

附件8:

第四届全国青少年无人机大赛空中格斗赛竞赛规则

一、比赛组别

比赛分为小学组、初中组、高中组三个组别。每个组别内的每个省（直辖市、自治区）参赛队伍上限为5支，每支队伍最多4名队员，正式比赛由3名队员组成，特殊情况下组委会可酌情增加参赛队伍数量。每支参赛队伍仅能参加一个组别的比赛，不得跨组别多次参赛。

二、比赛器材

飞机机型：四轴教育无人机

飞机轴距：200-230mm

飞机尺寸：小于 400*400*150（含保护罩）

起飞重量：小 500g（含保护罩与电池）

保护设计：全封闭保护罩，以保证飞行安全

电池类型：锂电池

遥控器：有

地面翻转功能：有

三、竞赛规则

比赛分为空中格斗赛小学组、初中组、高中组三个组别。各组别比赛的赛制均为淘汰赛。第一轮，所有参赛队伍进行抽签，1号与2号比赛，3号与4号比赛，以此类推，如果最后一个队伍号码为奇数，则自动进入下一级比赛。后续每轮均按上述规则进行淘汰赛。

8强：上述淘汰赛循环直至剩余队伍数量小于等于8。此时如果队伍数量不够8支，从上一轮比赛败者中按得分从高至低排序补足8支队伍，如果出现得分相同，则再按净胜分排序，如果净胜分仍然相同，则双方进行一场加赛。

4强：8强队伍进行一轮抽签，进行淘汰赛。胜者进入4强。败者根据本队此前所有比赛的总得分从高至低进行5-8名的排序，如果出现总得分相同，则再按总净胜分排序，如果总净胜分仍然相同，则名次并列。

冠亚季军：4强队伍进行一轮抽签并比赛，胜者角逐冠亚军，败者角逐季军。如果出现总得分相同，则再按总净胜分排序，如果总净胜分仍然相同，则名次并列。

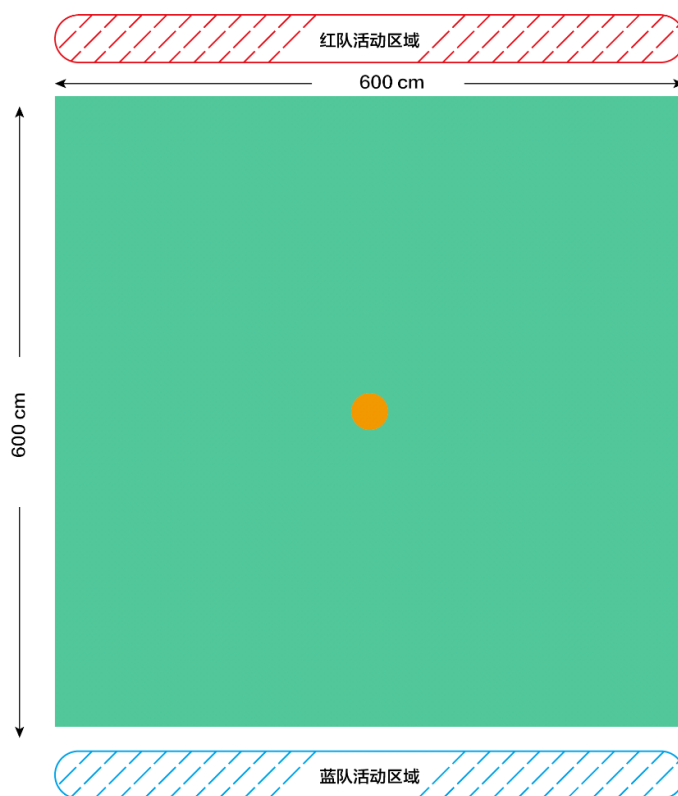
参赛队伍的出场顺序将在签到时通过抽签决定。

比赛所用无人机和电池由参赛队伍自备。组委会提供备用机，仅当参赛队伍的无人机在比赛过程中发生损坏且无法修复时使用。

比赛中有主裁1名，副裁2名。比赛过程中的所有判罚以主裁的决定为准。

四、比赛说明

4.1 比赛场地为长6米*宽6米*高3米，见下图



比赛双方各有3名队员，各控制1架无人机。比赛场地中间有一个高1米，直径约40cm的本垒。双方队员通过控制无人机降落到本垒并停留足够时间来获得分数，从而赢得比赛。

4.2 比赛分为上下半场各3分钟，中场休息2分钟，领队可以在中场休息时进行现场指导。

4.3 比赛中，当某一队的飞机落在本垒上且停桨上锁，则裁判开始计时，每过10秒得1分，直到被对方从本垒上撞落或者自行解锁为止。未满10秒不得分。

4.4 同一时间有多台无人机叠在本垒上，只有最下面的无人机能够得分。

开赛前，双方队员将无人机放置在距离本队活动区域不超过20cm的绿色区域内。裁判哨响后，双方队员才可解锁无人机。

4.5 比赛结束时，获得分数高者获胜，分数相同即为平局。

4.6 比赛允许在场地内采用撞击，压顶，托举，气流干扰，阻挡等各种战术。

4.7 为便于裁判，参赛无人机双方必须采用不同颜色的保护罩。保护罩颜色由双方领队协商决定，并报备给裁判。出现争议时由裁判组织猜硬币抽签，猜对的队伍优先选择颜色。参赛无人机除可贴上标记头尾的标贴外，不允许增加任何附加设施。标记头尾标贴颜色不限，数量每台飞机最多两个，也可以用来区分本方飞机。标贴尺寸为不大于5cm x 5cm，厚度2mm之内。

五、犯规说明

开局时，当主裁哨响，各队队员才可解锁无人机。抢哨的队伍，第一次被判定将被警告一次，并重新开局，如该队伍发生第二次抢哨行为，将被记为对方得一分，并重新开局。

各队成员只得在各自规定活动区域活动，不得超出活动区域参加比赛。

比赛进行过程中，严禁除裁判员以外的任何人员以任何理由中途进入比赛场地，如参赛队伍的相关人员（含参赛选手，领队等）违规进入场地，则该队本场比赛将被判0:3负。如果该队当时比赛分差已经落后三分以上，则以当前分数终止比赛。