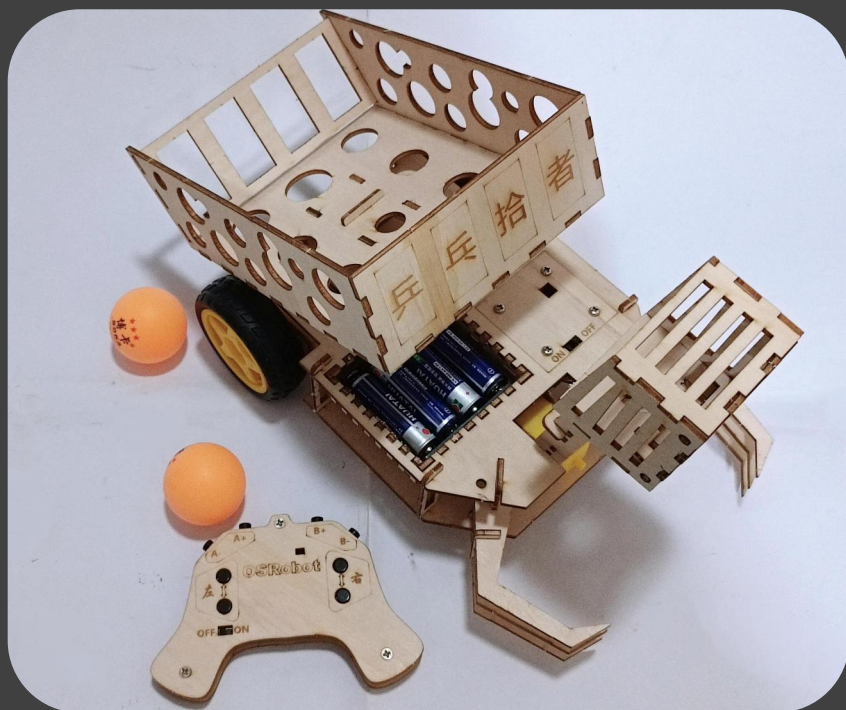


乒乓拾者



组装指南

BY 怀若谷



安装须知：

本作品设计时，已考虑到组装时尽量少使用工具。您只需一把十字螺丝刀就可以完成组装。但为了更好地完成组装以及出于劳动安全防护方面的考虑，建议准备一些其他工具。

十字
螺丝刀

必备

橡皮锤

敲击接口

白乳胶

加固连接

尖嘴钳

拔下插头

砂纸

打磨零件

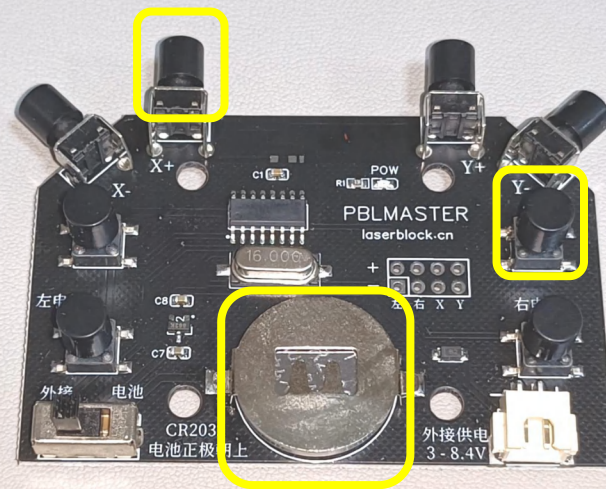
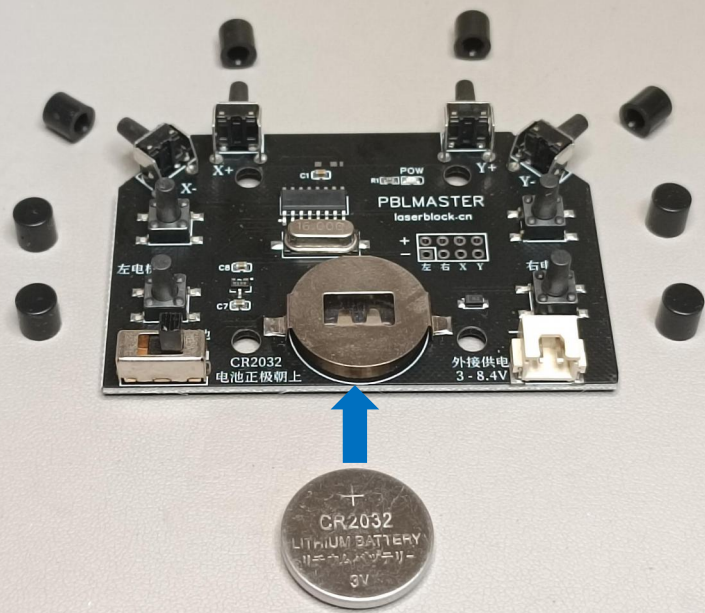
手套

劳动保护

一些部件组装时有特定方向，但是不容易用文字描述；在每一步操作前，请仔细看示例图片。

1

安装遥控器电池、按键帽

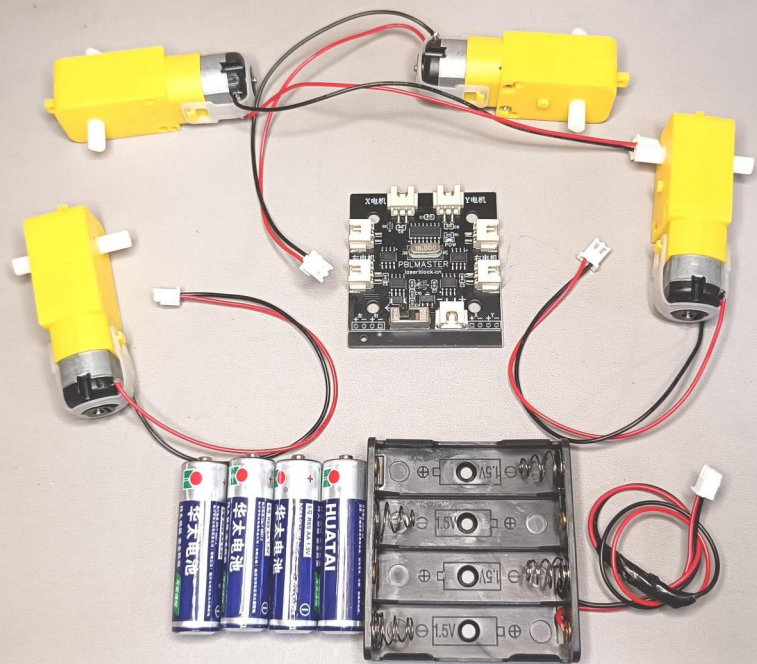


材料： 遥控板 1块
按键帽 8个
纽扣电池 1个

操作： 1. 将按键帽套在按键上，按到底
2. 纽扣电池正极（+）朝上，装入电池座

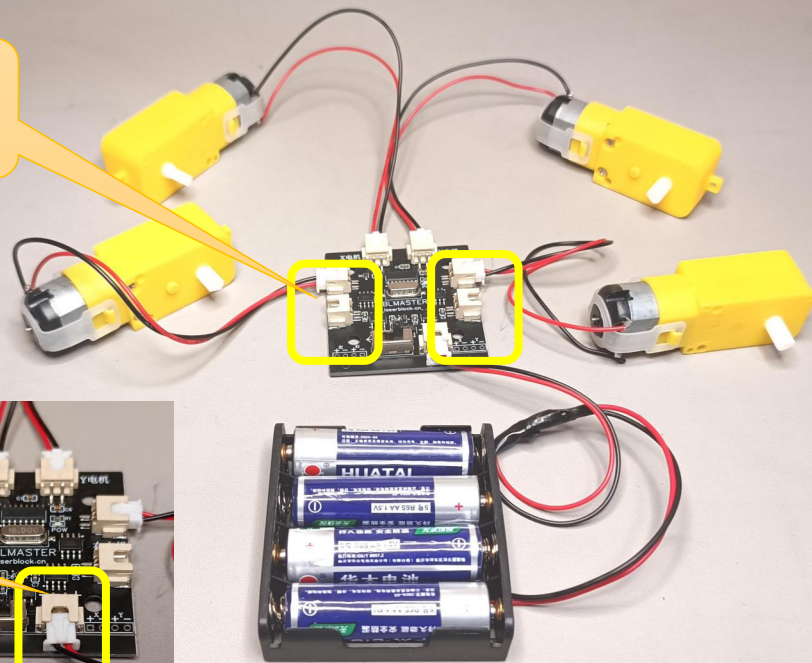
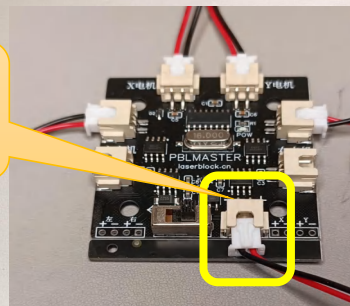
2

控制板连接电源、电机



任选一个接口

不要插太紧

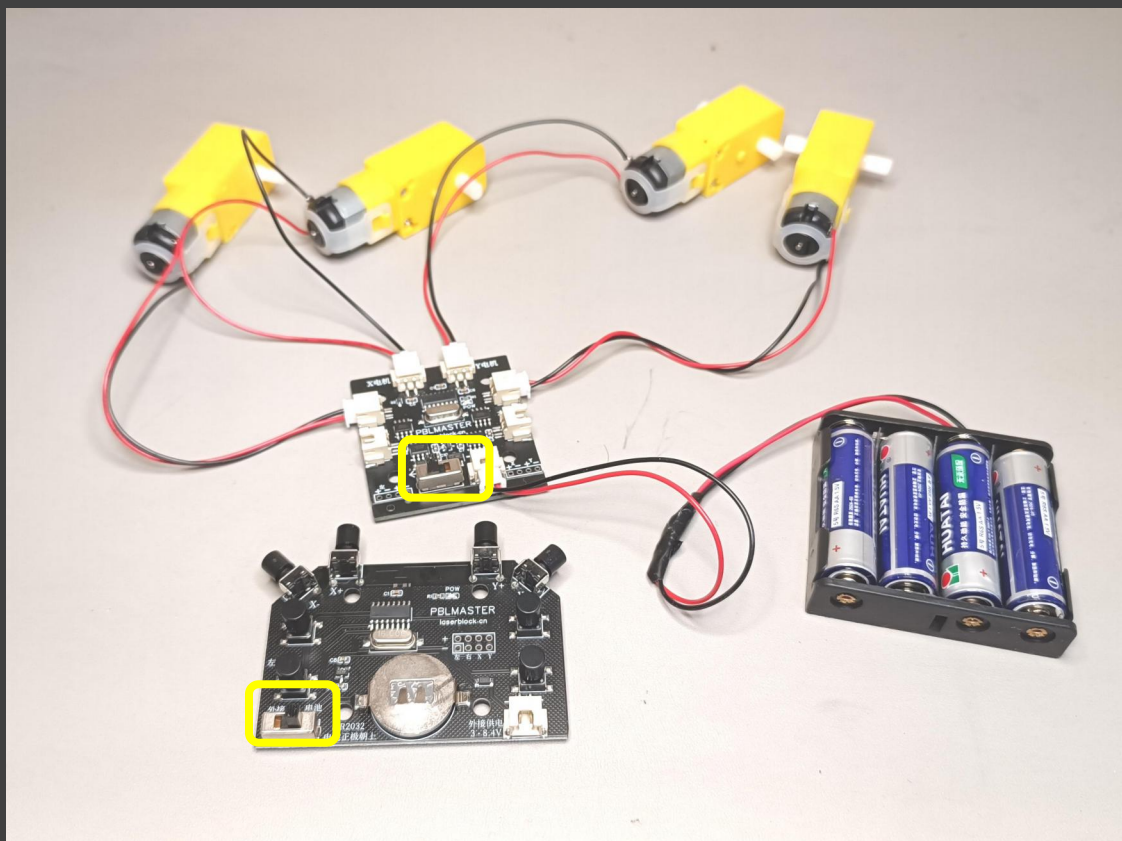


材料： 控制板 1块
电机 4个
电池盒 1个
AA电池 4节

操作： 1. 将4个电机插头插入控制板的电机接口
左右电机任选其中一个接口插入即可
2. 电池装入电池盒，电池盒接上控制板电源接口
电池盒插头不要插太紧，后面需要拔下来

3

通电测试

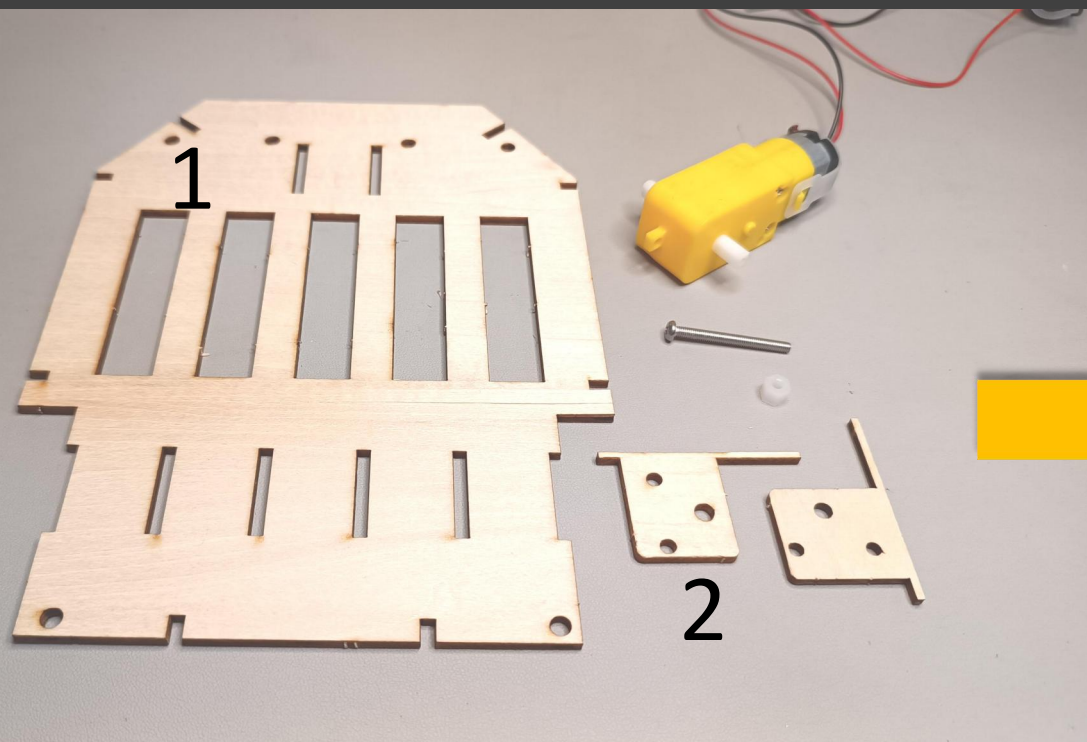


操作：

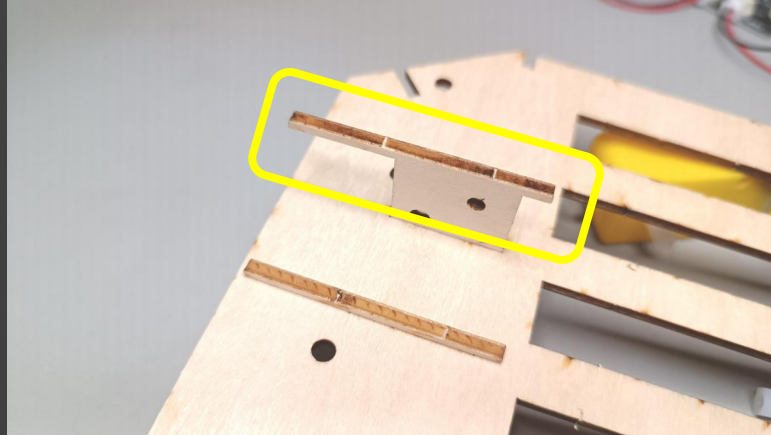
1. 打开遥控器电源：向右拨（电池）
2. 打开控制器电源：向左拨（开）
3. 分别按下遥控器上的8个按键，观察对应电机是否正常运转

4

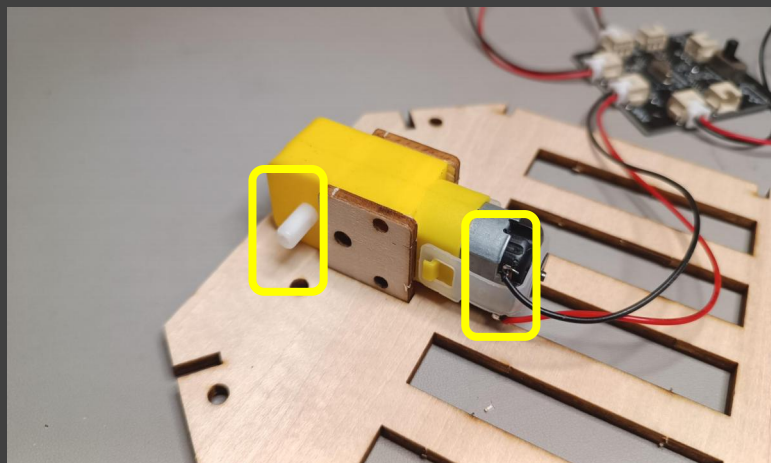
安装x电机



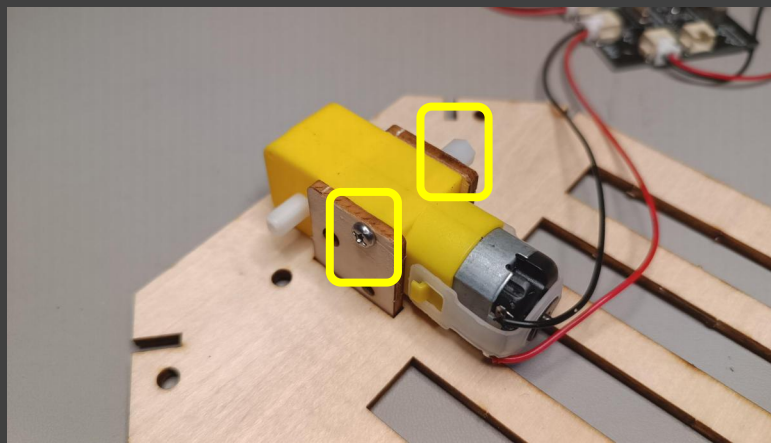
材料： 木件1 1块；木件2 2块
x电机 1个
M3*30螺丝 1个；5MM尼龙柱 1个



1. 将木件2
从下往上
插入木件1
前端插口



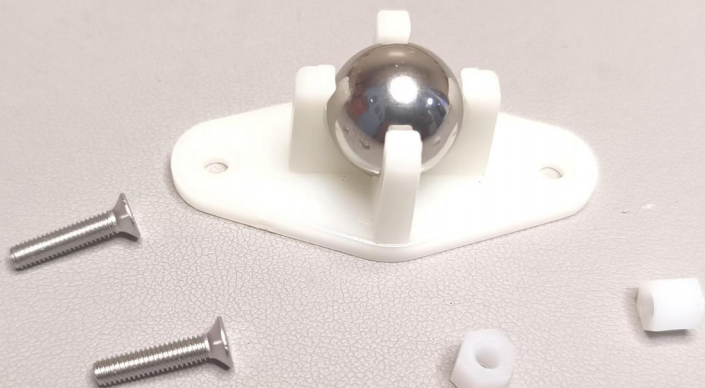
2. 将x电机
卡入2个木
件2之间，
转轴朝前，
黑线朝上



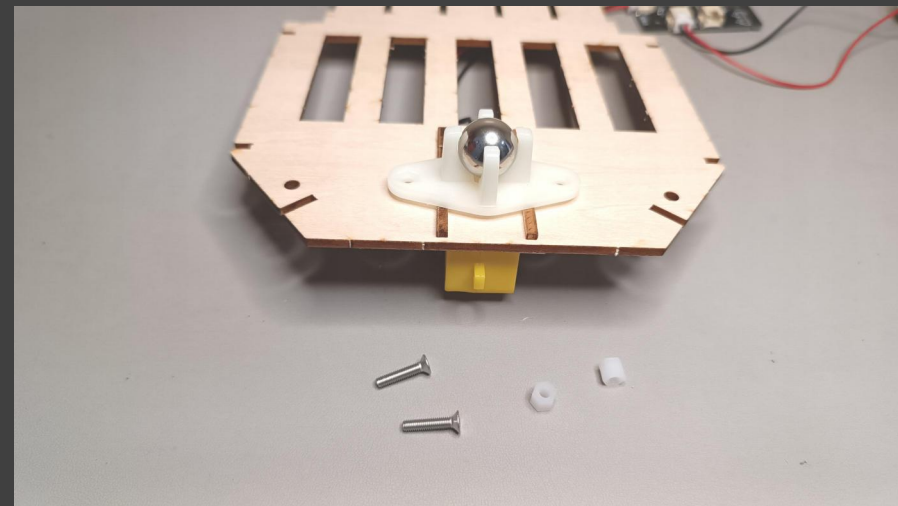
3. 使用螺丝
和尼龙柱将
电机固定

5

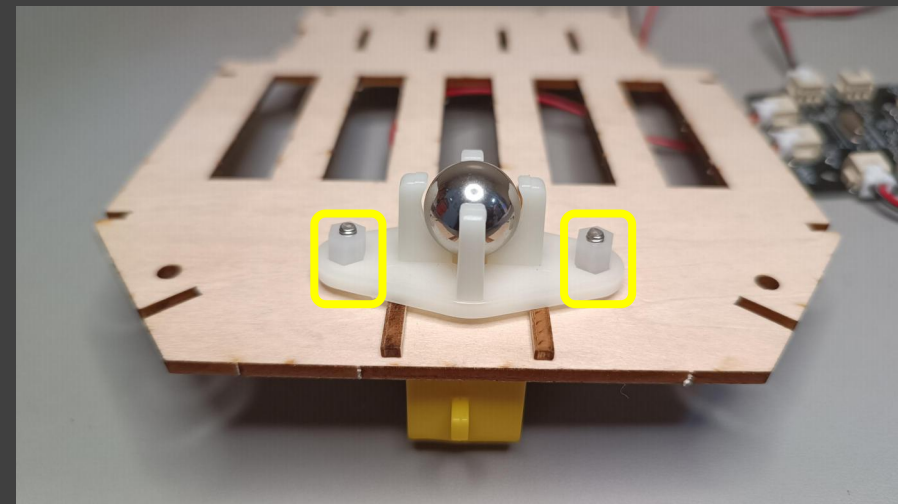
安装万向轮



材料： 滚珠万向轮 1个
M3*14螺丝 2个
5MM尼龙柱 2个



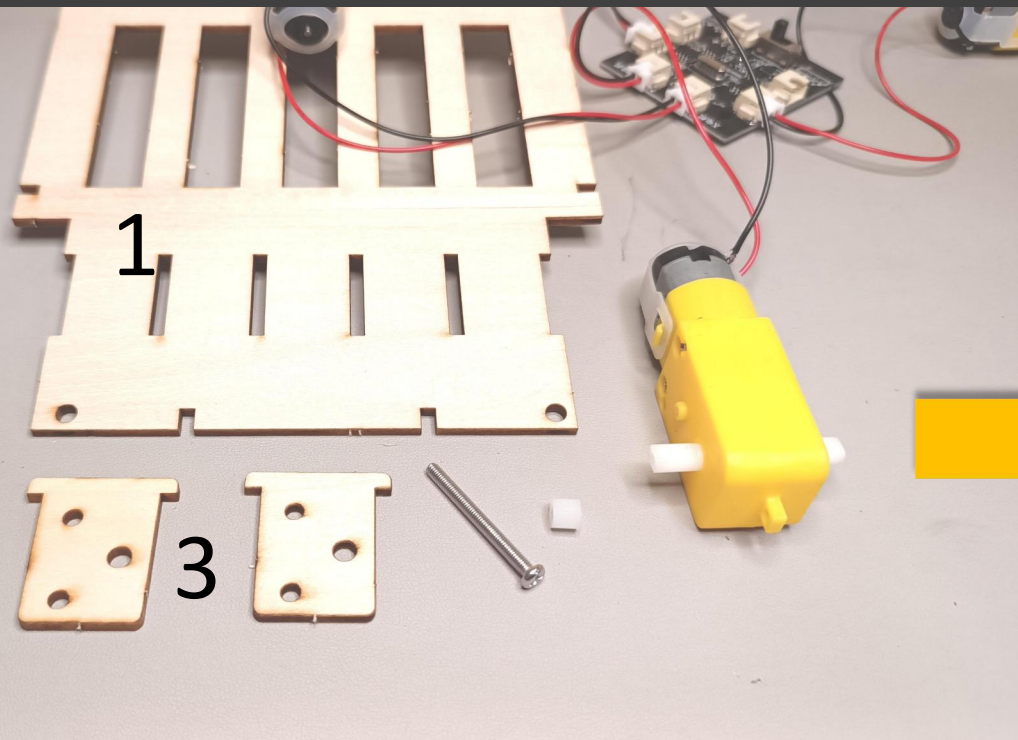
1. 装有电机的一面朝下放，万向轮螺丝孔对齐木件1前端中间的两个螺丝孔



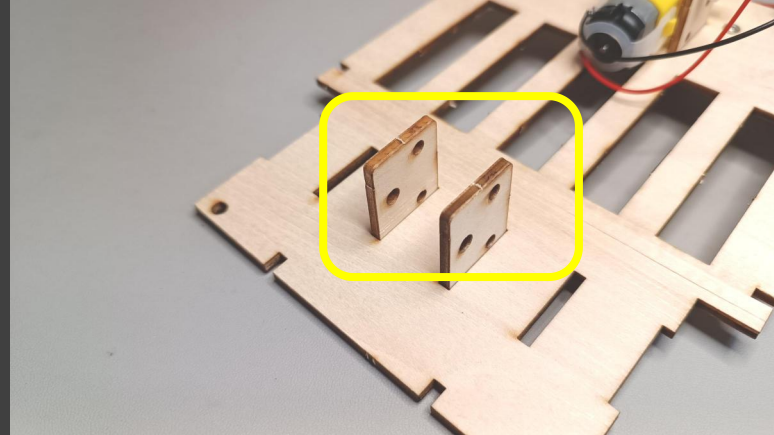
2. 使用螺丝和尼龙柱将万向轮固定

6

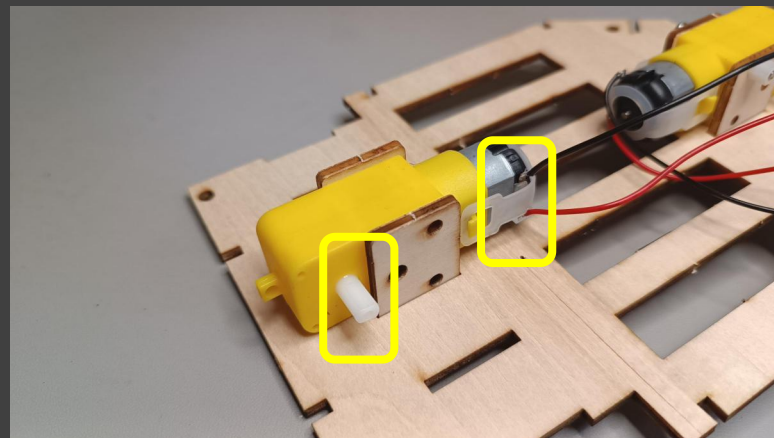
安装Y电机



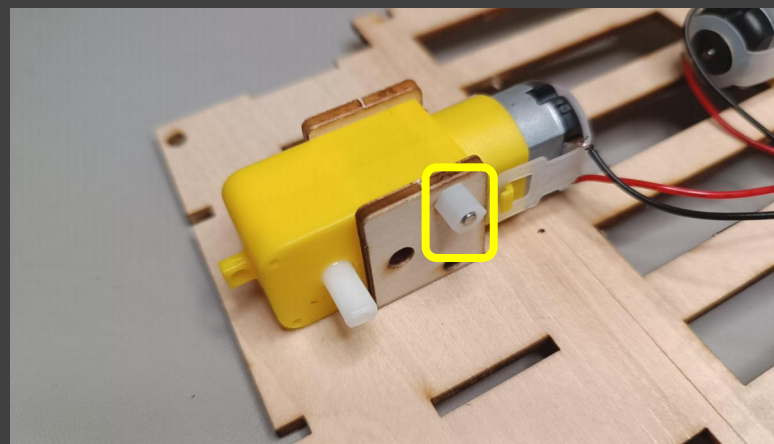
材料： 木件1 1块；木件3 2块
Y电机 1个
M3*30螺丝 1个；5MM尼龙柱 1个



1. 将木件3
从下往上
插入木件1
后端中间的
两个插口



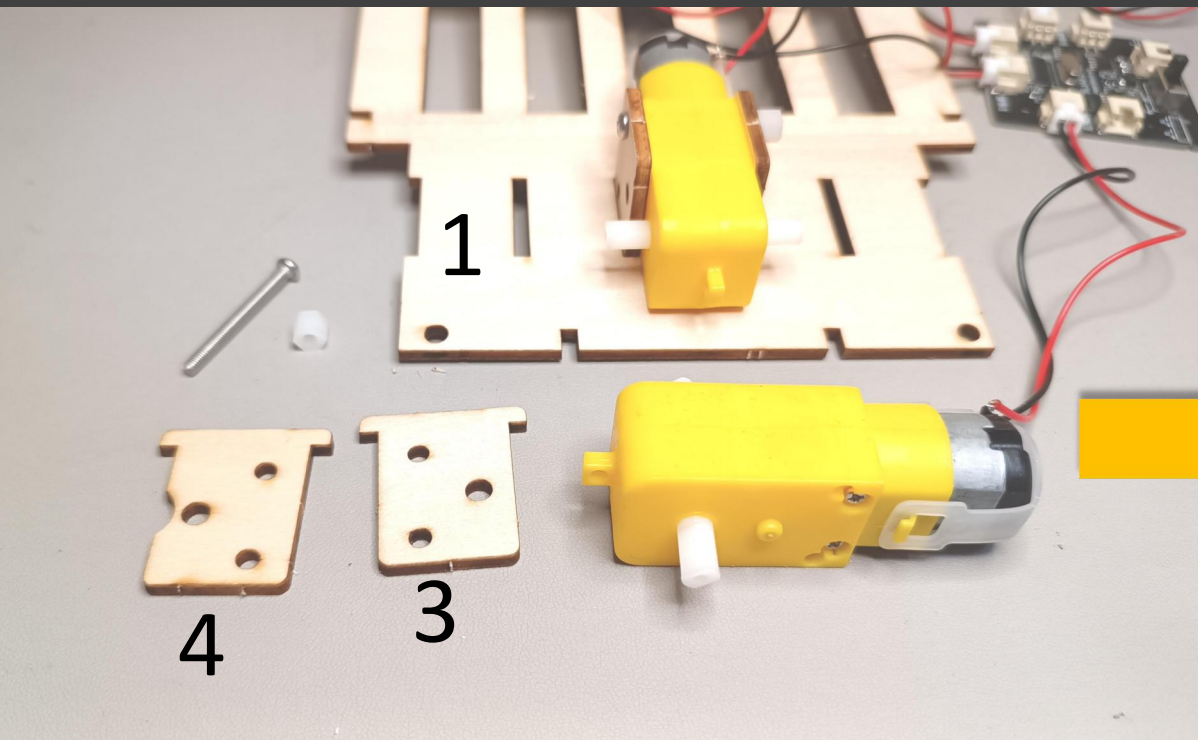
2. 将Y电机
卡入2个木
件3之间，
转轴朝后，
黑线朝上



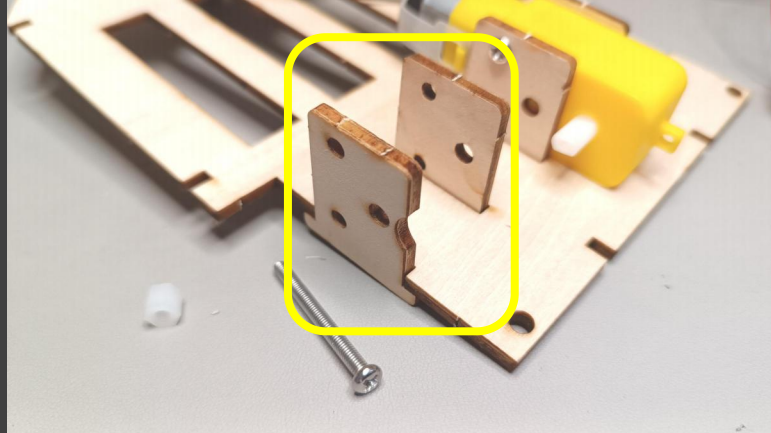
3. 使用螺丝
和尼龙柱将
电机固定

7

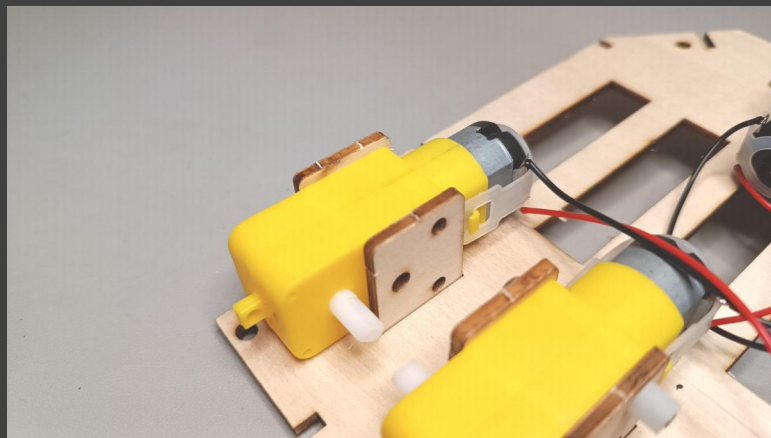
安装左电机



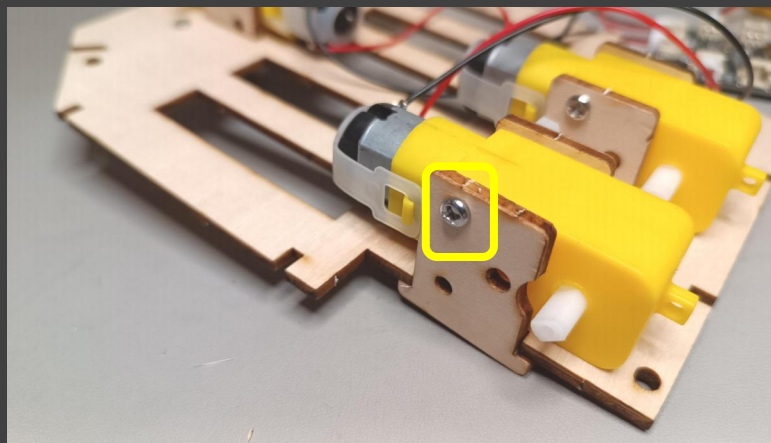
材料： 木件1 1块；木件3 1块；木件4 1块
左电机 1个
M3*30螺丝 1个；5MM尼龙柱 1个



1. 将木件3
和木件4
从下往上
插入木件1
后端左边的
两个插口



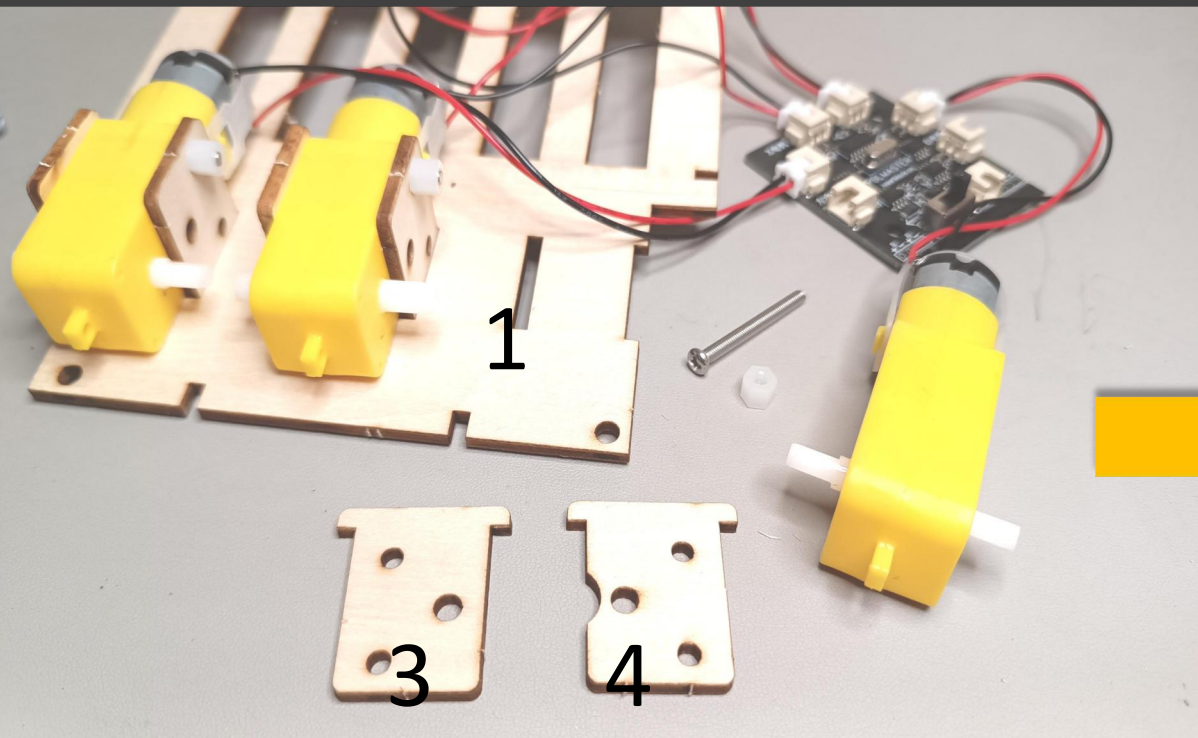
2. 将左电机
卡入2个木
件之间，
转轴朝后，
黑线朝上



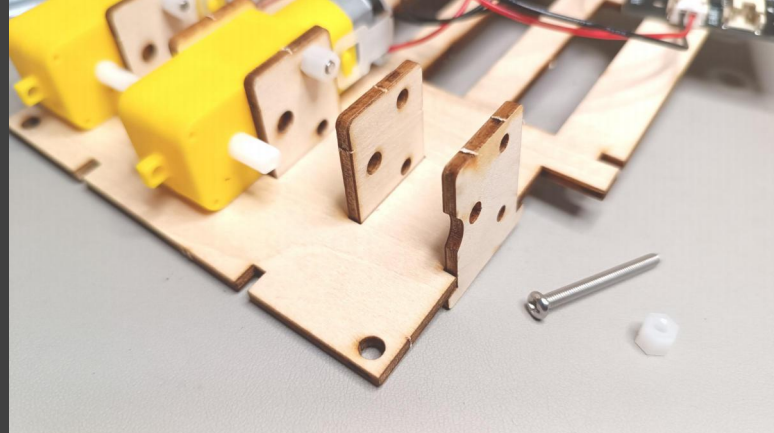
3. 使用螺丝
和尼龙柱将
电机固定

8

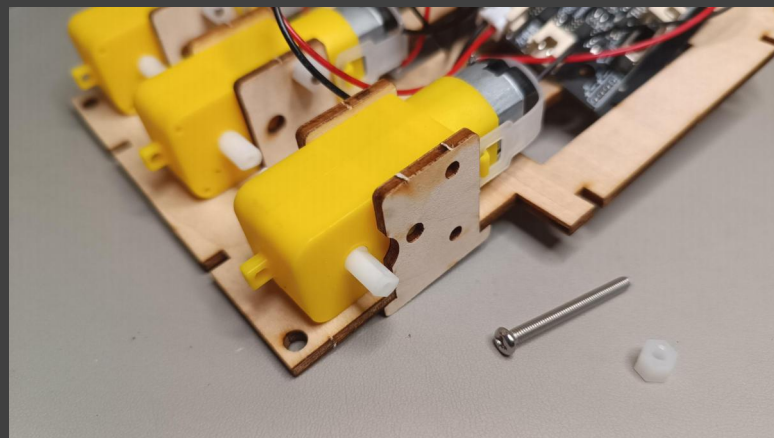
安装右电机



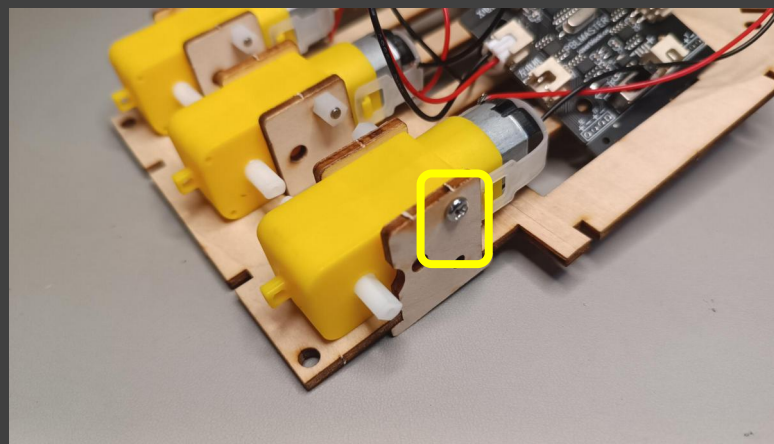
材料： 木件1 1块；木件3 1块；木件4 1块
右电机 1个
M3*30螺丝 1个；5MM尼龙柱 1个



1. 将木件3
和木件4
从下往上
插入木件1
后端右边的
两个插口



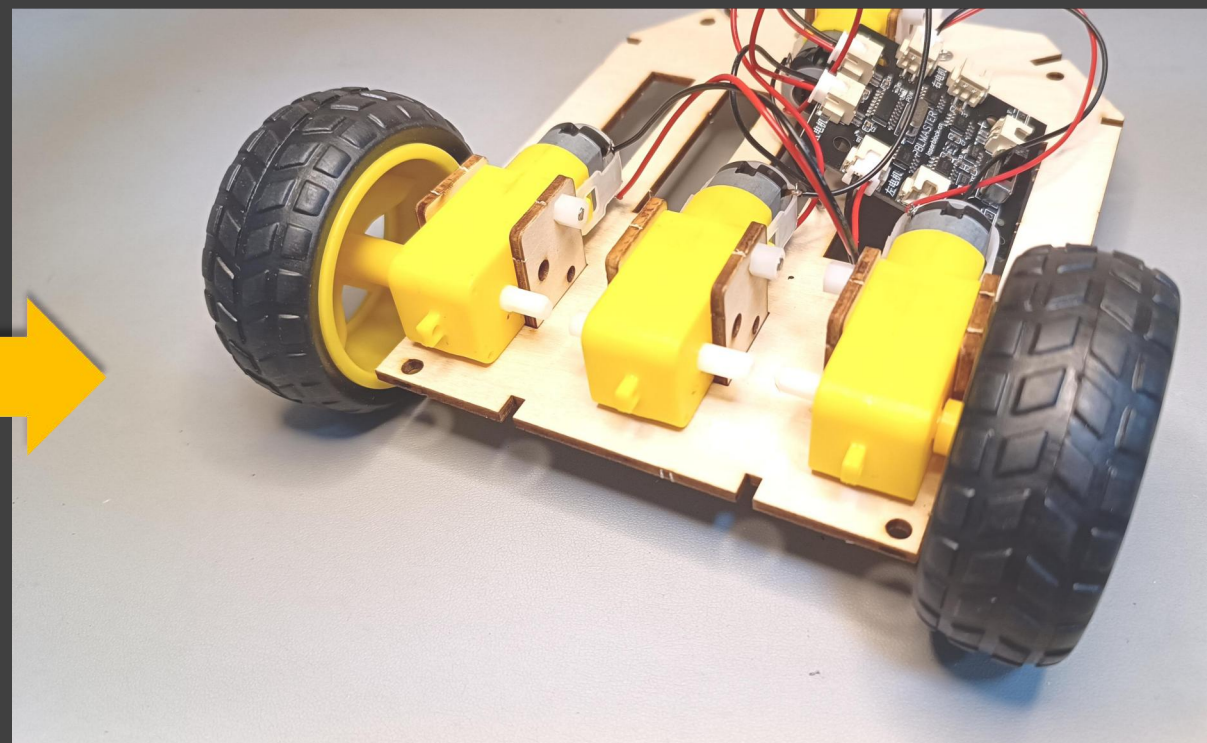
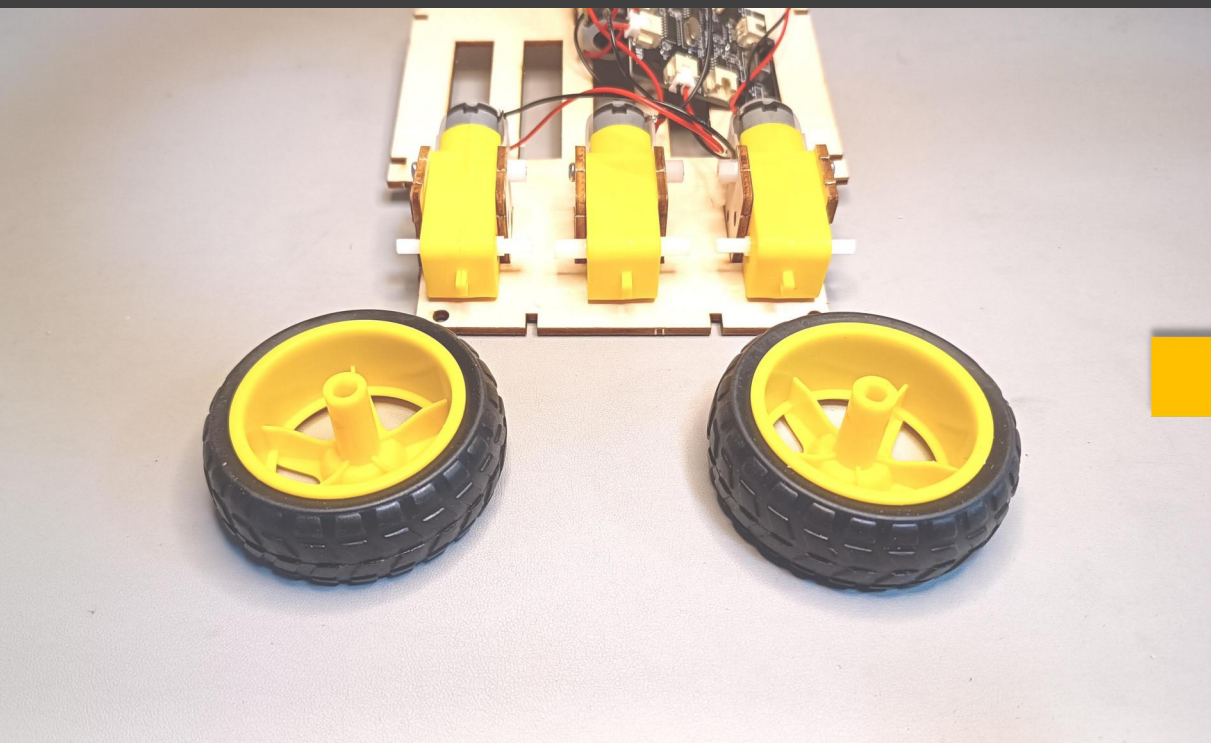
2. 将右电机
卡入2个木
件之间，
转轴朝后，
红线朝上



3. 使用螺丝
和尼龙柱将
电机固定

9

安装车轮

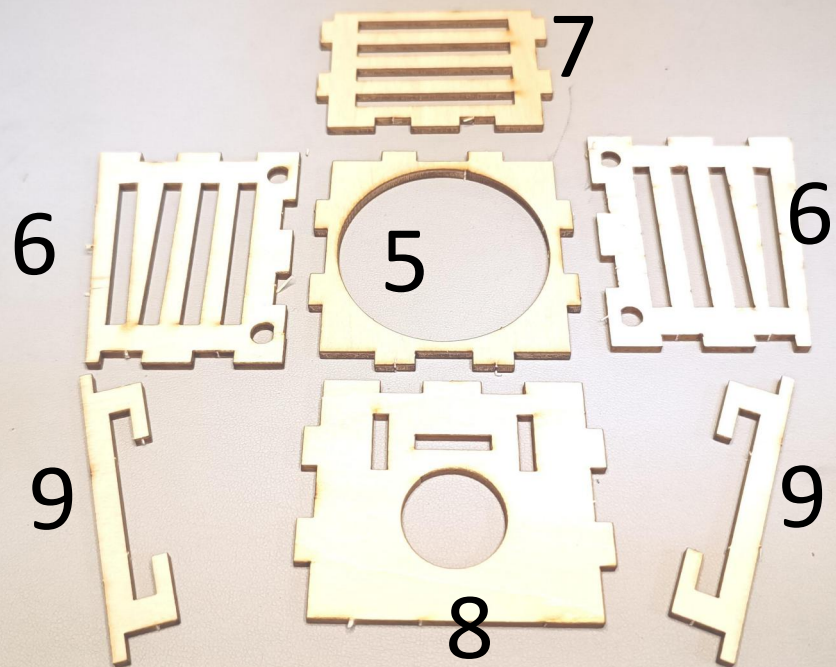


材料： 塑料车轮 2个

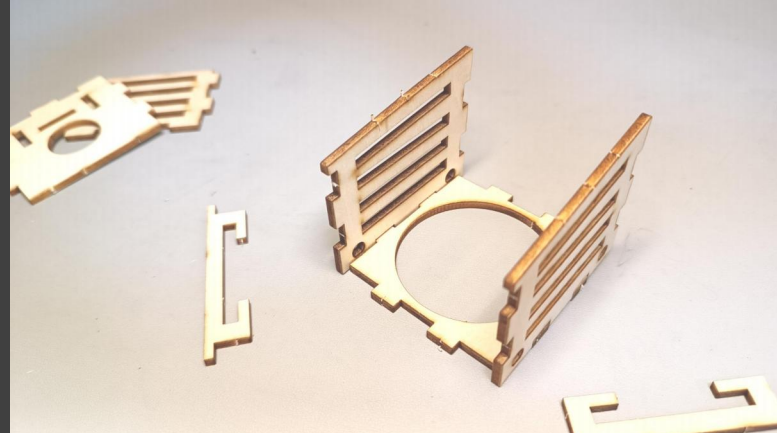
操作： 将车轮安装到左右电机的转轴上

10

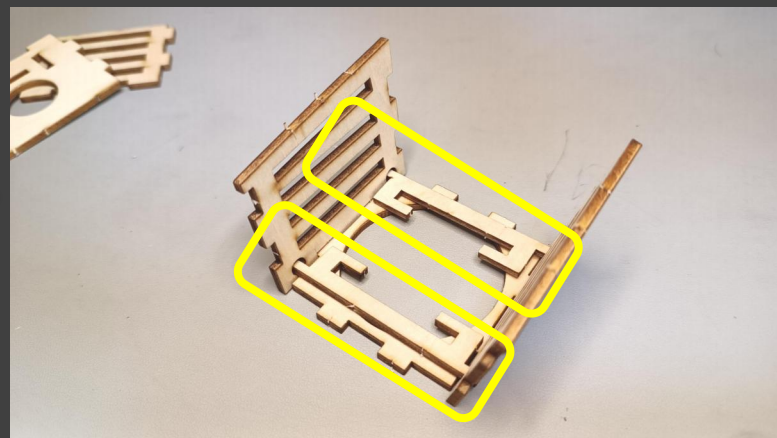
安装拾球框



材料： 木件5 1块；木件6 2块；
木件7 1块；木件8 1块；
木件9 2块



1. 将木件5
和木件6组
装在一起



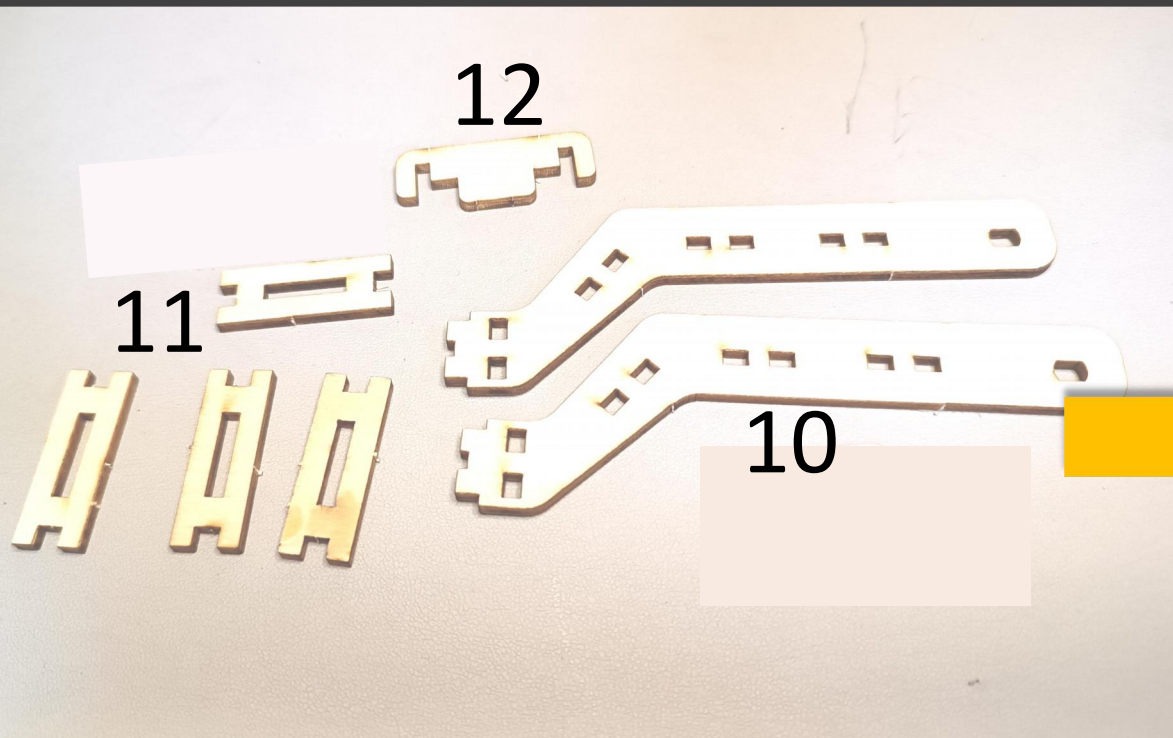
2. 在两块木
件6之间插
入两块木件9



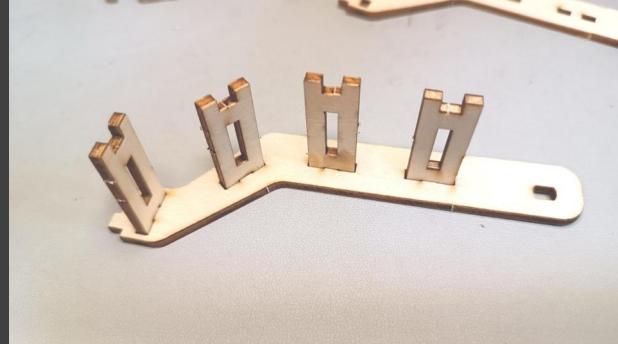
3. 装上木件7
和木件8

11

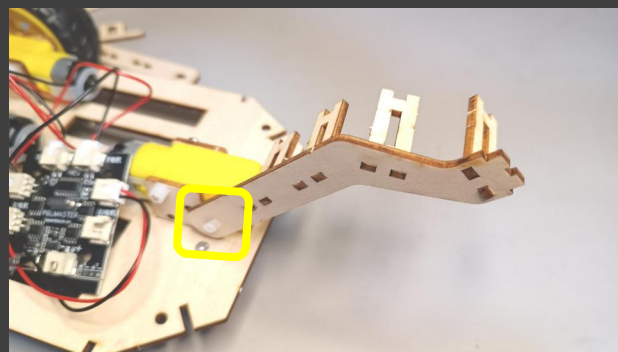
安装驱动臂



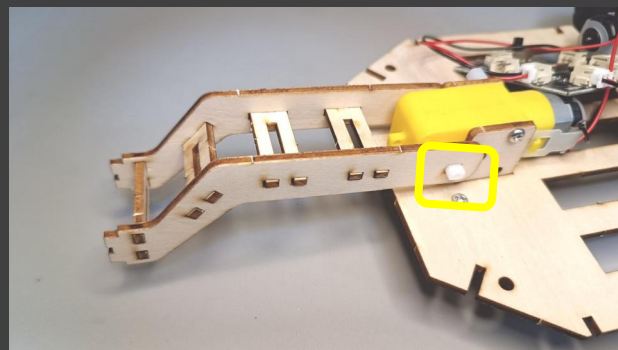
材料： 木件10 2块
木件11 4块
木件12 1块



1. 将4块木件11
插进木件10的
插口中



2. 将木件10装在
x电机的一边转
轴上

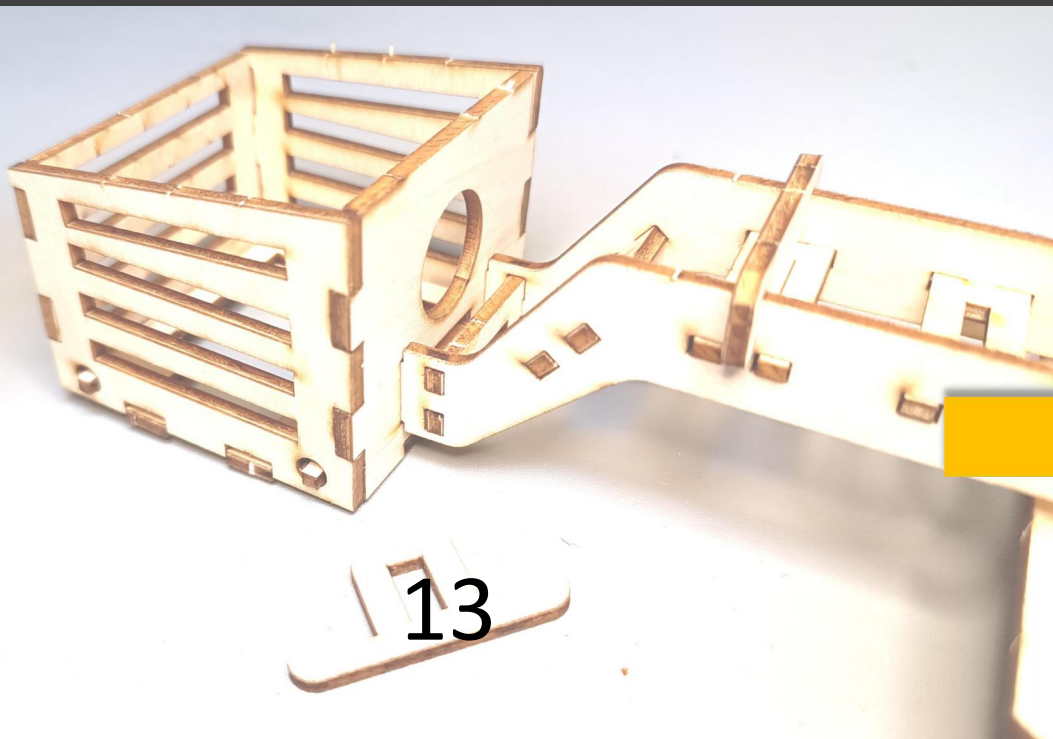


3. 装上另一块
木件10

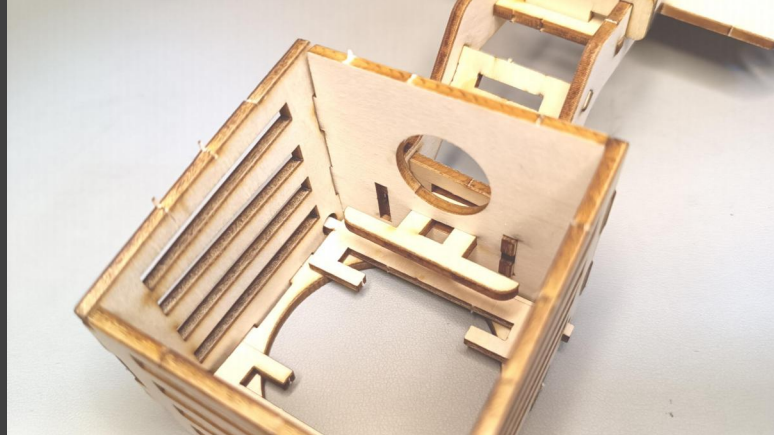


4. 在第2块木
件11处插入木
件12加固

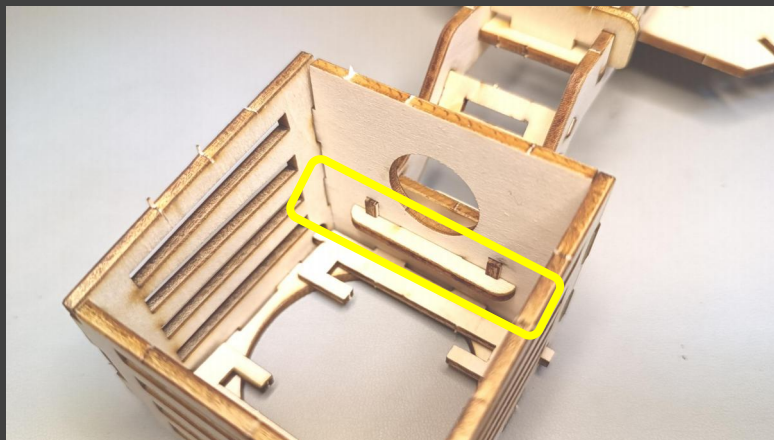
12 框臂合体



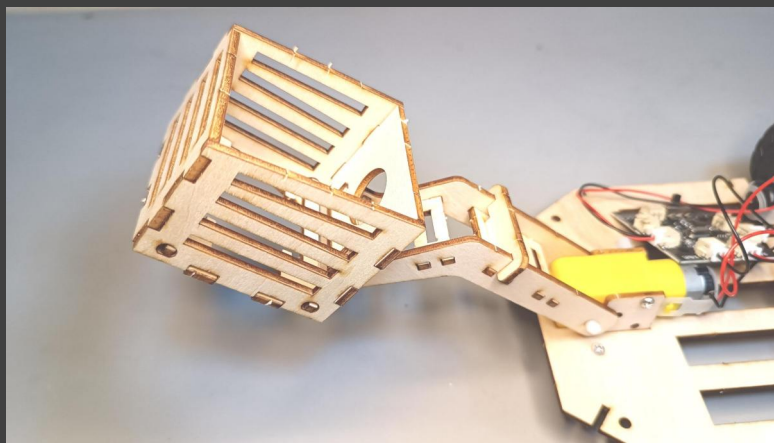
材料： 木件13 1块
装好的驱动臂
装好的拾球框



1. 将驱动臂
前端榫头插入拾球框的
插口



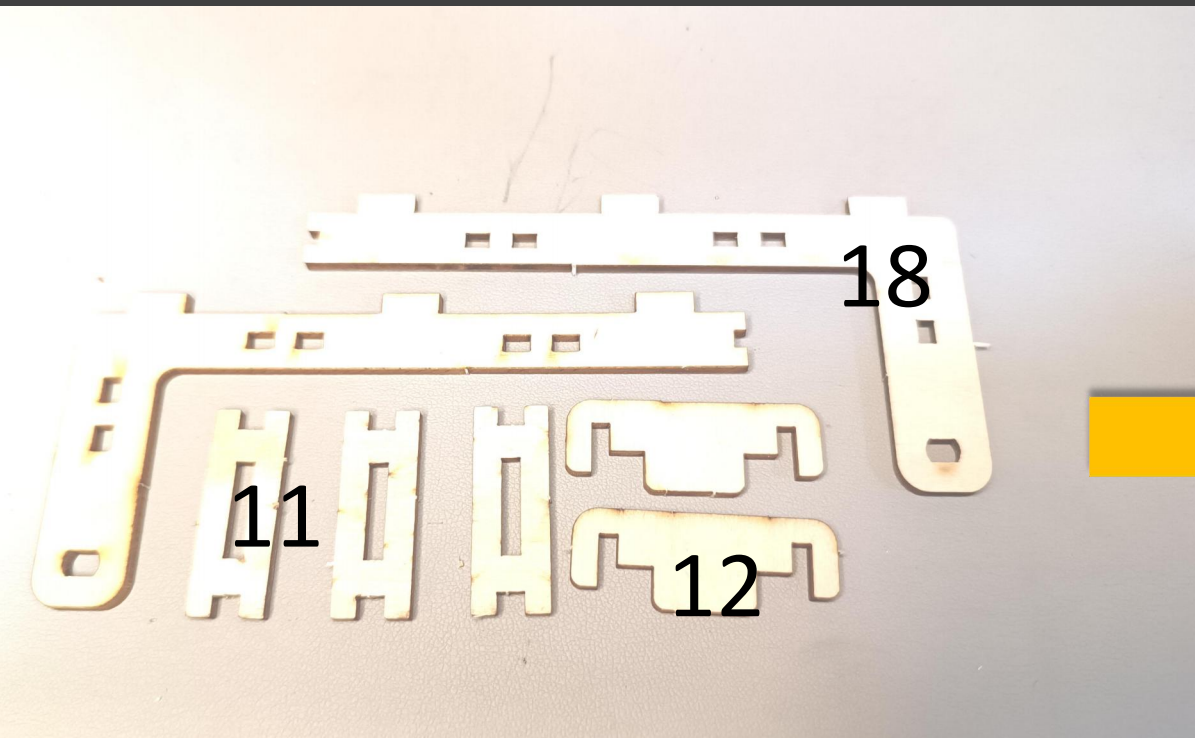
2. 将木件13
从框内插入
紧固插口



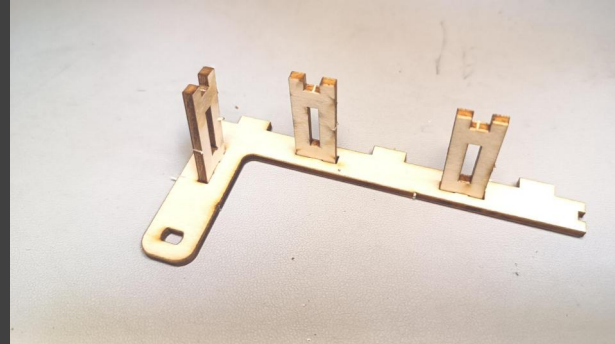
3. 如需加固，
可使用白乳
胶涂于各连
接处

13

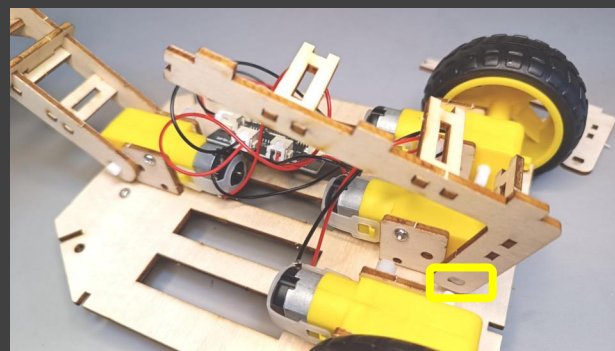
安装车斗支架



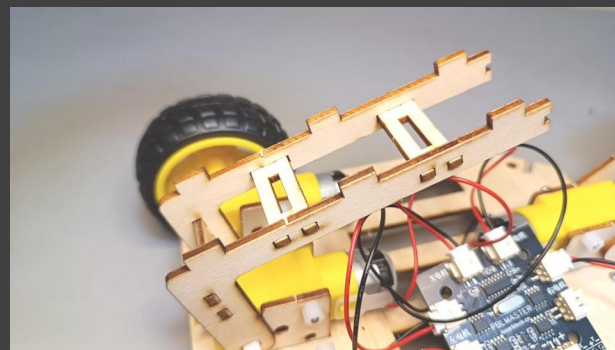
材料： 木件11 3块
木件12 2块
木件18 2块



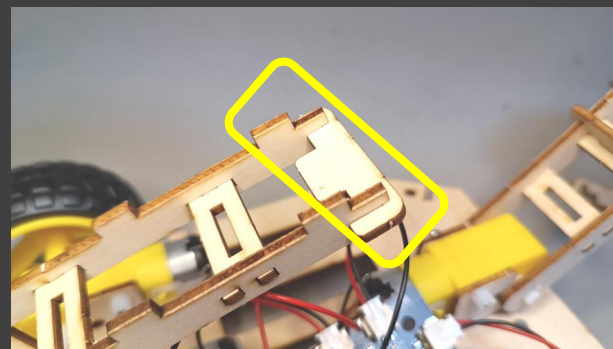
1. 将3块木件11
插进木件18的
插口中



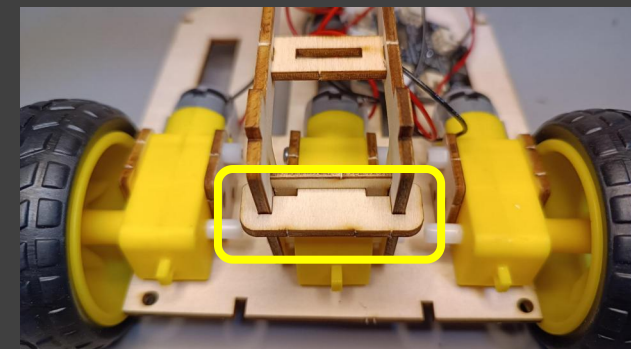
2. 将木件18装在
Y电机的一边转
轴上



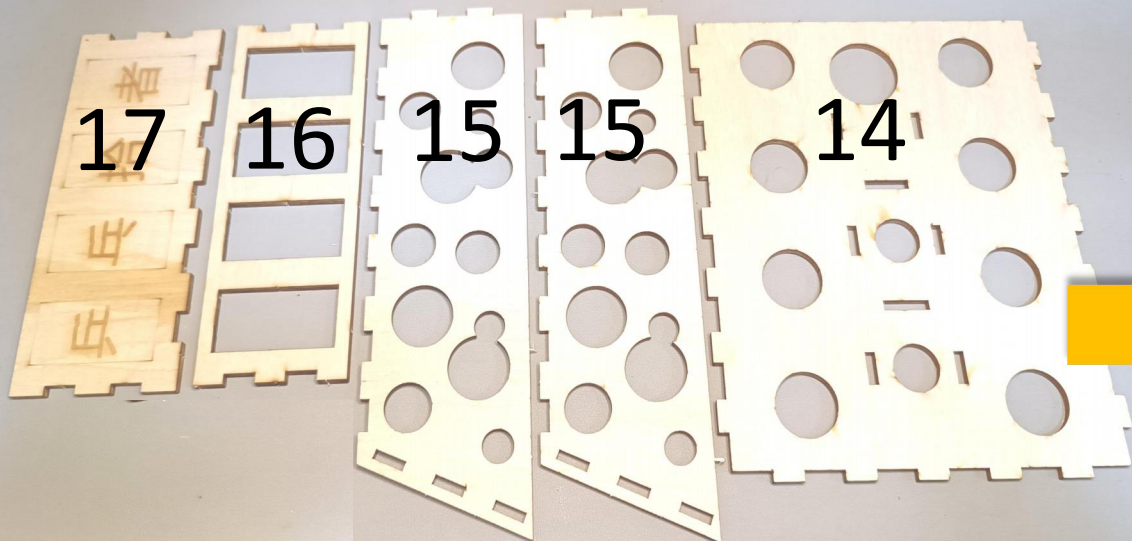
3. 装上另一块
木件18



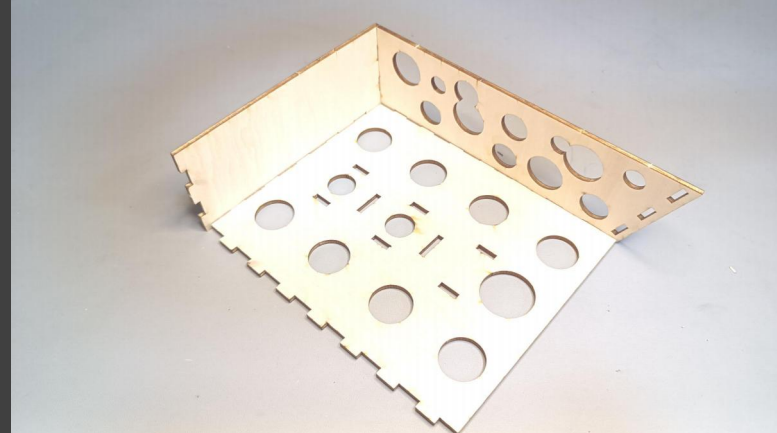
4. 在两块木件18
之间插入2块木
件12加固



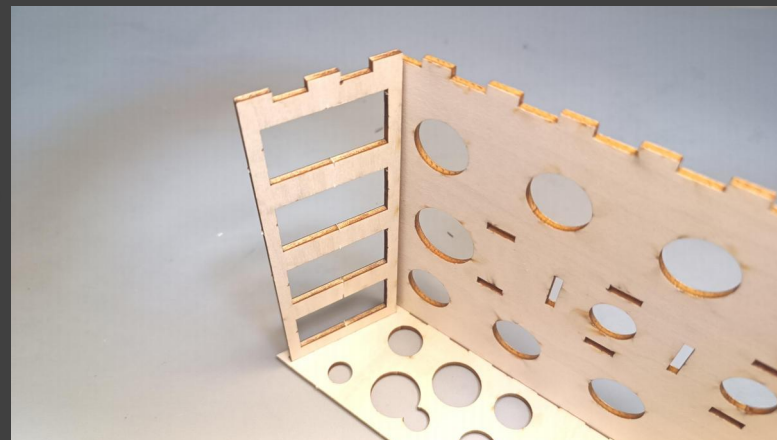
14 组装车斗



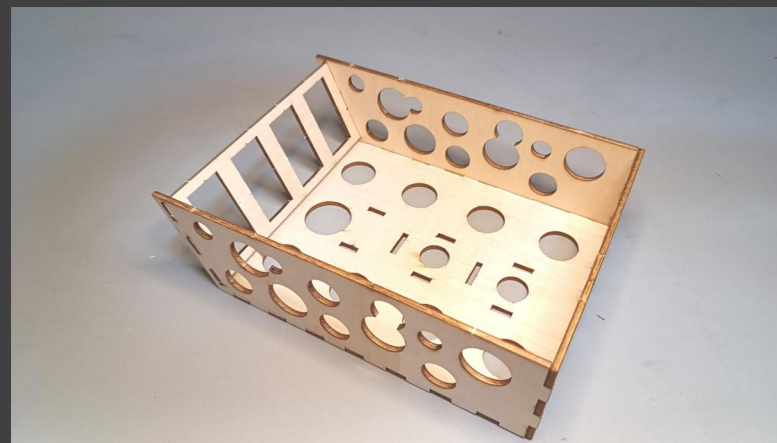
材料：
木件14 1块
木件15 2块
木件16 1块
木件17 1块



1. 将木件14、
木件15、木
件17组合在
一起

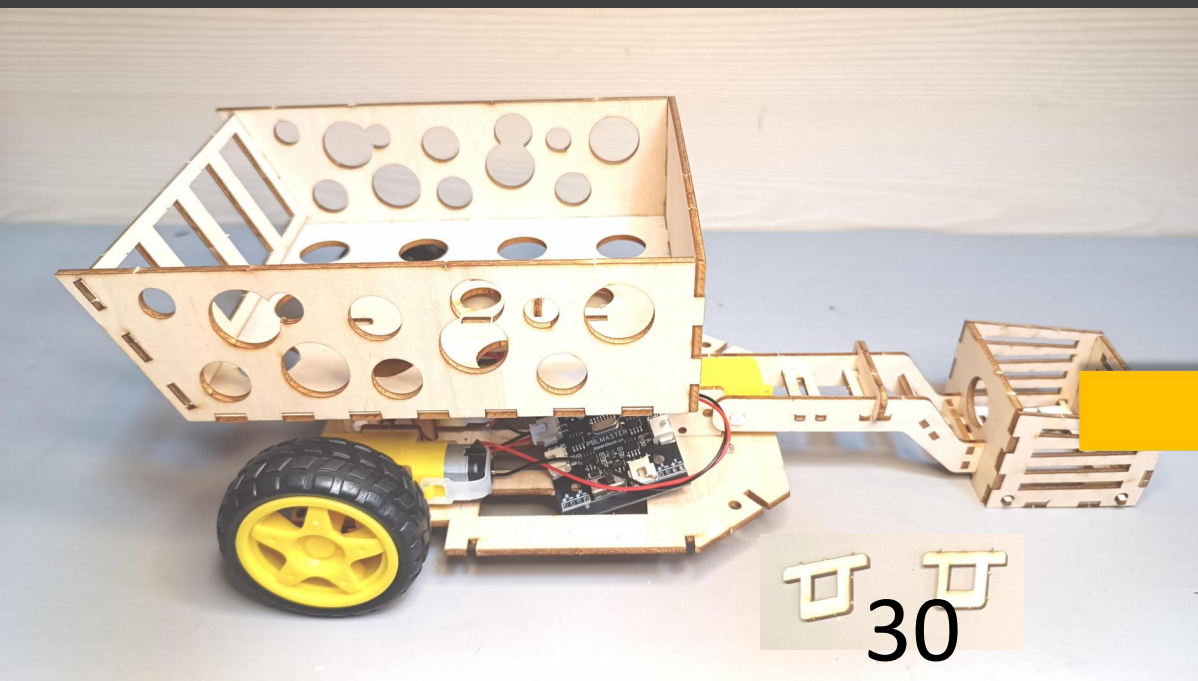


2. 将木件16
插入木件15
的插口

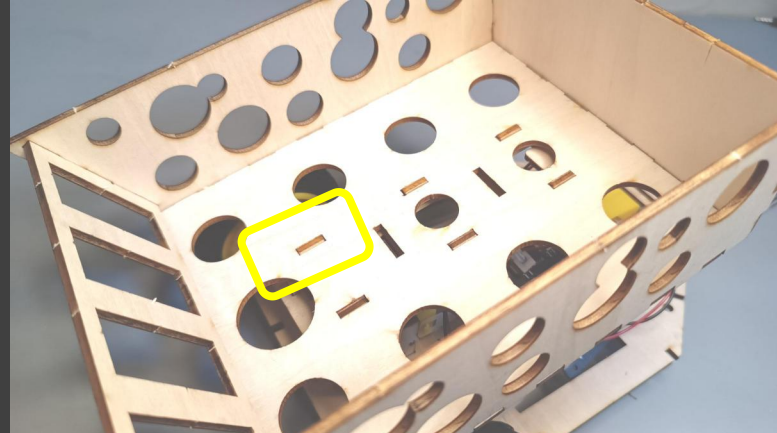


3. 装上最后
一块木件15
该步骤借助
橡皮锤组装
效果会更好

15 安装车斗



材料： 木件30 2块
组装好的车斗
车斗支架



1. 将车斗插口对准支架上的榫头，按下使组合在一起

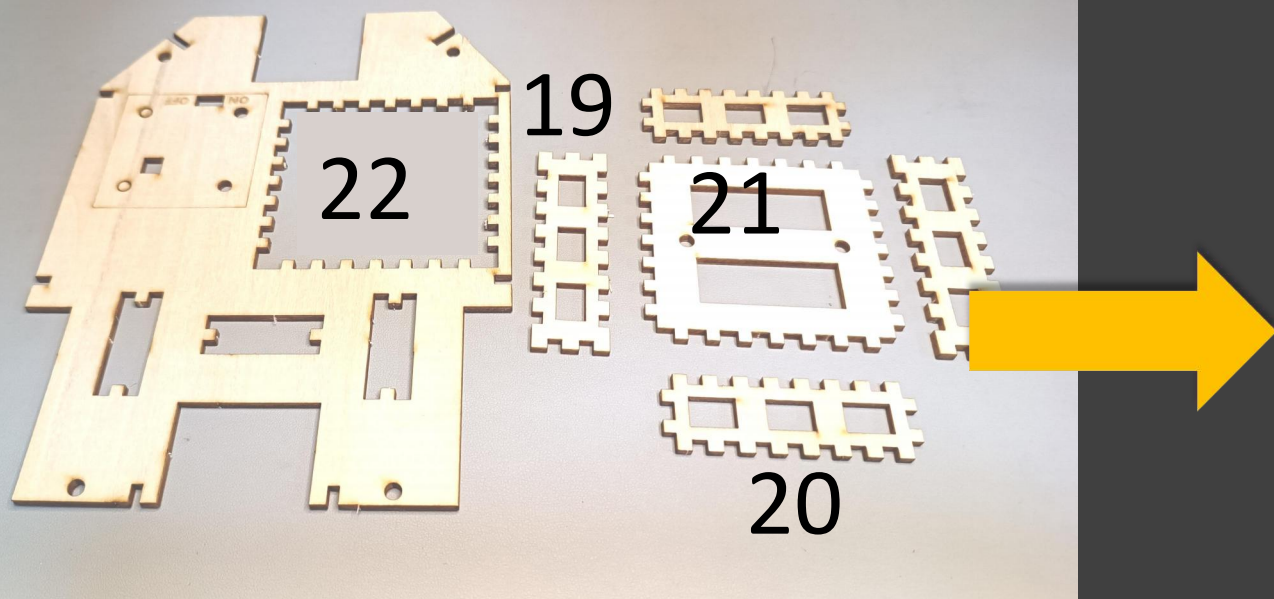


2. 将木件30
从上往下插入紧固插口



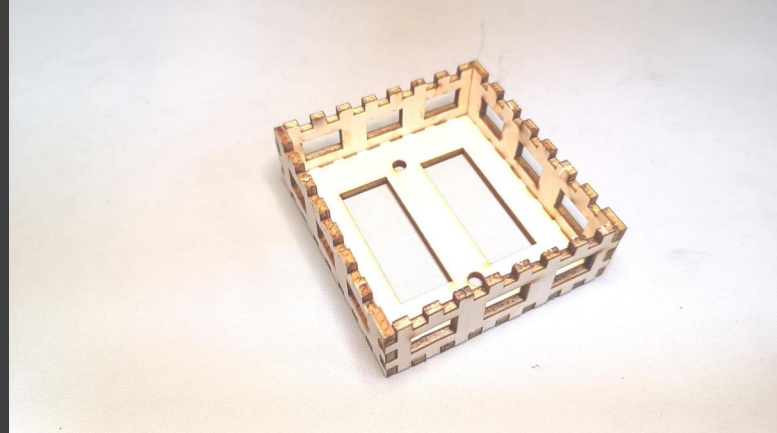
16

安装电池盒仓

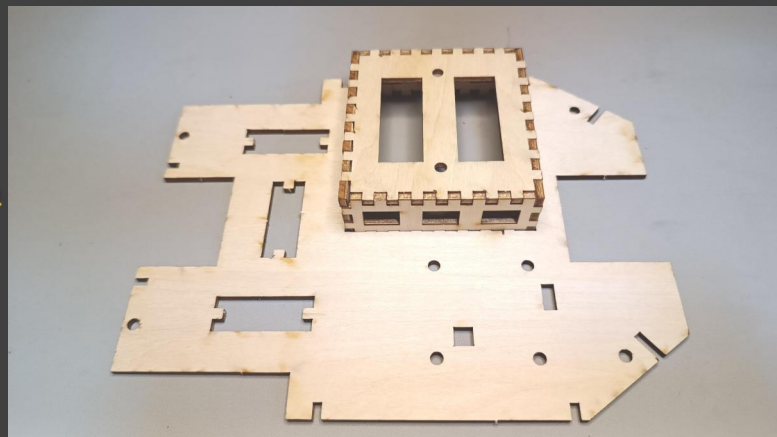


材料：

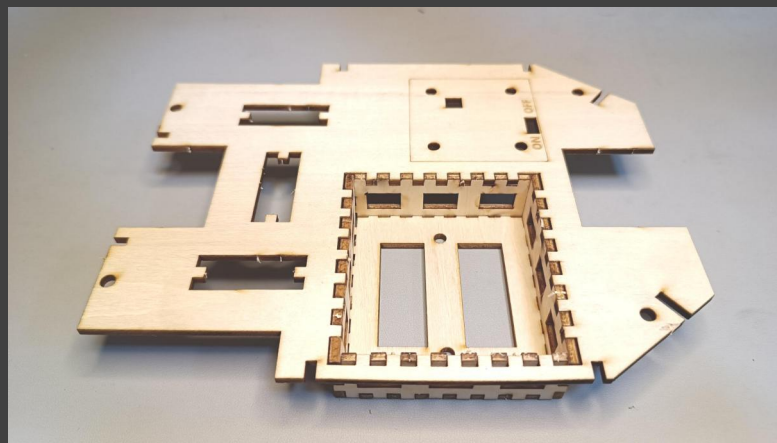
木件19 2块
木件20 2块
木件21 1块
木件22 1块



1. 将木件19、木件20、木件21组合在一起



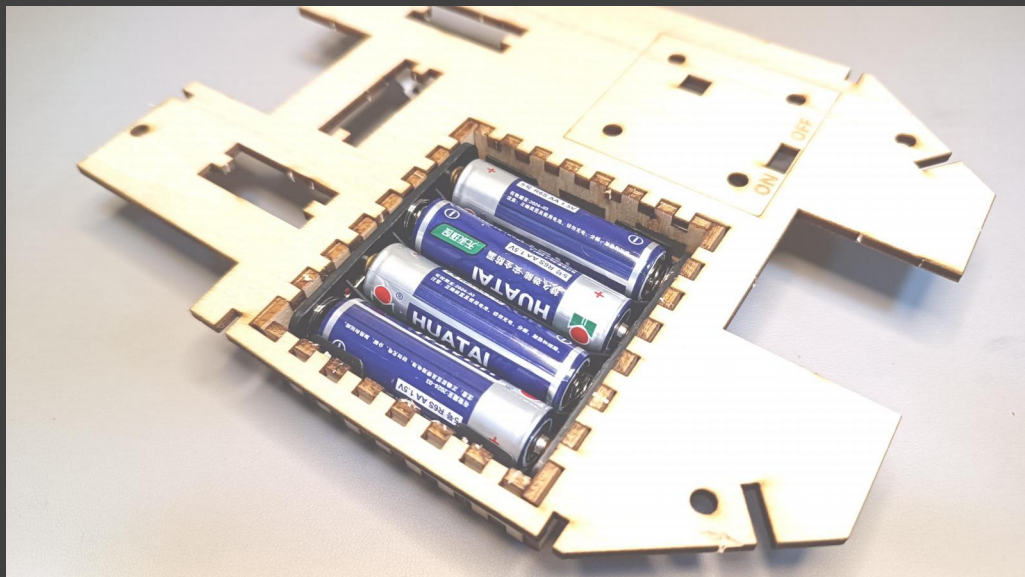
2. 将组装好的箱体从下面卡进木件22的卯眼



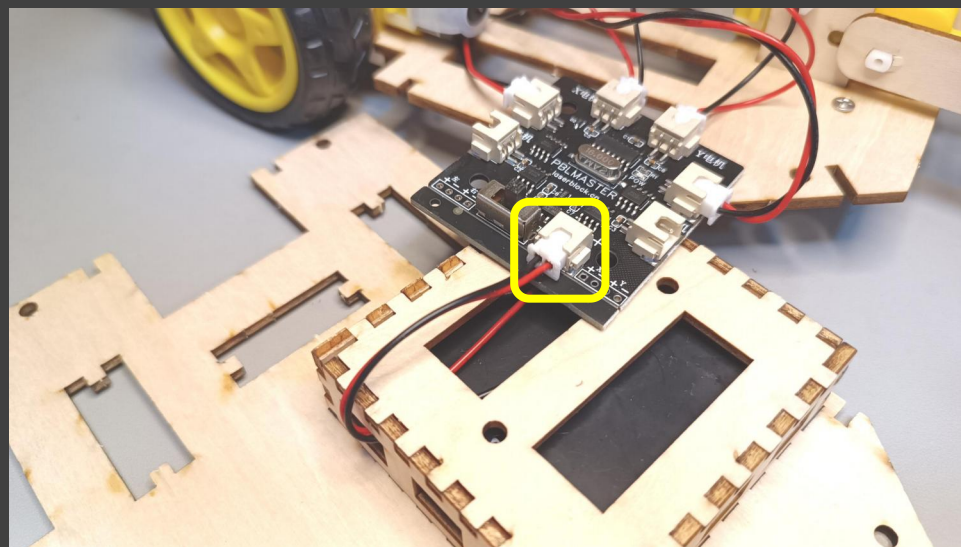
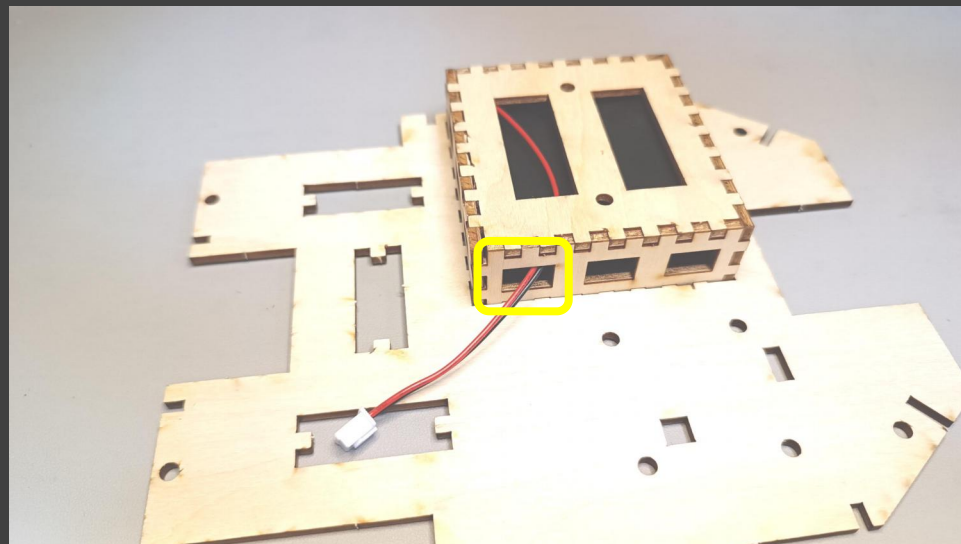
注意：有“ON”
“OFF”字样的一面为上面

17

连接电源线

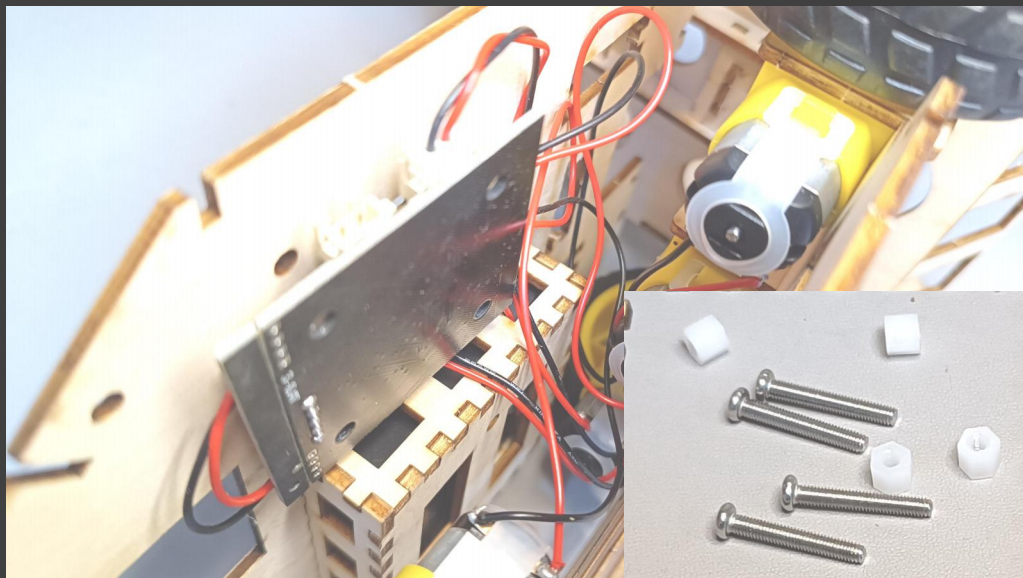


1. 将电池盒的电源线插头从控制板上拔下
太紧的话，请大人帮忙或者借助尖嘴钳
2. 将电源线从电池仓侧面的预留口穿过，
再将电池盒放入电池仓中
3. 电源线插头重新插入控制板的电源接口



18

固定控制板

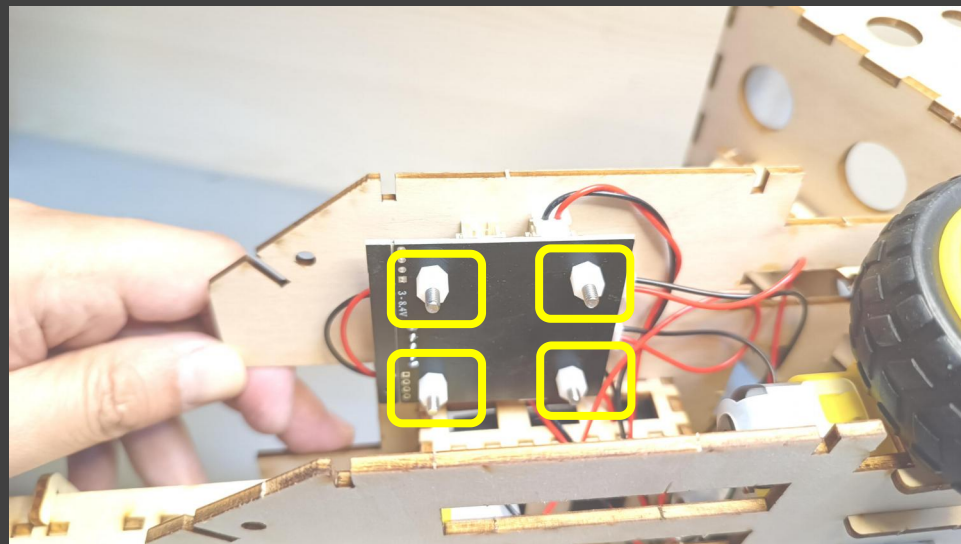


材料： 控制板

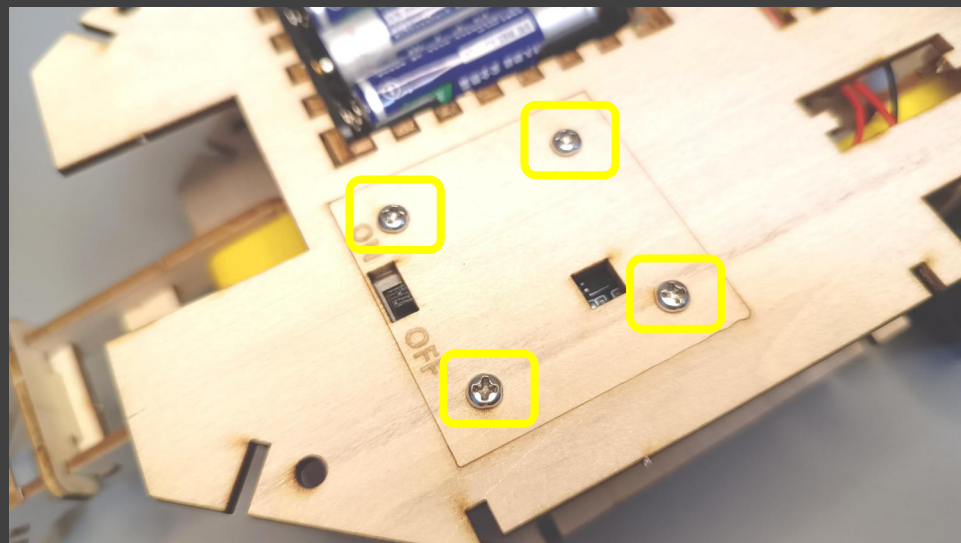
木件22

M3*20螺丝 4个

5MM尼龙柱 4个



使用螺丝和尼龙柱将控制板固定在木件22下面



螺丝要从上往下穿进安装孔中，更美观些

19 车架固定

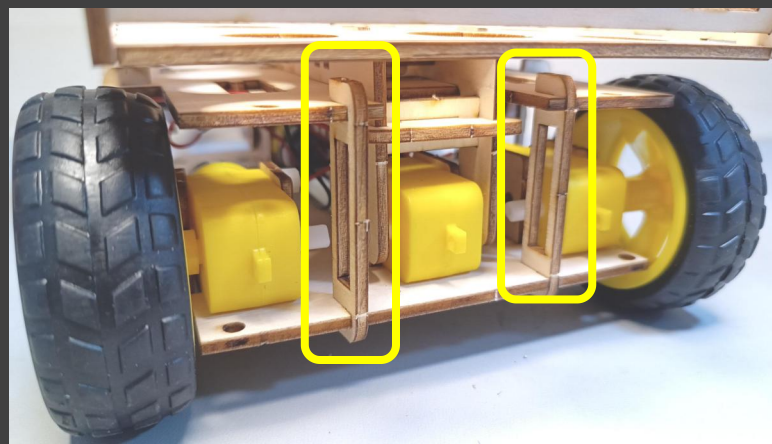
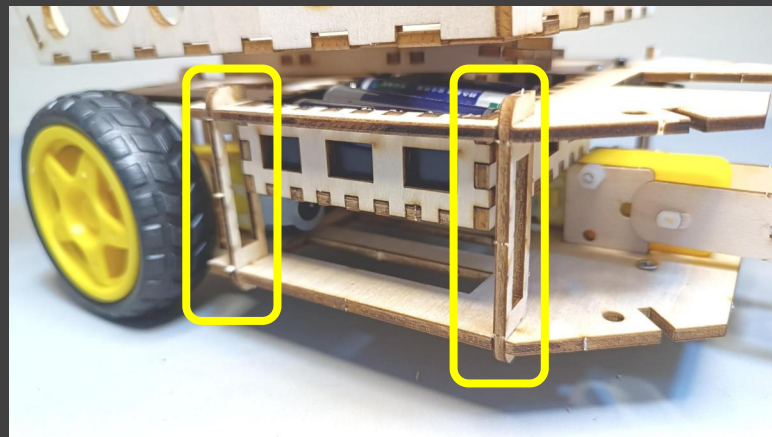
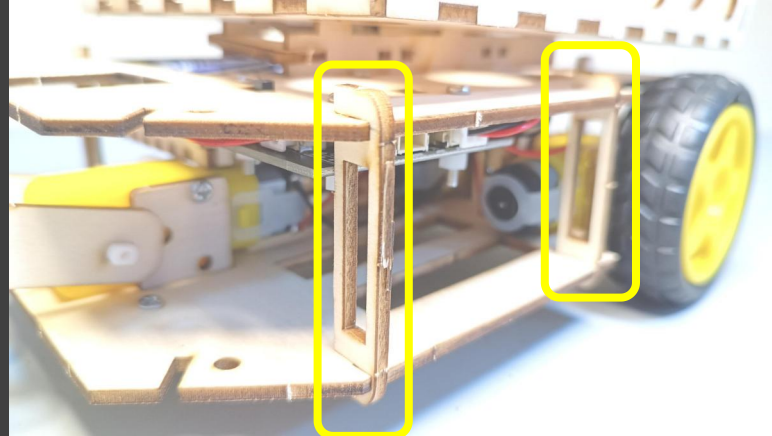


材料：

木件23 6块

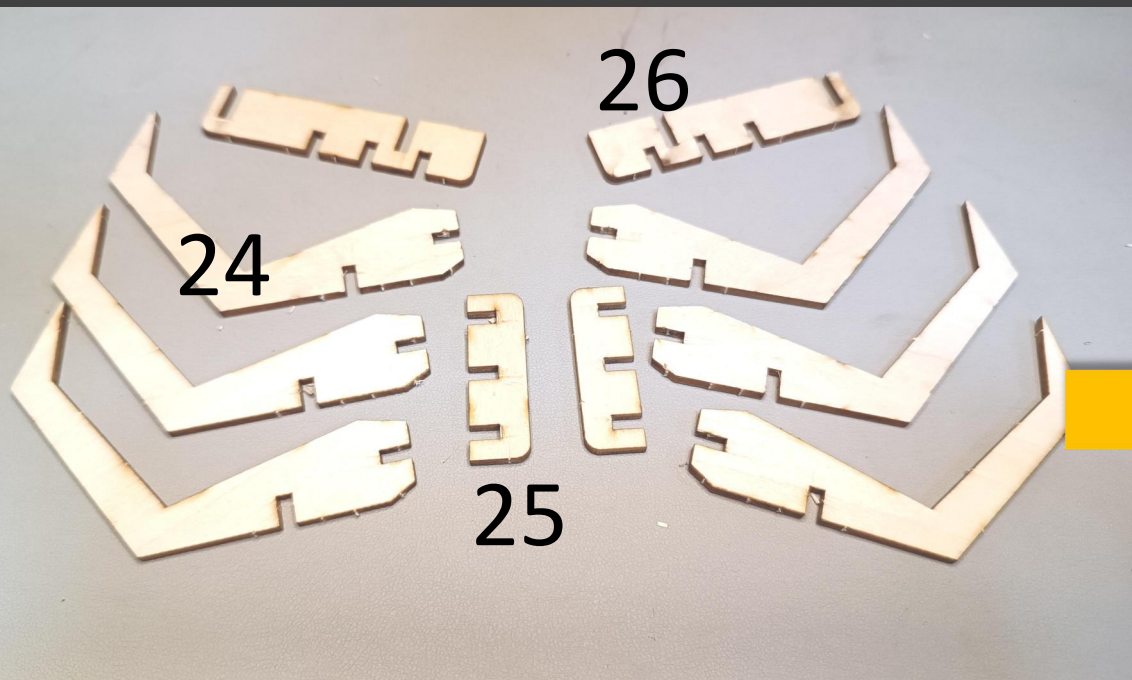
操作：

使用6块木件23卡进木件1和木件22的左右及后端卡口，使之组合牢固

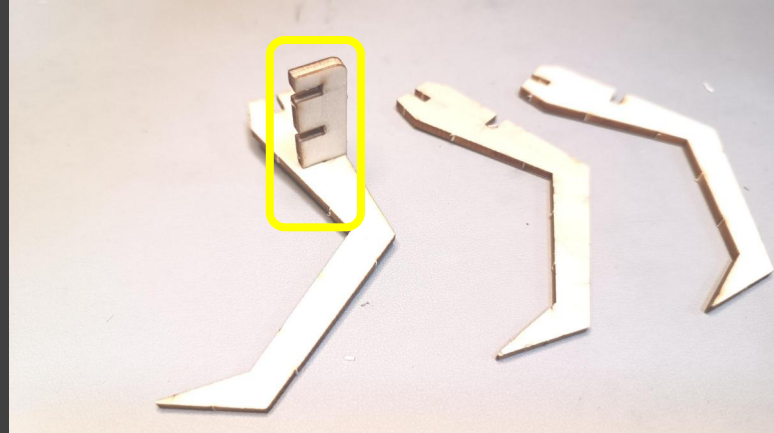


20

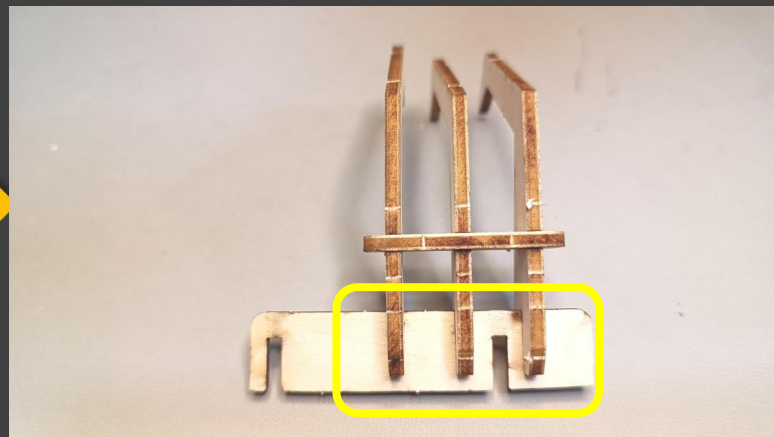
安装护具



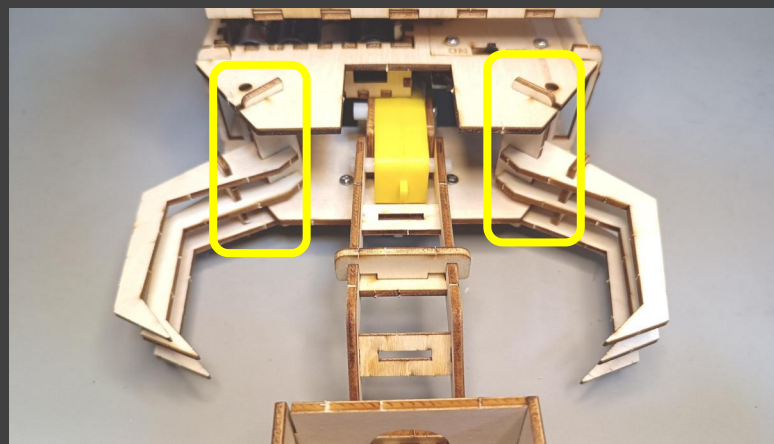
材料： 木件24 6块
木件25 2块
木件26 2块



1. 使用一块木件25将3块木件24组合在一起；分为两组



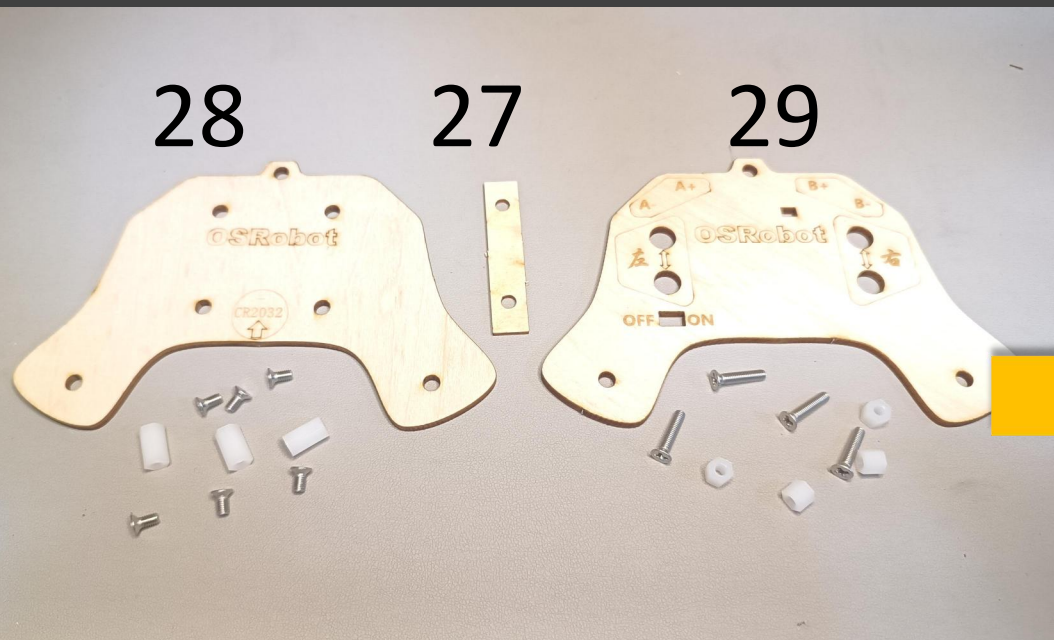
2. 将组装好的部件插进木件26的卡口



3. 将木件26插进木件1和木件22的前端卡口

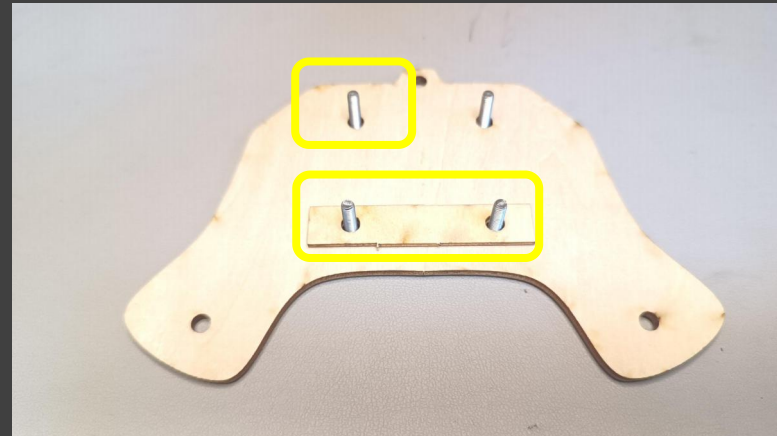
21

组装遥控器

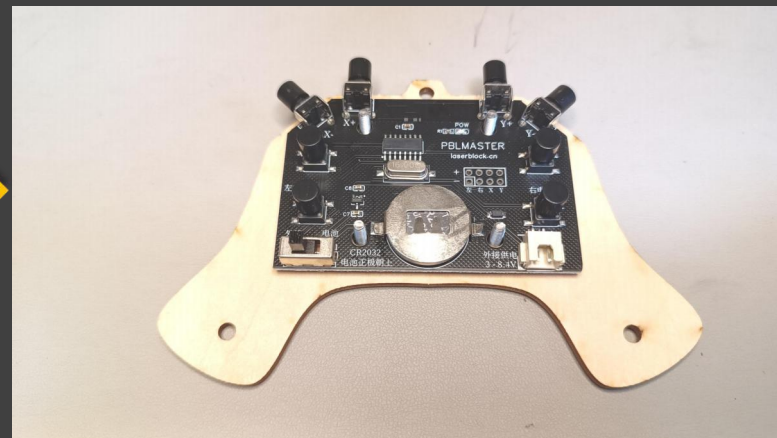


材料：

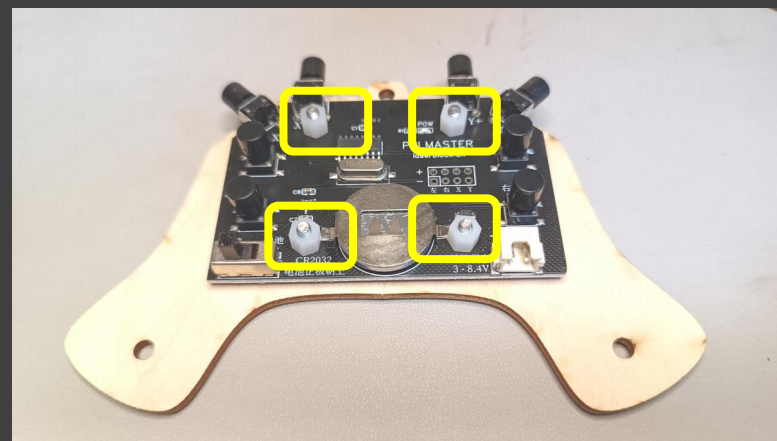
- 木件27 1块
- 木件28 1块
- 木件29 1块
- M3*14螺丝 4个；5MM尼龙柱 4个
- M3*6螺丝 6个；10MM尼龙柱 3个



1. 将4个
M3*14螺丝
穿入木件28的
孔中，将1块
木件27作为垫
片放在下面的
两个螺丝位置



2. 装上遥控器



3. 使用5MM的
尼龙柱进行紧
固

21

组装遥控器



材料：

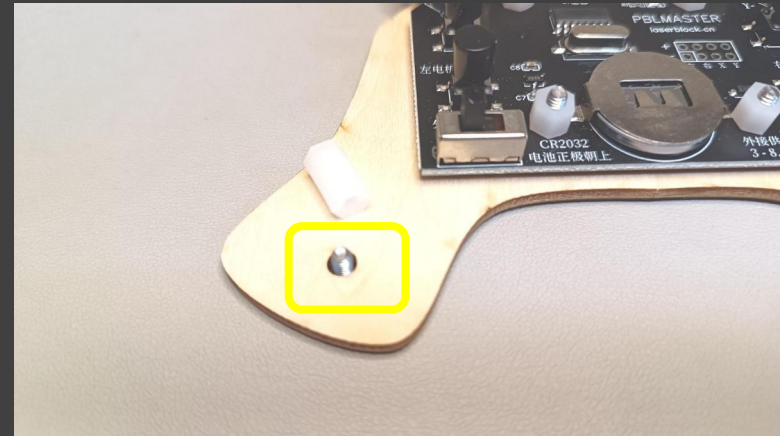
木件27 1块

木件28 1块

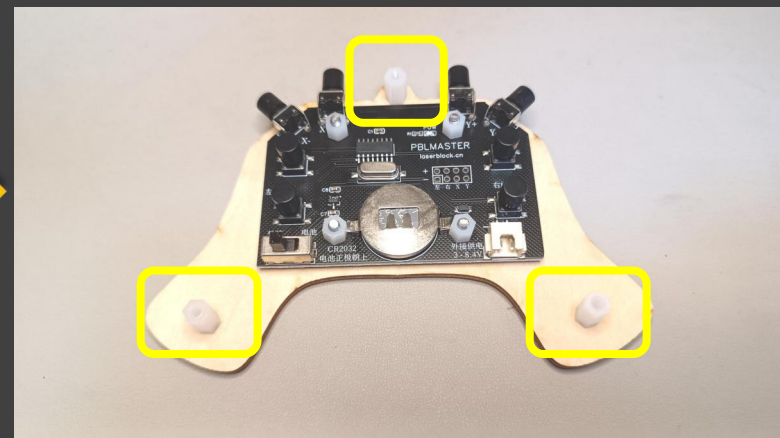
木件29 1块

M3*14螺丝 4个；5MM尼龙柱 4个

M3*6螺丝 6个；10MM尼龙柱 3个



4. 将3个M3*6
螺丝穿入木件
28的孔中



5. 在螺丝上拧
上10MM尼龙
柱



6. 合上木件29；
使用3个M3*6
螺丝进行紧固