

统一部件组无人机对抗 C 决赛规则

一、竞赛介绍

当前，随着无人机产业链配套逐渐成熟，消费级无人机的客户群体从小众拓展至大众，客户规模呈现指数级增长。行业级无人机也正进一步深入应用于农林植保、电力巡线、石油管道巡检、国土测绘、海洋监测、气象探测、人工降雨、航空遥感、抢险救灾、环保监测、森林防火、警用巡逻、交通监控、物流快递、医疗救护、地质勘探、海洋遥感、新闻报道、野生动物保护等诸多行业场景。空中机器人比赛相比传统机器人对抗，更具有挑战性和观赏性。前沿的技术应用，极具挑战的比赛项目，能够极大地激发学生的好胜心和积极性，让学生积极参与到训练和比赛中，学生的综合工程素质、创新能力、团队协作能力将得到全面的培养和提升。

本赛事的主要目的在于促进智能无人机技术的普及，引导空中机器人技术的发展和应用的对接，吸引更多的青年学子投身空中机器人事业。

二、竞赛规则

2.1 竞赛形式

本次决赛采用线上提交视频及作品设计报告的方式进行。

2.2 比赛平台及场地要求

同初赛规则要求。

2.3 竞赛细则

决赛作品提交材料要求：

- 1) 作品介绍 700-800 字, Word 电子版;
- 2) 作品图片 (A4 大小) 或照片 2 张, 精度 300dpi-600dpi, 格式为 jpg、tif。
- 3) 录制时长不超过 3 分钟的作品介绍 PPT (含语音) 视频。
- 4) 作品详细设计报告 (word 版, 报告格式自定, 篇幅一般控制在 30 页 A4 内)。
- 5) 完成决赛任务一镜到底的视频, 决赛任务同初赛要求一致。必须提供仿真同步录屏视频, 视频须展示比赛完整过程, 其余环节由参赛队自行设计, 如竞赛任务准备过程、团队风采展示、自行设计高难度任务展示等。视频长度在 10 分钟以内, 文件大小不超过 150M, 视频格式为 MP4。
- 6) 根据各参赛队提交的作品, 组织多领域的专家进行评审, 评选出各等级的奖项, 对有争议的作品会安排线上答辩。

2.4 违例与处罚

- 1) 参赛队要对自己提交的视频内容负责, 因为提交的视频作品无法播放、格式不当、兼容等原因造成的现场评审无法进行, 按无成绩处理, 评审现场会使用 2 种以上播放器进行播放验证, 其中一种为 Windows Media Player。

- 2) 提交的视频内容必须健康和谐, 大赛主办方享有免费对参赛

视频作品进行部分或全部复制、信息网络传播、展示、汇编的权利，
作者拥有署名权。