项目五 手掷滑翔机三人接力竞赛

一、技术要求

以手掷为动力的模型滑翔机。模型需要现场制作完成组装调试。模型主体材质必须为轻质木材料，翼展长290毫米、机身长220毫米。水平尾翼需可调节。

二、比赛场地

在相距15米的等边三角形顶端各有一直径为2米的圆形投掷区。

三、比赛模型

选手现场制作模型，制作时间20分钟。每个参赛组的队员共同完成1一3架模型飞机的制作与调试。

四、模型重量

模型重量最大重量25克±2，增加的配重物需安置在机身投影内。

五、比赛时间

每轮比赛时间2分钟。裁判员发出比赛开始口令，计时开始。

六、比赛方法

(1)每组由3名队员组队参加比赛。

(2)比赛开始前3名参赛队员分别进入A、B、C三个投掷区。

(3)比赛开始，A区队员在投掷区内向B区投掷模型，待模型落地静止后，B区队员方可离开投掷区捡拾模型返回B区;然后向C区投出模型，同前;再由C区投向A区，A区队员捡拾模型返回A区后完成一个封闭圈。

(4)模型飞入投掷区可以空中接取再继续向下一个区投掷。

(5)可以使用捡拾的模型继续投掷，也可以使用各自的备用模型进行投掷。

如所有模型全部损坏，则比赛终止。

七、成绩评定

(1)每轮比赛以在规定时间内完成的封闭圈数换算成得分作为该轮成绩，每完成一个封闭圈得 3 分，得分高者名次列前。在投掷区成功接取模型一次，成绩评定时加 3 分。最后一圈模型只到达 B 区的得 1 分、到达 C 区的得 2 分。

(2)比赛进行两轮，以较高的一轮得分作为比赛成绩排定名次，得分高者名次列前，如名次相同，则以另一轮得分排定名次，如再相同，则并列。

八、判罚

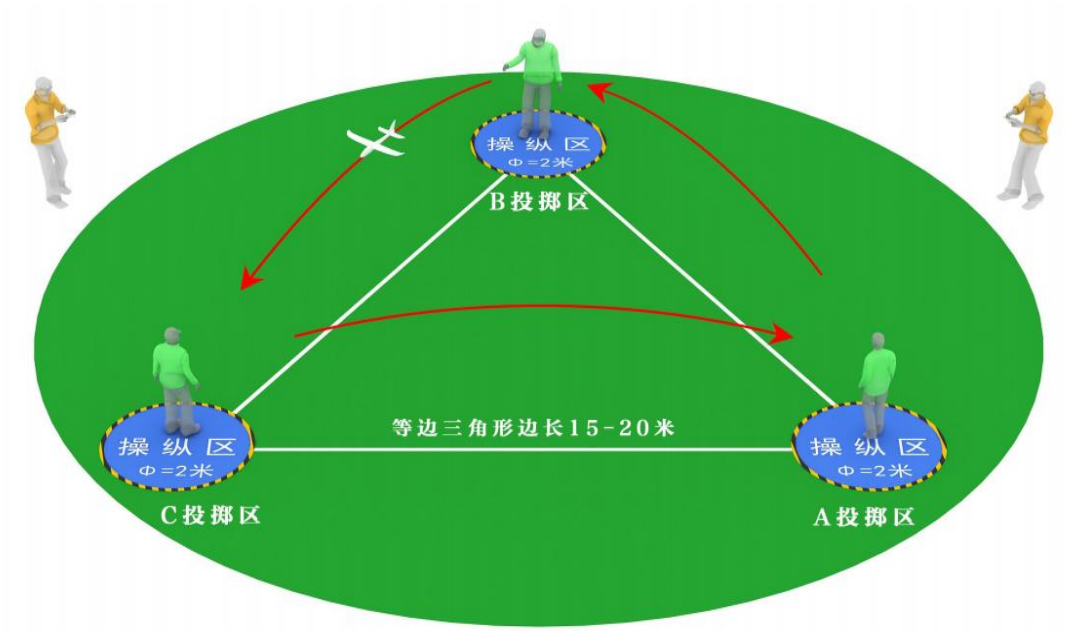
以下情况每出现一次扣 1 圈:

(1)投掷过程中模型解体损毁，未捡拾回所有模型零件的。

(2)在模型着陆后没有完全静止时，捡拾模型的队员已经离开投掷区的。

(3)选手在自己的投掷区外投掷模型的。

九、手掷滑翔机三人接力场地示意图



十、报名方式及时间

请各学校填写附件《报名汇总表》,并在2026年11月27日前提交至各县(市、区）电教站。

十一、初赛安排

初赛由各县（市、区）视报名情况自行灵活组织。(注：市直属学校统一归类至江州区组织参赛。)

十二、决赛时间

2026年12月12日（具体时段以现场安排为准)。

十三、决赛地点

广西民族师范学院附属第三小学。