合肥工业大学宣城校区

第五届航模设计大赛规则

一、初赛：航模设计制作和模拟器考核赛

准备时间： 11 **月** 11 **号**(**周五**)**至** 11 **月** 27 **号** **(周日)** **(地点会提前通知)**

11 月 11 号下午和晚上统一发材料和进行模拟器拷贝， 在当晚完成激活，确保 模拟器正常运行

考核时间： 11 **月** 26 **号**(**周六** **)** 下午和晚上

考核内容： 航模的**空机制作**和飞手的**模拟器考核**。满分100，**占团体总分** 40%.

根据飞机制作情况评选最佳设计奖和最佳创意奖。 **飞手模拟器考核通过的小组进行飞机的电子设备** **安装及飞手真机带飞，随后进入决赛** ：参加直线竞速项目。 满分 100 分， **占团体总分** 60%.

关于模拟器考核的一些问题： 1.模拟器考核**只有两次**机会 2.可以申请提前考核，过了 之后可以提前拿电装，可以提前进行真机带飞。

二 、决赛：航模飞行赛 (地点： 风雨操场)

真机带飞时间： 11 **月** 27 **号—** 12 **月** 4 **号（根据实际情况而定）**

比赛时间： 12 **月** 11 **日**/12 **日** (可视模拟器考核情况和带飞真机的情况来确定是否推迟)

航模飞行赛为**直线竞速飞行赛**，检验飞行器的性能指标 和设计理念以及飞手的操控能力 。选手至少参加前两个项目中的一项， 每位飞手有**两次**机会，取最高分。

(1)**直线竞速赛**

遥控飞机从起飞线起飞并开始计时， 行至终点线上空停止计时 ，安全降落占 30 分，成绩排名依据所用时长由短到长依次排序 ，2 分递减。(满分 100 分)

**还有：** **电装统一！统一用我们提供的电池、** **电调** **、** **电机等！**

三、注意事项

1. 各参赛机组需认真查看比赛规则，比赛期间若未提前说明而无法到场， 点到三次仍 未到场的机组视为弃权， 取消比赛资格。

2. **各参赛机组飞机模型必须为各参赛队队员制作，严禁从淘宝等渠道购买，被发现机** **组取消比赛资格(空战项目和装饰除外)。**

3. 若飞机在试飞期间炸毁，该机组需尽修理或重做模型，参加飞行赛机型不能与设 计赛机型有大的出入，否则取消比赛资格。

4. 真机考核和航模飞行赛的比赛场地将设置安全飞行范围，若飞行器超出安全飞行范 围， 将由裁判员切换飞行器控制权，选手本次得分均无效。若造成人员受伤和比赛 场地重要设施的损坏，该机组取消比赛资格并承担相应赔偿责任。

5. 若比赛当天天气比较恶劣， 活动安排将会做出相应的调整。

**备注：比赛中若飞手飞跃安全区，则本轮比赛成绩为** **0** **，若造成人员受伤，** **公物损坏的则该组取消比赛成绩并且承担全部责任。若裁判认为有可能发生危险**  **(如飞跃安全区，** **撞教师公寓，** **飞出校外等)** **切回飞机控制权，** **则该轮比赛成绩**

**为** **0。**



|  |
| --- |
| 安全区 |

|  |
| --- |
| 安全区 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 直线竞速起飞区 | 负重计时赛起飞/降落区 | 直线竞速终点区 |

|  |
| --- |
| 安全区 |

|  |
| --- |
| 标志杆  标志杆 |



|  |  |
| --- | --- |
| 安全区  安全区   |  | | --- | | 主席台 | |