



# 对讲机

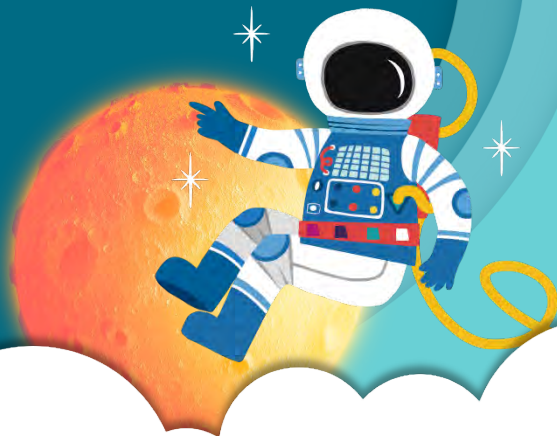
让孩子们亲身体验

Success



## 实验目的

- 1.了解对讲机的应用
- 2.完成对讲机的拼装
- 3.在科学实验中激发孩子学习的兴趣，培养孩子的科学思维。



# 课堂导入



它是什么产品？







这个产品都有什么功能呢？

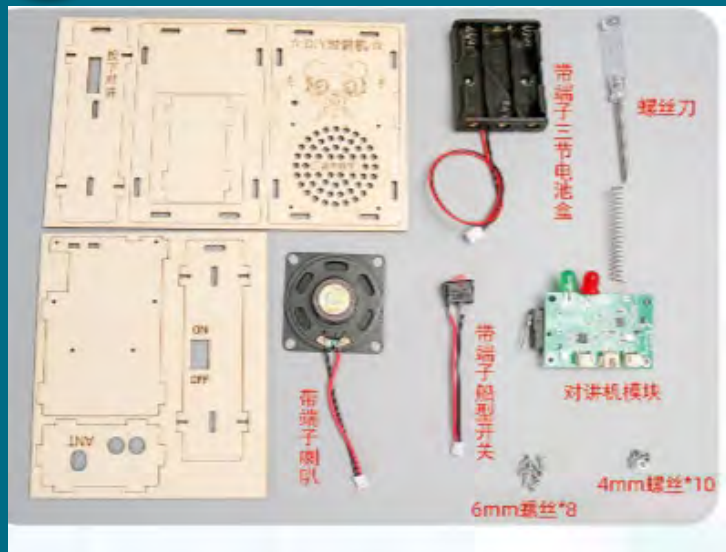
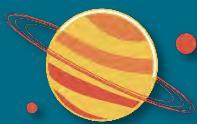


我们一起来学习吧

# 实验步骤

☆☆☆☆☆  
让我们开始吧

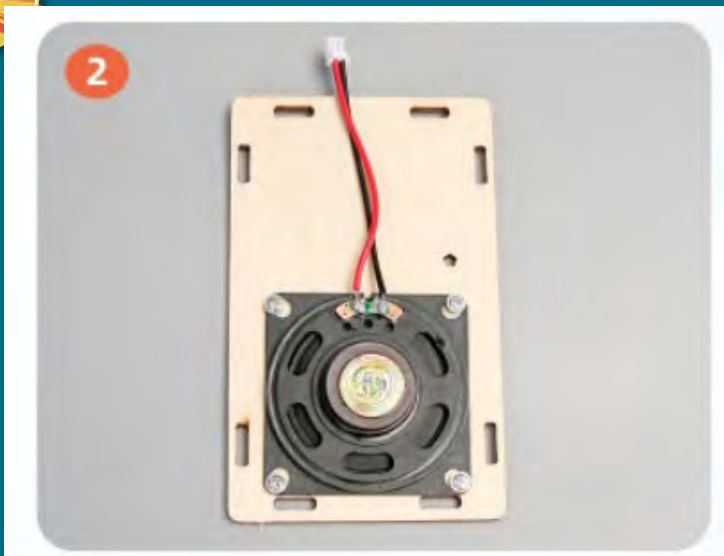




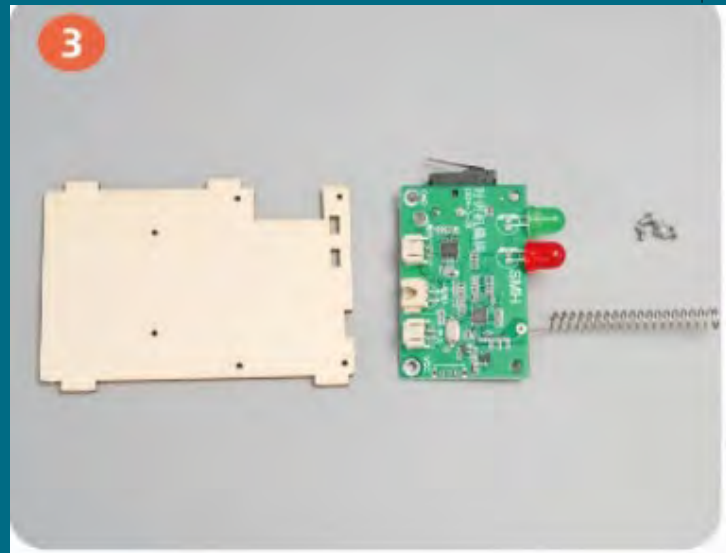
认识零件。



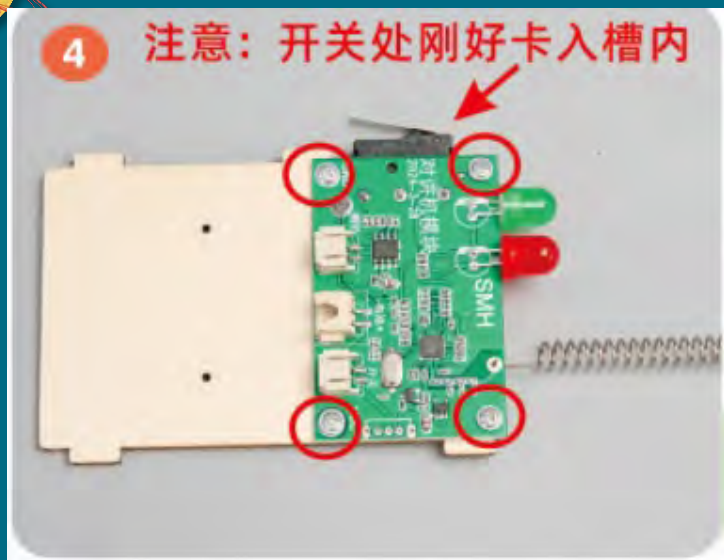
如图准备以上配件及4颗4mm螺丝



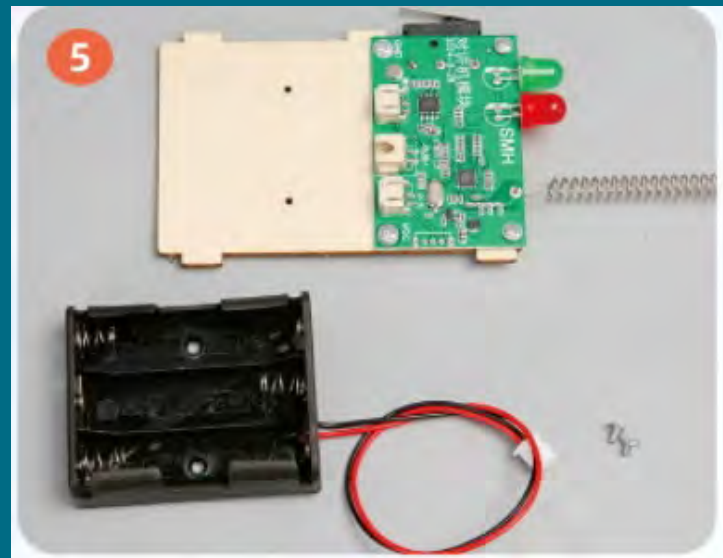
如图用4mm螺丝将喇叭固定在前板背面



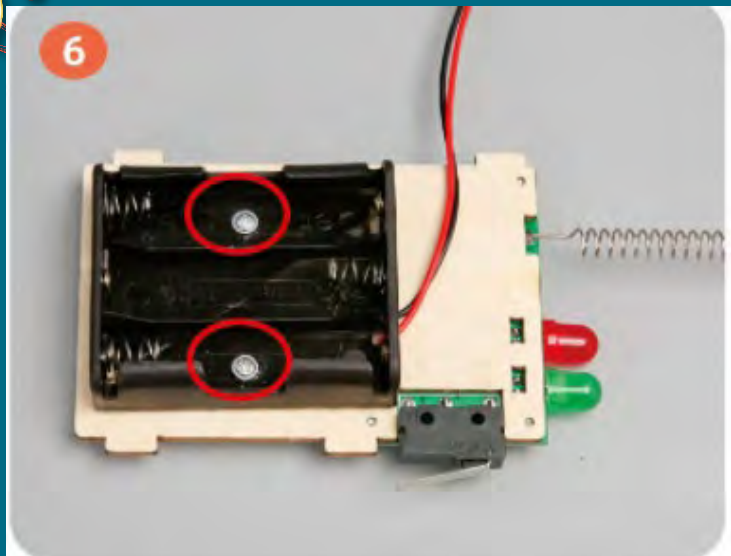
如图准备以上配件及4颗4mm螺丝



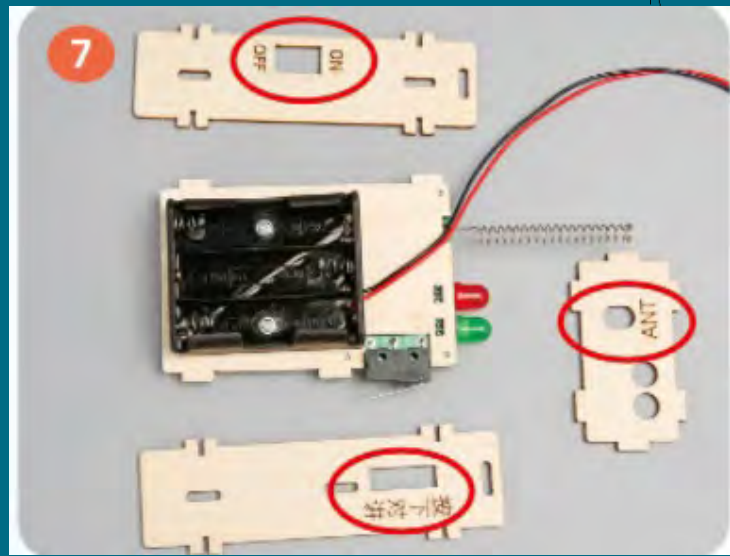
如图用4mm螺丝将对讲机模块固定



如图准备以上配件及2颗4mm螺丝

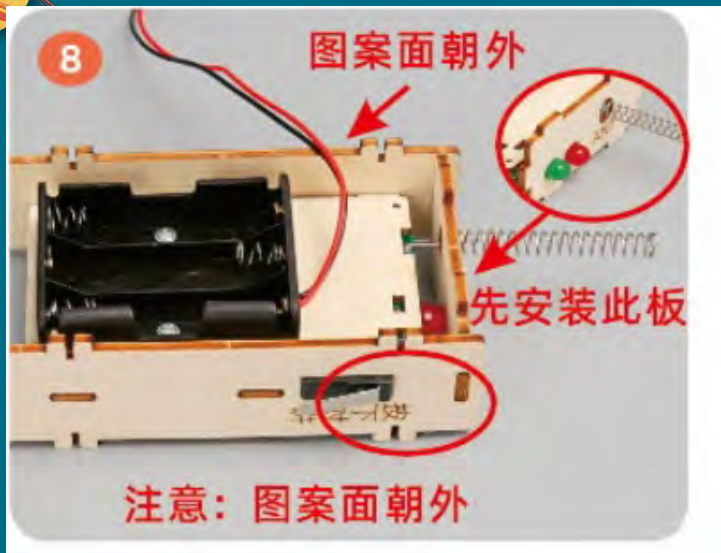


如图用4mm螺丝固定电池盒

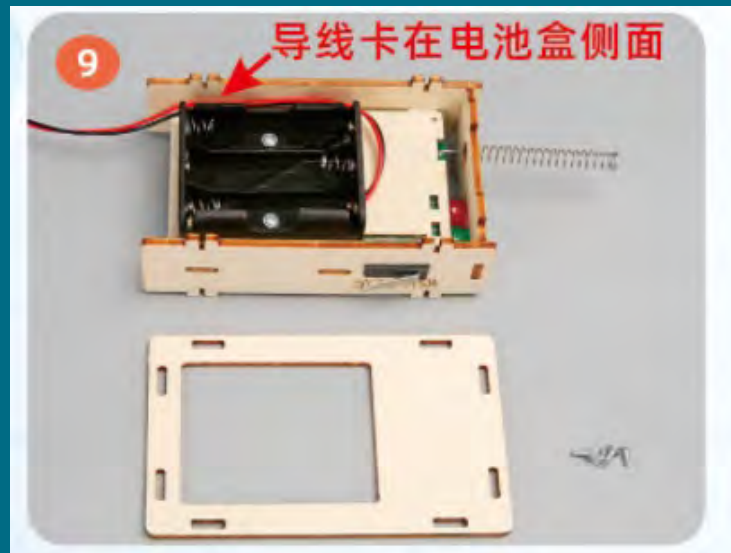


如图准备以上配件，按照图上摆放好

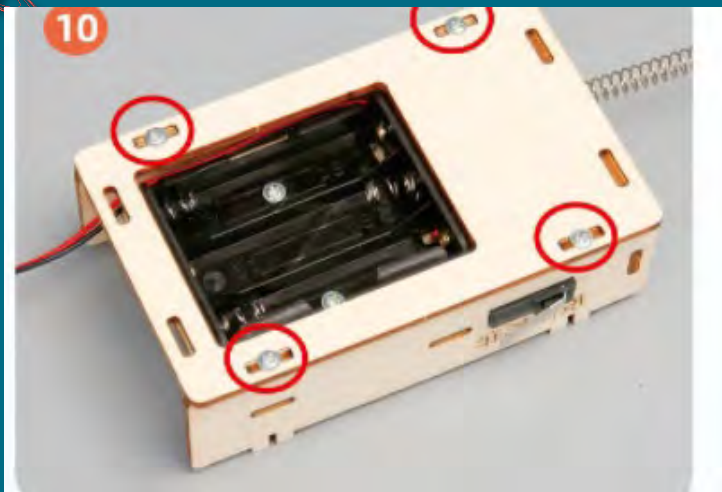




如图先安装ANT板，再安装两侧木板



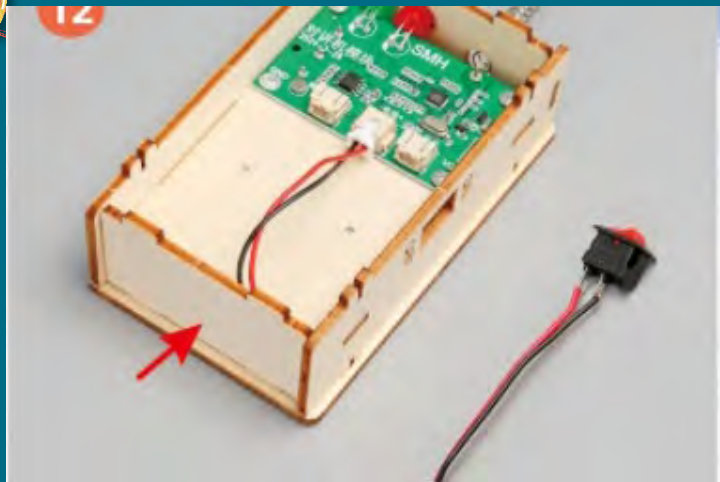
如图准备以上配件及4颗6mm螺丝



如图安装并用螺丝固定



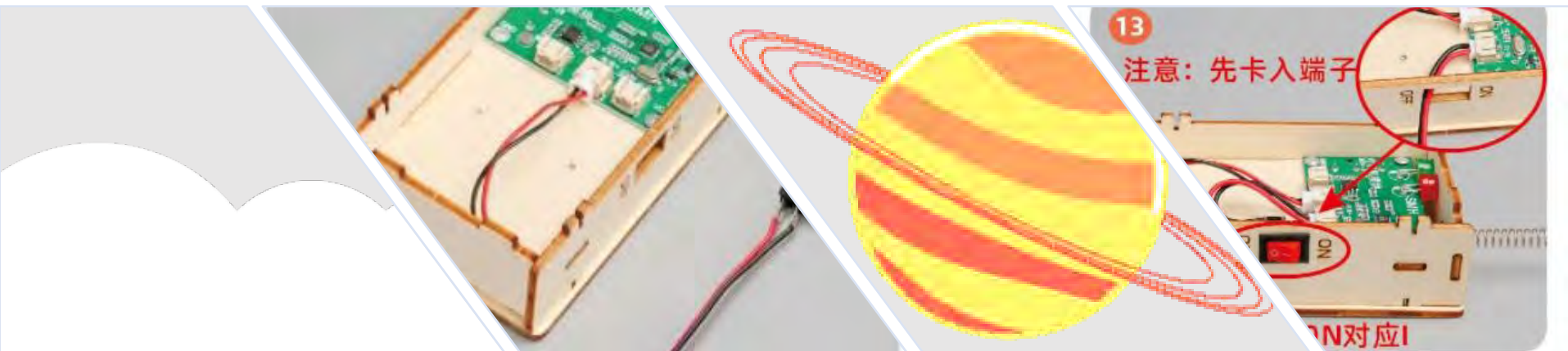
如图将电池盒端子卡入槽，准备木板配件



如图安装木板，准备开关



如图先卡入端子再安装开关

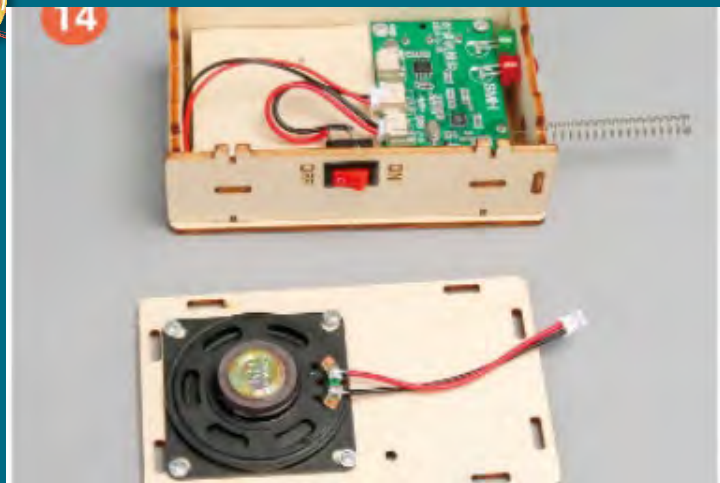


## 单击此处添加标题

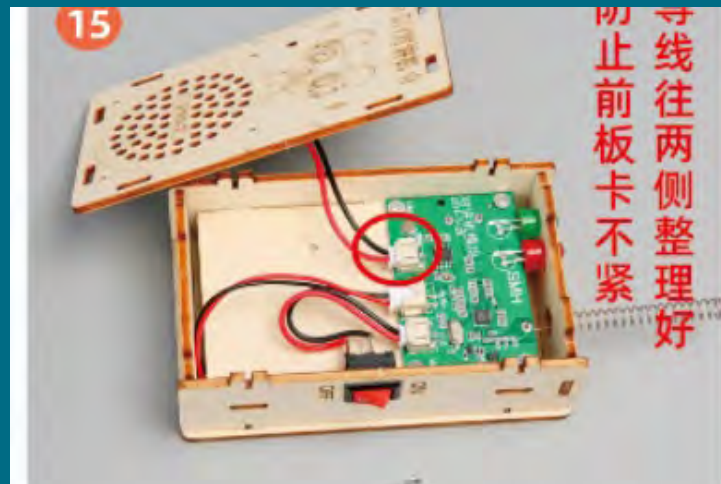
如图先卡入端子再安装开关

如图安装木板，准备开关

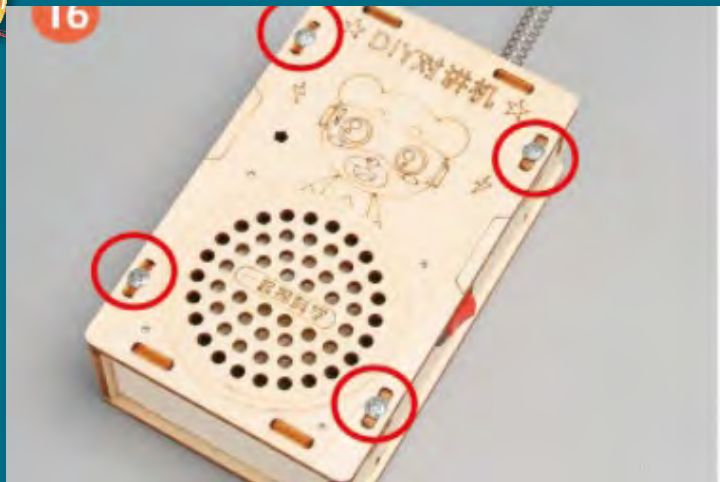




如图以上配件



如图将喇叭端子卡入槽准备4颗  
6mm螺丝



如图安装并用螺丝固定，组装完成



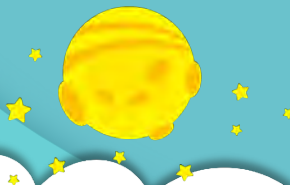
# 实验小原理

★ 思 ★ 考 ★ 很 ★ 重 ★ 要 ★





对讲机原理是通过发射射频载波信号，经过缓冲放大，激励放大、功放，产生额定的射频功率，经过天线低通滤波器，抑制谐波成分，通过天线发射出去。滤波器接收到信号后，经过滤除、鉴频，得到音频信号，经过处理就得到了人们需要的语音信息了。



感谢聆听

