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）** |  |