

“双创”环境下共享机制研究综述

庄志英

(福州大学数学与计算机科学学院, 福建福州, 350106)

[摘要] 近年来,党和国家高度重视大众创业、万众创新,创新创业共享机制对推动大众创业、万众创新的重要性也不断凸显。通过文献分析,在大众创业、万众创新环境研究的综述基础上,对创新创业共享机制研究进行综述,从意义、体系结构、构建、运行及优化等方面对当前大众创业、万众创业环境下共享机制进行梳理,指出当前大众创业、万众创新环境下共享机制在研究内容和方法上存在的亟待解决的问题。

[关键词] 大众创业、万众创新;共享机制;共享平台;资源共享;运行优化

[中图分类号] G641 **[文献标识码]** A **[文章编号]** 1674-893X(2020)02-0027-06

2015年3月,国务院发布《国务院办公厅关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》(国办发〔2015〕9号),提出要强化开放共享,充分运用互联网和开源技术,构建开放的创新创业平台,促进更多创业者加入和集聚;加强跨区域、跨国技术转移,整合利用全球创新资源;推动产学研协同创新,促进科技资源开放共享^[1]。2016年2月,国务院印发《国务院办公厅关于加快众创空间发展服务实体经济转型升级的指导意见》(国办发〔2016〕7号),提出要加强创新创业资源共享与合作,促进创新成果及时转化,构建开放式创业创新体系^[2]。2018年9月18日,国务院下发《国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》(国发〔2018〕32号),指出要健全科技资源开放共享机制,鼓励科研人员面向企业开展技术开发、技术咨询、技术服务、技术培训等,促进科技创新与创业深度融合^[3]。在这样的背景下,研究大众创业、万众创新环境下的共享机制问题成为新时代赋予我们的重大课题。

一、关于大众创业、万众创新的研究

在大众创业、万众创新的环境下对共享机制进行研究,离不开对大众创业、万众创新这一重要背景的研究。截至2019年3月26日,在中国期刊全文数据库中,以“大众创业、万众创新”为题名进行检索,共检索到相关论文1453篇,其中有139

篇来源于核心期刊。就文献年度数量而言,2014年国内首次出现了谈及“大众创业、万众创新”的研究文献,2015年以后,相关文献量迅猛增加。对检索到的相关文献进行数据归纳、统计、分析发现,当前对大众创业、万众创新的研究主要集中在:大众创业、万众创新的内涵与原则,大众创业、万众创新的重要意义,大众创业、万众创新的相关政策,大众创业、万众创新的理论基础,大众创业、万众创新的实证研究,大众创业、万众创新与高校关系等六个方面。

其中,大众创业、万众创新作为一项国家政策,是打造创新创业共享机制的环境背景和现实基础,因此,围绕大众创业、万众创新的相关政策进行研究必不可少。当前学术界普遍认为,大众创业、万众创新的相关政策文件围绕完善创业环境、优化财税政策、搞活金融市场、扩大创业投资、发展创业服务、建设创业创新平台、激发创业主体活力、拓展城乡创业渠道等方面进行了全方位部署,并正在转化为具体的政策措施,对创新创业起到了积极的推动作用。如唐寒冰指出,这些作用主要表现为以下几点:第一,简化政府行政和商事制度,降低了创新创业门槛和成本;第二,支持创新创业主体多元化,形成了创新创业持久动力;第三,建设创新创业平台,提供了创新创业成长的沃土;第四,加大鼓励、保护创新创业政策力度,营造了良好的创

[收稿日期] 2019-08-09; **[修回日期]** 2019-12-10

[基金项目] 福建省教育厅中青年教师教育科研项目“大学生公益创业教育研究——以福建省为例”(JAS150154)

[作者简介] 庄志英(1990—),女,福建泉州人,福州大学数学与计算机科学学院教师,主要研究方向:大学生思想政治教育、创新创业教育,联系邮箱:385694984@qq.com

新创业社会环境^[4]。

而从现实情况来看,学者们发现,大众创业、万众创新的政策实施确实取得了一定成效。2016年,中国科协通过调研总结得出以下几点成效:第一,“双创”政策对稳增长、促就业、调结构成效显著;第二,“双创”政策倒逼简政放权,市场活力进一步激发;第三,“双创”政策对激发科技工作者创新创业热情起到积极作用;第四,面向“双创”的政策工具日益丰富;第五,多层次的“双创”政策支持体系初步形成。但在“商事制度改革”“众创空间为代表的创新创业平台搭建”等政策工具成效显著的同时,相比之下,“畅通投融资渠道”“科技资源开放共享”“加计扣除”实施力度还需进一步加大,尚未形成良好的创新创业生态环境^[5]。对此,学术界主要从以下三个方面提出了相应的对策:第一,聚焦“双创”生力军,加大政策的精准支持;第二,加强政策协同,把政策措施落实的重点放在基层;第三,建设互联互通的国家“双创”公共服务云平台^[5]。

分析大众创业、万众创新政策的作用、实施成效、存在的问题和解决对策,可以发现,在大众创业、万众创新的环境下,“协同创新”“互联互通”“开放共享”“公共服务”“公共平台”等成为当前大众创业、万众创新相关研究的热点,反映了加快推进大众创业、万众创新的现实需要。

二、关于创新创业共享机制的研究

截至2019年3月26日,以“创新”“创业”“共享机制”为题名在中国期刊全文数据库进行检索,共检索到相关论文41篇,其中有12篇来源于核心期刊。对检索到的相关文献进行统计分析后发现,近年来的论文发表数量显示了学术界对创新创业共享机制问题的较高关注度。这些论文从不同角度对创新创业共享机制的意义、体系结构、构建、运行及其优化进行了初步探索。

(一) 关于创新创业共享机制的意义研究

李克强总理指出,共享经济不仅是在做加法,更是在做乘法,以此有效降低创业创新门槛,实现闲置资源充分利用,形成新的增长点,为经济注入强劲动力^[6]。这揭示了创新创业共享机制对资源利用、经济发展的重大意义。学者们纷纷对此展开研究,如杨艳琳等指出,建立分享机制能提高资源的

使用效率、促进产业结构的优化升级、有利于改变我国的人才结构^[7]。

(二) 关于创新创业共享机制的体系结构研究

1. 关于创新创业共享机制的内涵与特点研究

对创新创业共享机制的内涵进行研究是创新创业共享机制研究的起点。学术界普遍认为创新创业共享机制是一个涉及各类要素的开放式创新创业生态系统。如张铁男等认为资源共享是一项系统工程,涉及共享主体、客体及环境在内的各类要素^[8]。杨艳琳等认为,建立协同创新创业的分享机制实际上就是要构建一个低成本、高效率、加速度的将微小创意转化为生产能力的开放式创新创业生态系统。这个生态系统是创新创业的物理环境和技术环境之间传递动力的纽带,它让整个系统中的各个要素互相依存、互相依靠、相互作用^[7]。张波等认为,在创业信息资源共享过程中各关键角色之间形成了较复杂的互动关系,不同共享阶段其关键角色意识是不相同的,互动关系也有所变化。而对创新创业共享机制的特点进行研究时,“协同”“分享”“开放”等成为了学者们的共识^[9]。

2. 关于创新创业共享机制的主体研究

长期以来,创新创业共享机制的主体研究是学术界的热议话题。当前学术界普遍认为,创新创业共享机制是一个复杂的系统,主要包括宏观层面和微观层面。政府是宏观层面的整合共享主体,企业、高校、科研院所和服务中介等是微观层面的创新主体。如李静秋指出,所谓“三位一体”即高校、社会企业或组织、政府三者以带动青年就业创业为目标,共同推进协同机制的形成^[10]。刘贻新等认为,要通过创新资源的共享来填补各创新主体间所拥有的资源与所需资源之间的缺口,实现以大学、研究机构为主体的知识创新与以企业为主体的技术创新的深度合作和良性互动,从而提升科技创新成果转化能力^[11]。

3. 关于创新创业共享机制的客体研究

创新创业共享机制的客体就是共享的创新创业资源,是指在创新创业过程中为主体创造价值的特定的资产,包括有形与无形的资产。学者们认为,主体通过对不同资源的整合和利用,使其发挥最大的效益,客体主要包括社会资源、资金资源、管理资源、技术资源、科技资源、人力资源、信息资源、

知识资源等在内的创新创业过程中涉及的所有资源。如许文兴等从人力资源的视角,探讨科技创新创业服务队伍建设。李玥等认为,区域科技资源共享平台根据区域战略性新兴产业发展和科技创新战略要求,将区域内不同主体、不同种类、不同形态的科技资源按照适当的方式与规则,有效汇集、识别、整合、存储与表述,以提供与区域科技创新创业活动相关的各类科技服务^[12]。蔡卓君等指出,中国如火如荼的创客空间的发展面临着资金、成员、技能以及社会的理解和支持等方面的挑战,而这些挑战在各国进行相关实践和战略制订时,都不约而同地从数字化战略支撑、信息资源建设与保障等方面寻求突破^[13]。尤其值得注意的是,资金资源作为缓解创新创业融资难、发展难的重要资源,学术界对其关注度居高不下。

4. 关于创新创业共享机制的环境研究

大部分学者认为,创新创业共享机制的环境建设受到不同环境因素制约,这些因素主要包括政策法律环境、共享网络环境、共享平台环境、共享文化环境等。因此建设创新创业共享机制环境需要对上述几个方面因素进行综合考虑。

一是政策法律环境。政府在创新创业共享机制中发挥主导作用是实现共享效益最大化的重要基础,这是由政府公共服务职能所决定的。学术界对于政府主体作用发挥问题的探讨主要集中在政府对政策法律环境的直接影响上。如张铁男等提出要确立以“政策为导向,利益为纽带”的共享机制,调动共享主体的共享积极性^[8]。杨艳琳等认为,要完善协同创新创业的法规和政策,保障资源共享和利益分享的权益秩序^[7]。张波等建议要改善政策和公共服务环境,发挥协同服务优势,畅通创业信息资源共享空间^[9]。

二是共享网络环境。2015年9月,国务院发布《国务院关于加快构建大众创业万众创新支撑平台的指导意见》(国发〔2015〕53号),强调要顺应“互联网+”时代大融合、大变革趋势,充分发挥我国互联网应用创新的综合优势^[14]。不少学者意识到了创新创业共享网络环境之于共享机制建设的重要性。如李玥等指出,未来的区域科技资源共享平台的服务问题,有待引入先进的管理思想和服务理念,依托大数据、云计算、物联网等新一代信息

技术,建立起符合区域特色和服务需求的服务模式和管理方法^[12]。王宏起等从创新服务需求的时间维度出发,设计了基于现实需求的信息交互云服务模式、基于潜在需求的知识推送云服务模式和基于未来需求的智慧营销云服务模式^[15]。

三是共享平台环境。党和国家一向重视创新创业共享平台建设。2015年3月,国务院发布的《国务院办公厅关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见》(国办发〔2015〕9号)指出,到2020年要形成一批有效满足大众创新创业需求、具有较强专业化服务能力的众创空间等新型创业服务平台,总结推广创客空间、创业咖啡、创新工场等新型孵化模式,充分利用国家自主创新示范区、国家高新技术产业开发区、科技企业孵化器、小企业创业基地、大学科技园和高校、科研院所的有利条件,发挥行业领军企业、创业投资机构、社会组织等社会力量的作用,构建一批低成本、便利化、全要素、开放式的众创空间^[1]。同时,学术界也从学理层面强调建设创新创业共享平台。如张铁男等提出,要通过科技资源共享平台建设,营造良好的共享环境^[8]。杨艳琳等指出,要加强协同创新创业的组织管理、搭建资源共享和利益分享的服务平台^[7]。张波等强调,要建立创业公共服务信息资源平台,畅通信息传递渠道,提升信息支持创业能力^[9]。此外,特别需要指出的是,众创空间作为实现大众创业、万众创新的重要实践平台,也得到了学者们的高度关注。学者们对众创空间的内涵及特征、众创空间与企业孵化器的差异、众创空间的发展模式、发展策略、发展趋势及众创空间实证研究等方面进行了系统、全面的梳理。

四是共享文化环境。开放包容、共享共赢的积极文化环境有利于推进形成创新创业共享机制。当前学术论文较少直接提出此类观点,但在对策阐述中均间接提出要营造全社会共同参与、惠及全社会的共享文化。如杨艳琳等要求在全社会倡导形成协同创新创业的文化氛围,形成资源共享和利益分享的价值观念^[7]。

(三) 关于创新创业共享机制的构建研究

当前学术界普遍认同,资源共享是一项庞大的系统工程,涉及创新创业网络中参与各主体之间相互利益的调整,构建一系列政府参与下的行之有

效的共享机制十分有必要。这一系列机制包括技术机制、激励机制、组织机制、文化机制、知识机制等。如技术机制方面,张铁男等认为要完善科技资源管理体制建设,合理配置科技资源^[8];激励机制方面,杨艳琳等认为要完善有利于协同创新创业的渠道,夯实资源共享和利益分享的基础^[7];组织机制方面,张波等认为要建立创业信息资源共享组织,改善政策和公共服务环境^[9];文化机制方面,杨艳琳等认为要在全社会倡导形成协同创新创业的文化氛围,形成资源共享和利益分享的价值观念^[7];知识机制方面,肖志雄等认为要营造良好的知识生态环境、构建科学的知识共享机制^[16]。

(四) 关于创新创业共享机制的运行及优化研究

对创新创业共享机制的运行及优化进行研究是完善创新创业共享机制的重要举措。综合学术观点,主要存在四种主张:第一种观点主张通过完善共享法规的顶层设计促进共享机制的运行,持此类观点的学者有宁家骏等^[17];第二种观点主张通过建立共享绩效评估推动共享机制,持此类观点的学者有张雪梅等^[18];第三种观点主张通过建立统一完善的管理系统保障共享机制的实施,持此类观点的学者有杨刚等^[19];第四种观点主张通过培育宽容失败的创业文化来营造共享机制的氛围,持此类观点的学者有张玉利等^[20]。

三、结语

综上所述,当前对大众创业、万众创新环境下共享机制的研究取得了一定成果,主要体现在:相关研究在内容上涵盖了大众创业、万众创新的内涵和原则、重大意义、相关政策、理论基础、实证研究、与高校的关系等方面,研究规模和研究视野不断拓展。在此基础之上,学者们还对创新创业共享机制进行了较为全面的研究,对当前大众创业、万众创新环境下共享机制的意义、体系结构(内涵和特点、主体、客体、环境)、构建、运行及优化等方面都进行了一定程度的探索。但囿于该研究尚处于起步阶段,现有研究仍存在以下不足:首先,从研究内容来看,关于大众创业、万众创新共享机制构建的理论研究起步较晚,仍处于探索阶段,学术界相关研究也较为分散,尚未对其内涵、经验和对策进行科学、准确的系统归纳和总结,缺乏后续实证可依据的理论基础。其次,从研究方法来看,理论和

实际结合的紧密度还不够,既没有完整把握当前大众创业、万众创新问题的最新进展,也没有通过个案分析对当前创新创业共享机制进行全面、科学、准确的考察,内容和途径缺乏实效性。

参考文献:

- [1] 国务院办公厅关于发展众创空间推进大众创新创业的指导意见(国办发(2015)9号)[EB/OL]. (2015-03-11) [2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-03/11/content_9519.htm.
Guidance of the General Office of the State Council on the Development of Public Innovation and Entrepreneurship (No. (2015) 9 issued by the Office of the State Council)[EB/OL]. (2015-03-11) [2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-03/11/content_9519.htm.
- [2] 国务院办公厅关于加快众创空间发展服务实体经济转型升级的指导意见(国办发(2016)7号)[EB/OL]. (2016-02-18)[2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2016-02/18/content_5043305.htm.
Guidance of the General Office of the State Council on speeding up the Transformation and upgrading of the Real economy in the Service of Public creation and Space Development (No. (2016) No. 7 issued by the Office of the State Council)[EB/OL]. (2016-02-18)[2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2016-02/18/content_5043305.htm.
- [3] 国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见(国发(2018)32号)[EB/OL]. (2018-09-26) [2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2018-09/26/content_5325472.htm.
Opinions of the State Council on promoting Innovation and Entrepreneurship and High quality Development to create an upgraded version of “mass entrepreneurship and innovation” (No. (2018) 32 issued by the State Council) [EB/OL]. (2018-09-26)[2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2018-09/26/content_5325472.htm.
- [4] 唐寒冰. 大众创业、万众创新浪潮与政策分析[J]. 经济师, 2017(1): 40-41, 43.
TANG Hanbing. Mass entrepreneurship, mass innovation wave and policy analysis[J]. Economist, 2017(1): 40-41, 43.

- [5] 中国科协“关于推进大众创业、万众创新政策措施落实情况”第三方评估课题组.“推进大众创业、万众创新”政策措施落实情况的评估[J]. 科技导报, 2016(10): 61-68.
The third party evaluation research group of the China Science and Technology Association on the implementation of policies and measures to promote popular Entrepreneurship and Innovation. Evaluation of the implementation of the policy and measures of “promoting mass entrepreneurship and innovation”[J]. Science and Technology Guide, 2016(10): 61-68.
- [6] 李国强. 共享经济利用闲置资源, 实现人人受益 [EB/OL]. (2016-05-25)[2019-03-26]. http://china.chinadaily.com.cn/2016-05/25/content_25464725.htm.
LI Keqiang. Shared economy uses idle resources to benefit everyone[EB/OL]. (2016-05-25)[2019-03-26]. http://china.chinadaily.com.cn/2016-05/25/content_25464725.htm.
- [7] 杨艳琳, 赵荣钧. 建立协同创新创业的分享机制[J]. 国家治理, 2015(39): 21-26.
YANG Yanlin, ZHAO Rongjun. Establish a sharing mechanism for collaborative innovation and entrepreneurship[J]. National Governance, 2015(39): 21-26.
- [8] 张铁男, 陈娟. 我国科技资源共享的制约因素及解决对策[J]. 学术交流, 2010(7): 131-134.
ZHANG Tienan, CHEN Juan. The restrictive factors and solutions of the sharing of scientific and technological resources in China[J]. Academic Exchange, 2010(7): 131-134.
- [9] 张波, 谢阳群, 邵康. 基于公共信息服务平台的创业信息资源共享参与者角色分析[J]. 情报杂志, 2013(10): 168-173.
ZHANG Bo, XIE Yangqun, SHAO Kang. Analysis on the role of participants in entrepreneurship information resource sharing based on public information service platform[J]. Intelligence Journal, 2013(10): 168-173.
- [10] 李静秋. 青年就业创业“三位一体”协同创新机制研究[J]. 人力资源管理, 2015(10): 2.
LI Jingqiu. Research on the trinity cooperative innovation mechanism of youth employment and entrepreneurship[J]. Human Resources Management, 2015(10): 2.
- [11] 刘贻新, 朱怀念, 张光宇, 等. 创新驱动战略下创新资源共享机制博弈仿真分析[J]. 科技管理研究, 2014, 34(18): 1-7.
LIU Yixin, ZHU huainian, ZHANG Guangyu, et al. Game simulation analysis of innovation resource sharing mechanism under innovation-driven strategy[J]. Science and Technology Management Research, 2014, 34(18): 1-7.
- [12] 李玥, 张雨婷, 李佳. 演化视角下区域科技资源共享平台集成服务模式研究[J]. 中国科技论坛, 2017(2): 51-57.
LI Yue, ZHANG Yuting, LI Jia. Research on integrated service model of regional science and technology resource sharing platform from the perspective of evolution[J]. China Science and Technology Forum, 2017(2): 51-57.
- [13] 蔡卓君, 丁家友, 王海宁. 近年来国内外面向创新创业的信息资源保障政策分析[J]. 情报科学, 2017(3): 37-41.
CAI Zhuojun, DING Jiayou, WANG Haining. In recent years, the policy analysis of information resources security for innovation and entrepreneurship at home and abroad [J]. Information Science, 2017(3): 37-41.
- [14] 国务院印发关于加快构建大众创业万众创新支撑平台的指导意见(国发〔2015〕53号)[EB/OL]. (2018-09-26) [2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-09/26/content_10183.htm.
Guidance issued by the State Council on speeding up the construction of a platform for mass entrepreneurship and innovation support(〔2015〕NO.53)[EB/OL]. (2018-09-26) [2019-03-26]. http://www.gov.cn/zhengce/content/2015-09/26/content_10183.htm.
- [15] 王宏起, 李力, 李玥. 区域科技资源共享平台集成服务流程与管理研究[J]. 情报理论与实践, 2014(8): 69-73.
WANG Hongqi, LI Li, LI Yue. Research on integrated service process and management of regional science and technology resource sharing platform[J]. Information Theory and Practice, 2014(8): 69-73.
- [16] 肖志雄. 众创空间知识生态环境与知识共享机制研究[J]. 图书馆学研究, 2016(21): 2-7.
XIAO Zhixiong. Research on spatial knowledge ecological environment and knowledge sharing mechanism[J]. Library Science Research, 2016(21): 2-7.
- [17] 智慧城市发展研究课题组. “十三五”我国智慧城市“转型创新”发展的路径研究[J]. 电子政务, 2016(3): 2-11.
Research Group on the Development of Smart cities. A

- study on the path of the development of “transformation and innovation” of wisdom cities in China during the 13th five-year plan[J]. *E-government*, 2016(3): 2–11.
- [18] 张雪梅, 过仕明, 李丽. 基于 BSC 的信息资源共享平台绩效评估研究——以黑龙江省科技创新创业共享服务平台为例[J]. *哈尔滨师范大学自然科学学报*, 2013(4): 39–43.
- ZHANG Xuemei, GUO Shiming, LI Li. Research on performance evaluation of information resource sharing platform based on BSC: A case study of Heilongjiang Province science and technology innovation entrepreneurship sharing service platform[J]. *Journal of Natural Science*, Harbin normal University, 2013(4): 39–43.
- [19] 杨刚, 乔闹生, 肖康. 学生创新创业管理系统设计及实现[J]. *科技资讯*, 2016(17): 4–7.
- YANG Gang, QIAO Naosheng, XIAO Kang. Design and implementation of student innovation and entrepreneurship management system[J]. *Science and Technology Information*, 2016(17): 4–7.
- [20] 张玉利. 容错机制与激发保护企业家精神[J]. *社会科学辑刊*, 2019(1): 71–78.
- ZHANG Yuli. Fault-tolerant mechanism and stimulating and protecting entrepreneurship[J]. *Journal of Social Sciences*, 2019(1): 71–78.

A review of research on sharing mechanism in “mass entrepreneurship and innovation” environment

ZHUANG Zhiying

(School of Mathematics and computer Science, Fuzhou University, Fuzhou 350106, China)

Abstract: In recent years, the Party and the state attach great importance to mass entrepreneurship and mass innovation, and the sharing mechanism of innovation and entrepreneurship has become more and more important to promote mass entrepreneurship and mass innovation. Through literature analysis, on the basis of the review of the research on mass entrepreneurship and innovation environment, this paper summarizes the research on the sharing mechanism of innovation and entrepreneurship, combs the current sharing mechanism of mass entrepreneurship and the environment of mass entrepreneurship from the aspects of significance, system structure, operation and optimization, and points out the problems that need to be solved urgently in the research contents and methods of the sharing mechanism in the current mass entrepreneurship and mass innovation environment.

Key Words: mass entrepreneurship; mass innovation; sharing mechanism; sharing platform; resource sharing; operation opt

[编辑: 何彩章]