

2021 年河北省青少年机器人竞赛 机器人创新挑战赛项目比赛说明

(规则文本注释 5.10 更新)

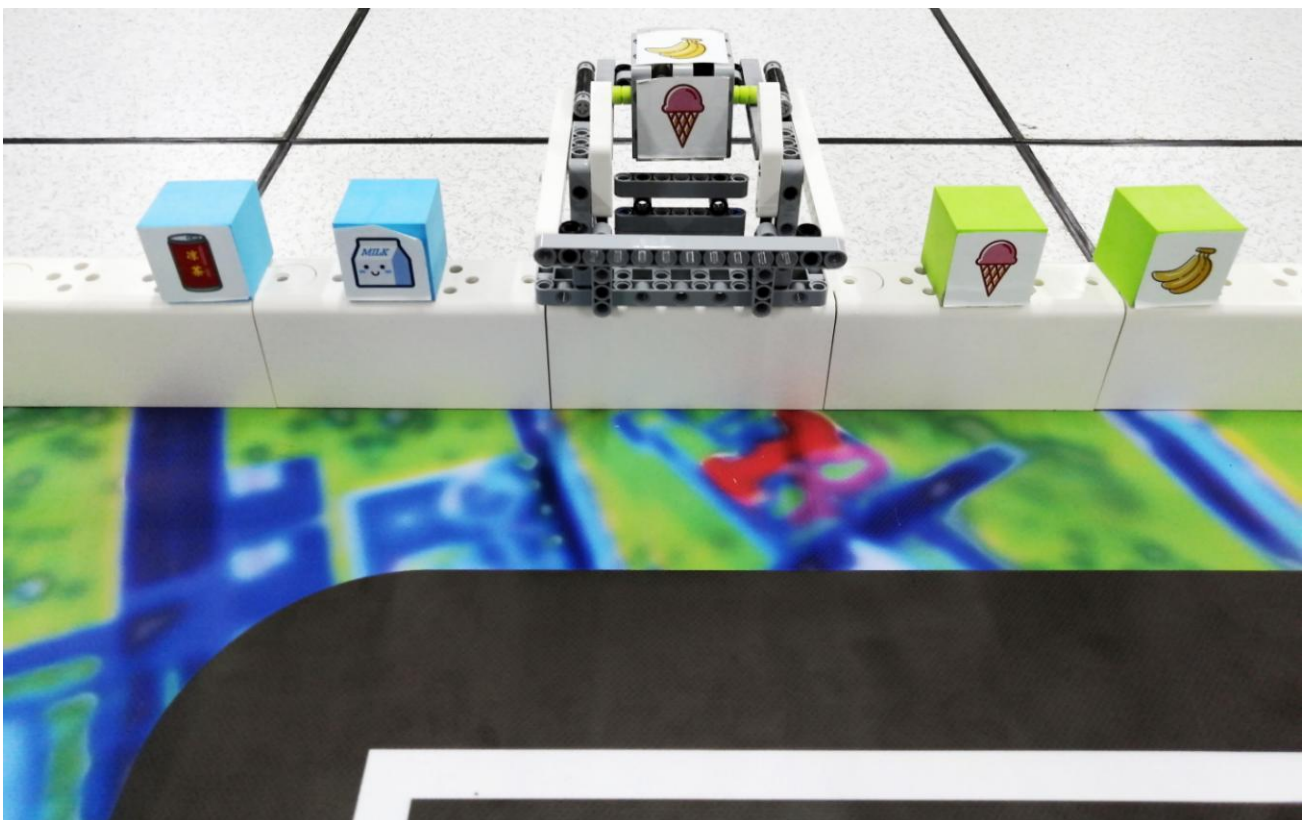
一、部分比赛任务：

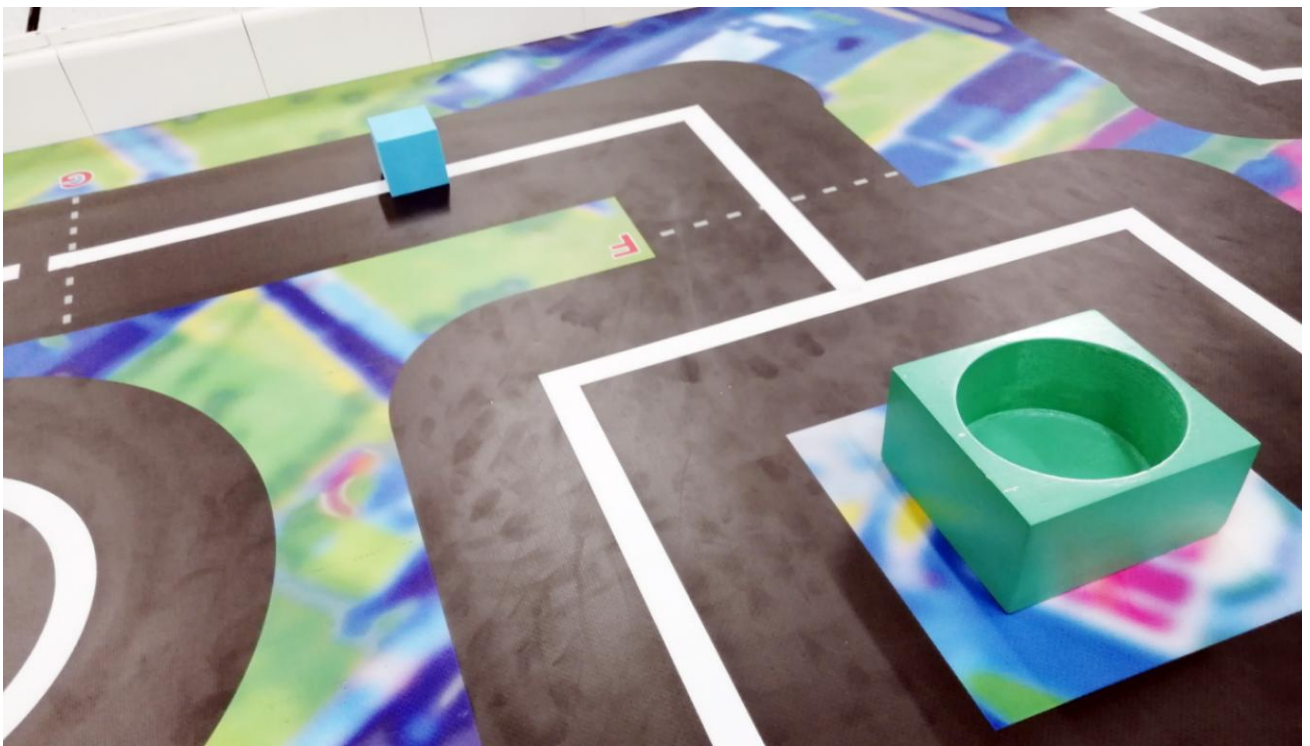
1. 按照第 20 届中国青少年机器人竞赛规则要求，机器人创新挑战赛场地图有别于训练图，以竞赛当天公布的为准。（但任务模型不变）
2. 比赛分为两轮，每轮 180 秒。
3. 目标追踪，顺时针转动摇柄，人脸出场顺序：带帽女士、金发男孩、不带帽女士
4. 清一个路障 20 分，共 3 个路障。路障包括：矩形木块、锥桶、泡沫块

二、2021 年“场地任务模型”的摆放位置：（全图 1 张，局部图 8 张）



全 图









三、打分表样张

序号：_____

组别：_____

基本任务														
任务		出发	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	共享数据	到达
分值		10/台	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	40/个	40/台
第一轮	机器人1													
	机器人2													
第二轮	机器人1													
	机器人2													
基本任务第一轮得分														
基本任务第二轮得分														
备选任务														
任务		分值										第一轮	第二轮	
清除路障		20 分/个												
应急救援		50 分												
建设核电站		50 分												
线上教学		50 分												
启动高速列车		20 分/段												
无人超市购物		50 分												
目标追踪		50 分												
备选任务得分														
剩余时间分（180-完成时间）（1分/秒）														
单轮总得分 （基础任务得分+备选任务得分+附加任务得分+剩余时间分）														
创新奖励分														
总 分														

裁判员：_____ 参赛队员：_____， _____