
2022 中国机器人大赛&RoboCup 机器人世界杯中国 赛

线上赛方案

项目类： RoboCup Soccer

项目名称： RoboCup 类人组

RoboCup 类人组技术委员会
2022 年 11 月 9 日

一、 设备要求、线上平台

1.1. 场地

每支队伍均需提供标准半场场地,场地尺寸严格按照规则,赛前要有各队场地现场测量直播确认。测量的主要内容包括球场的尺寸,草地和厚度。

1.2. 摄像头架设

所有球队需架设三个摄像头,提供中间和两侧共 3 个视角。中间视角作为主视角,两侧视角作为补充视角,方便裁判回看确认。

二、 比赛规则

所有队伍在自己的半场场地上进行 10 分钟踢空场比赛,以进球数进行排名,得出 1、2、3 名及一等奖、二等奖、三等奖。

规则仍然按照 2022 年国际比赛(线下赛)规则,仅相当于对方队伍没有上场比赛,由于各队场地、技术条件产生的不能严格按照国际比赛规则的情况,由赛前队长会讨论决定。

上场的机器人需要和正式比赛一样,做出红色或蓝色的标记,每场比赛前需要向裁判展示本次比赛上场的机器人。

开球位置在中间圆形区域的外侧,机器人从场地中线位置进入。

场上机器人最多可放置 4 台。

机器人应接受裁判盒指令,同时裁判盒界面需共享,比赛时裁判需做的动作,由参赛队伍自己的裁判进行。

所有队伍的裁判通过摄像头和裁判盒画面同时观看比赛,本场主裁、裁判长、线上监督参赛队伍的动作是否合规,进球由主裁确认后方可将球拿走。

三、 赛前调试、设备协调会

领队会议: 24 日 10: 00 抽签、规则培训

赛前确认测试: 24 日 14: 00

(1) 资格确认: 确认场地尺寸、机器人结构参数符合要求

(2) 设备测试: 摄像头测试、裁判盒连接测试

技术挑战赛赛前会: 26 日 9: 00 抽签、规则培训

四、 赛程安排

项目	时间	地点（腾讯会议）
RoboCup 类人组（4V4） (按抽签顺序 8 支队伍依次进行, 每支队伍比赛 10 分钟, 两支队伍间隔 30 分钟)	11 月 25 日 10: 00—12: 00 14: 00—16: 00	
RoboCup 类人组 技术挑战赛 (按抽签顺序报名队伍依次进行, 每支队伍比赛 25 分钟, 两支队伍间隔 30 分钟)	11 月 26 日 10: 00—14: 00	
技术交流活动 (自愿报名参加, 介绍自己队伍的技术、组织方式等)	11 月 26 日 14: 00—17: 00	

五、 技术交流群

已建技术交流群, 所有队伍的队长、技术骨干及指导教师（部分）均在群里。