

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，确定实施项目，建立由农技推广机构领衔的协同推广体系，细化各成员单位责任、任务，落实各环节专家，开展从品种筛选到栽培管理、产后保鲜贮藏等全产业链的技术攻关，集成推广一批在省内具有重大影响的农业科技成果，为乡村振兴和农业高质量发展提供支撑。

二、申报内容

控技术
，采后
升的采
贮运包
衰等关键技术攻关并开展示范推广。

(一) 基于杨梅储运性提升的采前采后品质一体化管
研究与示范。针对杨梅采前、采后缺乏系统性一体化研究
果实减损技术增效不显著的问题，开展利于果实贮运性提
前栽培管理模式优化，采后品质调控、致腐微生物抑制、
衰等关键技术攻关并开展示范推广。

(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

效我省杂柑发展，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，依托“三茶九委”等单位组成的项目实施工作组，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、机械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

针对茶叶生产关键环节技术研究与示范，围绕老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

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

综合利用相关技术在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

机械化管

耕作、施肥、病虫害防治、灌溉、修剪、采摘等全程

茶园发展

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

理技术研究，茶园地力改良提升相关技术研究，集成新

按照农业农村部《

(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

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。

桑枝资源高效利用等关键技术研究与集成。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。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）桑园主要病虫害绿色防控关键技术集成示范。针对桑园优势种群害虫暴发为害、“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，研究绿色防控关键技术集成示范。集成示范“飞防”作业桑园农药污染规律、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、

附件 4

浙江省中药材重点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，

开展培训指导和技术推广，进一步做强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、实施内容、考核内容

地点：项目推广区，重点推广区。主要针对杭白菊、白芍等浙产道地药材品种以及适合机械化生产的中药材品种。

项目内容：围绕中药材生产机具装备进行项目实施。

主要任务：(一) 开展杭白菊、白芍等中药材机械化生产关键技术集成与示范。

品种和栽培：杭白菊健康种苗繁育、白芍生态栽培技术等。

机械化生产：杭白菊、白芍机械化生产关键技术集成。

绿色发展水平：项目示范推广，促进杭白菊产业提

(二) 白及品质提升及产地加工关键技术研究及示范项目。

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。

山地丘陵中药材生产机具设备的研发与应用项目

(三) 适合

天麻、黄精等块茎类根类、木类和中草药生产特点

要围绕山地

机械化、智能化、绿色化、生态化、全程追溯、溯源、提升

水平

提升机械化水平

应用

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

新绿色防控、产品加工、品质提升及质量安全等全产业链集成创新、熟化提升、试验示范和辐射推广，进一步增强技术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

重点开展种质资源调查与鉴定分析、新品种开发与规模繁育、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。

(一) 大黄鱼养殖关键技术集成创新与示范推广

我省打造品质大黄金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

料和网具、水下机器人、自动投饵料机、网眼清洗机、网箱清

洗机等智能装备应用、

及产品质量提升等技术的集成创新与示范推广。

(二) 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

重要病害绿色防控、生态循环养殖、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、

养殖装备、养殖水体高效调控、尾水生态治理

生态防控、配套设施

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。

关键技术集成创新与示范推广。围绕中华

(四) 中华鳖产业

开展优质品种引进、本地品种改良、重要

鳖全产业链关键环节，

改良、尾水治理评估、养殖场数字化改造、

病害防控、养殖环境改

善养殖模式等研究，开展优质苗种、网箱建

池塘和稻田等生态健康

合理放养、生态循环、尾水治理、数字鳖场

建设、生态改良

营销的集成创新与示范推广。

装备提升、新型

水解多元化高效养殖模式构建与示范推广。围绕海

(五) 海

小蟹（丰蟹 坛蟹） 建立优质种苗健康繁殖体系，把糠蟹

残 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

种养 环保饲料应用、病害监测与防控、生态混养虾-贝、稻蟹综合

养殖 技术等，构建“蟹-虾”“蟹-虾-贝”“蟹-稻”池塘生态高效

新模式，推广“模式”“模式”“模式”“模式”“模式”“模式”“模式”“模式”

示范区进行 构建循环水陆基养殖模式：将新技术新模式在海水蟹三

为精准养 示范和推广，推动我省海水蟹由传统的粗放养殖向可控

殖转变。

围绕我省 (六) 坛紫菜产业关键技术集成创新与示范推广。围

本地品 坛紫菜养殖产业烂菜严重、品质不高等问题，开展坛紫菜

病害致病 种收集与保护、优质抗逆品种(系)选育与示范、常见病

机械化设 机理与防控技术研究、养殖新材料新技术集成与示范、机

抗逆能力 施装备研发与应用、水产养殖机械化装备研发、提高坛紫

构建绿色高效养殖模式新技术，推广坛紫菜主产区集成创新和

示范推