

中国农业机械化协会文件

农机（协）〔2025〕20 号

关于举办第一届中国南方丘陵智能农林 机械装备创新创业大赛的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实乡村振兴战略，聚焦解决南方丘陵地区“机械化水平低、作业效率差、产业协同弱”等突出问题，推动智能农林机械装备关键技术突破与成果转化应用，激发青年科技人才和创业团队的创新创业活力，由中国农业机械化协会主办，福建省建宁县人民政府、福建省农业机械化协会、福建省农业机械学会承办的第一届中国南方丘陵智能农林机械装备创新创业大赛拟于2025年10月中旬在福建省建宁县举办决赛。现将有关事项通知如下：

一、大赛目的

本届大赛旨在打造集技术创新引导、创业孵化培育、成果转化落地、项目展示交流于一体的开放式协同平台，着力解决丘陵

山区农业机械化发展中的结构性短板。通过汇聚高校、科研院所、科技企业及行业组织等多方资源，推动小型智慧农机、无人驾驶设备等关键装备的研发与推广应用，支持特色作物全程机械化与农机农艺融合创新，促进科技成果转化成为现实生产力，助力构建适应南方丘陵地形条件的现代农业机械化体系，为推动乡村产业振兴注入新动能。

二、大赛内容

大赛围绕南方丘陵地区农林生产的现实需求与技术瓶颈，设立以下三个主题方向：

1. 丘陵智能农机装备研发与应用方向：面向丘陵复杂地形，研发小型、轻便、智能化农机装备，集成北斗导航、智能感知、自适应底盘等技术，提升作业精度与作业效率；

2. 丘陵特色作物机械化方向：聚焦茶叶、水果等特色产业链环节，开发专用采摘、施肥、加工等关键装备，推动农艺与农机融合，提升机械化水平与产品质量；

3. 丘陵设施与设备方向：研发面向节能环保与智能管理的新型农业设施设备，构建绿色、高效、低碳的丘陵农业生产管理系统和智能化解决方案。

大赛设置两个参赛单元：

1. 创新类项目：围绕上述主题，自主选题或针对实际技术难题，提交具有创新性、可行性与预期应用价值的项目设计方案与样机模型；

2. 创业类项目：基于已有技术成果，结合市场调研与需求，提交具有明确商业潜力和落地前景的创业计划书，鼓励形成可转化、可投资、可实施的商业项目。

所有参赛项目需知识产权清晰、无产权争议。

三、组织架构

主办单位：中国农业机械化协会

承办单位：福建省建宁县人民政府

福建省农业机械化协会

福建省农业机械学会

组织委员会：负责赛事统筹、宣传组织、评审管理及相关保障工作。

四、参赛对象与方式

（一）参赛对象

本届大赛面向全国范围公开征集参赛项目，欢迎注册企业、科研机构、高等院校、事业单位及其他社会组织组队参赛。每支参赛团队应由3~5名成员组成，须明确项目负责人。参赛成员须年满18周岁，具备良好专业背景与社会信誉。

（二）参赛方式

各单位接通知后，可结合自身情况组织项目推荐或预赛，统一提交相关材料。

文件命名格式：丘陵智能农机大赛+单位名称+作品名称

提交邮箱：fjnjhxxh@163.com

需提交材料如下：

1. 作品报名表（附件 1）；
2. 项目设计说明书及图纸（附件 2，仅创新类项目）；
3. 创业计划书（附件 3，仅创业类项目）；
4. 展板电子版（规格 0.9 米×1.2 米，用于现场展示项目功能与亮点）；
5. 实物模型或样机（决赛阶段提供）。

（三）参赛要求

1. 所有作品须紧扣大赛主题，具备创新性与实际应用价值；
2. 不得提交往届或其他赛事获奖作品，一经发现取消参赛资格；
3. 同一项目不得重复报名，核心成员不得跨团队参赛；
4. 所有参赛作品的知识产权归属参赛团队，须无产权纠纷。

五、大赛进程与时间安排

阶段	时 间	内 容
报名	即日起至 2025 年 9 月 20 日	提交所有报名材料至指定邮箱
初赛	2025 年 10 月初	线上评审，入围名单将在行业官网公示
决赛	2025 年 10 月中旬	线下答辩与展示，具体时间另行通知

六、奖项设置与评审原则

（一）奖项设置

本届大赛共设奖金总额 32 万元，具体如下：

奖项	数量	单项奖金（元）	小计（元）
一等奖	2	50000	100000
二等奖	4	30000	120000
三等奖	6	10000	60000
优胜奖	8	5000	40000
合计	20	—	320000

（二）评审原则

评审委员会将坚持“公平、公正、公开、科学、规范”的原则，综合考量以下维度：项目选题质量、技术创新性、应用可行性、设计合理性、成果转化潜力、展示成效及答辩表现等，最终评定各奖项归属。

七、联系方式

如有相关问题，请与大赛组委会秘书处联系：

建宁县人民政府 胡建英 电话：13559881918

福建省农业机械化协会 陈有国 电话：13950285591

福建省农业机械化协会 刘语嫣 电话：18759817557

中国农业机械化协会 权文格 电话：15201430753

电子邮箱：fjnjhxxh@163.com

地址：福建省福州市鼓楼区冶山路 24 号 省农办旧楼 6 层

请各有关单位和参赛团队积极组织、认真筹备，按时提交参赛材料，踊跃参与大赛活动，共同推动丘陵地区农林机械装备创新发展。

- 附件：1. 作品报名表
2. 作品设计说明书
3. 创业计划书

