

2018 年中国技能大赛—第 45 届世界技能大赛

甘肃选拔赛 移动机器人项目

选手自带设备清单

技术平台标准：

1. 硬件环境

选手需使用机器人零部件套装作为移动机器人制作安装操作零部件，机器人移动中占用的空间范围为 600mm*600mm*500mm，尺寸不超过具体参数见附表 1。

在制作移动机器人过程中，参赛队可以添加任何额外的元件，电机、传感器、齿轮、车轮或其它性能特定的组件，其中通电设备的性能不得高于套装设备性能指标。

2. 软件环境

自备笔记本电脑及相关软件。

附表 1 使用参考设备参数(可根据自身设计进行增补)

序号	名称	数量	单位	说明
1	ARM7 主控器	1	套	
2	ARM7 主控器配套遥控器	1	套	
3	电源扩展器	1	套	
4	大力矩马达	12	套	
5	84 齿高强度大齿轮套装	2	个	
6	60 齿齿轮（齿轮套装）	1	个	
7	金属齿轮套装	7	个	
8	C 型钢、平面钢板、角钢	1	批	
9	电源延长线	1	套	

10	双线马达控制器套装	11	套	
11	连接线套装	1	条	
12	螺母、螺丝	1	批	
13	90 度角撑板套装	5	个	
14	六角螺母柱、轴承片 ”	1	批	
15	锂电池	2	个	
16	七号电池	12	节	
17	双向编码器	2	个	
18	巡线传感器	4	个	
19	摄像头	1	个	