

肇庆市众创空间生态系统构建研究

——基于粤港澳大湾区协同创新效应

费水蓉

广东工商职业技术大学, 中国·广东 肇庆 526040

【摘要】众创空间是创新2.0环境下发展起来的重要创新创业实践平台,它具有生态学特征,符合生态系统发展理论。文章从生态学视角对肇庆市众创空间生态系统构成进行分析,提出众创空间生态系统由自然生态要素(文化氛围、空间组织)、主体要素(创新创业主体)、资源要素(平台资源、政策资源、人才资源、配套服务资源等)三部分组成,指出目前肇庆市众创空间生态系统存在的问题,提出从众创氛围、人才引育、扶持政策几方面构建肇庆市众创空间生态系统。

【关键词】众创空间; 生态系统; 粤港澳大湾区; 协同创新

【基金项目】2019年肇庆市科技创新指导类项目“肇庆市众创空间生态系统构建研究——基于粤港澳大湾区的协同创新效应”(201904031511)阶段性成果,主持人:费水蓉。2020年广东省普通高校特色创新类项目“深化产教融合视角下本科层次职业院校众创空间创业服务生态系统构建研究”(2020WTSCX119)阶段性成果,主持人:费水蓉。

引言

粤港澳大湾区作为全国科技产业创新中心,具有突出的创新动能,随着粤港澳大湾区一体化进程的加速,创新要素自由流动的壁垒逐步降低,不管是技术、资本、人才还是信息各方面都在加速流动。肇庆作为粤港澳大湾区9城市之一,有独特的区位优势,丰富的自然资源,在大湾区协同创新发展背景下更要抓住湾区要素流动红利,大力建设创新创业载体平台,增强创新创业动能,促进经济快速发展。

1 众创空间生态系统概念

生态系统理论源自生态学,是生态学学科领域内的最高层次,生态学包含了种群、群落、生态系统三个层面,种群的不断丰富逐渐形成了群落,众多群落又发展成为生态系统,生态系统内生物体之间及生物体同有机和无机环境之间是一种复杂的交互关系,它们相互作用形成了一个统一的整体。众创空间是伴随互联网创业热潮和创客运动兴起,面向大众创业所构建的新型创业集聚平台,跟传统的创新创业服务平台相比,具有更低成本,更为便利,更为开放,创客更多等特点。众创空间平台内部集聚了创客、创业项目、组织机构、创新创业资源等众多参与创新创业的要素,创客之间、创客与创业要素之间不断地进行能量、物质和信息的交换,这种交互性作用如同生态系统内部种群间的协作共生关系持续地推动创新成果的涌现,最终实现创业效应。众创空间的这些特点具有生态学特征,展现了创业的生态系统。总的来说,众创空间生态系统指在一定区域范围内,以创客为主体,以各种支持创新创业的组织及相关资源要素在特定区域的聚集,生态系统内部各种要素不断进行交换,推动创业活动的开展,形成一个开放有序的全方位综合型创业生态网络系统。

2 肇庆市众创空间生态系统的现状分析

2.1 肇庆市众创空间发展的现状

在肇庆市政府“1133”工程政策导向下,创新创业的相关政策、资金扶持到位,肇庆市众创空间发展迅速,截至到2020年12月,肇庆市众创空间数量达26家,其中国家级众创空间3家,省级众创空间2家。从建设主体上来看,肇庆市众创空间目前大多是中小型民营企业运营,其次是高校主导类型,这一类型主要集中在肇庆市两所高校的国家级众创空间的。政府主导型的众创空间较少,主要集中在孵化器平台。从功能特征上看,大多属于综合服务型,专业服务型较少,大多众创空间为各创业团队提供综合性的创业服务。从运营模式上来看,肇庆市众创空间主要

有集中在高校众创空间的创业教育+创业孵化模式,其次是线上+线下的互联网电商模式,这一模式比较常见,大多入住创业团队是通过线上线下平台推广产品和项目,像涉及产业链的专业技术发展平台和投融资创业服务平台比较少见。肇庆市众创空间在迅速发展的同时还存在一定问题,从区域发展上来看,26家众创空间中有15家集中在端州区,大旺高新区仅有2家,新区仅有粤港澳大湾区(肇澳)青众创空间1家,区域发展极度不平衡。大多入住企业主要集中在互联网、电商等领域,高新技术产业欠缺。从规模上看,肇庆市众创空间的规模普遍偏小,大多是1000-2000平米,入住企业大多在20-30家居多,年收入很多在50万以下。人才资源上也极度缺乏高学历技术性人才,总的来说,肇庆市众创空间存在商业运作模式不成熟、市场化机制尚不健全、市场资本未被激活、服务能力不够,持续盈利困难等问题。

2.2 肇庆市众创空间生态系统构成情况

根据肇庆市众创空间现状,可将肇庆市众创空间生态系统分为自然生态要素圈(包括文化氛围、空间组织),创新创业主体要素圈(各类创客),资源生态要素圈(平台资源、政策资源、人才资源、配套服务资源等)三部分。各主体和各要素之间相互依存、相互影响,共同作用于整个创业活动,推动创新创业的发展。

肇庆市众创空间自然生态要素圈内的众创文化氛围主要通过各类创新创业活动和创业教育来树立,借助高校开设创业课程、举行创业大赛,建立创业学院,在高校范围内开展创新文化教育活动。众创空间组织基本架构完备,满足创客开展创业活动的基本要求。从肇庆市众创空间的创新创业主体要素来看,众创空间内部创业主体类型包括大学生、科技人员、普通大众等,大学生创业群体占主要群体,一方面高校众创空间门槛低、成本不高,大学生创意点子多、群体活跃度高。另一方面肇庆市众创空间的入住条件不高,有创意,有项目均可入住平台。从肇庆市众创空间的资源生态要素来看,硬件资源上众创空间具备基本配套的硬件设施,满足日常办公需求,在软件服务上,部分众创空间在创业导师,政策奖补,创业沙龙等方面都给予了很好的支持。政府在创业扶持政策,资金扶持政策上也出台了相应的配套政策,从整体上来看,肇庆市已经具备了资源软硬件方面的基本要素。

3 肇庆市众创空间生态系统结构的主要问题

从肇庆众创空间生态系统构成的发展现状而言,肇庆市众创空间生态系统还不够成熟,有待进一步发展。

3.1 从自然生态要素圈看, 众创文化意识不强、氛围不够
众创文化氛围是孕育更多创新创业主体产生, 促进创新创业发展的有力基础。从肇庆市目前的创新创业自然生态要素圈看, 整体众创文化的意识不强, 氛围不够, 整体还没形成很好的创新创业意识。活动内容和活动形式较为单一, 多半依靠高校创业大赛, 社会创业宣讲, 民间创业沙龙, 创业分享会比较少。社交媒体关注和宣传较少, 创新创业活动还集中在小部分群体, 整体创客文化氛围较冷。从众创空间或者孵化器来看, 大多数的平台组织各种创新活动也不够, 组织内或者组织间的链接较少, 活跃的创新创业氛围欠缺。

3.2 从创新创业主体要素看, 创客质量参差不齐

肇庆市众创空间创客目前主要以大学生, 普通大众等为主, 企业高新技术人员、科研人员、海外留学归来人员较少, 整个创业群体创客质量参差不齐, 创业项目高新技术含量较少。缺少人才引进机制, 粤港澳创新创业人才流入肇庆较少, 创新引领作用较小。创客主体间相对独立, 分散, 少链接, 合力小。加上创客间的评价机制欠缺, 创客成长动力缺乏, 创客的联动作用较小, 影响了创新创业主体圈的生命力。

3.3 从资源生态要素看, 政策支持不够, 服务能力不足

从资源生态要素看, 肇庆市众创空间发展目前不管是政策环境、人力资源还是配套服务, 都缺乏一定支持力度, 尚未形成系统的政策体系。首先从政策支持上看, 肇庆市各政策主体间缺少联动, 造成贯彻力度不够, 执行不到位, 人、财、物浪费现象。其次从众创空间自身资源积聚资源程度看, 人才难以引进, 投融资服务不到位, 运营模式不够成熟, 资源利用不充分, 整体服务能力不足, 大湾区协同创新局面尚未形成。

4 肇庆市众创空间生态系统的构建策略

借鉴国内优质众创空间发展经验, 在粤港澳大湾区协同创新背景下, 肇庆市构建众创空间生态系统可以从以下几个方面着手。

4.1 增强众创文化意识, 营造浓厚创业氛围

要通过开展各种各样的创业活动, 大力营造创业氛围, 树立创新创业品牌, 引领创客文化。首先要打破地域界限, 把创新创业活动范围面向粤港澳大湾区所有城市, 努力吸引各地众创空间参与活动, 用发达城市的创新创业文化带领影响本地创业氛围。其次在创业活动内容和形式上, 可以结合本地特色, 丰富活动内容, 如利用肇庆的地方文化特色, 皇帝柑、沙糖桔等自然特产开展创新推广活动, 通过开发各种新鲜、有趣, 有针对性的创业活动, 大力推广本地的创新创业, 吸引更多的众创团队参与肇庆市的创新创业建设。最后要用好各种新兴媒体的宣传手段, 如微博, 微信, 公众号, 新闻网站, 各种社交平台等, 把创新创业活动传播出去, 增强肇庆市创新创业活动的曝光度。通过各种渠道的宣传引领, 树立本地的创新创业文化品牌, 创新创业成功案例, 扩大众创的参与度, 推进创新创业发展。

4.2 加大引育力度, 形成优质创客生态圈

肇庆市有天然的丰富旅游资源优势, 但地处粤西, 创新创业氛围不够, 创新动能不足, 人才缺乏, 影响经济整体发展。创客作为众创空间最主要的主体, 对众创空间的发展起着重要作用, 只有拥有优质的创客主体, 以及不断代谢的主体生态圈, 才能激发众创空间的主体活力。首先可通过高校、培训机构等组织培养本地的创新创业人才, 大学生、高校教师、科

研人员都具有一定的专业知识, 激发他们的创新意识, 进入创新创业队伍, 都是优质的创客群体。其次建立引入机制, 对引进人才, 配套相应的创新创业政策, 大湾区发达城市的创新创业主体们有丰富的创业经验, 也有先进的技术和知识, 用激励政策引进他们, 让他们进入肇庆市创客圈, 带动激活本地创客生态圈, 形成活力的创新创业局面。

4.3 完善扶持政策, 提升平台服务能力和质量

政府完善的扶持政策是众创空间获得良性发展的基本保障。肇庆市要进一步细化明确众创空间建立和发展的配套政策, 进一步优化众创空间在行政审批、工商管理、财政税收、政策奖补等方面的服务。要完善对入驻空间企业提供房租、经营场地、水电费、政策咨询, 市场开拓, 法律援助, 技术支持等创业资助和补贴项目的创业服务相关制度, 建立一个良好稳定的创新创业政策环境。要加大对大湾区高校、科研院所的合作力度, 建立产学研合作体制机制, 建设一批高水平大学、科研中心、实验中心、工程中心, 构建开放型创新体系, 促进科技成果转化, 形成科教与产业活动的创新合力, 打造创新示范高地, 提升平台服务能力和质量。

生态系统内的各要素相互作用、彼此耦合, 产生协同效应, 粤港澳大湾区的发展离不开湾区城市的协同发展, 肇庆市要紧抓粤港澳大湾区协作发展机遇, 大力建成一批创新创业平台, 引入龙头企业, 激发创新潜力, 发挥自身产业优势, 推进产业协同发展。如继续加大金属加工、汽车零部件、智能制造等几大主要特色产业向产业集群过渡转变, 尤其是要推动端砚、玉石产业积极融入到大湾区建设之中, 培育产业引领。其次, 培育肇庆新兴高端产业, 努力打造先进装备制造、新能源汽车、节能环保3个超千亿元产业集群, 带动产业创新。最后, 可以通过发挥肇庆自然资源优势, 大力发展供应粤港澳有机绿色农业产业, 壮大对接港澳、欧盟地区的中成药加工产业链。各类相关产业规划衔接, 产业优势与产业融合, 推动创新创业全面发展, 使肇庆经济产业转型升级取得跨越式进展。

参考文献:

- [1] 刘建国, 政府和市场参与众创空间创设的生态机制——基于全国52个市级行政区域的证据[J], 华东经济管理, 2018(7) 55-64.
- [2] 杨楠, 河南省众创空间的发展路径研究[J], 河南财政税务高等专科学校学报, 2018(12) 36-38.
- [3] 谭敏, 国外众创空间发展实践简考及启示[J], 公共论坛, 2018(10) 31-34.
- [4] 刘璟, 肇庆加快融入粤港澳大湾区城市群合作发展路径[J], 发展改革理论与实践, 2018(7) 16-20.
- [5] 陈洪超、唐建宁、肇庆融入粤港澳大湾区机遇、挑战与策略研究[J], 广东经济, 2018(7) 78-83.
- [6] 陈凤、项丽瑶、俞荣建, 众创空间创业生态系统: 特征、结构、机制与策略——以杭州梦想小镇为例[J], 商业经济与管理, 2015(11) 35-43.
- [7] 贾天明、雷良海、王茂南, 众创空间生态系统: 内涵、特点、结构及运行机制[J], 2017(11) 8-14.

作者简介:

费水蓉(1981-), 女, 瑶族, 湖南永州人, 硕士, 副教授, 研究方向: 职业规划、就业创业教育。