**第五届“丝路工匠”国际技能大赛**

**无人机操控与维护专业赛项**

# 应用技能赛项评分记录表

参赛学校：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_队伍名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

评分表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核项** | **理论考核** | **组装调试** | **竞速飞行** | **合计** |
| **得分** |  |  |  |  |

裁判员审核确认\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_裁判长复核确认\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

无人机组装调试评分记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分细节 | 分值 | 计分要求 | 得分 | 裁判签名 |
| 1 | 机架装配 | 各组件安装位置正确  各部件紧固到位。 | 14 | 机臂得4分、脚架得2分、电池仓得1分、机架结构牢固得1分  电机座位置角度偏差4分 减震件2分 |  |  |
| 2 | 动力系统装配 | 电机旋转方向正确，接线整齐，螺丝紧固松紧适中，无异响。电调接线正确，固定牢固。 | 14 | 电机得4分、电调得4分、链路连接4分、桨叶得2分 |  |  |
| 3 | 遥控器调试 | 遥控调试，对频正确。 | 2 | 对频成功，各通道设置正确 |  |  |
| 4 | 配件故障排查 | 给定时间内排查出飞机问题 | 6 | 裁判设置一个错误，一分钟之内检查出来并改正 |  |  |
| 5 | 试飞情况 | 正常起飞悬停1m高度，飘移幅度不大于30cm | 4 | 起飞偏移小于30CM高1米得1分、前进后退得1分、左右平移得1分、降落得1分。 |  |  |
|  | 总分 | 计时： | 40 |  |  |  |

**第五届“丝路工匠”国际技能大赛**

**无人机操控与维护专业赛项**

# 应用技能赛项评分记录表

参赛学校：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_队伍名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

无人机竞速飞行评分记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分细节 | 分值 | 计分要求 | 选手一 | 选手二 | 裁判签名 |
| 1 | 垂直起飞 | 偏移小于 30cm。高度稳定和偏移各占一半。 | 4 | 偏移小于 30cm、高度稳定、偏移各占2分，中途落地每次扣0.5分。 |  |  |  |
| 2 | 四面悬停 | 高度和悬停时间各占4分，高度和悬停偏移小于 30cm 得满分。 | 4 | 高度、偏移各占2分，高度和悬停偏移小于 30cm 得满分，悬停时间3秒钟，中途落地每次扣0.5分。 |  |  |  |
| 3 | 越障技能 | 穿越障碍一次得0.5-2分,未按要求飞行每次扣0.5分，机头方向未按要求过圈不得分。 | 18 | 竞速开始计时，穿越刀旗得0.5分，穿越拱门障碍得1分，穿越圆环隧道每项得2分，碰撞任何障碍扣0.5分，中途落地每次扣0.5分，出跑道每次扣0.5分，共飞2圈，过圈时机头朝圆圈方向，其余路线机头不限。 |  |  |  |
| 5 | 完成飞行时间 | 最快速度为满分，其他和最短时间比较完成飞行时间计分。 | 9 | 5分钟内完成飞行， 提前完成记录剩余时间每剩余1秒加0.05分，剩余180秒以上最高加9分。 |  |  |  |
| 6 | 降落 | 仅机身,浆叶不管，脚架不得超出起降平台。 | 5 | 仅机身,浆叶不管，脚架不得超出起降平台内圈。完美降落得5分，优秀降落得4分，合格降落得3分。不合格降落不得分 |  |  |  |
|  | 总分 |  | 40 |  |  |  |  |
|  | 平均分 |  |  |  |  | |  |