更是深受人格特质影响并由广泛社会关系与多元因素塑造的复杂过程,这种相互作用揭示了学术创业行为从个体内在心理驱动到外部环境促进作用的多面性。“创业意图”在图谱中占据中心地位,受到“人格”特质的直接影响,表明个体的心理特点,如成就感需求、风险承受能力与创新倾向,对其开始与管理新企业的意愿起着决定性作用。该意图又与“关系”密切相关,突显了社会资本的重要性,包括个人的社会网络、支持系统及与他人的互动,理解创业意图如何在个体特质、社会关系与宏观环境因素的共同作用下形成对于设计促进创业活动的政策与教育计划至关重要。

在聚类二中,高频词指向学术创业领域中个体性格特质对创业行为的影响的系统性探究,关键词“study(学习)”“research(研究)”“effect(效应)”,“characteristic(特征)”“self-efficacy(自我效能)”构成现阶段研究方向,聚焦于个性特质对创业行为的影响。学术创业者的内在信念与性格特征对其创业意图与企业成效存在影响作用与边际效益,在考虑外部性的基础上强调个人的自我效能感在创业成功中的决定性地位。

聚类三则集中探讨“founder(创始人)”的角色及其在“innovation(创新)”与“innovation performance(创新绩效)”中的影响,这些关键词强调学术创业领域中创始人身份对公司创新能力与业绩产生的“impact(影响)”,“literature(文献)”代表这一研究领域的文献综述或现有研究分析。综合来看,这组聚类表明研究聚焦于理解学术背景下企业家如何通过其个人特质与策略推动企业的创新活动,反映出创始人特质与企业创新的相互作用关系,强调系统中各行动主体发挥的作用会对企业创新能力及学术创业生态系统产生重要影响。

聚类四中的关键词“critical success factor(关键成功因素)”“direct relationship(直接关系)”“entrepreneur(企业家)”,“success(成功)”“supportive leadership(支持性领导)”表明支持性领导促进企业家成功的关键因素主要包括提供资源、鼓励与战略指导。已有文献证明了个性特质如人格特质与创业成功高度相关,聚焦到学术创业中,学者借助支持性领导与合适的培养机制可更好地利用自身人格特质将创新理念转化为创业实践(见表1)。

表1 1998—2023年国内外学术创业与人格特质相关研究聚类情况

Tab. 1 Research clustering of academic entrepreneurship and personality traits at home and abroad from 1998 to 2023

聚类一		聚类二	
关键词	频次	关键词	频次
entrepreneurial intention	32	study	66
relationship	30	research	23
entrepreneurship	28	effect	19
factor	24	characteristic	17
personality	21	self-efficacy	15
聚类三		聚类四	
关键词	频次	关键词	频次
founder	16	entrepreneur	34
innovation	12	success	10
impact	12	supportive leadership	7
literature	11	critical success factor	5
innovation performance	9	direct relationship	5

2 结论与建议

利用 VOSviewer 1.6.20 工具分析了 1998—2023 年国内外学术创业与人格特质领域的文献。结果显示,国外相关研究起步较早、内容较为全面,国内研究尚显不足但正逐渐发展,理论模型构建仍需完善。未来该领域研究将更注重本土化、实践化与理论创新。基于学术创业研究的热点与演化路径分析,为推动学术创业研究未来发展提出如下建议:①深化对学术创业个体决策机制的研究,引入新理论,特别是从社会心理学与行为心理学角度理解学术创业者的独特之处。②构建符合中国国情的学术创业管理制度与政策,借鉴国外经验并结合中国实践,优化学术创业生态,制定区域化政策,促进学术成果转化。③扩展学术创业与人格特质研究,包括学术创业者本身及其在不同国家背景下的偏好研究,以全面理解学术创业的影响因素。

参考文献:

- [1] 丁雪辰,柳卸林. 基于文献计量分析的国内外学术创业研究现状与热点趋势评析[J]. 科学学与科学技术管理,2020,41(05):22-41.
- [2] 孙俊华,周小虎,金丹. 大学生创业意向及其影响因素研究——基于高校在校生的实证分析[J]. 扬州大学学报(高教研究版),2017(02):67-73.
- [3] 刘甜飞. 大五人格对员工创业自我效能感与创业意向的影响研究[D]. 哈尔滨:哈尔滨工业大学,2013.
- [4] 周炜,蔺楠,张茜. 学术创业:研究综述与展望[J]. 科研管理,2022,43(01):14-21.
- [5] 雷燕,高淳海,郭成. 人格与学业成绩关系研究述评[J]. 滨州学院学报,2011,27(01):111-116.
- [6] Harsha N Perera, Peter McIlveen, Mark E Oliver. The mediating roles of coping and adjustment in the relationship between personality and academic achievement[J]. British Journal of Educational Psychology, 2015, 85(03):440-457.
- [7] 王敏,程源. 领导者大五人格的研究现状及展望[J]. 管理现代化,2013(04):48-50.