

2025 年江苏省无人机应用技术技能竞赛 选拔赛组织方案

一、竞赛描述

本次无人机应用技术技能竞赛选拔赛旨在考察选手的理论知识与基本操作技能，选拔出参加总决赛的参赛人员。

二、竞赛地点和时间

竞赛地点：江苏省交通技师学院（江苏省镇江市丹徒区长香西大道 500 号）

竞赛时间：2025 年 8 月 13 日~8 月 15 日。

三、参赛对象

根据江苏省总工会、江苏省综合交通运输学会《关于举办 2025 年无人机应用技术技能竞赛的通知》文件要求报名，并经组委会审核通过的人员。

四、竞赛内容及规则

本次竞赛内容分为理论考试和实操考试两项内容，理论考试成绩与实操考试成绩分别按照 50%和 50%的比例计入综合成绩。即综合成绩=理论考试成绩×50%+实操考试成绩×50%。

（一）理论考试内容及规则

考试形式：机考。

考试地点：专用机房。

考试时长：40 分钟。

考试内容：主要考核参赛选手对无人机专业相关理论知识、操作规程和法律法规的理解和掌握情况。总题库 1000 题，其中 800 题已随技术文件一并公布。

评分规则：单选题每题 1 分，多选题每题 1 分（少选或多选

均不得分)，满分 100 分。

（二）实操考试内容及规则

考试形式：选手遵循证照相符的原则，选择合适的机型，手动操控无人机完成飞行任务。选手参加选拔赛前须提供本人相关无人机证书电子文件进行现场核验。

考试地点：无人机飞行训练场。

考试时间：5 分钟。自无人机起飞开始计时，降落结束计时。考试时间内，选手有 3 次机会完成考试内容。

考试内容：选手在指定飞行场地操控无人机使用导航辅助模式（飞控内、外回路均参与控制，即飞行姿态辅助与位置修正辅助功能都使用）完成飞行任务，飞行过程需保持平稳、流畅，符合规定的飞行轨迹和高度要求。

序号	考核项目	考核要求	通用要求
1	起飞	油门操纵均匀，姿态正常	无危险动作与姿态，操作柔和，航空器部件完好
2	悬停	水平位移不超过±2 米，垂直位移不超过±1 米	
3	慢速水平偏转 360°	水平位移误差不超过±2 米，垂直位移误差不超过±1 米，方向偏转无卡顿，项目考核时间为 5 至 30 秒内。	
4	水平 8 字	根据飞行场地的标识完成水平 8 字飞行，航空器水平位移误差不超过±2 米，垂直位移误差不超过±1 米，航空器位移无卡顿，位移速度无明显变化，航向与标准航线切线夹角不超过 30°。	
5	定点降落	到达降落点后匀速下降，平稳降落。	

评分规则：

序号	项目	评分规则	分值
1	飞行任务	完成飞行任务，电子桩判定通过，飞行过程评价由电子桩自动评分。	50 分

序号	项目	评分规则	分值
2	飞行时间	以相应赛项所有参赛选手完成任务的最短飞行时间为基准用时计算得分，巡查检查赛项和物资投放赛项独立统计。例如：物资投放赛项某参赛选手用时为 A 分钟，该赛项基准用时为 S 分钟，则该选手得分为： $(S \times 40) / A$ 。	40 分
3	职业素养	选手正确佩戴安全帽得 3 分，正确穿戴反光背心得 3 分，在指定区域完成飞行任务得 4 分。	10 分
4	其他	(1) 选手在考试时间内，有 3 次机会完成实操考试内容。选手一次性完成飞行任务该项不扣分，每多尝试一次扣 10 分。 (2) 因选手操作失误导致无人机非正常坠地或损坏，则实操考试计 0 分。 (3) 巡查检查赛项选择小型机型完成飞行任务的加 5 分，选择轻型机型完成飞行任务的不加分。	/
合计			100 分

(三) 晋级规则

两个赛项分别选取综合成绩排名前 20%（四舍五入）的选手晋级决赛。若综合成绩相同，则按照理论考试成绩高低进行排序；若理论考试成绩也相同，则按照实操考试飞行时间成绩进行排序。

四、竞赛日程安排

选拔赛分 2 组进行，各组参赛名单由执委会进行分组。各组选手参赛顺序通过抽签产生。

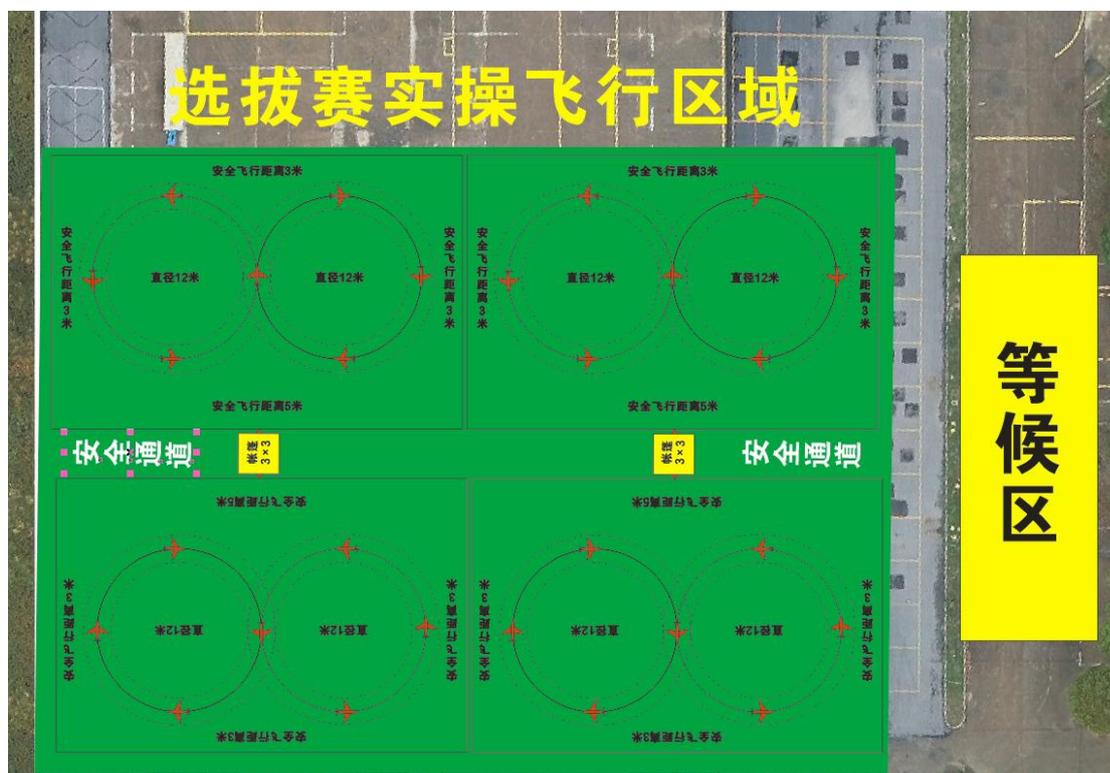
日期	时间	事项	地点
8 月 13 日	15:00 前	A 组选手报到	梦园大厅
	15:30~16:30	赛前说明会，抽签	梦园 8118
	17:00~17:40	理论考试	图书馆机房
	18:00	晚餐	梦园餐厅
8 月 14 日	7:00	早餐	梦园餐厅
	7:50~8:20	A 组检录	鸿远楼 1 楼报告厅

日期	时间	事项	地点
	8:30~13:00	A 组实操考试	无人机飞行训练场
	11:30~12:00	午餐（盒饭）	赛场
	13:00	A 组选手返程	/
	15:00 前	B 组选手报到	梦园大厅
	15:30~16:30	赛前说明会，抽签	梦园 8118
	17:00~17:40	B 组理论考试	图书馆机房
	18:00	晚餐	梦园餐厅
8 月 15 日	7:00	早餐	梦园餐厅
	7:50~8:20	B 组检录	鸿远楼 1 楼报告厅
	8:30~13:00	B 组实操考试	无人机飞行训练场
	11:30~12:00	午餐（盒饭）	赛场
	13:00	B 组选手返程	/

五、实操考试场地及设备

（一）实操考试场地

实操考试在无人机飞行训练场进行，共有 4 个标准飞行区域。



（二）实操考试设备

实操考试所需设备设施由赛务组统一提供，所用无人机为大疆 M300-M400 系列的小型无人机和大疆 M3T 轻型无人机。物资投放赛项组采用小型无人机，巡查检查赛项组可选择轻型或小型无人机。

六、注意事项

1. 参赛选手需遵守竞赛规则和现场工作人员的安排，如有违反，将取消参赛资格。
2. 比赛过程中，选手应注意设备安全和人身安全，如发生意外伤害事故，应立即停止比赛并向现场工作人员报告。
3. 选手应提前到达竞赛场地，预留足够时间进行设备调试和准备工作，迟到 15 分钟视为自动放弃比赛。
4. 竞赛期间，选手不得使用任何作弊手段，一经发现，将取消参赛资格。
5. 请参赛选手关注竞赛官方通知，及时了解竞赛相关信息和变更情况。

七、其他事项

1. 请认真阅读《选拔赛工作方案》，赛事活动安排如有变动，组委会将及时通知。
2. 竞赛期间，裁判员、选手、领队、工作人员，须佩戴组委会发放的有效证件。
3. 参赛选手请带好身份证进行抽签和检录。
4. 参赛期间，参赛选手和裁判的手机等通讯工具，交由现场工作人员保管。

5. 各代表队领队做好安全教育工作。

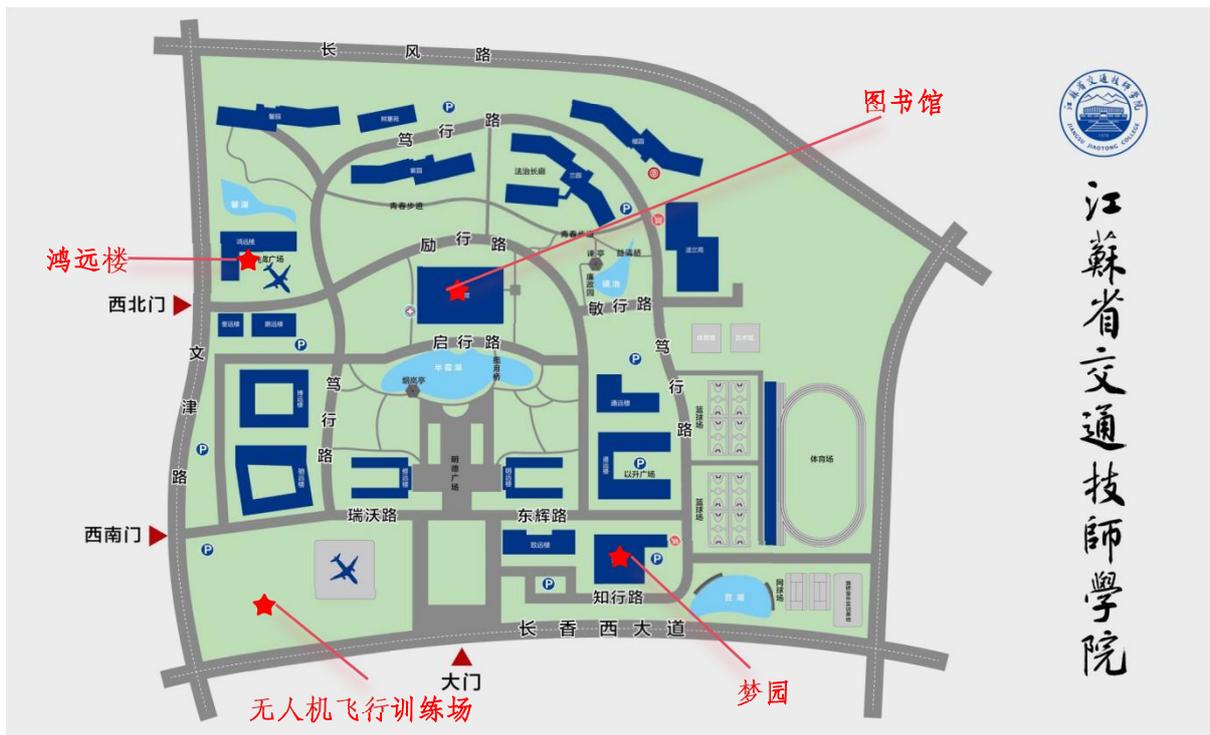
6. 住宿人员用餐安排和地点详见竞赛日程安排，如对用餐有特殊需要，请提前与我们联系。其他人员如有用餐需求请联系食宿联系人。

7. 住宿统一安排在梦园，单间 330 元/天/人（含用餐），标准间 230 元/天/人（含用餐），总台电话：0511-83820888。

八、相关联系人

1. 竞赛联系人：蔡俊（18168680776）
2. 会务联系人：刘东宇（15052925259）
3. 食宿联系人：聂晶晶（15850440079）

九、校园平面图



2025 年江苏省无人机应用技术技能竞赛赛务组

2025 年 7 月 22 日