

课题编号	2025 0261004
课题分类	

北京市科学技术委员会、 中关村科技园区管理委员会 课题研究合同

甲方：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

乙方：北京智通博瑞科技发展有限公司

专项名称：中关村战略规划与政策研究资金

课题名称：“十五五”时期中关村产业发展特色化布局研究

研究时间：自合同签订之日起至 2026 年 3 月 31 日止

北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会制

甲方：北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会

法定代表人：张继红

地址：北京市通州区宏安街 9 号

课题承担处室：发展规划处

课题承担处室负责人：刘彦锋

联系电话：010-55577719

课题承担处室主管工程师：谢莉娇

联系电话：010-55577960

乙方：北京智通博瑞科技发展有限公司

法定代表人：郭雷

地址：北京市怀柔区乐园西大街 13 号院 28 号楼

课题负责人：王丽芳

联系人：王丽芳

联系电话：13811335068

一、合同内容

依据《中华人民共和国民法典》，甲方将“十五五”时期中关村产业发展特色化布局研究课题由乙方承担，经双方充分协商，达成一致，签订本合同，双方共同信守。

1.购买内容

(1) 通过文献和实地调查等系统研究国内外创新园区产业布局情况，包含产业定位、产业创新源头、产业跨区域联动、要素资源配置及生态营造等，总结形成可借鉴的经验；

(2) 分析中关村园区产业布局、重点领域创新引领和产业先发优势情况，提出做长板发挥该优势推动本领域产业发展及赋能相关行业的途径；

(3) 借鉴国内外相关经验，研究提出中关村园区加强产业特色化布局的建议以及以科技创新引领产业创新的新路径。

2.工作方案（暂定，以实际情况为准）

承接单位需分阶段开展相关研究，包括系统梳理国内外创新园区产业布局情况，研究分析中关村园区产业布局、重点领域创新引领和产业先发优势情况，研提中关村园区产业特色化布局、推动以科技创新引领产业创新的新路径及对策建议。

(1) 2025 年 10 月-2025 年 11 月：通过文献和实地调查等方法系统研究国内外创新园区产业布局情况，赴深圳等地围绕科技创新及产业创新融合机制与实施路径、产业跨区域协同联动与要素资源配置等经验做法进行交流研讨，总结形成可借鉴的经验。

(2) 2025 年 12 月-2026 年 1 月：在前期文献研究和实地调研基础上，分析中关村产业发展优势和问题，形成阶段性研究报告。

(3) 2026 年 2 月-2026 年 3 月：研究借鉴国内外经验，归纳、总结前期研究成果，设计总研究报告框架，动态补充最新资料，撰写课题总研究报告，提交并完成结题验收。

3.成果要求

通过课题的组织实施，研究提出中关村“十五五”时期产业发展逻辑关联、产业定位及布局的总体考虑，以及中关村产业特色化布局的建议，为“十五五”时期中关村世界领先园区建设规划编制提供研究参考，最终形成研究总报告 1 份，专题报告 3 份，布局建议 1 份。

二、合同费用

1.合同费用（课题经费）共计人民币 50 万元。

2.课题经费拨付：合同签订后一次性拨付课题经费。

3.乙方指定收款账户信息如下：

开户人：北京智通博瑞科技发展有限公司

开户银行：北京银行紫竹支行

银行账号：01091049400120109043376

乙方保证上述信息真实、准确。乙方上述账户信息发生变化的，应至少于甲方付款前 5 个工作日书面通知甲方，否则由此导致的错付、逾期支付、无法支付等所有法律后果由乙方自行承担。

4.乙方应向甲方出具与乙方单位名称一致的正式发票（不包括往来款收据、

非经营性收款收据)。

5.课题经费由乙方按照国家及北京市相关经费管理办法和会计制度统一管理,不得转包分包,不得截留、挤占、挪用,不得利用虚假票据套取资金,不得使用课题资金支付各种罚款、捐款、赞助、投资等费用,不得在课题经费中列支与课题研究无关的任何费用。

三、甲方权利义务

- 1.按合同约定金额提供课题研究经费。
- 2.为乙方开展课题研究提供必要的协助或便利。
- 3.掌握研究工作进度,指导监督乙方完成课题任务。
- 4.有权对乙方工作提出意见和建议,有权对课题验收。
- 5.有权要求乙方更换不符合要求的课题研究人员。
- 6.有权依据《北京市市级党政机关课题经费管理办法》和《市科委、中关村管委会课题管理办法》执行课题相关管理工作。

四、乙方权利义务

- 1.根据甲方课题管理相关要求开展课题研究,并尽勤勉义务。
- 2.亲自处理受托事务,未经甲方书面同意,不得将本合同项下全部或部分工作转包、分包给任何第三方。
- 3.乙方应有独立法人资格、健全的财务和课题管理制度,保证研究团队具备完成课题研究所需的相应资信和能力。
- 4.乙方应严格执行《北京市市级党政机关课题经费管理办法》和《市科委、中关村管委会课题管理办法》有关要求,课题经费使用应当符合国家和本市财政资金使用的相关办法标准和财务审计的要求,专款专用,单独核算。
- 5.按照甲方要求报告课题研究开展情况,对研究成果进行补充、修改。
- 6.乙方协助组织课题开题会、结题会,及时提交课题验收材料。
- 7.课题经费的管理和使用情况接受甲方及相关主管部门的监督检查。

五、课题组织实施要求

- 1.乙方应按照合同办法完成课题目标任务,不得擅自变更研究内容、课题负责人等。如课题研究条件发生重大变化,乙方应向甲方报告具体情况,研究提出解决方案。

2.甲方负责组织专家对课题研究成果进行评审，并进行课题验收。

3.未通过专家评审，乙方应按照评审会意见修改完善，并于开题会或结题会结束之日后 20 个工作日内召开第二次评审会。

六、履约验收方案

1.验收时间及主体：乙方完成全部工作并向甲方提出验收申请后由甲方组织验收。

2.验收依据及标准：乙方提供的服务应当符合项目任务书、本合同的约定以及采购文件中的各项服务需求。

3.验收方法：甲乙双方共同参与验收，验收完成后由甲方出具书面的验收报告或在验收清单上签字。

4.验收内容：项目成果、资金使用情况说明以及反映项目完成的其他支撑材料等验收资料。

5.验收结果：经甲方验收，乙方全部履行本合同约定的义务且提供的技术服务完全满足采购文件中的技术服务需求，视为验收合格。若乙方未完全通过验收，甲方有权视情况追回已拨付费用并要求乙方赔偿相应损失。若乙方提供服务无法实现合同目的，甲方有权提前解除合同，视情况追回已拨付费用并要求乙方赔偿相应损失。

七、知识产权及保密条款

1.课题成果的知识产权归甲方所有。

2.经甲方书面同意，乙方可发布、发表部分研究成果，但须标注“北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会支持研究成果”字样。未经甲方书面同意，任何参与课题研究的单位及个人不得擅自披露涉及甲方的有关数据、信息和资料。如发生上述情况，甲方将依法追究相关单位及个人责任。

3.乙方保证，本合同下的研究工作，不存在任何侵权问题，如发生侵权纠纷，由乙方自行承担所有责任，并赔偿甲方因此遭受的损失。

八、合同变更或解除

经甲乙双方协商一致，可以变更或解除本合同。对本合同的变更或解除必须以书面合同进行。双方未签署书面变更或解除合同的，应认定为没有对本合同进行变更或解除。

九、违约责任

1.因乙方原因，导致课题研究工作未能在委托期限内完成，或者课题成果未能达到合同约定目标的，乙方应当采取措施，并承担由此而增加的费用。逾期未通过课题验收的，甲方有权解除合同。

2.乙方因法定的不可抗力不能履行合同义务时，可以免除违约责任，但应在不可抗力事由发生之日起 20 日内通知甲方，并在 30 日内向甲方提供因不可抗力导致合同不能履行的证明。

3.本课题终止或验收未通过的，乙方应依审计结果将结余资金原渠道返还甲方。

十、解决争议

凡与本合同有关的争议，双方应协商解决，经协商不能解决的，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

争议解决过程中发生的费用，包括但不限于诉讼费、差旅费、保全费、律师费等，由败诉方承担。

诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

十一、其他事项

1.本合同一式贰份，甲乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

2.本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

3.本合同未尽事宜，甲乙双方可另行协商签订补充合同。

4.附件与补充合同与本合同具有同等的法律效力。

附件：课题研究工作方案

（以下无正文）

甲方（盖章）：

甲方（签字）：

（课题承担处室分管委领导）

日期：

2025-9-29

乙方（盖章）：

乙方（签字）：

日期：

2025 9.29

课题研究工作方案

一、基本信息

课题负责人基本情况						
姓 名	王丽芳	性 别	女	出生年月	1980.9	
专 业	管理科学与工程	学 历	硕士	职 称	高级统计师	
电 话	/	手 机	13811335068	邮 箱	lfwang09@163.com	
承担单位：北京智通博瑞科技发展有限公司						
通讯地址：北京市怀柔区乐园西大街 13 号院 28 号楼 邮编：101407						
课题组主要成员基本情况						
姓名	出生年月	专业	学历	职称	工作单位	主要分工
张晓蝶	1999.4	资源与环境	硕士	初级	北京智通博瑞科技发展有限公司	撰写报告、实地调研等
马江涛	1993.2	应用化学	硕士	初级	北京智通博瑞科技发展有限公司	撰写报告、实地调研等
孙雪碧	1992.2	信息与计算科学	本科	初级	北京智通博瑞科技发展有限公司	撰写报告、实地调研等
张梦璇	1989.8	英语	本科	初级	北京智通博瑞科技发展有限公司	撰写报告、实地调研等
李长春	1993.4	汉语言文学	本科	初级	北京智通博瑞科技发展有限公司	撰写报告、实地调研等

二、选题背景

（一）国内学术史与研究动态

国内对中关村产业布局的研究伴随国家创新战略演进，形成“政策驱动-实践探索-理论深化”的递进脉络，“十五五”时期研究动态聚焦新质生产力与特色化协同等。

1.学术史演进：从“技术集聚”到“生态系统”的理论深化

（1）萌芽期（1988-2000年）：高新技术产业集聚探索

萌芽期的核心议题主要围绕科技园区“孵化器模式”与政策试点开展，其中标志性研究以中关村电子一条街为样本，探讨“科技人员下海”现象与民营科技企业成长机制，提出“市场导向+政策松绑”的发展路径（如柳传志“贸工技”模式研究），这个阶段理论基础主要借鉴西方“产业区理论”，强调地理邻近性对技术扩散的作用，但未形成系统性理论框架。

（2）成长期（2001-2010年）：自主创新与产业集群理论

成长期的核心议题从“技术引进”转向“自主创新”，产业集群与创新网络构建，以2009年中关村升级为“国家自主创新示范区”为政策背景，提出“一区十园”布局。在学术研究层面，引入“创新集群”概念，研究指出中关村形成“研发机构-科技企业-配套服务”的产业链雏形，但其创新能力仍依赖外部技术引进，如集成电路设计领域对外依存度超60%。

（3）深化期（2011-2020年）：“一区多园”协同与创新生态

深化期的核心议题围绕分园差异化定位、产学研协同、科技金融融合等开展，在理论层面提出“创新生态系统”理论，强调高校、科研院所、企业、政府的“四螺旋”互动，如清华科技园“产学研用”模式等；量化研究产业集聚效应，测算出中关村电子信息产业的“集聚弹性系数”达1.8，即集聚度每提升1%，生产率提升1.8%。

（4）转型期（2021年至今）：新质生产力与未来产业布局

转型期的核心议题从“规模扩张”到“质量提升”，新质生产力（技术革命性突破、要素创新性配置）驱动特色化布局，更加突出政策牵引，“十四五”规划明确“2+4+1”产业体系，“十五五”进一步聚焦人工智能、量子信息等未来产业。在理论创新层面引入“动态比较优势”理论，研究如何通过原始创新培育

“不可替代”的产业竞争力，如海淀区“基础研究特区”政策研究。

2.研究动态

“十五五”时期国内园区发展研究的四大热点方向：

（1）新质生产力与产业升级路径

该主题聚焦人工智能、集成电路、生物医药等“硬科技”领域的技术突破如何转化为产业优势，代表性观点包括需强化“从0到1”原始创新，通过新型研发机构（如北京量子院、智源研究院）突破“卡脖子”技术，2024年相关研究占比达35%（较2020年提升20个百分点）。

（2）“一区多园”协同机制优化

该主题聚焦破解分园同质化、要素流动不畅问题，相关实证研究如通过“引力模型”测算跨园创新要素流动强度，发现海淀园对其他分园的技术辐射效应显著（技术合同输出额占比达68%），但资金、人才流动效率仅为硅谷的1/3等。

（3）政策工具精准化设计

该主题从“普惠式补贴”转向“精准化激励”，相关研究案例如2025年“1+5”政策中“场景开放”工具的效果评估显示，自动驾驶企业在开放测试场景后的研发周期缩短40%，相关研究推动了政策从“资金支持”向“制度创新”延伸。

（4）产城融合与空间布局优化

该主题聚焦科技园区与城市功能的协同（如职住平衡、公共服务配套），相关研究如借鉴新加坡纬壹科技城经验，研究“产业社区”模式，提出中关村需增加人才公寓供给、完善国际学校及医疗设施，提升对高端人才的吸引力等。

（二）国外学术史与研究动态

国外研究以美国硅谷为原型，历经“技术驱动-生态协同-全球化治理”三阶段演进，对中关村的启示从“模式借鉴”转向“本土化适配”。

1.学术史演进：从“产业集群”到“创新生态系统”

（1）奠基期（1950-1980年）：产业集群与技术扩散理论

奠基期的核心议题围绕地理集聚对技术创新的促进作用等开展，相关经典理论如马歇尔“产业区理论”，强调知识溢出、劳动力共享、中间投入品本地化；硅谷研究聚焦斯坦福大学与企业的联动，提出“学术创业”概念等。

（2）发展期（1981-2000年）：创新系统与网络理论

发展期的核心议题从单一企业创新转向“系统创新”，在理论突破方面，如弗里曼“国家创新系统”理论，将政府、高校、企业纳入创新网络；硅谷“创新生态系统”研究，强调风险资本、创业文化、非正式交流（如“车库文化”“咖啡馆交流”）的作用等。

（3）转型期（2001-2020 年）：全球化与区域化平衡

转型期的核心议题聚焦科技园区在全球创新网络中的定位，其中典型研究案例包括波士顿 128 号公路，研究“政府-企业-高校”协同机制（如 MIT 媒体实验室模式）；新加坡纬壹科技城探索“政府主导规划+市场化运营”的产城融合路径等。

（4）深化期（2021 年至今）：数字化与绿色转型

深化期的核心议题围绕数字技术对产业布局的重构、碳中和目标下的绿色科技园区建设，在前沿理论突破性提出“数字创新生态系统”概念，研究 AI、大数据如何重塑产业链空间分布（如硅谷 AI 企业向奥斯汀、西雅图扩散的“去中心化”趋势）。

2.研究动态

“十五五”时期国外园区发展研究的四大热点方向：

（1）产业集聚与特色化集群：细分领域“垂直深耕”与“跨界融合”

国外创新园区逐渐摆脱“大而全”模式，转向“细分领域特色化集群”建设，研究重点从“规模集聚”转向“生态协同密度”，强调通过“核心企业引领+配套企业共生+公共平台支撑”提升集群创新效率，如垂直领域极致深耕领域，美国波士顿生物医药园区聚焦“基因编辑+个性化医疗”细分赛道，形成从基础研究到商业化的完整链条；跨界融合新形态领域，新加坡纬壹科技城探索“数字科技+健康医疗”融合集群，引入 AI 算法企业与医院共建“智能诊疗实验室”，推动医疗设备数字化与远程医疗技术突破。

（2）数字化转型与智慧园区建设：技术驱动资源配置效率跃升

国外创新园区普遍将数字化转型作为核心战略，通过“数字孪生+人工智能+大数据”重构园区管理与服务模式，研究重点从“基础设施数字化”转向“数据价值挖掘”，探索通过工业互联网平台实现产业链上下游数据互通，推动“研发协同—生产优化—市场反馈”全链条智能化。此外，区块链技术在知识产权保

护、跨境技术交易中的应用成为新热点，部分欧洲园区试点“区块链技术转移平台”，提升创新成果转化效率。

（3）国际化合作与全球创新网络：从“本地园区”到“跨境协同节点”

国外创新园区加速打破地理边界，构建“全球分布式创新网络”，如研究建设跨国联合研发平台，硅谷与以色列特拉维夫共建“人工智能跨境研发中心”，共享算力资源与数据集，聚焦自动驾驶算法联合攻关，成果由两地企业共享转化；探索离岸创新飞地模式，欧洲部分园区在亚洲、北美设立“离岸创新中心”，定向吸引当地技术团队入驻，将研发成果反向导入本土产业链；研究国际规则协同，针对跨境技术转移壁垒，OECD 成员国园区试点“知识产权互认联盟”，简化专利在联盟内园区的转化流程等。

（4）定制化服务与需求导向：从“空间提供商”到“创新伙伴”

为企业差异化需求，国外园区服务模式从“标准化租赁”转向“全生命周期定制化赋能”，包括研发载体定制，企业可根据研发需求“反向定制”实验室空间，园区提供从设计到运维的“一站式解决方案”；产业生态赋能，针对初创企业，园区联合风投机构、高校设立“创新加速器”，提供“技术验证—商业孵化—市场对接”全流程服务；人才服务升级，为吸引全球高端人才，部分园区推出“人才生态包”，涵盖国际学校、跨境医疗、住房补贴等政策支持。

（三）本研究学术价值与应用价值

1.学术价值

结合国内外学术史梳理与研究动态，本课题通过系统梳理、深度剖析与创新构建，在理论层面形成多维度突破，研究提炼产业布局共性规律与差异化理论等，为科技园区产业布局与创新发展研究提供重要学术贡献。

2.应用价值

本课题紧密对接中关村世界领先科技园区建设目标，立足中关村实践，聚焦产业发展痛点，提出的策略与路径具有直接的实践指导意义，其研究成果可直接为落实《中关村世界领先科技园区建设方案（2024-2027 年）》、制定《“十五五”时期中关村世界领先科技园区建设规划》等提供依据。

三、研究基础

近年来，课题组承担了多项由北京市科委、中关村管委会委托的课题，在科

科技创新规划、高端产业发展、科技管理政策等领域开展了深入的研究，相关研究成果为推动北京国际科技创新中心建设提供了重要支撑，为本课题的开展奠定了坚实的理论和实践基础。

1.《十四五科技创新规划部署重点任务相关的国内外发展状况跟踪研究》：所属专项为国际科技创新中心建设规划与政策研究，委托机构为北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，委托经费 29.695 万元，研究时间为 2022 年 10 月至 2023 年 9 月，已结项。课题围绕《北京市“十四五”时期国际科技创新中心建设规划》重点任务，通过“全球技术地图”等平台重点跟踪并研究分析国外主要科技强国的科技创新发展情况及促进科技创新的新战略、新方法、新措施，国内重点省市科技创新发展现状、体制机制改革举措和各地“十四五”期间科技创新战略布局，分析借鉴国内外优秀案例并研提相关措施建议，为有效推进国际科技创新中心相关规划落实提供决策支撑。

2.《战略咨询委保障服务（2024 年）》：所属专项为北京市科技战略决策咨询委员会战略咨询专项，委托机构为北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，委托经费 40 万元，研究时间为 2024 年 10 月至 2024 年 12 月，已结项。项目围绕全球科技前沿、热点焦点事件等持续跟踪监测 390 余个国内外信息源，累计撰写专题研究报告 16 篇，其中 8 项获得市领导肯定性批示，40 余项科技战略信息被市委市政府采纳，同时围绕数字经济、智能制造等主题系列，组织策划“新π”学术沙龙、专题研讨活动等 20 余次，为解决北京创新和产业发展难题提供了新思想和新路径。

3.《战略咨询委保障服务（2025 年）》：所属专项为北京市科技战略决策咨询委员会战略咨询专项，委托机构为北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会，委托经费 40 万元，研究时间为 2025 年 6 月至 2025 年 12 月，进行中。项目围绕“十五五”时期北京国际科技创新中心建设规划和中关村世界领先科技园区建设规划编制、市委市政府重大科技决策咨询需求等提供支撑保障服务，为持续提升战略咨询委整体效能，切实为科创中心建设重大科技战略谋划、关键问题研究和规划政策制定等提供工作支持。

四、研究内容

（一）研究对象

课题以“十五五”时期中关村产业发展特色化布局为研究对象，重点涵盖中关村战略性新兴产业、未来产业以及科技服务业等部分领域，同时关注相关产业领域在空间布局、产业链构建、创新生态培育、区域协同等方面的特色化发展问题。

（二）总体框架

课题研究总体框架拟分为三大部分，具体如下：

1.国内外创新园区产业布局经验梳理与总结

（1）国内外创新园区产业布局基础特征调研

通过文献检索、数据分析及典型园区案例收集，系统梳理国内外部分知名创新园区的产业定位现状，明确不同类型园区在主导产业选择、细分领域聚焦上的差异，结合实地走访调研，把握国内典型园区的产业分布与运作模式。

（2）国内外创新园区产业发展模式分析

重点研究国内外创新园区在产业跨区域联动方面的实践路径，包括区域间产业链协同分工、跨园区创新资源共享平台建设等，深入分析园区要素资源的配置方式，总结要素高效流动的关键保障措施等。

（3）国内外创新园区产业生态营造经验提炼

从政策支持、服务配套、文化氛围等维度，剖析国内外成功创新园区的产业生态构建策略，通过案例对比，提炼不同发展阶段园区生态营造的重点方向，形成可复制、可借鉴的经验做法。

2.中关村产业布局现状与优势分析

（1）中关村产业布局结构与定位研究

基于统计数据与企业调研，梳理中关村当前产业构成情况，明确主导产业、特色产业及新兴产业等分布格局，分析各产业板块的空间集聚特征，评估现有产业定位与区域经济发展需求的匹配度。

（2）中关村重点领域创新引领能力现状分析

聚焦中关村优势产业领域，对比国内其他同类园区，分析中关村在核心技术突破、创新平台建设、高端人才集聚等方面的独特优势，识别创新能力短板。

（3）中关村产业先发优势转化路径研究

基于现有优势，研究如何将先发优势转化为持续竞争优势，探索优势产业赋

能相关行业的具体路径。

3.中关村产业布局优化与创新发展建议

(1) 中关村产业特色化布局优化建议

借鉴国内外经验，结合中关村现有产业基础，提出差异化、特色化的产业布局优化方案，明确不同片区的重点产业方向，强化产业特色优势。

(2) 中关村以科技创新引领产业创新的新路径研究

通过“创新源头—成果转化—产业生态”三维驱动研究提出中关村以科技创新引领产业创新的新路径。

(3) 中关村产业高质量发展保障措施建议

从政策、要素、服务等层面，提出保障产业布局优化与创新发展的配套措施，为产业高质量发展提供全方位支撑。

(三) 重点难点

1.研究重点

“十五五”时期是中关村从“初步建成世界领先科技园区”向“全面建成世界领先科技园区”过渡的关键阶段，开展“十五五”时期产业发展特色化布局研究，需紧扣“全球领先、中国特色、中关村优势”核心，聚焦重点领域突破、协同机制完善、风险挑战应对，同时衔接前期政策成果，前瞻性布局未来赛道。中关村产业发展特色化布局的核心是以科技创新引领产业高端化、智能化、绿色化，强化“策源地-集聚地-增长极”功能联动，研究重点需锚定“特色化”核心，聚焦四大关键方向展开：**一是巩固优势产业“技术主导权”，打造世界级产业集群升级版。**“十五五”时期中关村科技园将形成4个具有技术主导权的世界级产业集群的目标，需推动新一代信息技术、医药健康、智能装备、绿色智慧能源四大优势产业从“规模集聚”向“技术垄断、标准主导、生态引领”升级，这是特色化布局的“压舱石”。**二是前瞻布局未来产业新赛道，构建“先发优势”壁垒。**“十五五”时期需超前布局引领世界发展的未来产业，将量子信息、6G、脑机接口、元宇宙等前沿领域从“技术研发”转向“场景孵化、生态培育”，打造中关村独有的未来产业“新名片”，这是特色化布局的“增长极”。**三是完善“创新服务生态”，支撑产业特色化落地。**产业特色化需“硬技术”与“软生态”双轮驱动，“十五五”时期需围绕科技金融、成果转化、知识产权保护等领域，打

造与国际接轨的创新服务体系，这是特色化布局的“保障线”。

2.研究难点

本课题研究的核心难点体现在三个方面：一是产业特色化评价标准体系的构建与量化分析。由于产业特色化涉及多个维度，部分指标难以直接量化，需要结合定量数据与定性分析，确保评价结果的科学性与客观性；二是各分园产业特色化布局的协调与平衡。在确定各分园特色产业时，需兼顾局部利益与整体利益，协调不同分园之间的产业分工与资源分配，避免利益冲突；三是应对产业发展的不确定性。“十五五”时期跨度较长，全球科技革命、市场需求、政策环境等可能发生变化，如何在产业特色化布局中预留调整空间，增强布局的灵活性与适应性，是研究的一大难点。

（四）主要目标

课题立足“十五五”时期国家战略需求与中关村发展定位，通过特色化产业布局研究，明确中关村在全球产业格局中的核心优势领域与差异化发展方向，推动产业实现“高端化、智能化、绿色化”深度转型，构建“优势产业引领、未来产业突破、区域协同联动”的产业生态体系，为2035年全面建成世界领先科技园区提供坚实产业支撑，加快推进中关村成为全球产业创新的标杆区域、国家新质生产力培育的核心载体、世界级产业集群的引领者。具体目标包括：一是明确特色化产业主攻方向，巩固优势产业主导地位，确定未来产业突破重点；二是完善产业协同与孵化机制，优化区域产业协同布局，健全未来产业孵化体系；三是优化产业创新生态支撑，强化创新要素配置效率，提升开放创新服务能力。

五、思路方法

（一）研究思路

本课题研究以“经验借鉴—自身剖析—策略构建”为逻辑主线，形成从宏观到微观、从理论到实践的递进式研究路径。首先，立足全球视野，通过系统梳理国内外创新园区在产业布局方面的实践案例，重点剖析其产业定位逻辑、创新源头培育机制、跨区域联动模式、要素资源配置方式及生态系统营造经验，提炼可复制、可推广的共性规律与差异化特色。在此基础上，聚焦中关村园区这一核心研究对象，深入分析其现有产业布局特征、重点领域的创新引领能力及产业先发优势，明确“长板”所在，并探索如何通过强化优势领域推动本领域产业升级及

赋能关联行业的具体路径。最终，将国内外经验与中关村实际深度融合，针对性提出加强产业特色化布局的策略建议，以及以科技创新为核心驱动力引领产业创新的新路径，形成兼具理论价值与实践指导意义的研究成果。

（二）研究方法

1.文献研究法。通过系统检索、梳理国内外创新园区产业布局、科技创新与产业创新相关的学术文献、政策文件、行业报告等，构建理论基础，掌握国内外研究现状与实践动态。

2.实地调研法。针对国内外典型创新园区及中关村园区开展实地调研，通过访谈园区管理主体、企业代表、科研机构人员等，获取产业定位、要素配置、生态营造等方面的一手数据与实际案例，增强研究的现实针对性。

3.案例分析法。选取国内外具有代表性的创新园区（如美国硅谷、上海张江等）及中关村重点优势产业领域作为案例，深入剖析其产业布局逻辑、创新驱动模式及发展成效，总结成功经验与潜在不足。

4.比较研究法。通过对比不同国家和地区创新园区在产业定位、创新资源整合、跨区域协同等方面的差异，识别可借鉴的关键要素与适配条件，为中关村产业布局优化提供参照。

六、创新之处

（一）实践建议创新

课题聚焦“十五五”时期，中关村产业布局“大而全”向“专、强、精”转变，坚持趋势导向，努力从巩固优势产业“技术主导权”、前瞻布局未来产业新赛道构建“先发优势”壁垒、完善“创新服务生态”等维度研究提出中关村园区以科技创新引领产业创新的新路径建议。

（二）研究方法创新

创新运用“深度访谈+大数据挖掘”的混合研究方法，在实地调研中，不仅采用传统访谈，还通过大数据挖掘分析“创新主体协同网络”、“产业关联强度”等，揭示传统调研难以发现的隐性规律，提升研究结论的客观性与科学性。

七、研究进度

本课题研究的进展计划如下：

第一阶段（2025 年 10 月-2025 年 11 月）：通过文献和实地调查等方法系统研究国内外创新园区产业布局情况，赴深圳等地围绕科技创新及产业创新融合机制与实施路径、产业跨区域协同联动与要素资源配置等经验做法进行交流研讨，总结形成可借鉴的经验。

第二阶段（2025 年 12 月-2026 年 1 月）：在前期文献研究和实地调研基础上，分析中关村产业发展优势和问题，形成阶段性研究报告。

第三阶段（2026 年 2 月-2026 年 3 月）：研究借鉴国内外经验，归纳、总结前期研究成果，设计总研究报告框架，动态补充最新资料，撰写课题总研究报告，提交并完成结题验收。

八、拟研究转化成果

通过课题的组织实施，研究提出中关村“十五五”时期产业发展逻辑关联、产业定位及布局的总体考虑，以及中关村产业特色化布局的建议，为“十五五”时期中关村世界领先园区建设规划编制提供研究参考，最终形成研究总报告 1 份，专题报告 3 份，布局建议 1 份。

