

压路机

适用年龄 5-6岁幼儿

- 活动目标**
- ☑ 探究转动的滚筒结构；
 - ☑ 通过观察和动手操作，理解滚筒装置与车体结构的比例；

活动描述 孩子遇到一个问题，在修路的过程中，需要一个大型的工具有来压实路面，压路机正好可以完成这个任务，它有大的滚筒，在地面上来回滚动。动手设计搭建一辆压路机，探究车体各部分的比例关系以及滚筒结构，了解压路机的工作流程。

STEAM素质培养指标

指标	方法	情境导入了解 压路机的作用	搭建大型的 压路机结构	检测滚筒装置和 车体的比例	情境还原 模拟工作流程
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					



互动锦囊

- 前置滚筒本身是比较重的，安装的时候要注意与车身连接的稳固。
- 滚筒结构与车身的比例也是比较重要的，比较大的滚筒也要连接一个相对较大的车身，不然车体的比例会失调，压路机行驶起来会不稳定。

找到这些积木



用黄色大齿轮搭建前置的滚筒结构：

