

福建省农学会文件

闽农学〔2026〕3号

福建省农学会关于印发《推动农业科技创新与 产业创新深度融合专项行动工作方案 (2026-2030年)》的通知

各位理事:

现将《福建省农学会推动农业科技创新与产业创新深度融合专项行动工作方案(2026-2030年)》印发给你们,请结合工作实际抓好落实。

附件:福建省农学会推动农业科技创新与产业创新深度融合专项行动工作方案(2026-2030年)

福建省农学会

2026年2月5日



附件：

福建省农学会推动农业科技创新与产业创新深度融合专项行动工作方案（2026-2030 年）

“十五五”时期是我国基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色，必须加快建设农业强国。福建省农学会是党和政府联系农业科技工作者的桥梁和纽带，是我省发展现代农业和农业科技事业的重要社会力量。为深入贯彻落实 2024 年 10 月习近平总书记来闽考察时提出的“要在推动科技创新与产业创新深度融合上闯出新路”指示要求，充分发挥学会职能，搭建会员履职平台，鼓励支持会员（会员单位）积极投身农业科技创新，促进农业科技成果转化应用，加快现代农业建设，特制定本方案。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神、中央农村工作会议精神，认真落实省委省政府关于“三农”工作的部署要求，锚定农业农村现代化，毫不放松粮食生产，扎实推进乡村全面振兴，推动城乡融合发展。注重发挥学会人才、智力优势，通过搭平台、建机制、聚合力，鼓励支持会员（会员单位）立足岗位职责，聚焦稳定粮食发展、提升农业综合生产能力和质量效益，加强种业创新、

耕地保护、质量提升、关键核心技术攻关、科技成果高效转化应用，因地制宜发展农业新质生产力等，积极履职、担当作为，大力推进我省农业科技创新与产业创新深度融合，为加快特色现代农业建设做出贡献。

二、重点领域

（一）种质资源保护、创新与新品种选育

加强种质资源收集、研究与利用，开展生物育种技术体系创新，加快适宜机械化作业、资源高效利用的绿色新品种选育，培育高产、高效、优质等突破性农业新品种，推进种业振兴。

（二）耕地保护与地力培育

有机质功能提升、水土流失治理、旱作节水等关键技术。集成示范推广保护性耕作等保护与利用技术模式，创制肥沃耕层保育与构建技术及产品等，创新农田生态建设模式集成与应用。研究完善高标准农田建设标准体系，大力推广高标准农田建设先进实用技术及产品。退化耕地和重金属污染治理，以及耕地数字化监测等。

（三）绿色高效种养技术与模式

强化农作物高效种植和畜禽健康养殖关键技术创新，着力开展技术研发、产品创制和工程集成应用，科学提高土地产出率、劳动生产率和资源利用率，有力支撑粮食安全、重要农产品有效供给和产业提质增效。推进畜禽高效健康养殖、水肥精准管控、绿色投入品创制、农业面源污染治理、农业废弃物综合利用、生

态循环农业建设等。

（四）农业机械装备与智能化

农业机械化以“全程全面、高质高效”目标为导向，以感知、决策（控制）和执行三大功能为核心，开展水稻、特色经济作物、畜禽养殖装备及关键部件研发创制，支撑引领现代农业生产少人化和智能化。加快设施化工厂化农业关键技术应用，研制蔬菜工厂化育苗精播、精准取苗、高效移栽、采收集运等机具装备。研发园艺设施智能综合管控一体化技术及装置等。

（五）农产品加工技术与装备

推进大宗农产品产后减损和加工技术装备创新，实现农产品多元化开发、多层次利用、多环节增值，研发农产品智能加工技术与装备。研发农产品产地初加工、智能筛选与贮藏、快速烘干等产后减损工艺技术。集成研发农产品自动化采收（屠宰）、快速预冷、高效商品化处理、智能仓储物流、绿色保鲜、冷链耦合等关键技术。

（六）农产品质量安全与管控

大力推进农产品农兽药等污染物残留动态监测与质量安全风险评估，推进现代农业全产业链标准化，挖掘农产品营养品质特征指标，构建品质评价与分等分级标准体系，为科学指导生产、正确引导消费提供科学依据与数据支撑。

（七）农业重大风险与灾害防控

农作物重大病虫害防控，加强成灾机理与精准监测、绿色防

控技术与物化产品、生物多样性与生态调控、生物防治、绿色农药研制、病虫害与寄主作物互作、绿色防控技术集成与示范应用等领域研究。加强动物重大疫病防控、外来入侵物种防控、农药与生物技术风险防控等领域关键技术、重要产品、监测评估等的研究。极端天气农业灾害规律性研究与有效防控。

三、主要举措

（一）鼓励会员（单位会员）积极参与种业创新、重大农业科技专项等的实施。加强重点实验室建设，完善生物育种创新平台，提升福建省海南育种基地功能，推进育种联合攻关。加强种质资源保护与利用，加快建设并完善福建省农作物及特色畜禽种质资源库，开展种质资源的精准鉴定与创新利用，挖掘优异基因，为育种创新提供源头支撑。

（二）支持会员（单位会员）承担农业关键核心技术研发项目，参与现代农业产业技术体系建设。推进杂交水稻优质、高产、高效制种技术，水稻优质、高产、高效配套栽培技术，优质、高效生态茶园、果园建设技术、食用菌工厂化智能化生产技术以及畜禽健康养殖技术等研究与应用。注重技术集成与链式创新，鼓励从产前、产中到产后全产业链的技术配套攻关，提升产业整体效益。

（三）组织会员（单位会员）聚焦产业升级发展需求，突出重大农业科技成果转化，实施分层分类精准培训。针对新型农业经营主体带头人、青年农民、普通农户、基层农技人员等不同群

体，设计差异化的培训内容和形式。创新培训模式与载体，大力推行“现场教学”、“田间课堂”等互动式培训，利用好农业科技示范基地作为实训平台。同时，积极发展线上培训，通过建设农业科技网络课堂、利用新媒体平台等，扩大培训覆盖面，提高培训效率。

（四）组织引导会员（单位会员）和广大农业科技人员，加强农业“五新”宣传推介。构建多元化宣传推介网络，利用传统媒体和新媒体，通过举办观摩会、建设示范样板田、编制技术手册和短视频等多种方式，全方位宣传推介新品种、新技术、新农药、新肥料、新机具等农业“五新”成果。打造品牌化推介活动，持续办好具有福建特色的农业科技成果对接会、种业博览会、农机展等品牌活动，将其打造成集成果展示、技术交易、信息交流于一体的高水平平台。发挥典型示范引领作用，在全省不同生态区域建设一批高标准的农业“五新”集成应用示范基地，组织农技人员、经营主体和广大农民现场观摩。推动农业“五新”入户到田，组织会员深入田间地头，开展面对面、手把式的技术指导和服务，确保“五新”能够真正落地生根，解决生产实际问题。

（五）发挥专家智库人才优势，推动多学科协同，加强系统研究设计，集成推广。围绕特色现代农业建设，突出重点特色产业、主要产区，结合农业重大项目实施，组织相关领域专家组成创新团队，研究制定主导产业良田、良种、良机、良法配套标准化技术模式，依托新型经营主体建设一批“四良”一体化、全程

化高标准示范区（田），带动推广标准化技术规程，促进良田、良种、良机、良法集成增效，提升农业综合生产能力和质量效益。

（六）鼓励支持会员（单位会员）加强农业防灾减灾技术研究与应用，不断提高全省应对农业自然灾害的能力和水平。解析草地贪夜蛾、稻飞虱、稻瘟病、柑橘黄龙病等重大或新发病虫害成灾规律、研究迁飞、扩散路径和大面积流行规律及精准监测预警技术，构建病虫灾害区域防控技术体系。系统开展非洲猪瘟、禽流感、口蹄疫等重大动物疾病、布鲁氏菌病、狂犬病等人畜共患病等动物疫病病原生态学及流行病学研究，解析感染、发病与免疫机制，深化疫病预警、溯源追踪和流行病学分析，提高预防控制技术水平和成效。构建区域农业自然灾害监测预警体系，加强气候灾害分析研判，及时预警预报，有效减轻极端天气对农业生产的破坏和不利影响，千方百计确保农业生产安全。

四、组织管理

（一）加强业务指导。省农学会成立由会长任组长、副会长任副组长、部分常务理事为成员的专家指导组，统筹协调专项行动的组织实施。加强上下沟通联系，努力为各地、各相关部门重点项目的立项、实施提供技术支撑和指导帮助。适时组织专家团队深入一线调研，指导解决技术问题。

（二）凝聚工作合力。各地、各相关部门要把实施专项行动与本职工作有机结合起来谋划，各位常务理事要发挥学会关键少数的重要作用，主动争取单位支持，认真组织本地区、本部门理

事、会员积极参与专项行动，扎实推进重点任务落地落实，取得更大成效。

（三）及时总结提升。建立重点项目实施、重大科技成果、重要活动等信息的收集、汇总、报送制度，及时总结宣传各地、各部门的好做法、好经验，适时推送重要成功案例，用先进典型激励广大会员和会员单位以实施专项行动为契机，奉献智慧力量、展现担当作为。每年12月上旬对专项行动年度工作进行评估、总结，对积极参与、成效显著、做出突出贡献的会员（单位会员），给予通报表扬。

抄送：福建省农业农村厅、省农科院、福建农林大学、福建农业职业技术学院、省气象局、福建师范大学、宁德职业技术学院

福建省农学会

2026年2月5日印发