

附件 13:

## 固定翼无人机巡航竞速赛规则（GWX）

### 一、参赛机型

模型飞机机型：品牌不限，机长：480mm（误差不超过 5mm）翼展：400mm（误差不超过 5mm）。动力电机为：无刷电机 电机型号：1306 4500KV；动力电池：锂电池，标准不大于 7.4V

### 二、比赛场地设置

见图。比赛场地为 A、B 标杆，标杆的高为 4-7 米，标杆与标杆的距离为 20 米。

### 三、比赛时间

现场竞速绕标比赛赛手进场准备时间为 1 分钟，飞行时间为 2 分钟。

### 四、比赛方法

1. 场内分别有 A B 标杆，两标杆距离为 20 米飞行方向为逆时针绕圈，从 A 杆起飞点起飞绕过 B 杆回到起飞点为一圈。

2. 在规定时间内以完成圈数数量多者进行排名。

### 五、成绩评定

1. 如果飞行器未能按照规定绕过 A B 杆、此圈不计成绩，必须按照规定绕过 A B 杆并回到起飞线才能算有效成绩。

2. 在比赛进行中、飞行器未能按规定方向飞行一圈以上或者飞出警戒线，比赛立即终止成绩为 0。触地或者碰撞比赛器具，该圈成绩无效，可以把飞行器拿回到起飞点重新起飞，前面有效圈数和重新起飞完成的圈数相加等于本轮总成绩。

3. 如果在比赛进行中参赛者感觉飞行器异常或者其他特殊原因无法继续飞行，请于飞行器违规前自己宣布停止比赛，那么之前成绩有效。

4. 计时宣布结束后，如果飞行器已经飞过起飞线可以完成剩下一圈，计入有效圈数，时间按最后通过时间记录。

5. 比赛进行两轮，取最好一轮为最终成绩，圈数相同时看飞行时间，用时短的排名靠前，如果时间相同时，就看另一轮成绩优者排名靠前。

### 六、附则

1. 允许 1 名助手入场协助参赛选手，但不得操纵模型。

2. 模型飞机在比赛过程中撞坏，但是比赛还剩飞行时间，参赛选手可以使用备用模型飞机继续完成比赛。