

# 优创未来高中组---执裁手册

## 比赛开始前：

1. 对于赛前抽签，可以准备纸条让学生抽签；方便起见，也可以等学生检录通过到达比赛场地以后，裁判现场指定飞机的位置和颜色卡的位置，要将位置信息填入计分表，并告知学生。
2. 比赛开始前，示意周围学生保持安静。

## 比赛过程中：

1. 除现场任务以外，其他任务都是连续任务，其中任何一个环节出现“计 0 分”的情况，都需要示意学生重启！
2. 类人形机器人发出指挥信号时，需要重复动作 2 次及以上。
3. 类人形机器人在完成任务过程中，若飞机已到达指定位置，但类人形机器人一直没有响应的识别反应，建议等待时间超过 30s 后，裁判主动提醒学生进行重启。
4. 在比赛过程中，队员和类人形机器人都不可抢拍，需等前一动作完成以后，再进行下一动作，否则视为犯规，需要重启。
5. 本赛项不限制重启次数，每次重启会带来 10 分的扣分，累计后在最后总分中扣除。

## 机场降落：

评分依据：能回复“收到指令”语音；准确语音播报出飞机所在降落位置，例如

“1 号”、“1 号位置”、“飞机在 1 号位置”都可以。

## **跑道转移：**

评分依据：准确的转弯指挥信号（根据飞机驾驶员视角）；本队队员将飞机移动到 2 号降落位置，并且机头指向正确（指向滑行线），飞机完全在白色虚线矩形框内；飞机已准确放置于 2 号降落位置以后，做出“正常停止”的指挥动作。

## **走向廊桥：**

评分依据：“走向廊桥”语音；“向前直行”的指挥信号；队员将飞机移动到临时停机位（机头朝向正确）。

## **停机入位：**

评分依据：播报“开始停机入位”语音；发出正确的转弯指挥信号；队员将飞机准确放置在可用停机位（飞机朝向正确）；类人形机器人根据识别结果播报“飞机停机成功”语音。

## **比赛结束：**

1. 比赛结束条件：秒表计时满三分钟、参赛队伍顺利完成所有任务、参赛队伍主动放弃比赛机会、出现危害赛场人员人身安全的不可抗力等。上述任何一种情况出现，本轮比赛结束。
2. 比赛结束后，队员应立即关断机器人的电源，不得再与场上的机器人或任何物品接触。若不听从裁判劝阻，则本轮比赛清零。
3. 裁判员应如实填写计分表并告知队员最终得分，队员确认得分无误后要签字确认成绩。
4. 若队员需要申诉，裁判可将情况写于计分表的备注栏中，让参赛队员在十分

钟内反馈到裁判长处并进行登记。等本阶段比赛结束后，组委会进行统一处理。

5. 裁判不接受来自除参赛队员以外的人员的申诉。