

2018 中国机器人大赛救援机器人大项-环境自主建图小项赛程

一、比赛现场总负责人

姓 名：卢惠民

电 话：13787107837

二、裁判、领队会时间

第一次领队会裁判会时间：8 月 13 日，16：00，地点为赛场。

第二次领队会裁判会时间：8 月 15 日，17：00，地点为赛场。

三、裁判员选拔

各参赛队推荐 1 名裁判员，由技术委员会进行培训。

四、调试安排

8.13 一天调试，早 9:00-晚 21:00

8.15 晚上调试，晚上 18:00 后

五、赛程具体安排

2018 年中国机器人大赛救援机器人组环境自主建图项目共有三支参赛队，如表 1 所示。

表 1 环境自主建图项目参赛队列表

	参赛队	学校	领队
1	GeekPie	上海科技大学	师泽仁
2	NuBot-Rescue	国防科技大学	曾志文,肖军浩
3	Explorer	西北工业大学	黄英亮,孙树栋

环境自主建图项目比赛分为 2 轮，每轮比赛中，所有参赛队按照抽签顺序依次进入场地比赛，每个队伍的比赛时间为 30 分钟；每场比赛前，技术委员会会调整部分纸箱和二维码以部分改变比赛环境，保证比赛环境的未知性；比赛最终成绩由 2 轮比赛成绩累加共同决定。

具体比赛赛程见表 2。

表 2 2018 中国机器人大赛救援机器人组环境自主建图项目赛程

日期	时间	比赛场次	备注
8 月 13 日	全天	调试	
8 月 15 日	晚上	调试	
8 月 16 日	8:30 – 9:10	环境自主建图第 1 轮比赛场次 1	1.每支参赛队赛前准备时间为 10 分钟； 2.每项比赛结束后，技术委员会将开会确定比赛成绩。
	9:10 – 9:50	环境自主建图第 1 轮比赛场次 2	
	9:50 – 10:30	环境自主建图第 1 轮比赛场次 3	
	10:30 – 11:10	环境自主建图第 2 轮比赛场次 1	
	11:10– 11:50	环境自主建图第 2 轮比赛场次 2	
	11:50 – 12:30	环境自主建图第 2 轮比赛场次 3	

六、评分表

每一个准确建图的方格计 10 分，每一个精确（1m 以内）标记的 QR 码计 10 分，2 轮比赛分数最高队伍（分数相同取耗时更短者）获得冠军。评分表如下：

参赛队：					
建图面积	QR 码	时间	操作员	裁判	总分