

附件 3

各赛项竞赛说明

（一）RECA、综合技能、WRO、APM 赛项以已公布的竞赛规则为准。如有变化，将在赛前的教练员会上说明。

（二）机器人创意比赛和智能设计比赛

1. 制作展板：实物展板规格：宽 90cm，高 120cm。

每个作品一个展位，对应一块空白展板。参赛选手需提前制作自己的展示材料并带到现场。展示海报中不得出现指导教师姓名、专家评价、媒体报道材料、以往获奖情况、正在申请或已获得专利情况等信息，不得出现涉嫌侵犯知识产权和个人隐私权的内容。

2. 布展：选手应按照楣板上的信息确认自己的展位。在现场提供的空白展板上制作、粘贴自己的展示海报（工具现场提供）。

3. 请在参赛时自行携带所有完整申报相关材料（包括创意设计报告、作品方案等）、演示视频 PPT、模型和作品实物，进行现场演示及问辩。作品展示材料中不能有易燃、易爆危险品和管制刀具；作品用电电压不得超过 220 伏。

（三）无人机项目

1. 智航冀途与智翔云巅降落停表计时说明：以无人机螺旋桨停止转动且稳定停在场地上，两个条件都满足的情况下计时停止。

2. 智航冀途编程场地除了任务编织区的二维码,其它地方不允许摆放其它二维码标志。

3. 智翔云巅赛项无人机相对于场内内侧如果飞出场地边缘垂直投影正上方,则停止计时和计分,后续竞赛任务随即终止。比赛成绩以飞出场地之前有效得分为准。

4. 两个赛项比赛采用大循环方式,即所有参赛选手比完一轮再比第二轮。两轮之间允许参赛选手调试无人机。

5. 参赛选手需自备护目镜,并且在竞赛期间全程佩戴。

(四) 创意编程技能测试

选手在规定时间内,使用组委会指定的考试软件独立完成。选手按要求准备电脑等硬件设备,提前测试好能正常运行在线答题软件所需的网络环境,在线监考巡视随时在线查看选手操作行为。(操作指南见附件4)