

浙江省果品重大技术协同推广计划试点项目

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，以技术团队为依托，以果品产业发展需求和企业、家庭农场、产业需要为导向，聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈问题，确

建立由农技推广机构领衔的协同攻关推广体系，明确项目实施

任、任务，落实各环节专家，开展从品种筛选到栽

机械化、施肥修剪等全产业链的技术链条集成，熟化配

推广管理、技术

推广管理、技术

推广管理、技术

推广管理、技术

推广管理、技术

推广管理、技术

推广管理、技术

推广管理、技术

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，实现梨产业高质量绿色发展。

（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

环境栽培的杂柑新品种，集成良种栽培技术模式并示范推广，实现杂柑产业提质增效，推动我省杂柑发展，促进农民增收。

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，建设生态茶园、智慧茶园、机械化新茶园、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

生态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示范。开展原

料茶生产关键技术研究示范，开展生态茶园改造配套技术研究集成与示范推广。

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

(二) 宿根老茶园改造配套技术研究集成与示范推广。开展

耕作、施肥、病虫害防治、灌溉、修剪、采摘、全程机械化管

理技术研究，茶园地力改良提升等相关技术研究，集成新茶园发

展茶园管理机械、茶园改造等机械装备，制定标准、技术规范，以

机械研发和配套技术研究集成与示范推广。

(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

确定产业关键项目，建立由农技推广机构和领军企业牵头，科研院所、高等院校、龙头企业、专业合作社等共同参与的技术集成体系，开展从品种选育、绿色防控、设施机械、加工、销售等全产业链或关键环节的技术集成集成，熟化配套、培训指导和示范推广等全链条或重大环节

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。

1. 桑枝资源高效利用关键技术研究与集成示范。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

等问题，围绕功能成分提取、绿色提

次提纯、健康食品加工、废渣替代桑树原木浆质的桑蚕袋料栽培

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。

（一）桑园主要病虫害综合防控关键技术集成示范推广

防治效果集成示范。针对桑园主要病虫害发生规律

“防”作业造成家蚕农药中毒等问题，围绕桑园主要病虫害发生流

行特点，开展绿色防控技术集成示范，探索绿色防控关键技术集成

“飞防”作业桑园农药污染规律，家蚕中毒预防进行示范推广

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

和品质创新，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

业全产业链技术体系，提高综合经济效益。

附件 4

浙江省中药材重点技术推广计划试点项目

(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。

一、项目内容

种植适宜山地后，主要种植特色品种，如等浙产道地药材。

建设中药材生产示范基地。

建设中药材生产示范基地。

建设中药材生产示范基地。

建设中药材生产示范基地。

建设中药材生产示范基地。

(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、全程质量安全控制等关键技术研究和示范推广，提升白及全产业链技术水平和质量安全水平。

(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、茎类和喜木中药材生产特点，

研发适宜山地丘陵中药材生产机具设备，提升山地丘陵中药材机械化生产水平，推广应用，提高

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

与二、申报内容：围绕我省溪流性鱼类苗种繁育产业中存在的苗种繁育技术瓶颈、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。

（一）长江流域鳊鱼关键技术创新与示范推广

鳊鱼养殖中存在的渔获环节或技术瓶颈，开展我备打造品质

规模化中尾培育、深水网箱和网围网养等深远海养、展优质苗种的

防治、功能性配合饲料开发、新型抗风浪设施材料、殖、重大病害

、自动投饵料机、网衣清洗机、网衣清洗机、网衣清洗机等智能装备应用、以和

升等技术的集成创新与示范推广。及水下机器人

水虾类新品种繁育及绿色养殖关键技术创新与示范（三）淡

水沼虾“南太湖3号”、日本沼虾“太湖3号”等淡、推广。围绕罗

推广应用，开展苗种规模化繁育示范与养殖过程中、水虾类新品种

养殖水环境调控及养殖尾水、要滴管、绿色防控、生态循环养殖

放养密度和放养规格、治理等研究，优化大规格苗种中

水体生态调控、尾水生态治理、生态防控、配套设施设备，养殖

降低碳排放养殖模式、洲开展集、等关键技术、构建淡水虾类新品

成创新和示范推广。

集成创新与示范推广。围绕中华（四）中华鳖产业关键技术

品种引进、本地品种改良、重要、鳖全产业链关键环节，开展优质

合理评估、养殖场数字化改造、病害防控、养殖环境改良、尾水

的研究、开展中华鳖、两栖类、池塘和稻田等生态健康养殖模式

生态改良、合理放养、

新与示范推广。备提升、新型营销的集成创

放养殖模式构建与示范推广。围绕海（五）上海水解冻水产品

小蟹（丰蟹、梭子蟹）建立优质产支和抗病抗种标准化、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
环保饲料应用、病害监测与防控、生态混养虾-贝、稻蟹综合种
技术等，构建“蟹-虾”“蟹-虾-贝”“蟹-稻”池塘生态高效养
构建循环水陆基养殖模式；将新技术新模式在海水蟹三养
示范和推广，推动我省海水蟹由传统的粗放养殖向可控的
殖转变。

（六）坛紫菜产业关键技术集成创新与示范推广。围绕

坛紫菜养殖产业烂菜严重、品质不高等问题，开展坛紫菜本

种收集与保护、优质抗逆品种（系）选育与示范、常见病

机理与防控技术研究、养殖新材料新技术集成与示范、机械

施装备研发与应用、产品加工与品质提升、提高坛紫菜抗

构建绿色高效养殖模式等技术，并在坛紫菜主产区

和示范推广。