附件1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 粮食龙头企业技术难题和科技创新需求征集表 | | | | | | | |
| 企业名称 | |  | | | | | |
| 通讯地址（邮编） | |  | | | | | |
| 联系人及职务 | |  | 手机号 |  | | 电子邮箱 |  |
| 企业负责人 | |  | 手机号 |  | | 电子邮箱 |  |
| 技术负责人 | |  | 手机号 |  | | 电子邮箱 |  |
| 单位类型 | | □国家级龙头企业 □省级龙头企业  □其他 | | | | 是否自有研发中心 | □有 □无 |
| 需求名称 | |  | | | | | |
| 一、  需求类别  （可多选） | | □ 粮食绿色储藏运输（烘干、清理）  □ 粮食加工转化  □ 粮油品质营养  □ 粮食质量安全检测监测  □ 粮机装备与智能化  □ 智能储备  □ 其他 | | | | | |
| □国际合作类（拟开展实质性国际合作，且对实现研发需求具有不可或缺的关键作用） | | | | | |
| 二、难题情况说明 | 企业技术难题描述 | 结合“中国好粮油行动”需求、“五优联动”和全产业链条提质增效，说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈，要求内容具体、指向清晰，并充分描述说明现实应用场景，如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件。 | | | | | |
| 技术需求  简介 | 简要说明需改进或引进的具体技术，简要技术指标、预期效益等。 | | | | | |
| 资金预算 | 企业项目合作或创新研发拟投入的资金规模及解决期限要求 | | | | | |
| 三、  技术开发  现状 | | 国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况，包括我国已形成的技术成果积累情况。 | | | | | |
| 四、  合作意向（可多选） | | 有意愿与我院共建哪类机构  □联合实验室  □创新中心  □新型研发机构  □粮食产业创新联盟  □粮食产业技术创新中心  □其他 | | | □是否需要对接线上科技转化服务平台  □是否需要做粮食科技成果转化成熟度评价、企业科技创新能力成熟度评  □是否需要指派科技专员定向服务  □其他需求（请描述）\_\_\_\_\_\_\_ | | |
| 五、  研发建议  （选填） | | 如已形成较为成熟的思考，可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议，如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。 | | | | | |
| 六、  转化形式建议 | | 对举办“粮食和物资储备科技成果转化对接活动”形式（如建立微信群、QQ群实时沟通指导，定期现场指导，统一线上平台）、内容（如人才培养方向、形式）等建议 | | | | | |
| 七、对“十四五”粮食和物资储备科技创新政策措施的建议 | |  | | | | | |
| 另请根据需求建议提出3个以内的关键词，以供汇总凝练参考。  关键词：1. ，2. ，3. 。 | | | | | | | |
| 备注 | |  | | | | | |

注：如科技需求超过1项，请分别填写需求征集表