

福建省技师协会

闽技协〔2026〕3号

关于开展2026年福建省无人机装调检修工 职业技能竞赛赛前集训的通知

各有关中、高职业院校（技工院校）、各相关企业：

为深入贯彻落实国家关于加快发展新质生产力和加强高技能人才队伍建设的重要部署，推动我省无人机装调检修产业高质量发展，提升无人机装调检修职业技能水平与综合素质，确保2026年福建省无人机装调检修工职业技能竞赛顺利举办，经竞赛组委会研究决定，组织开展赛前集训工作。有关事项通知如下：

一、集训目的

通过系统化、规范化的集中培训，使参赛选手进一步熟悉大赛规程、技术标准和设备操作要求，强化理论知识与实操技能，提升在复杂场景下的任务执行能力、应变能力和心理素质，为在大赛中取得优异成绩奠定坚实基础，同时为行业培养和选拔一批高素质技术技能人才。

二、组织单位

主办单位：2026年福建省无人机装调检修工职业技能竞赛组委会

承办单位：福建省技师协会、育见未来（福建）科技有限公司、河南敏源科技有限公司

三、集训对象

已报名参加2026年福建省无人机装调检修工职业技能竞赛决赛的选手。

四、集训内容与形式

知识领域	内容
无人机	(1) 无人机系统基础知识。 (2) 无人机操控基础知识。 (3) 航空气象基础知识。 (4) 飞行原理基础知识。 (5) 通信基础知识。 (6) 导航基础知识。 (7) 无人机测试飞行安全防护基础知识。 (8) 无人机故障检测基础知识。 (9) 无人机故障维修基础知识
机械装配	(1) 机械识图知识。 (2) 机械技术基础知识。 (3) 材料基础知识。 (4) 无人机机械结构基础知识。 (5) 无人机机械装配工具量具基础知识。 (6) 无人机机械装配工艺基础知识。 (7) 无人机机械装配安全防护基础知识。
电气安装	(1) 电子电路基础知识。 (2) 电气识图知识。 (3) 传感器基础知识。 (4) 无人机电气安装工具材料、仪器仪表基础知识。 (5) 无人机电气安装工艺基础知识。 (6) 无人机电气安装安全防护基础知识。
信息技术	(1) 计算机终端设备、操作系统、网络、安全等基础知识。 (2) 无人机调试软件操作基础知识。 (3) 常用办公软件操作基础知识。

安全生产与环境保护	(1) 劳动保护基础知识。 (2) 安全生产基础知识。 (3) 环境保护基础知识。
相关法律法规知识	(1) 《中华人民共和国劳动法》相关知识。 (2) 《中华人民共和国劳动合同法》相关知识。 (3) 《中华人民共和国安全生产法》相关知识。 (4) 《中华人民共和国环境保护法》相关知识。 (5) 《中华人民共和国产品质量法》相关知识。 (6) 《中华人民共和国民用航空法》相关知识。 (7) 《通用航空飞行管制条例》相关知识。 (8) 《民用航空安全管理规定》相关知识。 (9) 《民用无人机驾驶员管理规定》相关知识。 (10) 《轻小无人机运行规定（试行）》相关知识。 (11) 《民用无人驾驶航空器实名制登记管理规定》相关知识。

功能	工作内容	技能要求
装配	整机装配	(1) 能识读整机装配图和整机装配工艺文件。 (2) 能根据装配图装配整机。 (3) 能完成整机的重心调整与配平。
	任务载荷系统装配	(1) 能装配抓取、运载系统。 (2) 能装配航测、遥感系统。
调试	动力系统调试	(1) 能使用设备和调试软件调试电机转向。 (2) 能使用软件校准电子调速器。
	飞行控制与导航系统调试	能完成飞行控制与导航系统的传感器校准（含加速度计、水平、指南针与遥控器校准）以及机架类型设置、飞行模式配置、电调电压监测设置与故障保护设置等基础调试。
	通信系统调试	(1) 能设置无线数据传输系统参数 (2) 能设置遥控器通道、舵量、油门曲线等参数
	任务载荷系统联调	(1) 能完成物流系统舵机、抓取、投放等的联调 (2) 能完成机架激光雷达系统的联调

测试	性能测试	能操控无人机视距内与超视距飞行
	功能测试	(1) 能操控带任务载荷无人机视距内或超视距作业测试飞行 (2) 能测试整机与任务载荷系统联机功能
检修	整机故障检修	(1) 能使用检测工具量具、仪器仪表等检测整机故障 (2) 能根据整机故障检测结果完成故障分析与诊断 (3) 能根据整机故障分析诊断结果完成故障零部件维修

五、时间与地点

1.集训时间：2026年10月26日—10月30日

上午 8:30-11:30 下午 14:30-17:30

2.报到时间：2026年10月25日（全天）

3.集训地点：泉州技师学院永春校区（泉州市永春县湖洋镇清白村 631 号）

4.集训地联系人：马丽萍 郭静茹 胡恩达

联系电话：15205013647 13123173334 19959802253

六、报名方式与要求

1.请有意参加集训的单位及选手于2026年10月20日前，将附件《参训人员食宿信息回执单》填写盖章后（单位统一报名的需盖章，个人报名可签名）发送至邮箱：fzyjwlg@s@163.com

2.参训人员须身体健康，具备无人机操作能力，并自行购买集训期间的人身意外伤害保险。

七、培训费用及须知

1.集训费3800元/队。集训期间食宿、交通费用由参训人员所在单位或个人自理。

2.承办单位将提供必要的训练场地、装调无人机、智能检修平台等竞赛设备及技术指导。参训人员需自备笔记本电脑，且安装使用Win10或以上系统。

3.所有参训人员须严格遵守集训纪律和安全操作规程，服从管理，确保集训安全有序进行。

4.请各相关单位高度重视，积极组织选手参加集训，为决赛创造良好的备赛条件。

（一）课堂纪律

为保证培训效果，请参加培训的学员遵守以下课堂纪律：

1. 培训期间，请保持安静，请将手机调至震动或静音状态。
2. 培训期间，请勿随意走动或接打电话。
3. 培训期间不能无故缺勤，如有紧急情况需要临时离开，请先跟教员请假报备。
4. 培训期间，无人机只能在指定区域飞行。

（二）安全纪律

为了能安全顺利完成培训，培训期间，请遵守以下纪律：

- 1.培训期间按时签到签退，有特殊情况，跟教员或其他管理员联系，根据情况另行处理。
- 2.请注意培训期间往来交通安全，不酒后驾驶机动车，骑行摩托车、电动车请佩戴安全头盔，遵守道路安全行驶的各项规章制度。

3.请不要在培训期间走亲访友饮酒或去KTV等娱乐场所，请在规定的时间（22:00前）回到下榻酒店。

4.注意培训场所的安全，上下课请有序出入培训教室；技能实操时，请注意操作安全，不得在培训场所嬉戏打闹。

八、报名联系方式

1.联系单位：福建省技师协会秘书处

2.联系人：张华 管伟霖

3.联系电话：13055526887 18060891730

4.通讯地址：福建省福州市鼓楼区井大路龙山巷14号龙山大厦二楼福建省技师协会

九、收款方式

名称：福建省技师协会

账号：117050100100028420

开户银行：兴业银行福州鼓楼支行

2026年福建省无人机装调检修工职业技能竞赛组委会

（福建省技师协会代章）

2026年10月13日



2026年福建省无人机装调检修工职业技能竞赛赛前集训

参赛选手接待工作安排

报到时间：2026年10月 25日（全天）

培训时间：2026年10月 26日至 30日

报到地点：泉州技师学院永春校区（泉州市永春县湖洋镇清白村 631 号）

培训联系人：马丽萍

联系电话：15205013647

交通安排：每天安排一趟往返免费通勤大巴车接送。（由主办方负责提供）

住宿推荐：永春鸿丰侨联大酒店、永春莱梦思花园酒店、维也纳国际酒店（永春县政府桃源店）

就餐安排：泉州技师学院永春校区食堂。（食宿费用由参训人员自理）

注：出于培训期间安全考虑，学生组原则上需由随行指导老师、领队统一安排用餐住宿。

附件：

参训人员食宿信息回执单

单位名称：_____

联系人：_____ 手机：_____

[illegible]