

# 旋转木马

**适用年龄** 6+

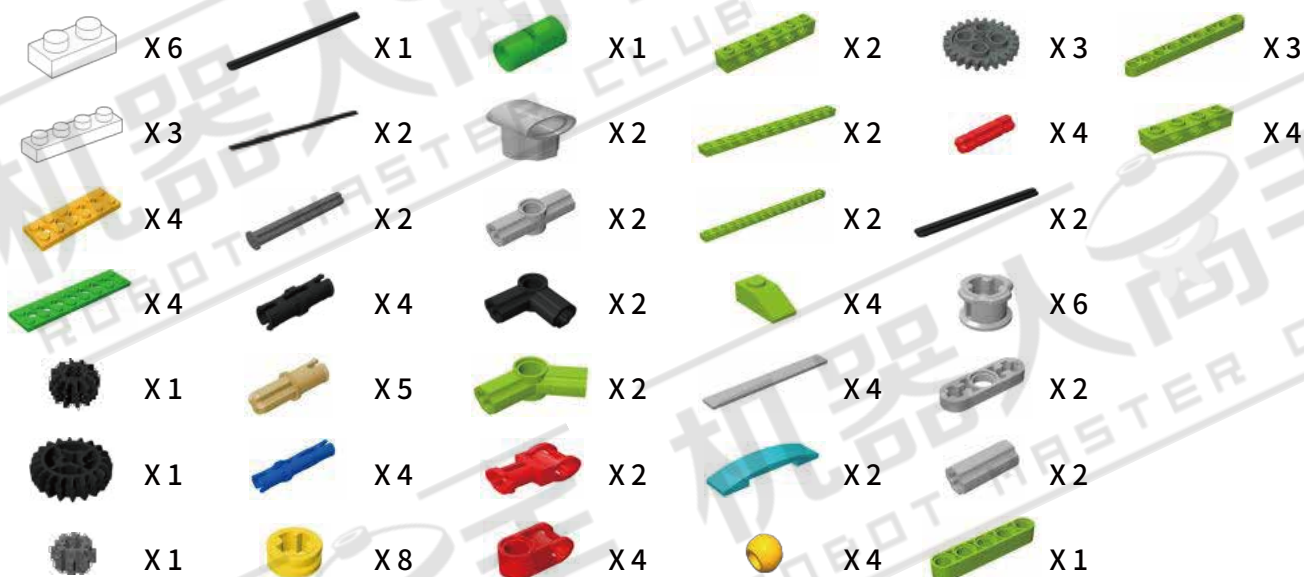
- 活动目标**
- ☑ 了解旋转木马的外形结构
  - ☑ 运用垂直传动结构
  - ☑ 学习齿轮减速系统

**活动描述** 本次课程请孩子们设计一个旋转木马,通过齿轮的垂直传动搭建。旋转木马是一项很好玩的游乐设施。

## STEAM素质培养指标:

方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建旋转木马	检测结构的 稳定性和流畅性	理解齿轮的 应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

## 搭建积木清单



1



2



3

## 搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-2 Basic-58 Merry-Go-Round