

哈尔滨市环大学创新创业生态圈建设策略研究

许大明*, 吴松涛, 李博文

(哈尔滨工业大学建筑与设计学院, 自然资源部寒地国土空间规划与
生态保护修复重点实验室, 哈尔滨 150006)

摘要:研究目的:在分析哈尔滨环大学创新创业生态圈建设发展特征基础上,提出加快推动哈尔滨环大学创新创业生态圈的发展定位、实施路径和保障政策措施。研究方法:文献分析法和归纳演绎法。研究结果:(1)哈尔滨创新底蕴深厚,但创新缺乏规划引领和多元主体系统化推动。(2)环大学创新创业生态圈建设要从国家五大安全战略、创新引领之都建设等方面提高站位意识。(3)本研究提出了规划引领、产学研一体化成果转化平台建设以及盘整创新空间等实施重点路径。(4)要在推动创新创业产业集聚、建立一站式成果转化服务体系和强化经济政策支持等方面建立健全保障策略措施。研究结论:环大学创新创业生态圈建设能够全面深化高校与区域协同发展,为衔接高校创新链与区域产业链提供重要支撑。

关键词:环大学;创新创业;生态圈;建设策略;哈尔滨

中图分类号:TU984.14

文献标志码:A

文章编号:1672-2736(2024)02-0011-7

0 引言

城市是创新活动发生的主要载体,同时也是创新活动的主要作用区域,以科技创新为主导的驱动因子正在对城市空间形态产生巨大影响^[1]。随着创新驱动发展战略的贯彻落实,我国加快推进创新型国家、创新型城市的建设。在中国城市的创新格局中,城市一方面作为独立的空间单元,参与新思想、新技术和新组织形式的构建,成为创新城市群落的节点。另一方面,城市中也集聚了大量具有前瞻性的创新型人才、具有开拓精神的创新企业以及大专院校和科研机构,他们在城市中开展形式多样的创新活动,并在空间分布上形成了创新创业的空间分布规律^[2]。因此城市以及各类创新空间是组织和承载创新活动最为关键的空间尺度^[3]。而环大学、大所作为城市创新空间的主要核心载体,是城市中具体承载创新活动的核心物质空间和创新策源地。

为了推动区域创新发展,国内外许多国家和地区进行了持续探索。美国通过斯坦福大学的

创新创业培育系统在硅谷打造了数字与信息产业创新创业核心地区。除此之外,将波士顿及128公路创新走廊依托麻省理工学院、哈佛大学等高校的生物科技创新理论,积极打造生命科技创新带^[4]。日本在加快提升筑波科学城创新能力的同时,依托东京都市圈的众多大学科技创新人才,积极打造更大范围的筑波—东京—横滨创新带^[5]。欧洲的都柏林通过金融政策、投资环境以及人才集聚等政策积极打造“欧洲硅谷”,吸引了世界各地众多科技公司创新发展,逐步成为跨国公司的欧洲总部首选地^[6]。我国的粤港澳大湾区积极整合区域内的香港大学、香港科技大学、深圳市的清华、北大研究生院和哈工大深研院等一大批区域科技创新力量,发挥地区产学研一体化的发展要素集聚优势,通过广深科创走廊、深港科技创新合作区、光明科学城等创新平台,积极探索区域创新创业示范区^[7]。长三角地区在积极打造依托浙江大学的G60科创走廊^[8]、依托上海交大的零号湾全球创新创业集聚区以及环同济大学的创意设计产业集聚区等创新集聚空间^[9],加快推动以创新引领的区域社会

经济高质量发展。

哈尔滨市环大学创新创业生态圈建设是全面深化高校与区域协同发展,衔接高校创新链与区域产业链的重要载体,也是充分发挥高校科教资源及人才实力的实践基地。通过环大学创新创业生态圈建设可以发挥高校科技创新资源优势,促进创新成果与产业化应用的有效衔接,形成以高校为核心,辐射高校周边资源,促进知识共享、技术创新,共建产学研一体化的协同的创新生态体系。共同打造经济联系紧密、产教融合密切、网络化互动特征明显的产学研一体化创新创业空间。

哈尔滨作为科教资源大市,如何在创新驱动高质量发展引领下,加快构建高质量创新创业生态体系,切实扛起省会担当,践行创新驱动率先引领高质量转型发展。如何通过创新驱动的产学研一体化发展推动哈尔滨市产业结构转型升级,进一步提高哈尔滨市核心竞争力,是加快推动哈尔滨环大学创新创业生态圈建设,推动科技创新对龙江振兴发展的支撑作用,打造创新引领之都的重要建设内容。

1 哈尔滨环大学创新创业发展现状特征

1.1 科技创新发展基础较为雄厚

哈尔滨作为国家老工业基地,建国之初就成为科教底蕴深厚之城。截止 2021 年,哈尔滨共有普通高等学校 50 所、中等专业学校 33 所,理工农医等学科类型齐全。2021 年全市普通高等学校毕业生总人数超过了 18 万人,各类科技人才丰富。全市拥有 79 个国家级科技创新平台、290 个省级重点实验室和 404 个省级工程技术研究中心,2021 年高新技术企业达到 1751 家,营收 2284 亿元,市级以上备案孵化器达到 141 个,创新平台较为完善。从 2011 年至 2021 年十年间,获得国家科技奖 119 项、黑龙江省科学技术奖 2207 项,2021 年技术合同成交额达到 265.9 亿元,专利授权量达到 22231 件,科技创新成果丰富^[10]。

各大高校为黑龙江省培养了一批批具有创

新精神和创新能力的人才,为地区创新企业、科技型企业等提供了充足的人才储备。

1.2 创新孵化载体建设初具规模

近年来,哈尔滨持续推进校所孵化载体建设,支持哈尔滨工业大学(简称“哈工大”)科技园等一批重点高校开展“一校多园”模式建设,引导校所、社会资本在校所内或周边自办或联办孵化器,有效缓解校所周边孵化器供需矛盾,提升校所科技成果转化承接能力。按照“政府主导、专业化管理、市场化运营”的建设和运营模式,建设哈尔滨创业孵化产业园,打造众创空间、孵化器、加速器为一体的创新创业示范集聚区。截止 2021 年,全市市级备案科技企业孵化器总数达到 141 家,国家级孵化器总数达到 15 家,国备众创空间 18 家,在孵科技企业数量为 4428 户,与 2015 年相比,同比增幅为 54.1%。“众创空间+孵化器+加速器+园区”的全链条孵化体系初步形成^[11]。

1.3 科技成果转移转化增长显著

哈尔滨市持续完善建立科技成果转化市场化机制,积极吸引多元化资本参与科技成果转化,与哈尔滨市 16 所大学大所签订了《市校(所)共同推动“三权”制度改革促进科技成果转化合作意向书》。密切推动市校合作,与哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学等建立干部双向挂职交流制度,围绕产业链布置创新链,打造“高校+龙头企业”科技成果就地转化新模式。在全国首创了科技成果转化“市场导入”新机制,围绕政府公共服务领域科技产品需求,拓宽科技成果就地转化和科技招商渠道。十三五期间,全市新增重点实验室 138 家,技术创新中心 72 家,技术合同累计成交 14365 份,成交额累计 806.45 亿元,科技人员持科技成果领办创办科技企业 1800 余户。2020 年底,全市每万人发明专利拥有量 23.01 件,科技成果获得国家科学技术奖 70 项、省科学技术奖 1322 项。

2 哈尔滨环大学生生态圈建设存在问题

2.1 创新空间缺乏规划引领和规模集聚

哈尔滨在城市发展过程中,由于种种原因,在大学的周边未能形成较为成熟的创新空间。只出现了教化电子大世界和船舶电子大世界等计算机与电子产品的经贸商圈,与科技成果转化相去甚远。通过借鉴我国北京中关村的政府与大学双向驱动模式、环同济大学的知识产业经济圈、深圳华强北通讯与电子信息产业圈等创新创业生态圈发展模式,哈尔滨环大学创新创业生态圈建设需要政府和大学等多元主体共同参与,积极引领和科学规划创新创业发展空间,推动创新创业活动的高效集聚和规模化发展。哈尔滨创新创业生态圈空间建设方面,还急需补充“创新创业生态圈建设”这一课程。

2.2 创新成果落地转化存在迟滞

相比较于我国东部沿海地区各大城市的创新成果转化的比例,哈尔滨市科技成果转化长期存在难以落地转化、转化率较低等难点。我国大学科技成果转化最早的方式是技术转让和技术咨询,其后,大学科技园、校企合作研发、校企共建技术平台、产业技术创新战略联盟等开始在大学科技成果转化中起到重要作用。同时,在政府的推动下,实施以企业为主体的产学研合作的重大科技专项计划,以及建设新型研发机构,已成为大学科技成果转化的新的方式。不过,上述方式存在各自的弊端,其中最主要的问题是很难兼顾产业集群化与地理临近化,也很难兼顾教师创新创业与大学生创新创业。在这种情况下,大学科技成果转化需要一种新的方式,即环大学创新创业生态圈能够整合创新要素的空间集聚,发挥创新链与产业链、价值链的空间邻域多元化重构。

3 哈尔滨环大学创新创业生态圈建设定位解析

3.1 国家五大安全承载地

在创新驱动高质量发展的新阶段,黑龙江省

肩负着维护国家国防安全、粮食安全、生态安全、能源安全、产业安全的重要使命。黑龙江省正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动力的关键时期。随着国家新一轮东北振兴战略的深入实施,绿色生态文明建设的持续加强,数字经济发展推动的产业升级,“一带一路中蒙俄经济走廊”的建设,国家自贸区、自贸区和哈尔滨新区开放灵活的政策利好,为龙江科技创新带来了新的机遇与使命^[12]。黑龙江省政府将科技创新作为建设社会主义现代化新龙江的核心动力,从建设科技强省的总体目标来看,黑龙江省创新发展仍有很大提升空间。

哈尔滨作为黑龙江省科技战线的主战场和重要承载区,要发挥哈尔滨科技要素资源集聚的发展优势,重塑竞争新优势、拓展发展新空间,打造出具有强劲活力的黑龙江省创新创业增长极和科技开放新高地,推动黑龙江省和哈尔滨市从资源驱动向创新驱动的转型发展。

3.2 龙江发展火车头

哈尔滨在推动全省高质量发展中居于龙头地位,发挥着引领示范和辐射带动作用,龙江振兴需要哈尔滨奋力崛起、率先发展,迫切需要在黑龙江省率先走出一条依托科技和产业融合发展的创新之路,打造全省最强活力、最大潜力、最充沛动力的经济增长极,为黑龙江省全面振兴全方位振兴做出积极贡献。通过环大学创新创业生态圈建设,将充分发挥科教和产业技术优势,培育更多国家重点实验室、工程研究中心、产业创新中心和技术创新中心,大力发展新型研发机构,强化基础性、原创性、引领性研究,为高水平科技自立自强作出龙江贡献。

哈尔滨要将科技创新作为发展的重要战略支撑,深入挖掘各大学大所的科研资源集聚优势,打造科技创新高地,培育企业、壮大产业,完善科技创新平台和科技服务体系建设,打通科技成果转化通道,大力促进科技与产业的深度融合,实现引领龙江的全面振兴全方位振兴。哈尔滨在全面开启创新型城市建设新征程中,应在重塑竞争新优势、拓展发展新空间上下功夫,打造

黑龙江省最具强劲活力的创新增长极和区域性创新高地。

3.3 哈尔滨产学研转化核心载体

哈尔滨市作为东北老工业基地转型升级的主战场,需要充分发挥科技优势,与时俱进地进行创新突破,将国家的重大战略部署落到实处,肩负起哈尔滨创新引领高质量发展的历史使命和责任担当。哈尔滨要积极融入以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局,牢牢把握科技、产业发展大势,紧追先进发达城市步伐,将巨量的科技势能加速转化为产业发展动能,重塑哈尔滨的城市竞争新优势,在科技创新驱动下努力与先进地区实现经济接轨、产业匹配、发展同步。

4 哈尔滨环大学创新创业生态圈实施路径

4.1 加强产学研全链条融合发展

整合哈尔滨市全域优势学科和龙头产业的创新链与价值链、产业链各个环节,共享全市产学研联动空间。基于哈尔滨市的产业基础和创新能力,在技术趋势、市场发展及国家政策的发展背景下,从产业类型、空间平台及政策工具 3 个维度,透视产业链和创新链相互融合的发展态势。深入理解创新链与产业链双链融合的各个关键环节存在的复杂的互动机制,关键是如何通过空间载体把流动中的产业要素和创新要素高效地连接起来,从而实现产业的生长、转型和升级^[13]。哈尔滨环大学创新创业生态圈建设,需要提高“部署”和“布局”的系统性、针对性和前瞻性,以系统观念加强创新链和产业链、价值链的研究,选准赛道、找对目标、实现赶超。

4.2 强化创新龙头引领

按照各大生态圈的学科优势、重点要坚持创新引领,支持企业与科研院所、高校共建研发平台,引导企业提高自主创新能力。发挥创新龙头的带动作用,以大型科技产业龙头企业为牵引,推动企业与大学、大所联合创新发展,打造创新联合体龙头机构,坚持面向国家重大需求,坚持

需求导向和问题导向。同时,积极推动创新面向国家社会经济发展主战场。加快培育科技独角兽、专精特新、单项冠军企业,为提升产业链现代化水平夯实基础。围绕哈工大等一批环大学大所的科研优势和发展前沿,重点打造航空航天、机器人、焊接、智能装备、核技术应用、智能制造、创意设计、冰雪文化、军工科技、智慧矿山装备、煤炭清洁高效利用、石墨烯、新型疫苗、生物医药等特色型、龙头型创新集聚区。开辟新的产业发展方向和重点领域、培育新的经济增长点,构建新的创新研发领域和科技创新方向,大力构建一流创新生态,强化龙头带动、示范引领作用,加速推动科研成果落地转化,以科技创新引领产业转型和社会变革,赋能哈尔滨和龙江高质量发展。

4.3 打造创新成果转化平台

以数字化、网络化技术为核心,搭建全市产学研合作平台,一方面对接企业发展的技术需求和人才需求等,链接市场化、产业化的科技需求与各大科研机构的科研资源。另一方面对接科研成果转化与科研成果的产业化延伸扩展链条。定期举办产业科技需求对接会,建设科技需求项目库和人才库。定期召开科技成果转化宣讲会,组织建设科技成果转化数据库和项目库。打造标志性产教融合项目和产学研一体化合作项目。加快建设全市统筹的科技服务与成果转化交易平台,以研发、转化、服务为抓手,构建“研发、转化、服务”全配套的创新转化体系,来打通基础研究、科技创新和产业化应用的技术双向转移、转化应用的双向互动通道,帮助其顺利实现生态圈知识、科技和人才、产业等要素的高效转移和转化应用。

4.4 盘整焕活创新空间

环大学创新创业生态圈建设在大学周边,实现了在地理上与大学的零距离及无界化。同时,大学教师和大学生可以在大学周边就近开展创新创业活动,更便于实现校区、园区、城区等多元融合。因此,环大学创新创业生态圈可以实现产业集群化与地理临近化的兼顾,以及大学师生创

新创业的协同发展。

结合创新创业生态圈的空间结构特征和各类创新空间的发展需求特征,通过城市更新和闲置空间盘整等工程,挖掘创新创业生态圈周边地区的大厂区、商业设施、闲置用地用房等各类设施空间提升潜力。通过闲置空间功能转换、土地整理、建筑整饰等形式,推动创新创业生态圈的空间功能集聚发展。合理规划布局创新创意空间、创新孵化器、公共技术服务平台、检测中试平台、科技成果转化全要素平台、研发中心及孵化平台、国际合作平台等各类创新创业空间,提高闲置空间利用效率,增强土地利用集约利用绩效。

打造全链条复合型创新休闲活力空间。充分满足创新人才的发展需求和生活需求,从众创空间(创业苗圃)—孵化器—加速器—产业园。建设高品质、配套设施齐备的创客共享空间,结合公共报告厅、多功能会议室、创新成果展示区、创新交流活动区、创客餐厅、创客茶座、创客咖啡吧等创客展示空间,共同推动创业孵化楼、写字楼、茶餐厅、创业咖啡等复合型布局。积极打造创新服务型的商业活力空间,集合咖啡、餐饮、便利店、书吧、网络会议室等交流、商务功能空间。

5 保障政策措施

5.1 扶持创新创业产业集聚

扶持建设专业化、市场化和国际化的创新创业空间、孵化器、加速器和产业园区,推进高质量创新创业产业集聚。围绕高校优势学科、高校发展布局、高校核心功能,依托校地联动协同,扶持哈工大国家大学科技园、哈工大航天高端装备未来产业科技园、哈尔滨工程大学国家大学科技园、龙江工程师学院为核心的融合创新聚集区,积极推动黑龙江省东科技大学国家大学科技园与国家科技企业孵化器、中国云谷、大数据产业园、哈南双创基地等产业园区建设。以现有孵化载体为基础,积极整合挖掘学校周边闲置空间资源,承接现有成果转化的空间需求。构建双创、孵化、加速、产业园全链条,形成集师生创新创

业、企业技术创新需求为一体的科技成果转化创新创业生态体系。推进形成创新创业产业集聚、经济集聚、发展动力集聚的创新创业生态圈。

5.2 建立一站式科技成果转化工作体系

积极推动高校院所、市区政府联合制定科技成果转化实施标准,支持科技成果落地转化。对院士、长江学者、高校专家、专业团队等通过转化职务科技成果,或购买承接高校院所科技成果实现产业转化并落地等行为,给与经济奖励和政策扶持。鼓励高校、科研院所探索推进职务科技成果所有权或长期使用权改革,探索职务科技成果进入市场、产生经济效益和社会效益的合法合规模式。支持科研人员离岗创业、兼职创新、在职创办企业,推动科技成果就地就近转化。依托高校院所的优势学科资源与科研平台,发挥人才优势,鼓励高校院所联合、校地联合、校企联合,加强合作,做好生态圈成果转化配套服务,搭建科技成果创新到转化的一站式成果转化工作体系。

5.3 强化经济政策支持力度

构建高水平的科技创新金融服务体系。建立健全金融服务保障机制。搭建银企对接平台,充分利用科技金融服务平台和综合金融服务平台等功能,为科技企业投融资打造线上一体化服务。打造面向科技企业和创新创业项目的科技金融、创新金融服务链条^[14]。建立多方风险共担机制,与银行、担保机构、保险公司等金融机构开展合作,加快形成“股权投资—科技保险—贷款担保—风险补偿等”全链条科技金融服务体系。为创业企业和团队提供各类科技金融信贷产品和服务。共同为创新创业主体提供基金支持、融资咨询、项目对接等多元化科技金融服务。发挥市、区相关政府投资基金引导作用,采取市场化方式联合各类社会资本和创投基金,社会资本参与设立各类风险基金,如大学生创新创业扶持基金、天使投资基金、科技成果转化引导基金、产业投资基金等,形成具有一定规模的创新创业发展基金集群,引进社会资本联投、跟投。

5.4 提供生态圈空间建设保障

明确大学院所创新创业生态圈建设的软环

境、硬环境的综合需求,结合各创新创业生态圈的优势及特点,形成市、区政府和高校院所多方强化联动,研究制定符合创新创业生态圈发展需要的发展空间保障政策措施。支持大学院所利用老校区、闲置场地建设创新创业园区、孵化器、产业基地等,整合校园周边资源,推行支持新产业、新业态发展用地政策,并在政策法规允许的范围内,简化建设审批程序,在不改变用地主体的前提下,对容积率、绿地率等规划指标的计算和土地用途、权利类型的确定给予适度倾斜。

5.5 建立人才引进配套社会保障

打造创新创业人才安居乐业的配套服务保障环境。建设多元化出行的便捷交通网络和丰富的生活圈服务设施。在教育、医疗、商务、出行等方面为创新创业者提供舒适的配套服务^[15]。结合创新创业人才类型在人才公寓、子女入学、看病就医、交通出行等方面提供便利。积极推动高层次引进人才与“哈尔滨新区特殊人才”、“黑龙江省头雁人才计划”等人才政策的有效落实。鼓励大学生、校友、院所、教师积极创办创新创业企业,加快科研成果转化路径,推动大学和企业进行产学研一体化合作。

6 结论

在知识经济时代,创新空间成为驱动地区和城市经济高质量发展的重要载体。研究从哈尔滨环大学创新创业生态圈发展特征出发,深入解析环大学创新创业生态圈在国家和地方以及东北老工业基地转型升级等发展过程中的发展定位和立足点,分别从加强创新龙头和创新集群化发展、产学研创新成果一体化转化和创新空间多元化整合等方面提出了创新创业生态圈建设实施路径和建设重点内容。研究从推动创新创业集聚、成果转化和财政金融政策和创新空间保障、人才服务保障等方面提出了创新创业生态圈建设的保障政策措施。从而推动哈尔滨建设具有国际影响力和国家区域高水平创新能力的创新引领之都。

参考文献(References):

- [1] 王焯,戴斯琪,周岱霖.基于专利数据的武汉市创新活动空间分布特征研究[C]//中国城市规划学会,成都市人民政府.面向高质量发展的空间治理——2020中国城市规划年会论文集(05城市规划新技术应用).广州市城市规划勘测设计研究院.
- [2] 李凌月,张啸虎,罗瀛.基于创新产出的城市科技创新空间演化特征分析——以上海市为例[J].城市发展研究,2019,26(06):87-92.
- [3] 占玮,袁奇峰,李刚,杨洁,顾嘉欣.从“世界工厂”到“创新湾区”:珠三角创新空间单元格局演化与类型辨析[J].城市规划学刊,2023,(04):110-118.
- [4] 李健,屠启宇.创新时代的新经济空间:美国大都市区创新城区的崛起[J].城市发展研究,2015,22(10):85-91.
- [5] 闫佳祺,关晓丽.美国、英国和日本高校创新创业体系的多案例研究及启示[J].当代教育科学,2015,(21):48-53.
- [6] 吕荟,王伟.城市生活实验室:欧洲可持续发展转型需求下的开放创新空间[J].北京规划建设,2017,(06):111-114+95.
- [7] 方创琳,马海涛,王振波,李广东.中国创新型城市建设的综合评估与空间格局分异[J].地理学报,2014,69(04):459-473.
- [8] 王承云,孙飞翔.长三角城市创新空间的集聚与溢出效应[J].地理研究,2017,36(06):1042-1052.
- [9] 郑德高,袁海琴.校区、园区、社区:三区融合的城市创新空间研究[J].国际城市规划,2017,32(04):67-75.
- [10] 黑龙江省人民政府.黑龙江省中长期科学和技术发展规划(2021—2035年)[Z].2021-09-28.
- [11] 郝力.黑龙江省实施创新驱动发展战略对策研究[J].黑龙江科学,2018,9(13):24-25.
- [12] 汪明峰,宁越敏,康江江等.城市产业链和创新链融合发展与规划策略研究——以杭州市为例[J].上海城市规划,2020,(06):70-78.
- [13] 张仁开.国内外科学城建设研究:基于政策比较的视角[J].中国名城,2022,36(10):3-8.
- [14] 薛婧,彭溢.创新引领,加快形成新质生产力

[N]. 黑龙江日报,2024-01-11(004).

- [15] 赵蓓文. 新发展格局下制度型开放的目标、路径与构想[J]. 思想理论战线,2023,(06):1-7.

作者简介:

第一作者/通讯作者:许大明,1977年生,男,山东威海人,博士,副教授,哈尔滨工业大学建筑与设计学院,自然资源部寒地国土空间规划与生态保护修复重点实验室,主要研究方向为城市与区域规划。E-mail:xudaming@hit.edu.cn

Research on the Construction Strategy of the Innovation and Entrepreneurship Ecosphere around the University in Harbin

XU Daming*, WU Songtao, LI Bowen

(School of Architecture and Design, Harbin Institute of Technology; Key Laboratory of National Territory Spatial Planning and Ecological Restoration in Cold Regions, Ministry of Natural Resource, Harbin 150006, China)

Abstract: Research objectives: based on the analysis of the construction and development characteristics of the innovation and entrepreneurship ecosphere around the university in Harbin, this paper proposes the development orientation, implementation path and guarantee measures to accelerate the development of the innovation and entrepreneurship ecosphere around the university in Harbin. Research methods: literature analysis and inductive deduction method. The results are as follows: (1) Harbin has a profound innovation heritage, but it lacks planning guidance and systematic promotion by multiple subjects. (2) The construction of the innovation and entrepreneurship ecosphere around the university in Harbin should improve the awareness of standing from the aspects of the five national security strategies and the construction of an innovation-leading city. (3) The key implementation paths are put forward, such as planning guidance, the construction of industry-university-research integration results transformation platform and the consolidation of innovation space. (4) It is necessary to establish and improve security strategies and measures in promoting the agglomeration of innovation and entrepreneurship industries, establishing a one-stop results transformation service system and strengthening economic policy support. Research conclusion: the construction of the innovation and entrepreneurship ecosphere around the university in Harbin can comprehensively deepen the collaborative development of universities and regions, and provide important support for connecting the innovation chain of universities and regional industrial chains.

Key words: around the university; innovation and entrepreneurship; ecosphere; construction strategy; Harbin