

童心制物杯第三届广东青少年机器人教师 教学能力大赛比赛器材说明

本届大赛已拟定三个规则，现场抽选其一作为比赛题目。赛事材料分为自备材料和大赛提供两类，现作说明如下：

一、自备材料

1. 拼装材料：机器人拼装材料主要是塑料积木件，参赛队可自带本表及其他塑料类积木件。

序号	器材名称	规格要求	数量要求	图例
1	塑料拼装件 (含异形件)	单个零件长宽高不超过 16cm×6cm×6cm	大小不一 数量不限	
2	小球	材质、大小、重量不一	每种准备1-2个， 可准备多种	
3	塑料长杆及 连接件	主要用于支撑及连接 固定模型建构	大小不一 数量不限	
4	塑料类 火车轨道		长短不一 数量不限	
5	塑料软管	直径不超过 1 厘米	数量不限	
6	塑料类 装饰件		长短不一 数量不限	

2. 其他材料：U 盘、纸笔和 PPT 备课资料等

二、大赛提供

1. 激光切割机及木板：大赛允许使用激光切割的木板作为补充拼装材料，但要求现场设计和制作。

2. 其他材料：大赛将根据抽选的题目，统一提供其他材料。