

课题委托协议

课题编号	XHTC-FW-202 5-2319
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：北京伟世通经济咨询有限责任公司

专项名称：国际科技创新中心建设规划与政策研究

课题名称：关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化
路径与协同创新机制研究

研究时间：自合同签订之日起至2026 年 7 月 31 日

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：北京市通州区运河东大街 57 号院

课题承担处室：重大专项处

课题承担处室负责人：张东玲

联系电话：010-55572306

课题承担处室主管工程师：马锴文

联系电话：13671250826

乙方：北京伟世通经济咨询有限责任公司

社会统一信用代码：911101085694511130

法定代表人：李伟

地址：北京市西城区新兴东巷甲 15 号金泰鑫侨大厦 7

层-A

课题负责人：李伟

联系人：何欣

联系电话：13716394459

依据《中华人民共和国民法典》，甲方将关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径与协同创新机制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。

一、合同内容

提出支撑关键核心技术攻关的基础研究选题形成路径、布局优化与资源协同配置以及多主体协同创新机制等，解决基础研究“供给偏差”，加速基础研究成果向关键核心技术的转化应用，助力我国在关键核心技术领域实现自主可控，具体包括：

1. 针对“基础研究”和“关键核心技术”开展前期研究工作，明确“关键核心技术”的界定标准，厘清“基础研究选题”与“关键核心技术突破”逻辑关联，界定“多元化路径”的内涵。

2. 研究关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径，包括技术需求倒推路径、科学前沿延伸路径、跨域融合衍生路径、市场需求牵引路径等。

3. 对标美国硅谷、德国慕尼黑等国际科技创新高地，总结其在基础研究方向选择、资源配置、组织模式等方面的先进经验，提炼适用于北京的可借鉴模式。

4. 针对关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径与协同创新机制，提出具体的建议举措。

研究结果包括但不限于以下内容：

1. 编制形成《关键核心技术突破导向的基础研究选题多

元化路径与协同创新机制研究》总研究报告；

2. 强化调研分析，编制形成关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径与协同创新机制专报；

二、合同费用

1. 合同费用（课题经费）共计人民币 29.8 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：北京伟世通经济咨询有限责任公司

开户银行：中国民生银行北太平庄支行

银行账号：0116 0128 3000 1327

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、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。

七、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。

八、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。

九、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、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）：

张金辉

(课题承担处室分管委领导)

日期：

乙方（盖章）：



乙方（签字）：

李伟

日期：

课题研究工作方案

一、基本信息

课题负责人基本情况						
姓 名	李伟	性 别	男	出生年月	1979. 04. 22	
专 业	技术经济	学 历	硕士	职 称	-	
电 话	68310110	手 机	13716394459	邮 箱	letornex@outlook.com	
承担单位：北京伟世通经济咨询有限责任公司						
通讯地址：北京市西城区金泰鑫侨大厦 7A				邮编：100000		
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
曹明弟	1979. 01. 13	生态学	硕士	高级经济师	北京伟世通经济咨询有限责任公司	项目督导
赵明华	1981. 07. 22	管理学	硕士	助理研究员 (中级)	北京伟世通经济咨询有限责任公司	质量把控
李艳霞	1984. 03. 19	经济学	硕士	助理研究员 (中级)	北京伟世通经济咨询有限责任公司	质量把控
李强	1973. 10. 27	园林规划与设计	硕士	高级工程师	北京伟世通经济咨询有限责任公司	质量把控
李志	1984. 11. 11	传媒经济学	硕士	新闻编辑 (中级)	北京伟世通经济咨询有限责任公司	质量把控
王琥栩	1986. 06. 28	风景园林	硕士	中级经济师	北京伟世通经济咨询有限责任公司	项目经理

何欣	1993.09.13	国际经济学	硕士	中级经济师	北京伟世通经济咨询有限责任公司	项目经理
宋瑞	1996.06.18	风景园林	硕士	中级经济师	北京伟世通经济咨询有限责任公司	参与研究
姜曼新	1993.05.13	金融管理学	硕士	-	北京伟世通经济咨询有限责任公司	参与研究
刘玉霏	1997.08.22	经济学	硕士	-	北京伟世通经济咨询有限责任公司	参与研究
邱宇亮	2001.08.29	经济学	学士	-	北京伟世通经济咨询有限责任公司	参与研究
魏凌云	1988.03.20	产业经济学	硕士	-	北京伟世通经济咨询有限责任公司	参与研究
曾麟	1996.06.25	汉语国际教育	硕士	中级经济师	北京伟世通经济咨询有限责任公司	参与研究

二、选题背景

在全球科技竞争日趋激烈的大背景下，“卡脖子”关键核心技术已成为决定国家国际竞争力、保障国家发展安全的关键要素，谁能在关键核心技术领域实现突破，谁就能在全球科技竞争和产业发展中占据主动地位。基础研究是关键核心技术突破的源头动力，更是实现高水平科技自立自强的根基所在，要充分发挥新型举国体制优势，以基础研究选题多元化为抓手，激活源头创新活力，推动基础研究与关键核心技术攻关精准对接，促进高校、院所、企业等创新主体协同

联动，助力发展新质生产力，不断提升国家原始创新能力和科技核心竞争力，更好支撑经济社会高质量发展和国家安全稳定。

三、研究基础

课题承担单位北京伟世通经济咨询有限责任公司面向政府、园区、企业等，围绕城市更新、城市治理、产业升级、科技创新、文化发展、绿色生态等领域，提供战略研究、调查研究、规划方案、政策机制、项目策划、活动组织、智力支撑等专业研究及智力服务。公司已拥有一支 60 余人的专业团队，团队成员来自国内外重点大学、优秀企业、研究机构和政府机构，拥有不同专业教育背景和行业从业经历。公司建立了完善的合作网络与专家顾问团队，与众多国家级、省市级研究机构和大学形成了长期合作关系。近三年，公司在北京国际科技创新中心建设、高精尖产业培育、应用场景等方面有着充足的基础研究，建立了系统的行业领域数据库和咨询案例库，具体情况如下：

序号	委托机构	委托专项课题名称	金额 (万元)	研究 时间	结项 情况
1	北京市科委	北京加强国际科技创新中心建设年度重点任务顶层设计及成效评估工作支撑	50	2022 年 -2023 年	结项
2	中关村科学 城管理委员 会	依托战略科技力量的未来产业生成路径与培育机制研究	25	2022 年 -2023 年	结项
3	北京市科委	企业主导的创新联合体产学研深度融合研究	28.9725	2023 年 10 月-2024 年	结项
4	北京市科委	北京国际科技创新中心建设中各区功能定位细化研究	20	2021 年 -2022 年	结项
5	北京市科委	共性技术平台专项服务工作委托	45	2023 年	结项

6	顺义区制造业创新发展协会	北京创新产业集群示范区（顺义）“新产品新技术新场景”名录	13	2022 年	结项
7	北京市经信局	“十四五”时期北京市高成长型企业培育机制和政策研究	32.5	2020 年	结项
8	中关村高促中心	分园新型产业培育及前沿颠覆性项目挖掘——提升分园产业集聚专项	32	2022 年-2023 年	结项
9	中科星图公司	空天大数据应用场景分析与推广项目	10	2022 年	结项
10	通州区科委	通州区应用场景规划搭建技术服务	25	2021-2022 年	结项
11	西城区政府研究室	以首都发展为统领，高标准服务保障首都功能的深化研究	30	2021 年	结项
12	东城区委研究室	东城区使命价值研究	25	2022 年	结项
13	丰台科信局	丰台区国际科技创新中心建设方案及重点项目培育	25	2021 年	结项
14	北京数字经济促进中心	促进数字经济标杆企业发展服务合同	29.496	2022 年	结项
15	河北雄安新区管理委员会改革发展局	《河北雄安新区“十四五”科技创新规划》	39.8	2021 年	结项

四、研究内容

通过本研究，提出支撑关键核心技术攻关的基础研究选题形成路径、布局优化与资源协同配置以及多主体协同创新机制等，解决基础研究“供给偏差”，加速基础研究成果向关键核心技术的转化应用，助力我国在关键核心技术领域实现自主可控，具体研究内容如下：

1.针对“基础研究”和“关键核心技术”开展前期研究工作，明确“关键核心技术”的界定标准，厘清“基础研究选题”与“关键核心技术突破”逻辑关联，界定“多元化路径”的内涵。

2.研究关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路

径，包括技术需求倒推路径、科学前沿延伸路径、跨域融合衍生路径、市场需求牵引路径等。

3.对标美国硅谷、德国慕尼黑等国际科技创新高地，总结其在基础研究方向选择、资源配置、组织模式等方面的先进经验，提炼适用于北京的可借鉴模式。

4.针对关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径与协同创新机制，提出具体的建议举措

五、思路方法

理论分析法，以多学科理论为支撑，构建研究的理论框架与逻辑体系。系统运用创新理论、协同理论、区域创新理论等核心理论，一方面，界定关键核心技术、基础研究选题多元化路径、协同创新机制的核心内涵，厘清三者间“需求牵引—路径支撑—机制保障”的内在逻辑关联；另一方面，深入分析基础研究与技术突破的传导机制、多主体协同的行为逻辑、选题多元化的动态适配规律，构建“关键核心技术突破—多元选题供给—协同机制保障”的整合性理论模型。通过理论演绎与逻辑推导，为实证研究、方案设计提供坚实的理论支撑，确保研究的系统性与严谨性。

案例研究法，选取国外典型案例进行深度解构，提炼可借鉴经验与适配规律。国际案例聚焦美国硅谷、德国慕尼黑、日本东京等科技创新高地，分析其在基础研究选题导向、资源配置方式、协同组织模式等方面的先进做法。通过“国际经验—国内实践”双向对比，提炼适配我国制度优势与区域创新生态的关键要素，为本土化路径与机制设计提供参考。

专家讨论法，选择关键核心技术领域基础研究、协同创新管理、科技战略规划等方面的权威专家，组织进行讨论，提出有专业深度的意见，提升研究的精准性和实用性，为课题的严谨性、专业性进行深度把关。

六、创新之处

本研究的创新之处在于，聚焦与关键核心技术突破相关的基础研究与协同创新工作实际，实现“理论研究—实践赋能”的深度融合。一是“立足实际需求”，聚焦关键核心技术领域基础研究选题的多元需求与科研主体协同创新的现实诉求，以“需求—供给”精准对接为核心，推动基础研究选题方向与关键核心技术突破需求相匹配、协同创新机制与科研主体协作需求相适配。二是“凸显实践成效”，通过梳理关键核心技术领域基础研究选题现状依托选题方向优化、协同机制完善、资源配置调整等具体举措，引导科研力量聚焦关键核心技术相关基础研究多元方向，提升基础研究与技术突破的衔接效能，助力关键核心技术攻关进程。三是“提炼可复制模式”，通过深入研究国内外关键核心技术突破导向下基础研究选题与协同创新的典型案例，总结基础研究选题多元化的生成路径、协同创新的运行机制与保障体系，提炼形成可复制、可推广的实践模式，为全国范围内推进关键核心技术领域基础研究提质增效与协同创新高质量发展提供借鉴。

七、研究进度

整个工作周期为 2025 年 12 月-2026 年 7 月 31 日，具体

划分为 5 个阶段：

（一）团队组织和开题阶段（2025 年 12 月-2026 年 1 月 15 日）

组建课题研究团队，扎实开展基础理论研究，确定研究路径，邀请相关专家召开课题开题会，对课题开展思路、计划、方法等进行严格把关。

（二）基础研究阶段（2026 年 1 月 16 日-2 月 28 日）

开展关键核心技术突破导向下基础研究选题的核心逻辑、协同创新内在机理、国内外先进实践经验等方面研究。通过网络搜集、文献查阅等方式，系统梳理全球范围内关键核心技术领域基础研究选题多元化与协同创新的典型案例，深入分析不同模式的运行特征与适用条件；同时，梳理关键核心技术领域基础研究选题现状、协同创新现存问题，明确研究重点方向，拟定研究框架与分析清单。

（三）初稿完成阶段（2026 年 3 月 1 日-2026 年 3 月 31 日）

基于前期基础研究成果，聚焦关键核心技术突破需求，系统构建基础研究选题多元化路径体系，设计协同创新运行机制与保障措施；整合文献研究、案例分析等成果，高质量完成研究报告初稿，同步形成聚焦核心结论与政策建议的专报初稿，确保研究内容紧扣主题、逻辑严谨、论证充分。

（四）中期研讨及成果修改完善阶段（2026 年 4 月 1 日-2026 年 5 月 31 日）

结合研究报告初稿、专报初稿及国际对标经验，邀请关

键核心技术领域基础研究、协同创新管理、科技战略规划等相关领域专家学者开展中期研讨会。通过专家把关、头脑风暴等形式，充分吸纳专业意见，明确初稿修改方向与优化重点；结合研讨结论对研究成果进行系统修订完善，细化研究内容，提升成果的精准性、科学性与实用性。

（五）终稿形成阶段（2026年6月1日-2026年7月31日）

结合中期专家讨论会的意见，集中对课题成果修改完善，向项目工作领导小组汇报成果，根据领导意见再次对研究成果进行完善和提高，最终形成研究报告终稿。

八、拟研究转化成果

1. 编制形成《关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径与协同创新机制研究》总研究报告；

2. 强化调研分析，编制形成关键核心技术突破导向的基础研究选题多元化路径与协同创新机制专报。