

第十三届北京市体育大会 暨北京市航空模型爱好者室内项目线上赛 规 则

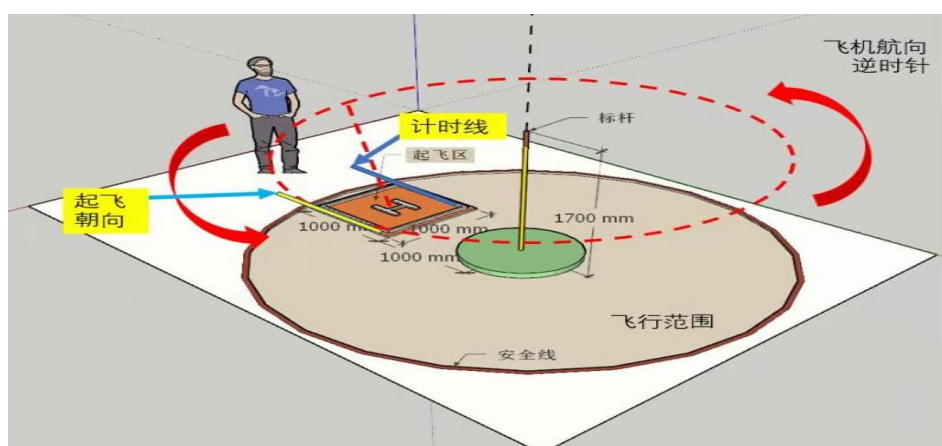
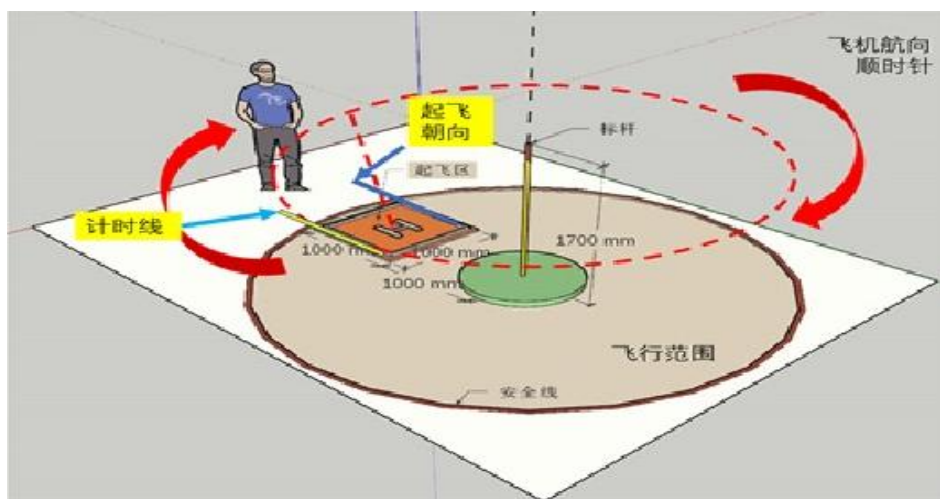
四轴飞行器绕标竞速赛

一、技术要求：

参赛者用双手操纵遥控器左右摇杆，控制由一块标定电压 3.7v/1S 电池驱动的四旋翼飞行器在室内围绕标杆飞行。禁止使用金属螺旋桨。

二、比赛场地：

室内垂直设立一根高 1.6m~1.8m 顶部有显著标识的标杆。在离标杆 1m 以外地面处，划定边长为 1m 的正方形起飞区，起飞区内飞行器起飞的反方向边线为计时线。（详见下示意图）



三、比赛办法：

参赛者立于标杆与起飞区外端任意半径之外，操控置于起飞区内的飞行器起飞，并围绕标杆及其垂直延长线飞行。飞行器首次飞越计时线开始计时，在累计飞满第五整圈越过计时线停止计时，所用时间为此次比赛的飞行成绩。中途失误未坠落可连续计时飞行直至累计完成五整圈飞越计时线时停止计时，如坠落须在起飞区起飞，直至累计完成五整圈飞越计时线时停止计时，连续所用时间为此次比赛飞行成绩。比赛以飞行器累计完成飞越 5 整圈用时少者为胜，换算成积分，依次排出比赛名次。

四、参赛视频要求

提交的视频必须是无编辑、无修改且连续，分辨率为 720P，格式为 MP4 格式，时长不大于 90 秒。

五、参赛视频提交方式

请于 2021 年 8 月 25 日 24 时前将参赛视频（.MP4 格式）发至 59511448@qq.com 邮箱 邮件主题命名为：室内绕标竞速+参赛人姓名+学校名称（或单位名称）+ 联系电话（中间要有“+”）。视频文件名称必须以参赛人姓名命名。

纸飞机绕标

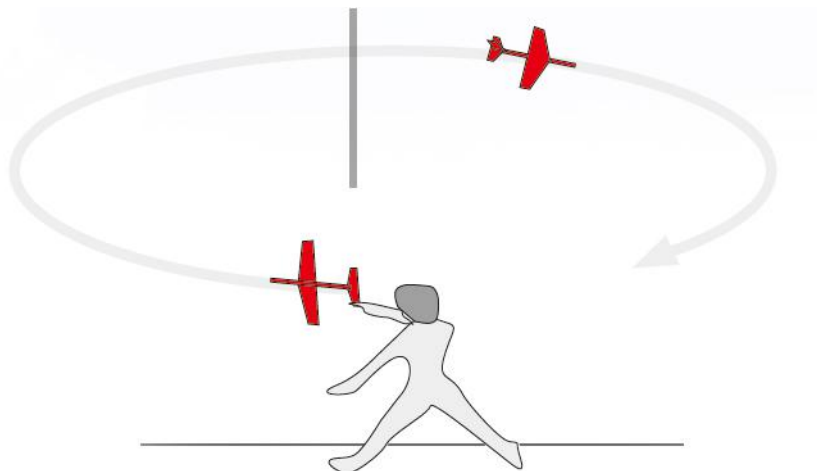
一、技术要求：

比赛使用的纸飞机为国际标准 A4 纸（210 毫米 297 毫米）折制，制作过程中不许剪、撕、粘和加装其它物体。

二、比赛方法：

在室内场地设立标杆，在距离标杆 2 米的距离画定起飞线。

- ◆参赛者从起飞线后掷出飞机，当飞机飞出并成功绕过标志杆飞回来后接住得分，如没有接住，则不得分。比赛时间 1 分钟。1 分钟计时结束，比赛终止。
- ◆比赛中，参赛者的脚不得踩线或越线，否则均视为犯规。参赛者出现犯规行为则取消本圈比赛成绩，之前成绩有效。
- ◆每成功绕标飞行一周并接住，得一分，一分钟完成的回旋飞行次数为最后得分。



三、 视频要求：

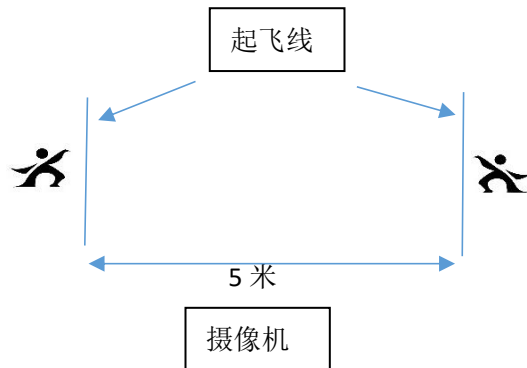
视频画面横幅比例为 16:9， 清晰度为 720P， 格式为 MP4 格式， 时长不大于 90 秒。画面要包含飞行全过程。提交的视频必须是无编辑、无修改且连续。

四、 参赛视频提交方式：

请于 2021 年 8 月 25 日 24 时前将参赛视频（.MP4 格式）发至 652865059@qq.com 邮箱， 邮件主题命名为：纸飞机回旋飞行+参赛人姓名+学校名称（或单位名称）+ 联系电话（中间要有 “ + ”）。视频文件名称必须以参赛人姓名命名。

直线飞行家庭接力赛

一、场地要求：在相距 5 米设置 2 条 不小于 3 米长的起飞线。



二、飞行方式：

两运动员（以下称甲运动员、乙运动员）相距五米以上距离，不可借助任何外界辅助手段，甲运动员在起飞线后用手掷方式将模型飞机投掷给乙运动员，乙运动员按同样要求投掷给甲运动员。60 秒内无限制投掷次数。踩线或越线接、投掷飞机等情况；模型飞行中横向和纵向翻转超过 90 度以上；飞行中有零件脱落；接住模型前模型触地；模型飞行中与其它物体接触及碰撞；则该次飞行成绩为 0，但已计成绩不受影响，运动员可在有效飞行时间内继续完成比赛。

三、比赛时间：

比赛时间为 60 秒。由摄像者发出明确比赛开始和结束口令。

四、计分方式：

任何一方投出模型飞机另一方在空中接住模型飞机视为一次飞行得 1 分，连续不间断 60 秒内总得分为最后成绩。

五、飞行器材要求：

常规布局机型，翼展小于 660 毫米；机身长度小于 660 毫米

且机身长度不得大于机翼的 1.5 倍。赛前请在地面按规定施画完可在摄像机清晰显示的起飞线，并在两起飞线间放置一 5 米尺子。

六、拍摄要求：

- 1、应包含明确表示相距 5 米起飞线清晰视频，拍摄人应从一端起飞线起，拍摄至另一端且地面应有清晰 5 米刻度尺。
- 2、竞赛时镜头角度需明确显示飞机飞行轨迹及两运动员。

七、视频要求：

提交的视频必须是无编辑、无修改且连续，分辨率为 720P，格式为 MP4 格式，时长不大于 120 秒。

八、参赛视频提交方式：

请于 2021 年 8 月 25 日 24 时前将参赛视频（.MP4 格式）发至 bjjs2021@126.com 邮箱 邮件主题命名为：直线飞行家庭接力赛+ 参赛人姓名+学校名称(或单位名称)+ 联系电话（中间要有“+”）。视频文件名称必须以参赛人姓名命名。



北京市模型运动协会

2021年8月8日