天津市绿色低碳、现代农业、城市建设与公共安全领域核心技术及产业资源调研表

|  |
| --- |
| **（一）基本信息** |
| 姓名 |  | 职务职称 |  | 联系方式 |  |
| 单位名称 |  |
| 研究方向 |  |
| 1. **所属领域**
2. 本调研表根据研究领域分为三个模块，分别为绿色低碳领域，农业农村领域，城市建设与公共安全领域；
3. 请根据所属研究领域，选择绿色低碳、农业农村、城市建设与公共安全领域中的一个或多个模块进行填写。其中，绿色低碳领域和农业农村、城市建设与公共安全领域有部分交叉，如涉及多个领域，请您分项填写。
 |
| **一、****绿色低碳领域** | 1. **所属细分领域**

□ 能源生产：包括传统能源清洁利用、太阳能、风能、地热能、生物质能、海洋能、核能、氢能等□ 先进储能技术：包括储热（储冷）、新型大容量压缩空气储能等□ 能源互联网技术：包括虚拟电厂、新型电网、先进输变电技术等□ 重点领域降碳：包括工业（钢铁、水泥、化工、冶金等）、交通、建筑、农业等绿色低碳技术□ 减污降碳与资源循环利用：包括水处理、大气污染控制、土壤污染治理，固体废弃物处理处置、环境监测、资源回收利用等□ 负碳：温室气体捕集、利用与封存等□ 碳管理：包括碳汇计量与监测、碳管理、碳交易等□ 其他：  |
| 1. **技术情况**
 |
| 关键核心技术 | （关键核心技术是指面向产业发展需要和长远需求，有望催生新兴产业、未来产业，切实助力经济发展、民生改善、国防建设的一系列相关技术；卡脖子技术为关键核心技术中急需补强的薄弱环节）关键核心技术包括：其中，卡脖子技术为：此技术为关键核心的原因： |
| 前沿技术 | （前沿技术是指具有前瞻性、先导性和探索性的技术） |
| 围绕以上关键技术，贵单位/团队现有的研究基础 | （包括现有技术成果，技术成熟度、成果转化情况）现有技术成果：技术成熟度：□理论研究阶段 □实验室应用研究阶段 □技术转化试验阶段 □技术转化推广阶段成果转化情况（如未到转化阶段，请填写相关转化需求）：技术成果研发带头人简介： |
| 1. **产业发展情况**（此领域相关技术的突破，将推动相关哪些战略新兴产业、未来产业的发展？）
 |
| 战略新兴产业 |  |
| 未来产业 |  |
|  | **4.建议诉求** |  |
| **二、****现代农业领域** | 1. **所属细分领域**

□ 种业科技创新□ 种养殖新技术及其投入品的研发与应用□ 农产品加工、保险储运□ 智慧农业□ 食品安全□ 农村环境治理□ 其他：  |
| 1. **技术情况**
 |
| 关键核心技术 | （关键核心技术是指面向产业发展需要和长远需求，有望催生新兴产业、未来产业，切实助力经济发展、民生改善、国防建设的一系列相关技术；卡脖子技术为关键核心技术中急需补强的薄弱环节）关键核心技术包括：其中，卡脖子技术为：此技术为关键核心的原因： |
| 前沿技术 | （前沿技术是指具有前瞻性、先导性和探索性的技术） |
| 围绕以上关键技术，贵单位/团队现有的研究基础 | （包括现有技术成果，技术成熟度、成果转化情况）现有技术成果：技术成熟度：□理论研究阶段 □实验室应用研究阶段 □技术转化试验阶段 □技术转化推广阶段成果转化情况（如未到转化阶段，请填写相关转化需求）：技术成果研发带头人简介： |
| 1. **产业发展情况**（此领域相关技术的突破，将推动相关哪些战略新兴产业、未来产业的发展？）
 |
| 战略新兴产业 |  |
| 未来产业 |  |
|  | **4.建议诉求** |  |
| **三、****城市建设与公共安全领域** | 1. **所属细分领域**

□ 城市建设：建筑、市政等□ 城市风险防控：火灾、自然灾害等□ 社会治理：智慧养老、智慧城市等□ 突发事件应急救援□ 质量安全与产品检验□ 其他：  |
| 1. **技术情况**
 |
| 关键核心技术 | （关键核心技术是指面向产业发展需要和长远需求，有望催生新兴产业、未来产业，切实助力经济发展、民生改善、国防建设的一系列相关技术；卡脖子技术为关键核心技术中急需补强的薄弱环节）关键核心技术包括：其中，卡脖子技术为：此技术为关键核心的原因： |
| 前沿技术 | （前沿技术是指具有前瞻性、先导性和探索性的技术） |
| 围绕以上关键技术，贵单位/团队现有的研究基础 | （包括现有技术成果，技术成熟度、成果转化情况）现有技术成果：技术成熟度：□理论研究阶段 □实验室应用研究阶段 □技术转化试验阶段 □技术转化推广阶段成果转化情况（如未到转化阶段，请填写相关转化需求）：技术成果研发带头人简介： |
| 1. **产业发展情况**（此领域相关技术的突破，将推动相关哪些战略新兴产业、未来产业的发展？）
 |
| 战略新兴产业 |  |
| 未来产业 |  |
|  | **4.建议诉求** |  |