

浙江省果品重大技术协同推广计划试点项目 (2024—2025 年)

一、基本思路

围绕实施乡村振兴战略、推进果品产业高质量绿色发展，以产业技术团队为依托，以果品产业发展需求和企业、家庭农场、农民需要为导向，聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈问题，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，开展从品种筛选到栽培管理、设施机械、贮运保鲜等全链条的技术组装集成、熟化配套、培训指导和示范展示推广，进一步强化农业科技对产业发展的支撑。

二、申报内容

(一) 基于杨梅储运性提升的采前采后品质一体化管控技术研究及示范。针对杨梅采前、采后缺乏系统性一体化研究，采后果实减损技术增效不显著的问题，开展利于果实贮运性提升的采前栽培管理模式优化，采后品质调控、致腐微生物抑制、贮运包装等关键技术研究，并进行集成示范。

(二) 以山地老桃园更新再植技术为核心的桃健康省力高效

栽培技术研究及示范。针对山地桃园连作障碍严重，管理粗放，省力化高效栽培技术到位率不高等问题，开展连作障碍土壤改良和宜机化种植模式的研究，集成山地桃园健康省力高效栽培技术并示范推广，实现山地桃产业省工节本，提质增效。

（三）梨优质稳产技术研究集成与示范。针对我省梨主栽品种面积过大，上市过于集中，以及早春低温阴雨和秋季落叶等导致梨产量不稳、品质不高等问题，开展基于优质稳产为核心的自主知识产权为主的高品质梨新品种筛选及稳产关键因素研究，集成优质稳产栽培技术模式并示范推广，实现梨产业高质量发展。

（四）杂柑良种高品质栽培技术集成示范与推广。通过杂交育种，引进杂柑品种、资源调查等方法，系统评价浙江省杂柑类品种资源特性，筛选出熟期适宜、品质优良，适于我省特定生态型的优良杂柑品种，完善我省杂柑新品种资源；开展优势杂柑类品种设施精品栽培技术及绿色防控技术的标准化研究与示范，推动我省杂柑发展，促进柑橘产业提质增效。

浙江省茶叶重大技术协同推广计划试点项目 (2024—2025 年)

一、基本思路

全面贯彻落实习近平总书记“三茶”统筹发展理念，按照乡村振兴战略和农业“双强”行动总体要求，以“生态高效、特色精品”为目标，以茶叶产业发展需求和经营主体需求为导向，聚焦制约茶叶产业发展的瓶颈和难题，确定茶叶产业需求项目，建立由“三农九方”等单位组成的项目协作组，重点围绕茶园生态化、管理机械化、产品多元化，研究集成生态低碳茶园建设、宜机化新茶园发展和老茶园改造、茶饮品专用原料茶生产等关键技术，通过技术试验与生产示范，推动茶产业高质量发展。

二、申报内容

针对茶饮品专用原料茶生产关键技术研究及示范、宜机化茶园改造配套技术研究集成、生态低碳茶园配套技术研究集成与示范推广进行项目设计。

(一) 茶饮品专用原料茶生产关键技术研究及示范。开展原料茶适制品种筛选及机采茶园栽培管理技术研究，机械化采摘鲜叶加工“刀切”龙井、炒青绿茶、红茶、花茶等风味多元、功能

强化的茶饮品专用原料茶的加工关键技术研究，专用原料茶机械化采摘设备研发集成与配套技术研究、智能化加工装备、生产线研制与配套技术研究，专用原料茶精制与拼配技术，专用原料茶综合利用相关衍生茶饮品开发等技术研究集成与示范推广。

（二）宜机化茶园改造配套技术研究集成。开展现代化茶园耕作、施肥、病虫害防治、灌溉、修剪、采摘等全程机械化管理技术研究，茶园地力改良提升相关技术研究，集成新茶园发展、老茶园改造宜机化生产模式和标准、技术规程，以及茶园管理机械的研发和配套技术的研究。

（三）生态低碳茶园配套技术研究集成与示范推广。开展生态低碳茶园固碳技术、茶园减排技术研究，丰富茶园生物多样性、“茶-林”“茶-果”“茶-草”间作等生态复合种植技术研究，精准高效施肥和绿肥间作技术、病虫害绿色防控技术研究集成，茶叶低碳加工、低碳包装配套技术研究，以及生态低碳茶园建设标准和技术规程的制定与实施。

浙江省蚕桑重大技术协同推广计划试点项目 (2024—2025 年)

一、基本思路

围绕实施乡村振兴战略、推进蚕桑产业高质量绿色发展，以产业技术团队为依托，以蚕桑产业发展需求和企业、合作社、农民等生产经营主体需要为导向，聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈问题，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到繁育、种养、绿色防控、设施机械、加工、销售等全链条或重大环节的技术组装集成、熟化配套、培训指导和示范展示推广，进一步强化科技对蚕桑产业发展的支撑。

二、申报内容

针对桑枝资源利用、桑园农药污染与病虫害防控、蚕丝被全产业链进行项目设计。

(一) 桑枝资源高效利用关键技术与集成示范。针对桑枝功能成分不明、机理不清、提取效率低、产品功效稳定性差、废渣丢弃污染环境等产业技术难题，围绕功能因子挖掘、绿色梯次提纯、健康食品加工、废渣替代桑树原木基质的桑黄袋料栽培等关键技术进行研究与集成示范，实现桑枝资源高值化多次利用，

推动桑产业高质量发展。

（二）桑园主要病虫害综合防控关键技术和飞防农药污染预防研究与集成示范。针对桑园优势种群害虫暴发为害、大田“飞防”作业造成家蚕农药中毒等问题，围绕桑树主要病虫害发生流行规律、智能化测报、桑园无人机飞防、绿色综合防控等关键技术和“飞防”作业桑园农药污染规律与家蚕中毒预防进行研究和集成示范，实现病虫害绿色高效防控，提质增效，为保障蚕桑安全生产提供浙江方案。

（三）适合新型高档功能性蚕丝被生产专用蚕品种筛选与高效繁育饲养技术集成及全产业链开发。针对蚕丝被优质原料缺乏，产品易板结、功能单一等问题，围绕蚕丝被生产专用蚕品种筛选和种质创新，蚕种高效繁育与优质原料茧生产，优等品丝绵加工与功能性蚕丝被开发等方面进行技术研究和集成示范，形成种、茧、绵、被全产业链开发技术体系，提高综合经济效益。

浙江省中药材重大技术协同推广计划试点项目 (2024—2025 年)

一、基本思路

以中药材“道地、安全、有效、经济”为目标，以新老“浙八味”等主导优势品种为重点，聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈问题，以产业技术团队为依托，确定产业实施项目，建立协同攻关推广组，开展科技创新，细化各成员责任、任务，落实各环节专家，形成从种苗繁育、生态种植、机械化生产、绿色防控、标准研制、产地精深加工、全程质量追溯等全链条式的技术集成，开展培训指导和示范推广，进一步强化科技对产业发展的支撑，提高生产效率和效益，提升中药材产业向高质量发展水平。

二、申报内容

主要针对杭白菊、白及等浙产道地药材品种以及适合山地丘陵中药材生产机具设备进行项目设计。

(一) 杭白菊农艺农机融合技术研究与示范项目。主要围绕杭白菊健康种苗工厂化繁育、生态化栽培技术、适用种植和采收机械的引选和改进、GAP 规范化生产技术等环节进行技术研究和集成示范推广，促进杭白菊产业提升发展水平。

（二）白及品质提升及产地加工关键技术与示范项目。
主要围绕白及优质、抗病种质资源评价、健康种苗高效集约化繁育、绿色防控、生态化栽培技术、产地加工工艺及设备、全程质量追溯等环节进行技术研究和示范推广，提升白及全产业链技术发展水平。

（三）适合山地丘陵中药材生产机具设备的研发与应用项目。
主要围绕山地丘陵黄精等块茎（根）类和草本中药材生产特点，引选和研发智能化、轻简化、性能优的中药材播种机、移栽机、收获机以及中耕除草机等机具设备，制订生产技术规程并进行应用示范，提高机械化生产水平。

浙江省水产重大技术协同推广计划试点项目 (2024—2025 年)

一、基本思路

围绕实施乡村和产业振兴战略，以科技强农、机械强农“双强”行动为切入点，推进水产产业绿色高质量发展。聚焦制约产业发展的技术难题和“卡脖子”问题，确定产业实施项目，建立由渔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，开展从优良品种选育、苗种繁育、养殖模式创新、病害绿色防控、产品加工、品质提升、质量安全等全产业链的技术集成创新、熟化提升、试验示范和辐射推广，进一步增强渔业科技对水产产业发展的支撑能力。

二、申报内容

(一) 溪流性鱼类苗种规模化繁育与绿色高效养殖技术研究与示范推广。围绕我省溪流性鱼类养殖产业中存在薄弱环节或技术瓶颈，重点开展种质资源调查与鉴定分析、新品种开发与规模化繁育、大规格苗种培育、陆基设施和池塘、稻田等高效生态养殖模式优化、病害生态防控、专用饲料开发以及保活运输、品质提升、预制菜开发等技术的集成创新与示范推广。

（二）大黄鱼养殖产业关键技术集成创新与示范推广。围绕我省打造品质大黄鱼养殖产业中存在的薄弱环节或技术瓶颈，开展优质苗种的规模化中间培育、深水网箱和网围网栏等深远海养殖、重大病害防治、功能性配合饲料开发、新型抗风浪设施材料和水下机器人、自动投饵料机、网衣清洗机 etc 智能装备应用、以及产品品质提升等技术的集成创新与示范推广。

（三）淡水虾类新品种繁育及绿色养殖关键技术创新与示范推广。围绕罗氏沼虾“南太湖3号”、日本沼虾“太湖3号”等淡水虾类新品种推广应用，开展苗种规模化繁育示范与养殖过程中重要病害绿色防控、生态高效养殖、养殖水环境调控及养殖尾水治理等研究，优化大规格苗种中间培育、放养密度和放养规格、生态防控、配套设施装备、养殖水体高效调控、尾水生态化治理等关键技术，构建淡水虾类新品种低碳绿色养殖模式，并开展集成创新和示范推广。

（四）中华鳖产业关键技术集成创新与示范推广。围绕中华鳖全产业链关键环节，开展优质品种引进、本地品种改良、重要病害防控、养殖环境改良、尾水治理评估、养殖场数字化改造、池塘和稻田等生态健康养殖模式等研究，开展优质苗种、用药减量、生态改底、合理放养、生态净养、尾水治理、数字鳖场、装备提升、新型营销的集成创新与示范推广。

（五）海水蟹多元化高效养殖模式构建与示范推广。围绕海

水蟹（青蟹、梭子蟹）建立优质亲本和健康苗种标准化、规模化培育模式，大幅度提高良种覆盖率；研发与集成海水蟹设施防残、环保饲料应用、病害监测与防控、生态混养虾-贝、稻蟹综合种养技术等，构建“蟹-虾”“蟹-虾-贝”“蟹-稻”池塘生态高效养殖模式；开发与优化海水蟹工厂化设施养殖装备与配套养殖技术，构建循环水陆基养殖模式；将新技术新模式在海水蟹主养区进行示范和推广，推动我省海水蟹由传统的粗放养殖向可控的精准养殖转变。

（六）坛紫菜产业关键技术集成创新与示范推广。围绕我省坛紫菜养殖产业烂菜严重、品质不高等问题，开展坛紫菜本地品种收集与保护、优质抗逆品种（系）选育与示范、常见病害致病机理与防控技术研究、养殖新材料新技术集成与示范、机械化设施装备筛选与应用、产品加工与品质提升，提高坛紫菜抗逆能力，构建绿色高效养殖模式与技术，并在坛紫菜主养区开展集成创新和示范推广。