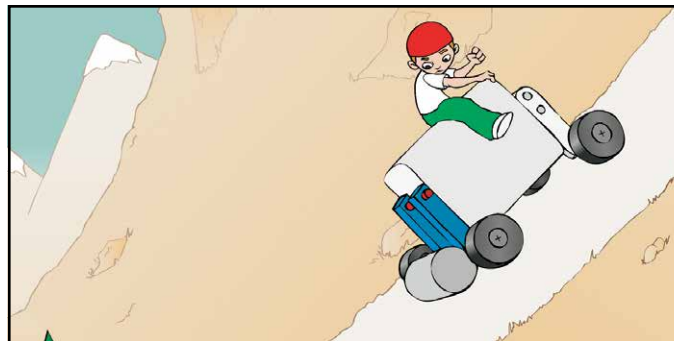


# 动力车

姓名: \_\_\_\_\_

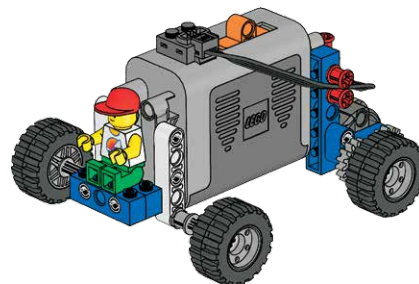
如何制作一辆能爬坡的动力车呢?  
让我们一起找出答案吧!



## 搭建动力车

(所有 11A 和 11B 图纸的第 9 页, 第 10 步)。

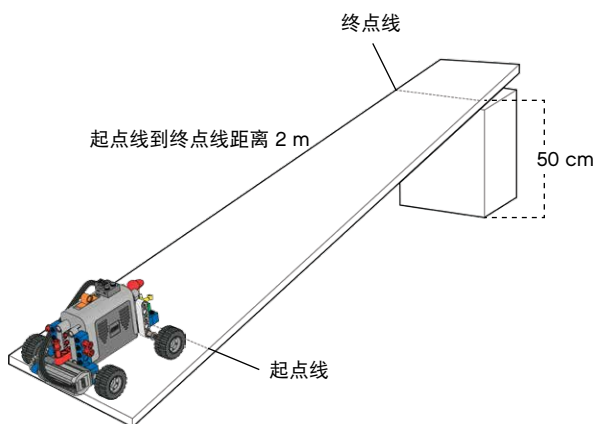
- 向前推电池盒开关打开马达
- 确保所有车轮自由转动, 不会摩擦到动力车的边侧



## 哪个是上坡最快的动力车?

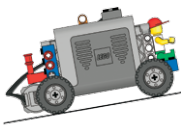

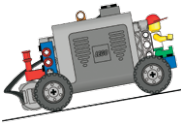

上坡时动力车速度越快越好。

- 先预测动力车 A 上坡行进 2 m 的速度。然后测试你的预测。接下来, 对动力车 B、C 和 D 进行相同的步骤。
- 多测几次, 确保结果一致。



### 提示:

动力车行进速度非常快, 甚至可以爬坡, 因此最好将坡道倚墙角放置, 以避免掉下去。

	我的预测	发生了什么情况?
A 		
B 		
C 		
D 		

## 传动比

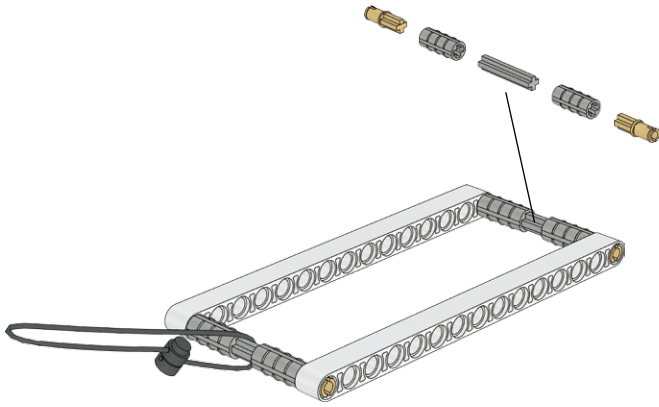
- 车 A 16:16
- 车 B 16:16
- 车 C 24:8
- 车 D 24:8



### 你的动力车有多强劲？

制作一个雪橇，用绳子将其绑在动力车后部的挂钩上。

在雪橇上放几本书。

- 先预测动力车 A 和 C 可以拉动多重的负载。然后测试哪辆动力车能拉的负载最重。
- 你最棒的动力车能拉动多重的负载？



	我的预测	我的测量
		
		

### 我的动力车

绘制并标注你喜欢的动力车设计图。

说明三大重要部件的工作原理。