

第三十一届江苏省青少年科技模型大赛

科技模型竞赛-搭搭乐竞技赛

(完美复制)

(2024年9月版本)

一、竞赛主题

“完美复制”是针对3-9岁孩子及其父母开发的机器人搭建比赛，在规定的时间内观察指定的模型，以最快速度正确复制出指定模型。比赛目的是让孩子能够了解机械结构，锻炼孩子的观察能力和动手能力。

二、组别

2025年6月前仍在幼儿园就读的儿童或小学一年级二年级在读学生。

三、竞赛规则

1. 器材要求

为了保证比赛的公平性，竞赛使用统一器材，每轮比赛前由裁判对器材进行审查，器材审查通过后方可进行下一轮比赛。参赛选手不得以任何形式改变零件的外部特征，或者出现相对应套材之外的零件，若出现上述情况均视为审查不通过。

2. 任务描述

按照规定的结构进行现场搭建。

3. 比赛时间

搭建时间为8分钟。

4. 比赛成绩

(1) 各参赛队伍最终得分由以下有 2 个因素构成：错误数（错误的积木块（颜色、形状）、所用时间。

(2) 在规定时间内，完美复制无错误的胜出；都是完美复制，所用时间少者胜出。赛前积木摆放为随机摆放。

(3) 处罚：每超时 1 分钟最终成绩扣 10 分。错误颜色积木块每错一个扣 2 分，错误形状积木每错一个扣 5 分。

(4) 最终得分（100 分）=100 分-错误数分。

(5) 排名：以得分为主要条件，时间分为次要条件。

六、比赛注意事项

(1) 各参赛队应根据竞赛时间安排，提前 10 分钟进入器材检查区域，做赛前器材检查。竞赛开始前，每个参赛队员需要接受裁判员的检录，以确认它们符合上述规范。

(2) 计时：由裁判宣布“开始”则开始计时，计时器由裁判来控制。

(3) 排名：以最终成绩进行排名，每轮成绩由裁判记录并由参赛队员代表签字方可生效。

(4) 比赛期间出现的临时问题，由组委会协商处理。

“完美复制”计分表

所在学校：

参赛号：

(限8分钟秒内完成结构搭建)	
选项	扣分
错误颜色积木块个数：_____ 个 (每错一个扣2分)	
错误形状积木块个数：_____ 个 (每错一个扣5分)	
能否实现功能： 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> (未实现功能，扣20分)	
搭建完成时间： (精确到0.1秒)	
最终成绩：100 - () = ()	
选手代表签字：	裁判签字：
备注：	