

第十四届北京市体育大会
暨北京市青少年航空模型线上比赛

规

则

北京市模型运动协会

2022年11月

比赛项目

- 一、四旋翼飞行器绕标竞速…………… (2)
- 二、手掷直线飞行接力赛…………… (4)

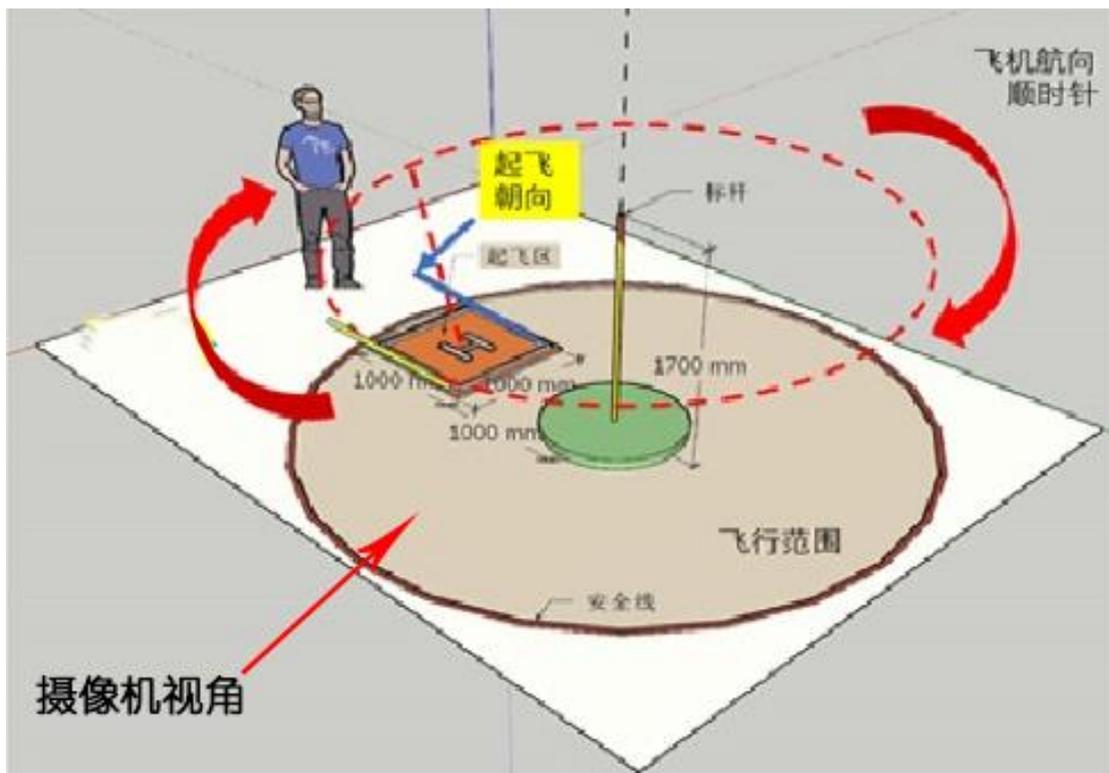
四旋翼飞行器绕标竞速

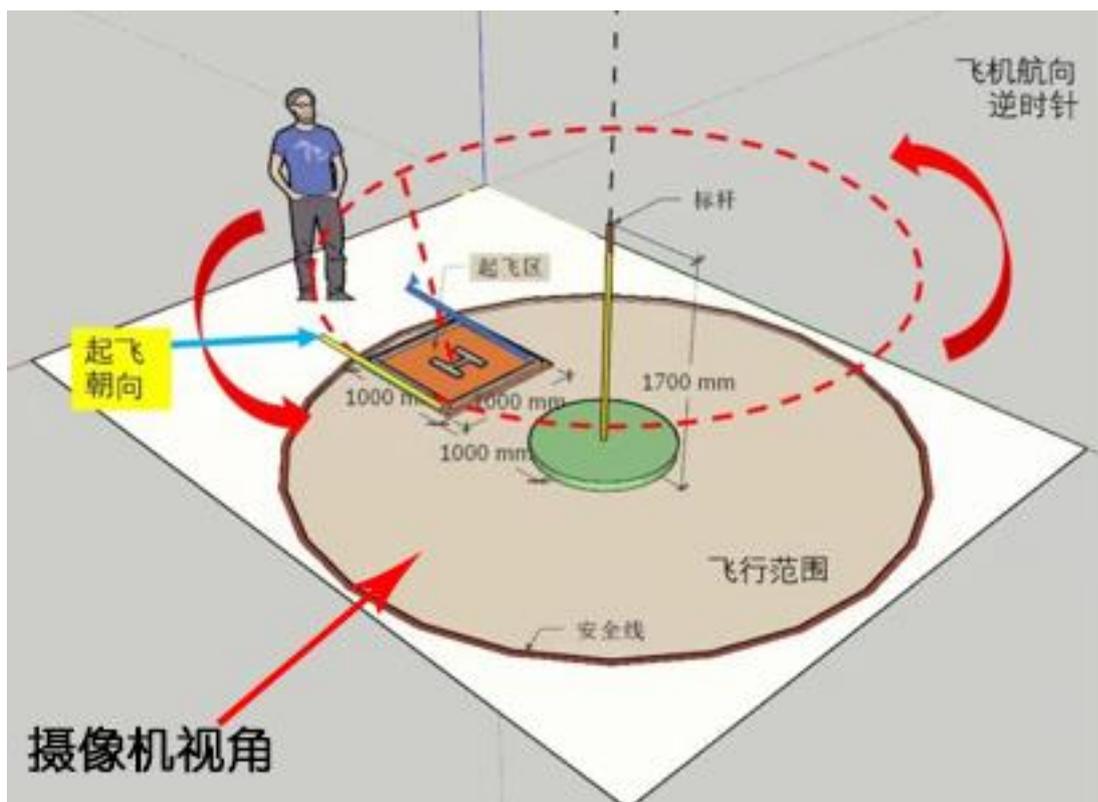
一、技术要求：

运动员用双手操纵遥控器左右摇杆，控制由一块标定电压为3.7v(1S)锂电池驱动的四旋翼飞行器在围绕标杆飞行。禁止使用金属螺旋桨。

二、比赛场地：

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：

运动员站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。飞行器离开地面开始计时，在累计飞满第五整圈飞行器回到起飞区域降落停稳后停止计时，所用时间为此次比赛的飞行成绩。中途失误未坠落可继续飞行（不停表）直至累计完成五整圈飞行器回到起飞区域降落停稳后停止计时，如坠落须在起飞区起飞，直至累计完成五整圈飞行器回到起飞区域降落停稳后停止计时，所用时间为此次比赛飞行成绩。比赛以飞行器累计完5整圈用时最少者为获胜，换算成积分，依次排出比赛名次。

四、参赛视频要求

提交的视频必须为全部飞行场地和运动员均在视频视角

内，由电池铭牌“特写”镜头开始至安装电池到飞行全过程无编辑、无修改且连续的视频，（分辨率为720P，格式为MP4格式）时长不大于120秒。

五、参赛视频提交方式

请于2022年12月4日17:00前将参赛视频（MP4 格式）[发至指定邮箱59511448@qq.com](mailto:59511448@qq.com)

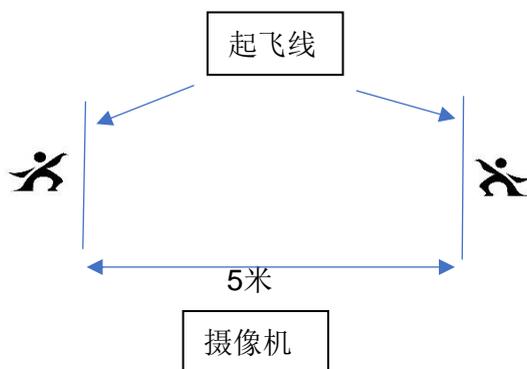
邮件主题命名为：参赛队名称+四旋翼飞行器绕标竞速+指导教师姓名+联系电话(中间要有“+”号)。

视频文件命名为：四旋翼飞行器绕标竞速+组别+运动员姓名(中间要有“+”号)。组别为小学组或中学组。

手掷直线飞行接力赛

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：

两名运动员（以下称“运动员1”、“运动员2”）相距五米以上距离，不可借助任何外界辅助手段，运动员1在起飞线后用手掷方式将模型飞机投掷给“运动员2”，“运动员2”按同样要求投掷给“运动员1”。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、飞行器材及场地要求：

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米直尺。

六、拍摄要求：

- （一）应包含明确表示模型飞机长宽尺寸；
- （二）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。
- （三）比赛时镜头角度需明确显示飞机飞行轨迹及两运动员尤其是起飞线位置。

七、视频要求：

提交的视频必须是无编辑、无修改且连续完整的视频文件，视频文件分辨率为720P，MP4格式，时长不大于90秒，文件小于100M。

八、参赛视频提交方式：

请于2022年12月4日17:00前将参赛视频（MP4格式）[发至指定邮箱bjjs2021@126.com](mailto:bjjs2021@126.com)

邮件主题命名为：参赛队名称+手掷直线飞行接力赛+指导教师姓名+联系电话(中间要有“+”号)；

视频文件命名为：手掷直线飞行接力赛+组别+运动员1姓名+运动员2姓名.MP4(中间要有“+”号)。组别为小学组或中学组。