

2025WRO全国总决赛（线上） 机器人任务赛

参赛须知

2025WRO全国总决赛（线上）的机器人任务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 14 支队伍。比赛将分为三轮进行，最终采取最佳一轮比赛成绩作为最终的排名依据。

具体的参赛要求如下：

一. 参赛要求

参加机器人任务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. 比赛场地及比赛元素：队伍应按机器人任务赛总则及细则要求准备比赛场地并搭建比赛元素
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. 1 个固定机位及 1 个移动机位：固定机位横向拍摄整体赛台、封存区及备赛区；移动机位用于协助裁判查看机器人得分细节。
6. 检测箱：队伍应自备机器人检测箱及测量尺，赛前需向裁判展示测量箱的尺寸是否符合规则要求。
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。如有多个队伍共享一个赛台，则应准备足够的桌椅。
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

11.需提交电子版机器人任务赛技术总结报告及同意书至wrochina@semia.com

二. 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+机位，如 A1 创客队-固定机位，以便裁判识别与辨认
- 比赛时，每支队伍（每个赛台）最多只允许两个账号登录在线会议室：1个为固定机位，1个为移动机位。
- 计时时，队伍可指派一名队员使用移动机位，按裁判要求展示比赛场地细节

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，并方便裁判查看比赛元素细节
- 如裁判需要，队伍可派一名队员调整摄像头位置辅助裁判查看场地细节

三. 比赛开始

1. 惊喜规则及抽签结果公布

- 三轮比赛共用一个惊喜规则。每轮比赛都将对任务品进行抽签。惊喜规则及场地任务品的抽签结果将以图片方式公布于每个会议室
- 每轮测试结束封存机器人，比赛开始前进行抽签。队伍应按照抽签结果摆放比赛元素

2. 机器人封存

- 线上赛期间，比赛场地的起始区即为机器人封存区，封存之前队伍需使用检测

箱测量机器人，经裁判确认后方可将机器人放在起始区或其他裁判可见的位置进行封存。如多个队伍共用一个赛台，则应准备一张桌子作为封存区。

- 机器人封存后，队员不得触碰场地、比赛元素以及机器人，违规队伍将被取消本轮比赛成绩

3. 比赛开始口令

- 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

4. 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，下一轮比赛用时增加 10 秒作为处罚

5. 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

四. 比赛结束后

1. 计分

- 每轮比赛完成后，裁判将根据场地比赛元素的状态进行计分
- 计分期间，队伍不得触碰场地、比赛元素以及机器人，违规队伍将被取消本轮比赛成绩
- 计分完成后裁判通过摄像头与队伍确认计分结果，队伍对成绩无异议后在镜头前打出 OK 的手势确认成绩无误，裁判截图保存



具体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！

WRO 中国组委会

2025年 8月 12 日