

比赛规则详情请参看乐高机器人官方网站 <http://www.usfirst.org/roboticsprograms/fll/missions1.aspx>

参看机器人竞赛规则和图样

任务	计分	分数	任务	计分	分数
达到目标 选择其一	目标地点 必需条件:至少一个机器人的驱动轮必须接触和停在圆形目标区。 = 25 分		承受碰撞	车辆碰撞试验 必需条件: 机器人必须是完全离开基地后, 坡道上的卡车才可以释放, 否则裁判将拿走两个直立的警告标识 (删除序列和碰触罚规相同顺序)。 = 20 分	
	或 黄色桥梁平台 必需条件:至少一个机器人的驱动轮必须接触和停在黄色桥梁平台,但不能接触到红色桥梁平台或竞赛图上。 = 20 分		承受碰撞	单一乘客安全试验 必需条件:在整个比赛过程中, 一个接受碰撞试验的乐高小人必须全程乘坐坐在你的机器人上。一旦乐高小人不在车上, 裁判员可拿走你的乐高小人。你可以用任何方式安置乐高小人, 但是比须可以在比赛后迅速将其拆下。 = 15 分	
	或 共享车辆 必需条件:至少一个机器人的驱动轮必须接触和停在你方的红色桥梁平台,但不能接触到竞赛图上。 = 25 分		承受碰撞	众多乘客安全试验 必需条件:全部四个乐高小人乘坐或站在你所设计的运输设备上, 运输设备的一部分必须位于指定的圆形目标区里。 = 10 分	
取得资源	取得标志 必需条件:途径标志处于降下的状态。 (4 个 或少于 4 个) ___ x 25 = ___ 分			碰触罚规 在本届智能运输机器人比赛中, 警告标识是用于处罚对机器人的触摸。 这表示每当机器人离开基地而你触摸机器人的时候, 裁判会拿走一个直立的警告标识。这些标识被拿走的顺序是从南到北, 然后从西到东。如果没有直立的警告标识, 接触机器人时就没有惩罚。	
取得资源	圈环 必需条件: 圈环需要放在基地。 (11 或少于 11) ___ x 10 = ___ 分			奖赏 有三个灰色的圈环到达基地吗? 是 无 (你可用手把一个红色的圈环拿回基地)	
避免碰撞	警告标识 必需条件:警告标识必须是在垂直竖立状态。 (8 或少于 8) ___ x 10 = ___ 分			有三个红色的圈环到达基地吗? 是 无 (你可用手把一个任何颜色的圈环拿回基地)	
避免碰撞 或	感应墙 (避免碰撞) 必需条件:感应墙必须处于垂直站立在竞赛图上状态.任何四面墙和只有四面墙可被算分.每一个竖立的墙需要有一个途径标志处于降下的状态。举例来说: 如果有四面墙是在竖立状态, 但只有三个途径标志是处于降下状态, 那么只有三面墙可被算分。 (最多 4) ___ x 10 = ___ 分			一旦获得这个用手拿东西的自由, (这是一个特殊的例外规则), 在比赛结束前, 可用于任何时间。	
承受碰撞	感应墙 (选择碰撞) 必需条件: 所有墙需处于倒下的状态。 = 40 分				
		分数			分数
					总分

日期 _____ 时间 _____ 完成比赛的总时间: _____

备注: