

# 2022 RoboCup 青少年机器人世界杯中国赛

## Rescue Line 项目赛程

### 赛程具体安排

2022 RoboCup 青少年机器人世界杯中国赛 Rescue Line 赛项采用线上比赛（上交视频）加线上答辩评审两个环节进行。

具体时间：8月19日参赛队按照组委会提供的腾讯会议号准时进入比赛现场，否则（上午迟到半个小时以上、下午赛题公布后）按照弃权处理。

8月23日为线上答辩评审环节，参赛队按照组委会事先公布的会议号及时间段进入相应的会议进行答辩评审，未按照规定时间进入者，按弃权处理。

### 场地及机器人要求：

场地按照组委会公布的场地自行准备，场地参数要和公布的场地参数相符，如不符合按违规处理。机器人要提前拆散放在搭建区准备组装。

### 监考及拍摄要求：

比赛当天腾讯会议的摄像头要固定为全景镜头（包括场地及机器人搭建和调试地点）。如在此过程中机器人或者参赛队员离开镜头画面按违规处理。

另外要架设两台摄像机，一台拍摄近景跟踪机器人比赛整个过程，另一台固定拍摄整个场地的全景画面（注：这两台摄像机不同于网络视频会议用的监考全景摄像头，它们只用来录每轮比赛的内容，时间是从公布现场任务并完成场地搭建后开始，到本轮比赛结束，前面组装调试和搭建场地的部分不用录）。视频格式：高清1080P以上30帧以上，可以使用手机拍摄。

录像具体包括：学生身份证和自我介绍，拿起机器人开始比赛，一直跟拍到本轮结束。画面要求清晰流畅。比赛结束后，需要在规定时间内将两轮比赛的近景和全景录像视频一起打包交到组委会指定位置。文件命名方式为：

参赛队编号+队伍名称 。文件发送位置：[rcj\\_line@163.com](mailto:rcj_line@163.com)

比赛流程：

8:00 全体队员进入考场，全程开启监考摄像头，开始搭建调试机器人。

9:50 搭建调试结束，把机器人放到场地撤离区内，监考摄像头范围内。

10:00 组委会公布第一轮比赛题目，队员按照公布题目布置场地。完成后，队长举手示意（全景和跟拍摄像机开始拍摄），进行身份确认和自我介绍，拿起机器人进行本轮比赛。本轮比赛完成后，将机器人放回原处（停止拍摄）。

10:30 组委会公布第二轮比赛题目，队员按照公布题目布置场地。完成后，队长举手示意（全景和跟拍摄像机开始拍摄），进行身份确认和自我介绍，拿起机器人进行本轮比赛。本轮比赛完成后，将机器人放回原处（停止拍摄）。

比赛结束后，可以在指导教师的帮助下上传两轮比赛视频。上传发送的时间截止于 11:10。上传完毕，举手示意后方可关闭腾讯会议摄像头。

13:00 全体队员进入考场，全程开启监考摄像头，机器人放在场地内。

13:10 组委会公布第三轮比赛题目，队员按照公布题目布置场地。完成后，队长举手示意（全景和跟拍摄像机开始拍摄），进行身份确认和自我介绍，拿起机器人进行本轮比赛。本轮比赛完成后，将机器人放回原处（停止拍摄）。

13:40 组委会公布第四轮比赛题目，队员按照公布题目布置场地。完成后，队长举手示意（全景和跟拍摄像机开始拍摄），进行身份确认和自我介绍，拿起机器人进行本轮比赛。本轮比赛完成后，将机器人放回原处（停止拍摄）。

比赛结束后，可以在指导教师的帮助下上传两轮比赛视频。

上传发送的时间截止于 14:20。上传完毕，举手示意后方可关闭腾讯会议摄像头。

注意：全景和跟拍视频可以使用手机进行拍摄，提高转发和上传速度。

8月23日线上答辩评审环节，参赛队员按照组委会规定的时间段

进入腾讯会议进行答辩，要求所有队员都要参与进行答辩。

注意：

1、比赛规则依据 2022 国际赛规则和本流程要求，赛前可能会有补充要求。

2、比赛开始（场地搭建完，拿到机器人后）可以开始校准机器人或者直接开始运行，但是不允许对机器人进行程序修改或修理。

3、比赛时间为 8 分钟，从拿到机器人开始计时，超时将按照 8 分钟结束。比赛期间其他队员可以进行计时和提示。

4、如果题目给出中断点，则在比赛期间机器人中断情况下按照中断点位置重新开始，比赛过程裁判不参与，需要上场队长自行中断并重新开始。中断必须举手示意，说明需要再次尝试还是跳过本中断点。跟拍摄像机要拍摄机器人和队长操作过程。

5、整个比赛过程，不允许遮挡监考摄像头，或者影响裁判观看比赛情况。除队长外，其他队员要与场地保持一定距离，不可接触场地。

违规：

1、未按照规定时间进行比赛、答辩。

2、未按照组委会公布的场地参数进行比赛。

3、未按照组委会比赛当天公布场地的场地图进行搭建。

- 4、参赛队员和机器人在整个监考过程中离开监考摄像头画面。
- 5、未按照规定时间将比赛视频上传。
- 6、公布试题后用电脑等设备调试机器人。
- 7、非参赛队员在比赛过程中进入比赛监考摄像头画面。

总成绩为：比赛成绩四轮总和（75%）+日志（15%）+答辩（10%）

如有变动以比赛当天技术（裁判）委员会公布为准。

赛场制作和布置要求将在近期公布。

如有特殊情况，请尽快与组委会联系解决。

# 2022 RoboCup 青少年机器人世界杯中国赛

## Rescue Line 项目需求

### 1. 监考人员

需要 2 名监考人员。(中学小学各一个)

职责：比赛当天需要监考选手现场情况，需要提前创建好腾讯会议房间。比赛时全程录屏。

### 2. 裁判

需要 2 名裁判。

职责：评审当天对参赛队伍面试提问，评审线上比赛情况，需要提前下载选手上传视频，进行初评，评审当天复评及面试

### 3. 考务

需要 2 名考务。

职责：评审当天组织参赛队伍进行评审，提前创建好腾讯会议房间。评审时全程录屏