附件2

浙江省蔬菜产业重大技术协同推广计划试点项目

（2023—2024年）

一、基本思路

围绕蔬菜产业“科技强农、机械强农、数字赋能”绿色高质量发展目标，以产业技术团队为依托，以产业发展需求和企业、合作社、家庭农场等规模生产主体需要为导向，聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈，确定产业实施项目，建立由农技推广机构领衔的协同攻关推广组，细化各成员责任、任务，落实各环节专家，开展从优新品种筛选、健康土壤培育、水肥精准管控、病虫绿色防控到产后处理加工等全链条或重大环节的技术组装集成、熟化配套、培训指导和示范推广，进一步强化科技对蔬菜产业发展的支撑。

二、申报内容

针对山地茄子绿色高效生产、设施番茄数字化管控、莲藕全产业链等关键技术进行项目设计。

（一）山地茄子绿色高效生产关键技术集成示范应用。围绕山地茄子不同海拔高度基地的品种与播期筛选、土壤连作障碍治理、“微蓄微灌”与水肥运筹、病虫害综合防控等环节开展技术研究，集成示范推广山地茄子绿色高效生产关键技术，促进产业提质增效。

（二）设施番茄数字化管控关键技术研究与集成示范。围绕设施番茄基质栽培和土壤栽培的营养液自动化配比传输与精准灌溉、智能管理，以及不同设施类型温湿度光照环境智能调控等环节开展关键技术研究，集成示范低成本肥水精准控制与环境数字化管控技术，提升设施番茄生产标准化智能化管理水平。

（三）莲藕全产业链关键技术研究与集成示范。围绕莲藕健康种藕繁育、高效轻简栽培以及采后保鲜与加工质控等环节进行关键技术研究与集成示范推广，促进莲藕全产业链技术提升与提质增效。