

第二十届（2021年）江西省中小学智能机器人技能提升活动 ——轮式机器人普及赛赛项任务布置标

因疫情防控需要，第二十届江西省中小学智能机器人技能提升活动由线下活动调整为线上活动。智能机器人项目将采取线下拍摄视频、线上提交的方式进行评比。为保证评比标准的一致性，现公布轮式机器人任务道具的布置标准，请所有参赛队伍按照该标准准备场地图纸并布置任务道具，统一按该标准完成比赛内容和视频的拍摄。

具体比赛要求如下：

1、项目规则详见《第二十届江西省学生信息素养提升实践活动》附件 9《轮式机器人-普及赛规则》，评分标准按此规则执行，请各参赛队伍按规则要求完成比赛内容。

2、视频拍摄标准详见《第二十届江西省学生信息素养提升实践活动的通知》，请各参赛队伍按通知要求完成全景和近景视频的拍摄。

3、本届轮式机器人普及赛赛项比赛任务道具底座摆放位置如图 1 所示。请所有参赛队伍严格、统一按该标准布置场地道具，如未按此标准执行的队伍将取消评比资格。

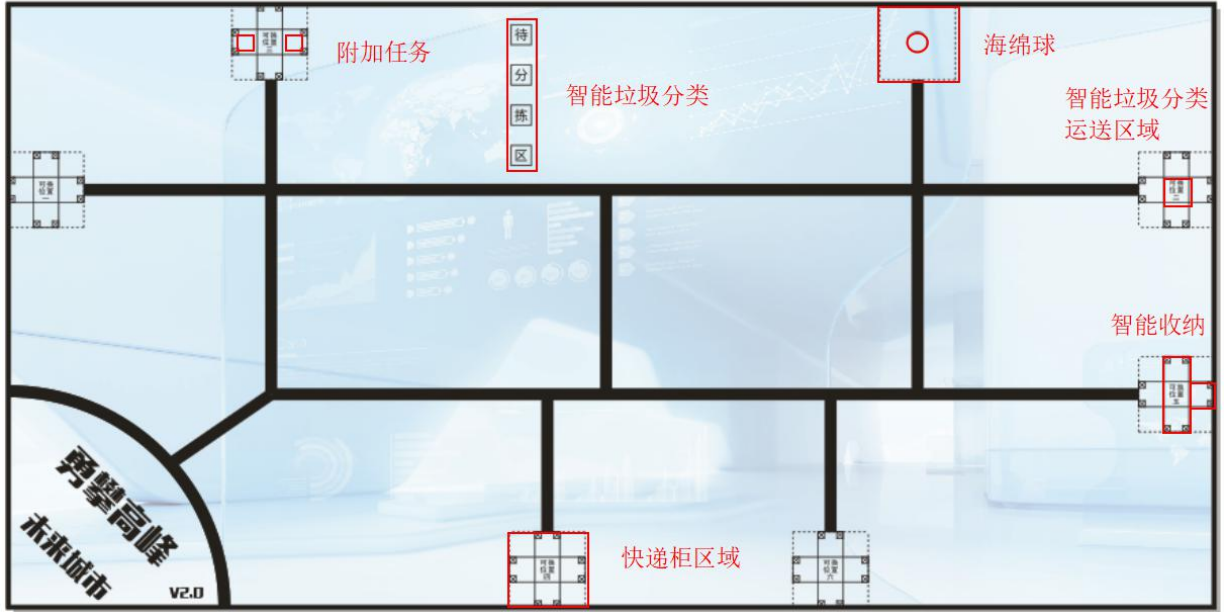


图1

附加任务：

在可变位置虚线框中出现两个零散分布的尺寸为20mm正方体木块，如图1所示。机器人需要将木块并拢在中间的小正方形中，只要木块垂直投影接触到中间的正方形即可。

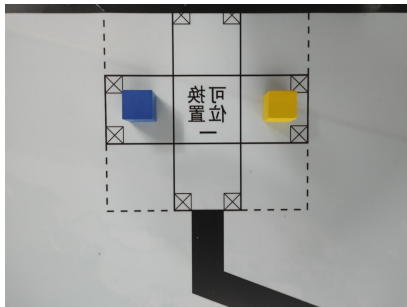


图1

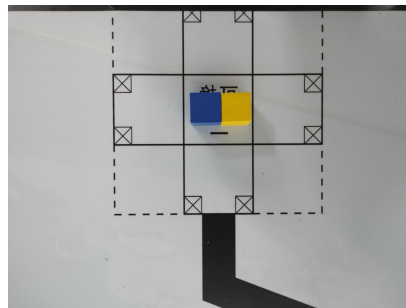


图2