

附件6:

旋翼赛空中格斗赛竞赛规则 (XJG)

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10支，每支队伍由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：200-260mm

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）

飞行时间：大于 10 分钟

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

报到时设置器材检查服务中心，选手可以在此处检查参赛机型是否符合要求。现场由主裁判判定选手参赛器材是否符合要求。若器材不合要求，裁判有权拒绝该器材参赛。

三、竞赛规则

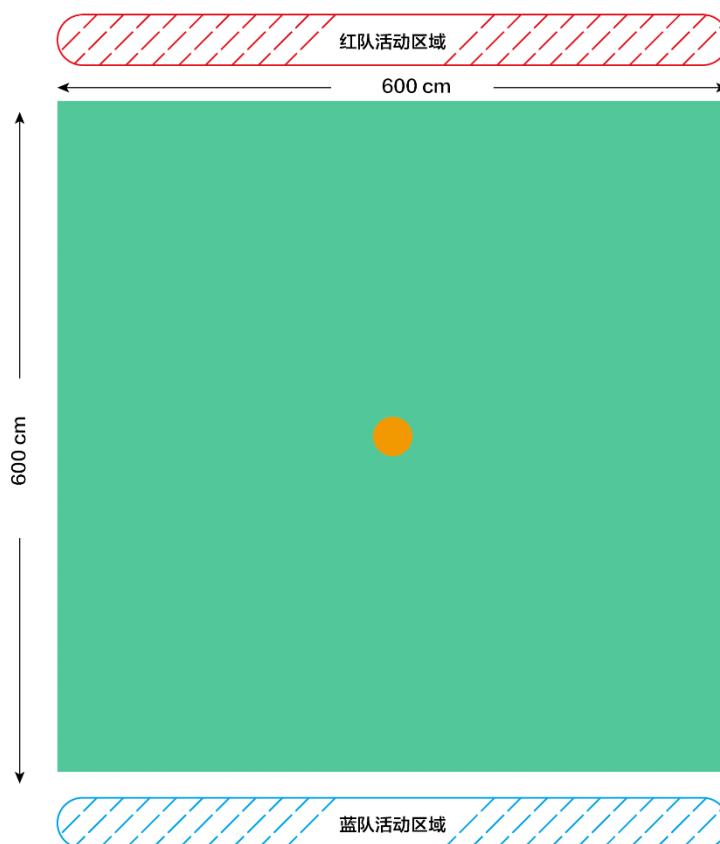
比赛分为空中格斗赛小学组、初中组、高中组三个组别。

各组别比赛的赛制分为淘汰赛和循环赛，组委会根据大赛参加队伍数量制定赛制，参赛队伍在报到时获取赛制说明。

大赛组委会原则上不提供备用机。比赛中有主裁判1名，副裁判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

3.1 比赛场地为长6米*宽6米*高3米，见下图



比赛双方各有1名领队、3名队员，队员各控制1架无人机。每支队伍允许在场地内最多放置一架备用机。比赛场地中间有一个高70cm，直径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。

3.2 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或更换参赛无人机，比赛开始后不设立比赛暂停，直到半场结束。

3.3 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。

3.4 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。

3.5 比赛结束时，获得分数高者获胜，分数相同即为平局。淘汰赛中如遇平局，将采用“金球制胜法”确认晋级队伍。

“金球制胜法”的判定方法：比赛开始后，若有一方无人机最先降落在本垒平台上且停桨完毕，则判定最先降落方胜出。

3.6 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。

3.7 为便于裁判，参赛双方需采用明显标识区分双方比赛用机。不允许增加任何有利于比赛的附加设施。

3.8 正式比赛的参赛选手人数不得少于两人（含两人）且参与比赛的器材不得少于两台（含两台），如参赛选手人数不足2人，则本场比赛该队成绩按0:3判负。

四、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，则以当前分数终止本场比赛。

比赛进行过程中，严禁进行消极比赛，现场主裁对于消极比赛具有临场判罚权。若某支队伍被裁判判罚消极比赛，裁判将对参赛选手出示黄牌警告，如若在后续比赛过程中再次被裁判员判定为消极比赛，裁判将对参赛选手出示红牌，则该队将被处以取消本届大赛格斗赛参赛资格及格斗赛的所有参赛成绩，同时该队指导老师取消本届大赛优秀辅导员的评比资格。比赛对手本场比赛按3:0判胜。比赛裁判员须保留比赛现场视频，提交给仲裁委员会，用以比赛的最终仲裁使用。