**2024年农业农村部长三角智慧农业技术重点实验室（上海市农业科学院）**

**开放课题拟立项清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资助方向** | **课题名称** | **起止时间** | **负责人** | **所在单位** |
| 1 | 水稻产业智能化提升关键技术研究 | 基于空地遥感协同的稻田灌溉智能决策关键技术研究（SAASBXXKF—2024001） | 2024.11.10-2026.11.9 | 张立元 | 江苏大学 |
| 2 | 基于物候分区的上海水稻种植面积智能提取方法研究（SAASBXXKF—2024002） | 2024.11.10-2026.11.9 | 于胜男 | 山东农业大学 |
| 3 | 植物工厂环境精准调控和智能决策相关关键技术研究 | 基于植物生理响应的全光谱动态调控与智能决策系统研究（SAASBXXKF—2024003） | 2024.11.10-2026.11.9 | 丁大民 | 上海工程技术大学 |
| 4 | 光照对植物生长和能耗的动态优化系统研究（SAASBXXKF—2024004） | 2024.11.10-2026.11.9 | 朱洪海 | 上海人工智能研究院有限公司 |
| 5 | 作物表型高通量采集和智能分析关键技术研究 | 融合高通量表型和深度学习的生菜高温胁迫抗性鉴定体系与预测模型研究（SAASBXXKF—2024005） | 2024.11.10-2026.11.9 | 刘晓曼 | 南京农业大学 |
| 6 | 黄瓜株型性状的三维数字化与基因定位（SAASBXXKF—2024006） | 2024.11.10-2026.11.9 | 潘健 | 沈阳农业大学 |