

heng2022WRO 展示交流活动全国精英挑战赛（线上）

足球展示赛 参赛须知

2022WRO 展示交流活动全国精英挑战赛的足球展示赛队伍将通过腾讯在线会议室完成比赛。所有参赛队伍将按组别进入各自的在线会议室进行比赛，每组最多 12 支队伍。为实现队伍在线比赛的需求，组委会在不影响原有比赛规则的基础上对足球展示赛的规则进行适当调整。

具体参赛要求如下：

一、 参赛要求

参加足球展示赛的队伍应自行准备以下设备：

1. 机器人：本次线上活动不设置现场搭建环节。队伍应提前搭建机器人并完成编程
2. 比赛场地及球：队伍应按足球展示赛各组别的规则要求准备比赛的场地、球门及比赛用球。每支队伍需至少准备 2 个球
3. 网络连接：提前测试网络可正常连接，确保稳定性
4. 手机或笔记本电脑：需安装腾讯会议室 APP，并确保电池电量充足
5. 测量筒：队伍应自备机器人测量筒及测量尺，赛前需向裁判展示测量筒的尺寸是否符合规则要求
6. 电子称：用于测量机器人重量
7. 队员准备区：设置在场边长边一侧居中的位置，可摆放 1 张桌子及 3 把椅子
8. 独立的参赛房间：比赛开始后家长及教练不得进入比赛房间
9. 赛前测试：领队会期间可针对以上方面进行提前测试
10. 参赛牌：队伍应如期在机器人高手 APP 上完成报名，审核通过后将参赛牌打印并贴

于队员胸前，便于裁判辨认及核对

二. 比赛规则调整

1. 小学组比赛方式：

- 比赛分三轮，每轮比赛时间为 2 分钟。
- 场地如下图所示以中场线为界，划分成传球区及射门区。
- 比赛开始前，队伍应按照下图红色圆圈所示，将 2 个球放在场地上的 2 个起始位置上。

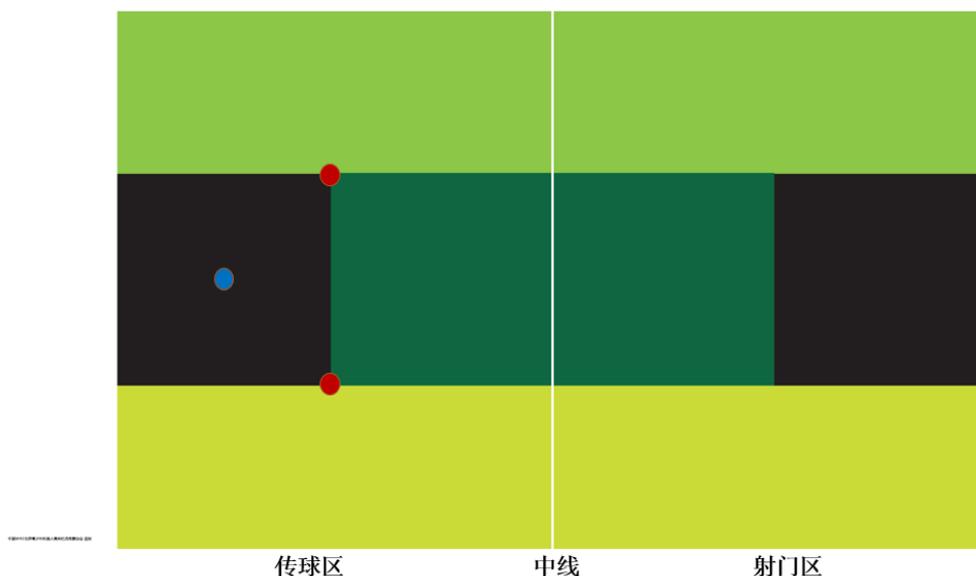


图 1：足球展示赛-小学组场地

- 队伍需准备两台机器人，分别负责传球及射门。
- 传球机器人只能在传球区移动，负责将传球区的球传递给射门机器人，在移动过程中不得完全越过中场线到射门区。违规将被记判罚一次。
- 射门机器人只能在射门区移动，负责在将球射入球门中。在移动过程中不得完全越过中场线到传球区。违规将被记判罚一次。
- 只有射门机器人将球射入球门，方可认定为射门成功。传球机器人射入球门

的球不计分。

- 经裁判认定射门成功后的球，需要队员手动放在传球区黑色区域的中心位置上，如图 1 的蓝色圆圈所示。
- 出界：出界的球，需要队员手动放回传球区黑色区域的中心位置。
- 其余时间内，队员不能用手触碰球。违规将被记判罚一次。
- 其他规则参照足球展示赛小学组线下赛规则。

2. 初小组比赛方式

- 比赛分三轮，每轮比赛时间为 2 分钟。
- 比赛开始前，队伍应按照图 2 的红色圆圈所示，将 2 个球放在场地上的 2 个起始位置上。

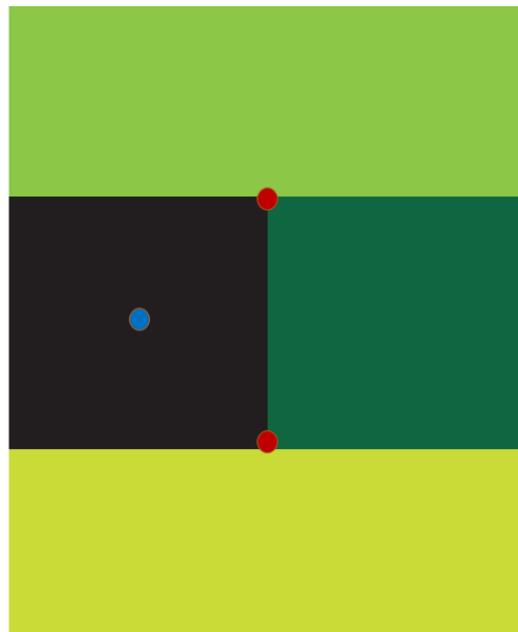


图 2：足球展示赛-初小组场地

- 队伍可准备两台机器人，但只允许一台机器人上场，其任务是将球射入球门。
- 经裁判认定射门成功后的球，需要队员手动放在黑色区域的中心位置上，如图 2 的蓝色圆圈所示。其余时间内，队员不能用手触碰球。违规将被记判

罚一次。

- 出界：出界的球，需要队员手动放回传球区黑色区域的中心位置。
- 其他规则参照足球展示赛初小组线下赛规则。

三 . 比赛开始前

1. 网络连接

- 队伍应于比赛开始前完成参赛设备的准备，确保网络连接正常

2. 登录会议室

- 进入在线会议室需将用户名设置为抽签号+队伍名称，如 A1 创客队，以便裁判识别与辨认
- 每支队伍只允许一个账号登录在线会议室

3. 摄像头位置

- 参赛队伍应固定好与会设备，确保拍摄画面保持稳定状态
- 队伍的画面需横向显示，画面中应包括整个比赛场地以及队员准备区，并方便裁判清晰的观察到比赛的过程

四 . 比赛流程：

1. 比赛开始

- 每支队伍比赛开始前，裁判将要求队长拿摄像头环绕比赛房间，裁判确定比赛房间没有人员干扰之后，方可发出比赛开始口令

2. 未比赛的队伍

- 未到比赛时间的队伍不可离开在线会议室，并在队员准备区等候

- 未经裁判允许提前离开在线会议室的队伍，下一轮比赛用时减少 10 秒作为处罚

3. 重赛

- 如因网络连接问题导致队伍比赛画面黑屏或静止 5 秒以上，则该队本轮参赛失败，后续将由裁判长统一安排重新比赛的时间和场次
- 每支队伍因网络连接失败安排重赛最多 3 次，超过 3 次不再安排

4. 判罚

- 除上述违规情况以外，裁判将按照线下足球展示赛的规则进行判罚。

5. 计分

- 裁判需在比赛过程中实时记录队伍进球数以及队伍犯规次数
- 比赛 2 分钟计时停止后，本轮比赛结束，裁判将与队伍确认本轮进球总数及判罚次数
- 如队伍对本轮成绩无异议，则应在镜头前打出 OK 的手势确认成绩，裁判截图保存

6. 排名依据

- 本次比赛将根据队伍 3 轮进球数的总和进行排名
- 如进球总数相同，则判罚次数少的排名靠前
- 如判罚次数相同，则机器人重量较轻的队伍排名靠前

日程安排及会议室地址、密码将于赛事开始前 5 个工作日于官网公布！请及时关注！