

2021-2022全国青少年电子信息智能创新大赛复赛规则

——人形机器人开源主题赛

一、比赛时间

比赛时长2小时，具体时间以赛区组委会通知为准

二、参赛对象

已在官方网站完成注册，并且所选报赛项已经通过初赛的参赛选手。

三、器材准备及监考说明

参赛队伍须于比赛前做好以下准备：

（一）自行准备竞赛器材

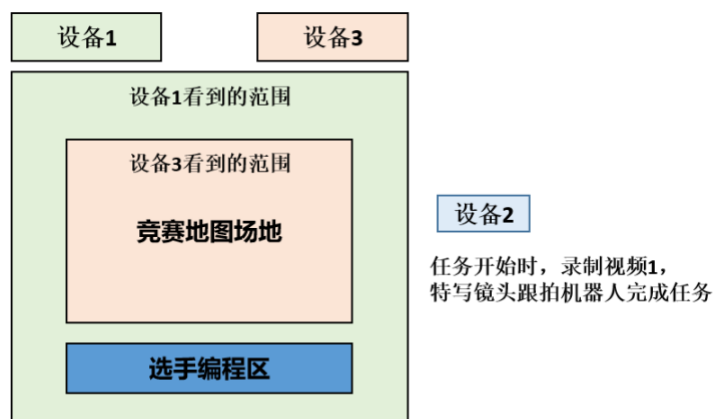
根据规则要求，自行准备竞赛器材、场地图纸、任务道具、编程电脑等。

（二）自行准备拍摄设备

针对需要上传任务视频的赛项，须自行准备拍摄设备：

1. 拍摄设备必须3个，至少1个是手机，其中，设备1（手机）用于监考编程区域和场地地图区域；设备2用于拍摄视频1，即以特写镜头全程跟拍，设备3用于拍摄视频2，即场地地图的全景俯视拍摄（固定机位）。

2. 请提前为设备1（手机）下载注册并调试好腾讯会议 APP，用于监考。



机位示意图

（三）拍摄环境的监考说明

1. 组委会统一负责安排线上监考（具体监考安排见赛区组委会通知）。
2. 正式评比时，选手在8:25之前进入指定腾讯会议监考房间（设备1），摄像头可视范围必须包含编程区域和场地地图区域。
3. 比赛期间，选手不得离开比赛场地和监考范围。
4. 选手在比赛结束，并且在11:30之前提交完成任务视频之后，方可退出监考范围。

四、视频要求

针对需要上传任务视频的赛项，视频拍摄及上传要求如下：

（一）拍摄内容

1. 视频1：

（1）团队成员进行不超过30秒的自我介绍。包括姓名、学校、参与赛项、参与组别，并出示相关证件（身份证、户口本、护照等皆可），证件号码须与参赛证件信息一致；

（2）自我介绍之后，用普通话并口齿清晰的口述“三二一”，随后开始执行全部规定任务。

（3）参赛队伍在拍摄视频1时，需要机器人以特写形式始终出现在视频画面内，方便裁判从视频中能观察到机器人的脚部是否超过

比赛场地的边界线，机器人是否摔倒等问题。

2. 视频2:

完成任务阶段的场地图全景俯视镜头，与视频1时间同步。

（二）技术要求

1. 视频分辨率需设置为1080P，MP4格式。

2. 视频1的特写跟拍镜头要求一镜到底，不允许进行任何剪辑及遮挡（否则视为作弊，取消参赛资格）。

3. 视频2的全景俯视镜头中途不可移动。

4. 视频须清晰、图像稳定，确保评审专家可准确判断评分点完成情况。

5. 请勿展示与评比无关的场景，保证整个视频简洁明了。

（三）提交方式

1. 选手在规定时间内将比赛视频1、2上传到指定邮箱，视频上传完成经裁判确认后，方可退出监考教室。

2. 选手共有两次操作机会，每次机会视频1、2单独录制。选手自行选择成绩较好的一次比赛视频进行上传。

3. 视频的命名规范格式为：视频1和视频2。

4. 视频1与视频2需放在同一个文件夹内，文件夹命名方式：“人形机器人开源主题赛-组别-选手1姓名-选手2姓名”。

五、开始比赛及比赛中远程监控视频标准

从比赛开始至结束，只有比赛选手可以进入场地、按规定操作机器人。比赛中，除比赛选手之外的任何其不能以任何方式操作机器人。如违反，将被取消参赛资格。

六、竞赛承诺

1. 严格遵守评奖委员会在线评比的相关流程、评比形式、时间安排。

2. 陈述内容或提交的视频内容真实有效。

3. 不找他人替考、代做。
4. 比赛期间选手不得私自离开考场。
5. 服从评审专家竞赛秩序安排。
6. 如比赛期间未进入指定腾讯会议号将失去参评资格。
7. 如比赛期间未按要求提交作品或视频将失去参评资格。
8. 如严重违反上述规定将视为放弃参评资格。