

2021-2022 全国青少年电子信息智能创新大赛复赛规则

——智慧物流挑战赛

一、比赛形式

比赛分为场地任务与技术答辩两个环节，均采用线上的形式。场地任务环节参赛选手需要按照要求提交 3 个比赛相关视频，裁判通过视频评分；答辩环节采用视频直播会议的方式进行。

二、器材准备及场地任务环节视频录制

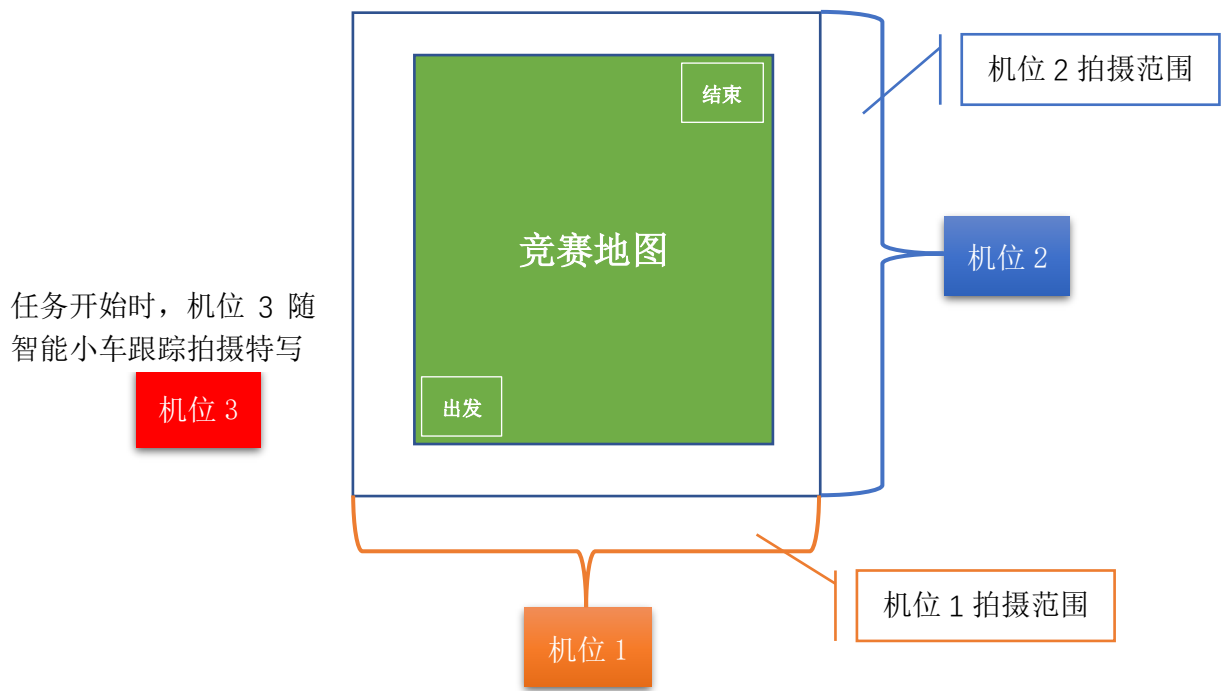
参赛队伍须于比赛前做好以下准备：

1、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。

2、拍摄机位

拍摄机位必须 3 个，机位 1：用于拍摄视频 1，即监控整个比赛场地区域正面（固定机位）；机位 2：用于拍摄视频 2，即监控整个比赛场地区域侧面（固定机位）；机位 3：用于拍摄视频 3，即以特写镜头全程跟拍。



机位示意图

三、场地任务环节视频录制

1、拍摄内容

视频 1:

完成整个比赛场地区域正面的全景镜头，与视频 3 时间同步。

视频 2:

完成整个比赛场地区域侧面的全景镜头，与视频 3 时间同步。

视频 3:

- 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 3 时，需要智能小车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智能小车在每个任务环节的实际完成情况，比如物资是否被运送到指定区域等。

2、技术要求

- 1) 视频分辨率需设置为 1080P，MP4 格式。
- 2) 视频 3 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，取消参评资格）。
- 3) 视频 1、2 的全景镜头中途不可移动。
- 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。

3、提交方式

- 1) 视频的命名规范格式为：视频 1；视频 2；视频 3。
- 2) 视频 1、2、3 需放在同一个文件夹内，文件夹命名方式：“智慧物流挑战赛-组别-选手 1 姓名-选手 2 姓名”。
- 3) 视频打包好之后统一上传到指定的地址。

四、技术答辩环节

- 1、 答辩形式：采取线上视频直播的方式。

- 2、 答辩平台：参赛队伍按照组委会规定的时间与要求提前进入指定的钉钉群进行线上答辩。
- 3、 技术答辩环节流程：
 - 参赛队伍先简单介绍（介绍内容包含：团队介绍、设计理念、介绍展示自己制作的机器人特点等），介绍时间3分钟；
 - 裁判提问，参赛队伍根据裁判的提问进行回答。

五、 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、 不找他人替赛、代做；
- 4、 比赛期间选手不得私自离开赛场；
- 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。