

2021年ROBOTAC线上赛助理裁判职责及比赛流程

一、助理裁判职责

序号	要求	内容
1	裁判旗	颜色鲜艳，不可使用国旗、党旗等有特殊意义的旗子
2	站位	场边，能够在画面中清晰看到旗语动作，不影响比赛，不遮挡机位拍摄
3	语音	只有一个机位打开麦克风，有且只有一个人与线上主裁直接交流
4	熟知规则	熟知比赛规则、裁判细则以及FAQ补充的各项要求，熟知参与赛项的机位布置，熟知旗语动作，熟知比赛流程
5	判罚要求	公平公正，裁决果断，声音洪亮，临危不乱，能够迅速响应主裁的口令，能够正确处置各种突发情况

二、旗语动作对照表，详见视频演示

序号	含义	动作
1	准备就绪	侧面平举裁判旗
2	比赛开始	平举裁判旗迅速挥下并大声说“开始”
3	多点射击赛得分	举裁判旗过头顶并大声说出“击中”，停顿0.5秒后落下
4	多点射击赛脱靶	大声说出“脱靶”
5	障碍挑战赛手动机器人出发	举裁判旗过头顶并大声说出“手动机器人出发”，停顿0.5秒“后落下
6	比赛终止	头顶摇裁判旗并大声说“比赛终止”
7	比赛结束	侧面平举裁判旗后迅速挥下并大声说“比赛结束”

三、比赛流程

序号	阶段		内容	线上裁判	助理裁判
0	选手入场		上一场比赛结束，且全部退出会议室	主裁做： 邀请下一学校进入比赛会议室	做： 确保各机位正常显示
1	全场开始		4个机位进入会议室	主裁说： 能否听到声音？10分钟比赛计时开始 主裁做： 开始10分钟计时	说： 可以听到 做： 挥旗响应
2	选手准备		机位、声音正常	主裁说： 助理裁判请注意，第x次比赛即将开始，确认准备就绪后请举旗	说： 准备就绪 做： 侧平举裁判旗
3	比赛开始（第一轮）		助理裁判平举裁判旗	主裁说： xx比赛第x次，5 4 3 2 1 开始！	做： 侧平举的裁判旗迅速落下 说： 比赛开始！
			助理裁判平举的裁判旗挥下	主裁做： 开始2分钟计时	无
4	比赛过程	速胜挑战赛	无	无	无
		多点射击赛	（击中） 每个点第一发炮弹直接击中信号塔 或 （脱靶） 非当前点位第一发 未直接击中信号塔	无	（击中） 做： 举旗过头顶，停顿0.5秒落下 说： 击中！ 或 （脱靶） 说： 脱靶！
		障碍挑战赛	（布障完成） 自动机器人完成布障 或 （时间到） 自动机器人未完成布障，且比赛1分钟时间到，主裁给出1分钟时间到的指令	（时间到） 主裁说： 1分钟时间到	说： 手动机器人出发！ 做： 举旗过头顶，停顿0.5秒落下
5	比赛结束（第一轮）		（比赛终止） 紧急情况，助理裁判头顶摇旗 主裁判定比赛终止 或 （比赛结束） 机器人所有任务完成或者2分钟时间结束，助理裁判再次平举挥下裁判旗 主裁判定比赛结束	（比赛终止） 主裁说： 本次比赛xx原因终止，成绩无效，请助理裁判处理xx 或 （比赛结束） 主裁做： 结束2分钟计时 主裁说： 第x次比赛结束，用时x分x秒，请计分裁判宣布本次比赛结果 计分裁判说： 完成xx任务x个，完成xx任务x个，xx犯规x次	（比赛终止） 做： 头顶摇旗并迅速处置现场情况 说： 比赛终止 或 （比赛结束） 做： 侧平举停顿0.5秒并挥下 说： 比赛结束！
6	比赛开始至结束（第二轮）			重复2-5	重复2-5
7	全场结束		第二次比赛结束 10分钟计时结束	主裁说： 全场比赛结束，请参赛队暂时不要退出会议室，等待计分裁判宣布最终得分 计分裁判说： xxx学校xx比赛，第一次得分xx（，其中犯规扣分xx），用时xx，第二次得分xx（，其中犯规扣分xx），用时xx，最终得分xx，用时xx	做： 组织退出会议室