附件1

农业科技领域技术攻关需求表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **需求名称** |  | | | | | | |
| **重点领域** | □种子种业 | **主要方向** | | | □ 种质资源创制  □ 常规品种选育技术  □ 杂交育种技术  □ 生物育种技术  □ 制繁种  □ 良种良法 | | |
| **重点领域** | □高效生态种养业 | **主要方向** | | | □ 健康土壤  □ 农作物丰产技术  □ 畜禽养殖  □ 水产养殖  □ 林特业精准栽培  □ 重大动植物病虫害  □ 面源污染 | | |
| **重点领域** | □食品加工与保鲜物流 | **主要方向** | | | □ 农产品保鲜物流  □ 农产品资源化高值化利用  □ 营养健康食品制造  □ 食品机械 | | |
| **重点领域** | □农产品安全 | **主要方向** | | | □ 农产品追溯  □ 农产品安全监测  □ 农产品质量风险评估与控制 | | |
| **重点领域** | □生物制造 | **主要方向** | | | □ 功能生物资源挖掘与生物反应器  □ 新型生物饲料  □ 新型生物肥料  □ 新型生物农药  □ 生物质能源 | | |
| **重点领域** | □现代农业装备 | **主要方向** | | | □ 丘陵山地与小型农机  □ 大田作业装备  □ 设施与工厂化农业装备  □ 农业机器人 | | |
| **重点领域** | □数字农业技术 | **主要方向** | | | □ 农业信息智能感知  □ 农业大数据分析与智能决策  □ 农业数字化管理系统 | | |
| **重点领域** | □美丽乡村 | **主要方向** | | | □ 乡村环境治理  □ 乡村数字化治理 | | |
| **攻关背景和意义** | 从与国家和我省重大战略实施的直接关系，实现安全自主可控、抢占技术制高点的关键性作用，提升产业竞争力、前沿技术突破的重大影响等角度，说明此项需求的攻关背景和意义。（500字左右） | | | | | | |
| **拟解决的问题** | □1.科学问题：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ □2.技术问题：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | |
| **攻关目标** |  | | | | | | |
| **主要研究内容** |  | | | | | | |
| **预期标志性成果及水平** | 从引领性技术储备和突破、国产化替代、成果产业化应用等说明预期标志性成果。（400字左右） | | | | | | |
| 技术先进水平 | | □国内领先 □国际先进 | | | | |
| 攻关成果性质 | | □实现进口替代 □抢占前沿技术制高点 | | | | |
| 对标单位及产品（型号） | | 国别\_\_\_\_单位\_\_\_\_产品型号\_\_\_\_ | | | | |
| 核心技术参数  （5项以上） | | 对标产品（技术）： | | | | |
| 研发产品（技术）： | | | | |
| 攻关水平  （可多选） | | □1.领跑（无人区）技术 □2.达到对标国际先进技术水平 □3.超过对标国际先进技术水平 □4.开发出国产化替代的样品并实现应用 □5.开发出国产化替代的产品形成批量生产能力 | | | | |
| **可依托优势平台、人才团队情况** | 平台基地 | |  | □国家级  □部级  □省级  □市级 | | 认定单位 |  |
| 人才团队 | |  | □国家级  □部级  □省级  □市级 | | 认定单位 |  |
| **攻关时限** | □1年 □2年 □3年 | | | | | | |
| **建议研发总投入**  **（万元）** |  | | | | | | |
| **攻关成果潜在的应用单位及联系方式**  **（3家以上）** | 1. 单位： 联系人： 联系方式 2. 单位： 联系人： 联系方式 3. 单位： 联系人： 联系方式 | | | | | | |
| **推荐攻关优势单位** |  | | | | | | |
| **填报单位（联系人、联系方式）** |  | | | | | | |