

# 大头滑雪

**适用年龄** 6+

- 活动目标**
- ☑ 熟悉垂直传动的传动方式
  - ☑ 学习曲柄连杆结构
  - ☑ 学习摩擦力的作用

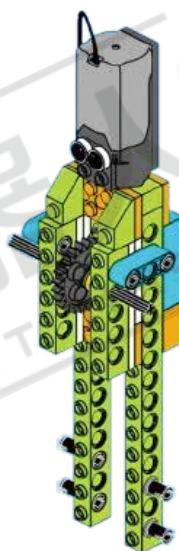
**活动描述** 本次课请孩子们根据齿轮的垂直传动,曲柄连杆结构完成滑雪小人,了解滑雪运动是一种什么项目。

## STEAM素质培养指标:

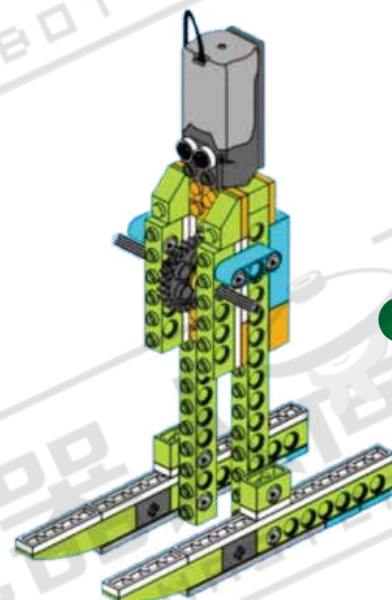
方法 指标	情景导入 分析问题	运用齿轮 搭建滑雪小人	检测结构的 稳定性和流畅性	理解连杆 结构的应用
好奇心与想象力	●			
灵活性与适应力		●		
口头与书面沟通能力				
跨界合作与以身作则的领导能力				
批判性思考与解决问题的能力			●	
主动进取与开拓的精神				●
评估与分析信息的能力				

## 搭建积木清单

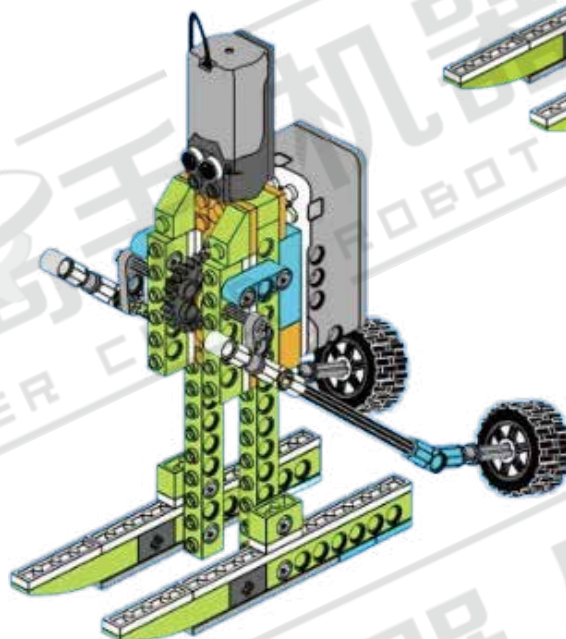
	X 2		X 2		X 2		X 3		X 2		X 2
	X 4		X 2		X 2		X 4		X 2		X 2
	X 2		X 1		X 2		X 2		X 2		X 2
	X 2		X 1		X 1		X 2		X 2		X 1
	X 1		X 1		X 2		X 2		X 4		X 1
	X 2		X 1		X 10		X 2		X 2		X 1
	X 3		X 1		X 2		X 1		X 2		



1



2



3

## 搭建步骤

Makerzoid(App)-Robot Master(套件)-Soccer Competition(套装)-5 Electric Engineering-8 Skiing Man