

东风导弹车



SUCCESS

东风导弹车简介

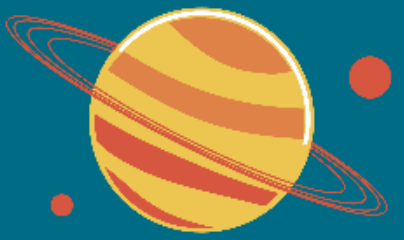


东风导弹车并非普通卡车，是专为东风弹道 / 巡航导弹设计的重型特种作战平台，实现储存、运输、起竖、发射全流程一车完成；主要由中国自主研发的多轴重型越野底盘 + 发射筒 + 液压系统 + 指挥控制 / 通信导航模块构成，是火箭军公路机动发射的核心装备，常被网友称为“东风快递”的移动载体。

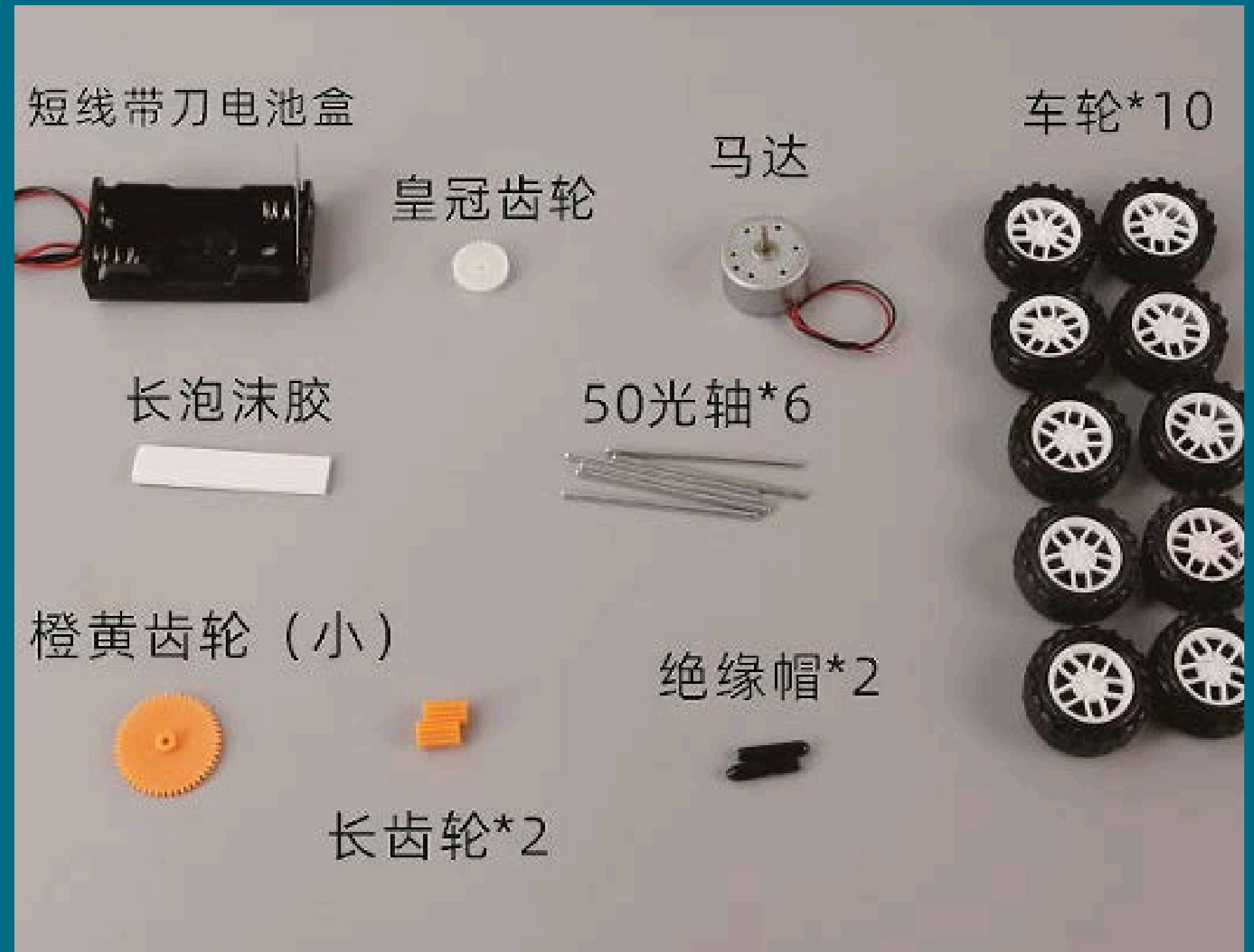
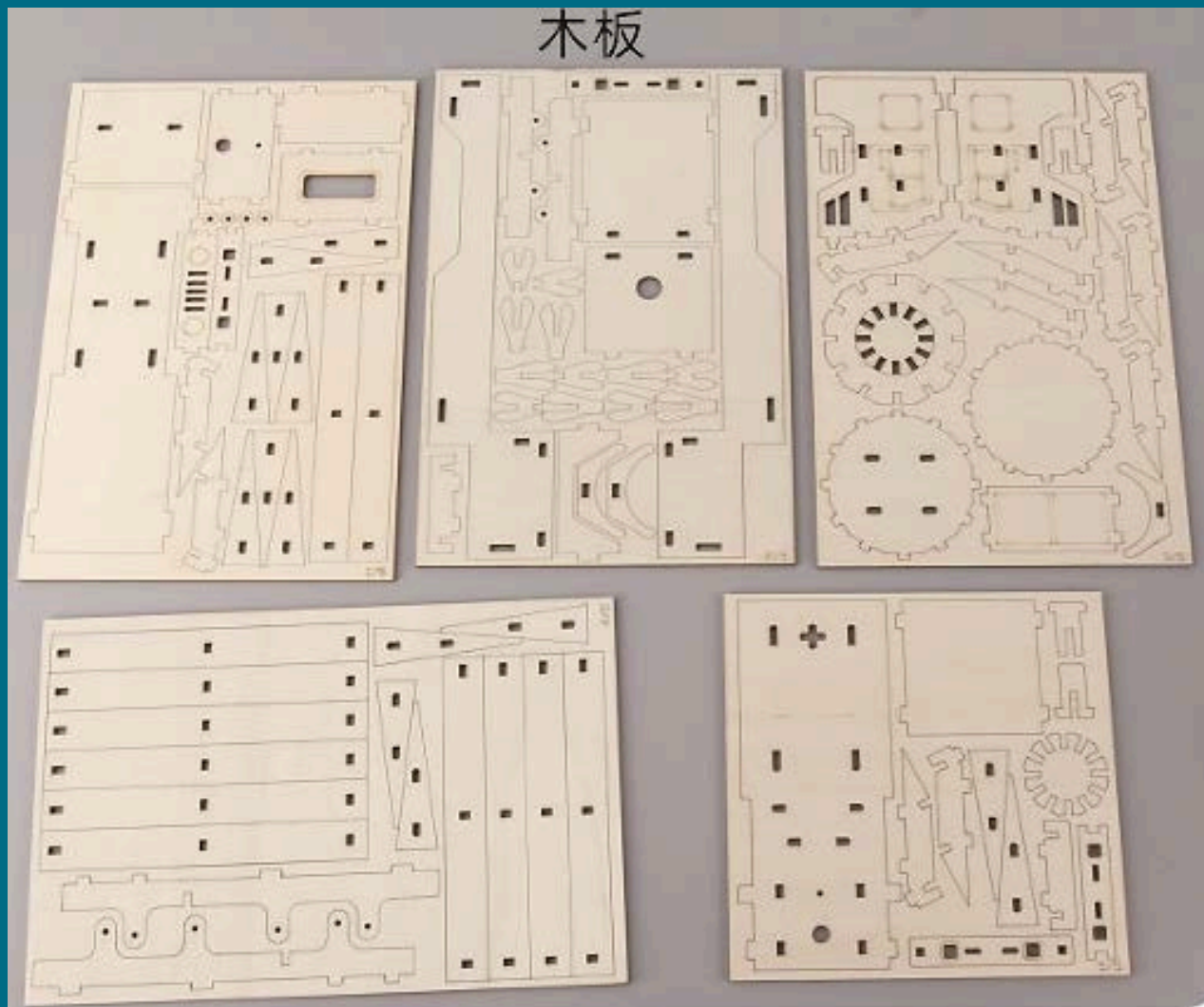
东风导弹车的划分

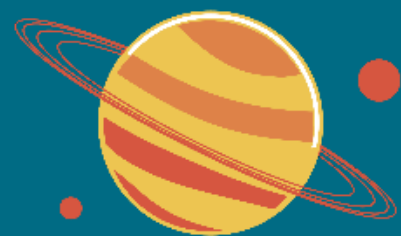
中国东风导弹车（TEL）的重型多轴越野底盘
无依托机动发射
电驱动与全域机动等核心技术
已跻身世界第一梯队
全谱系自主、全域机动、无依托快射、电驱动创新，综合实力最强。
整体全面超越美国。



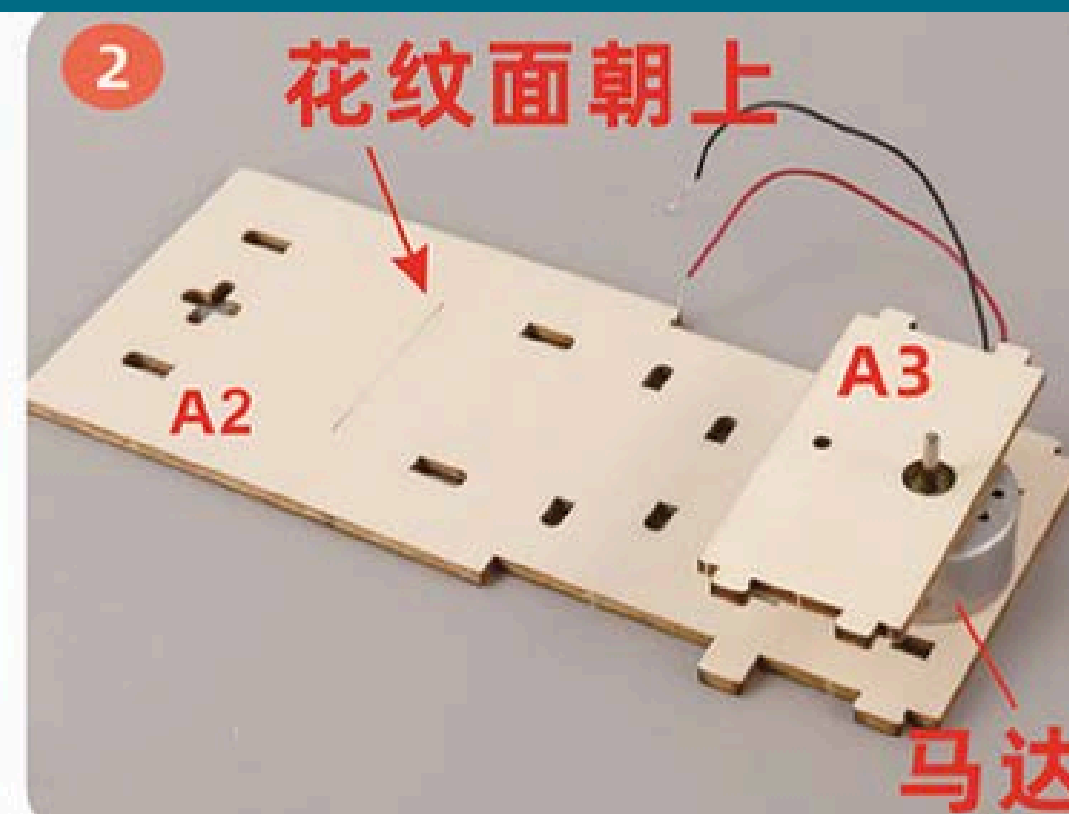
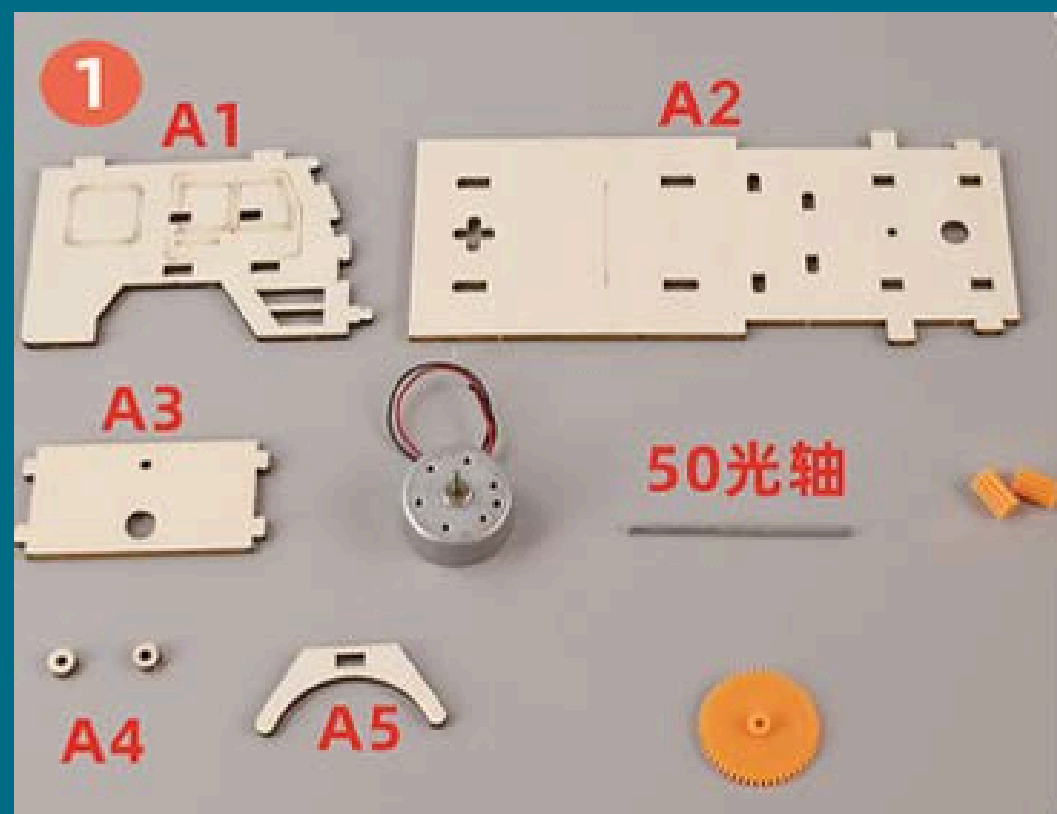


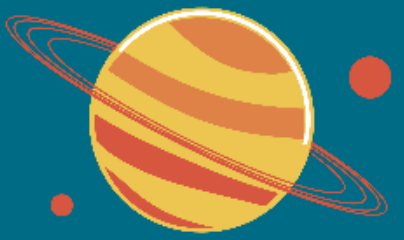
认识材料



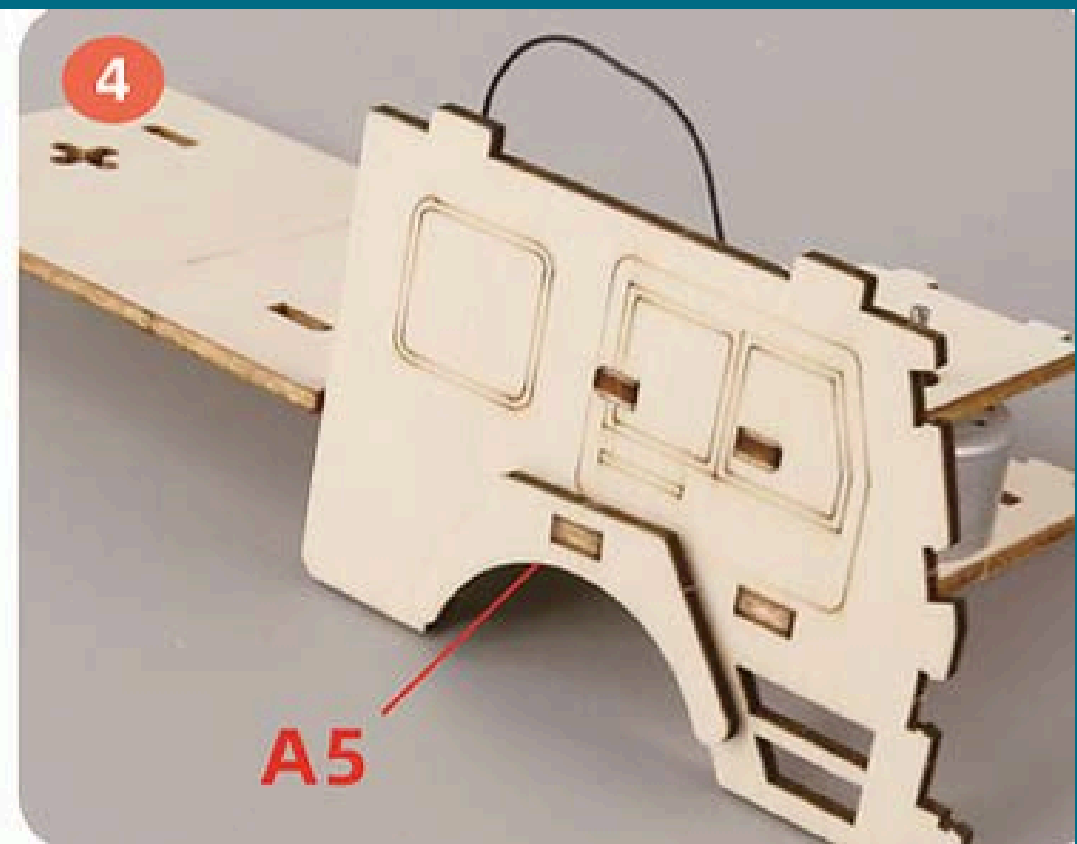
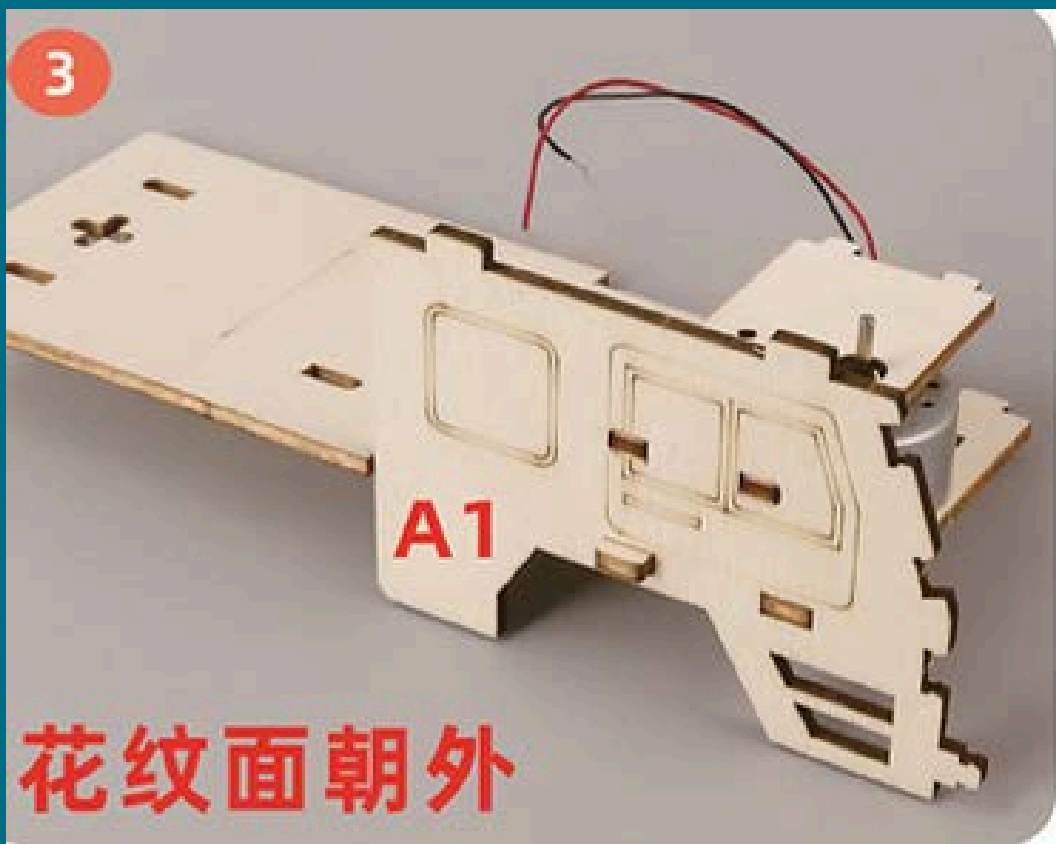


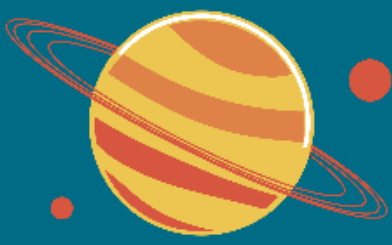
如图准备以上材料
如图安装木板和马达



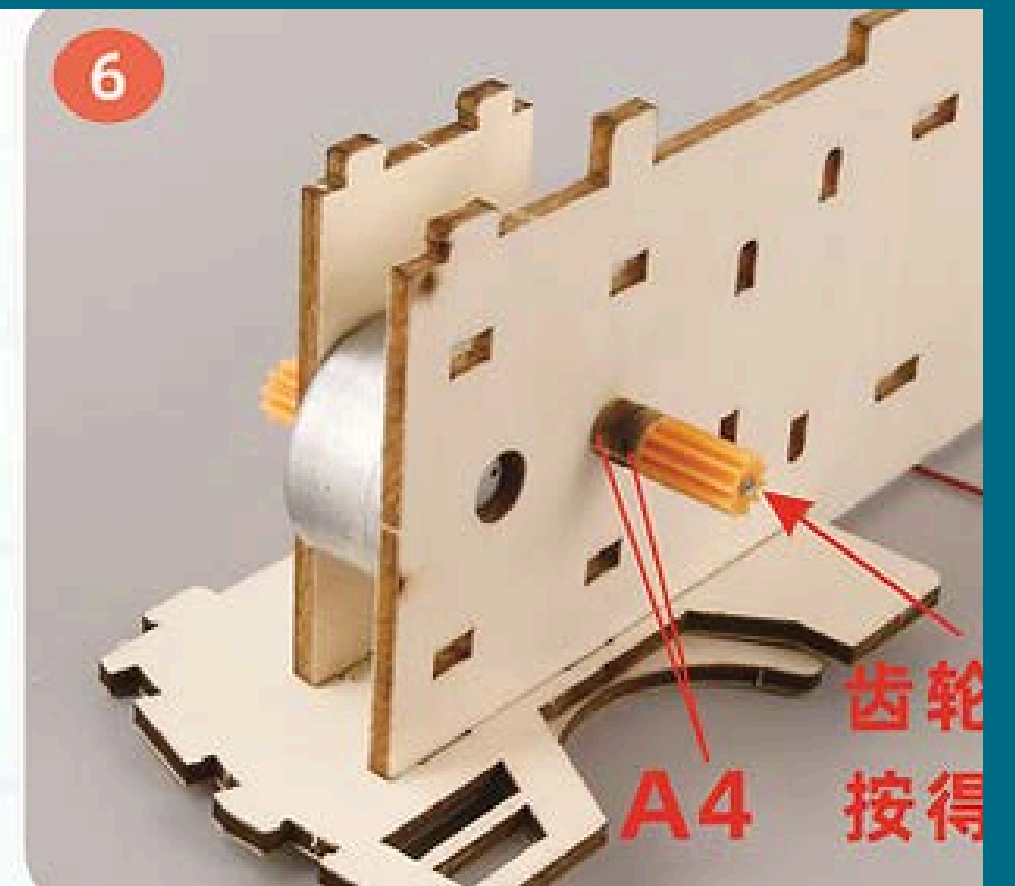
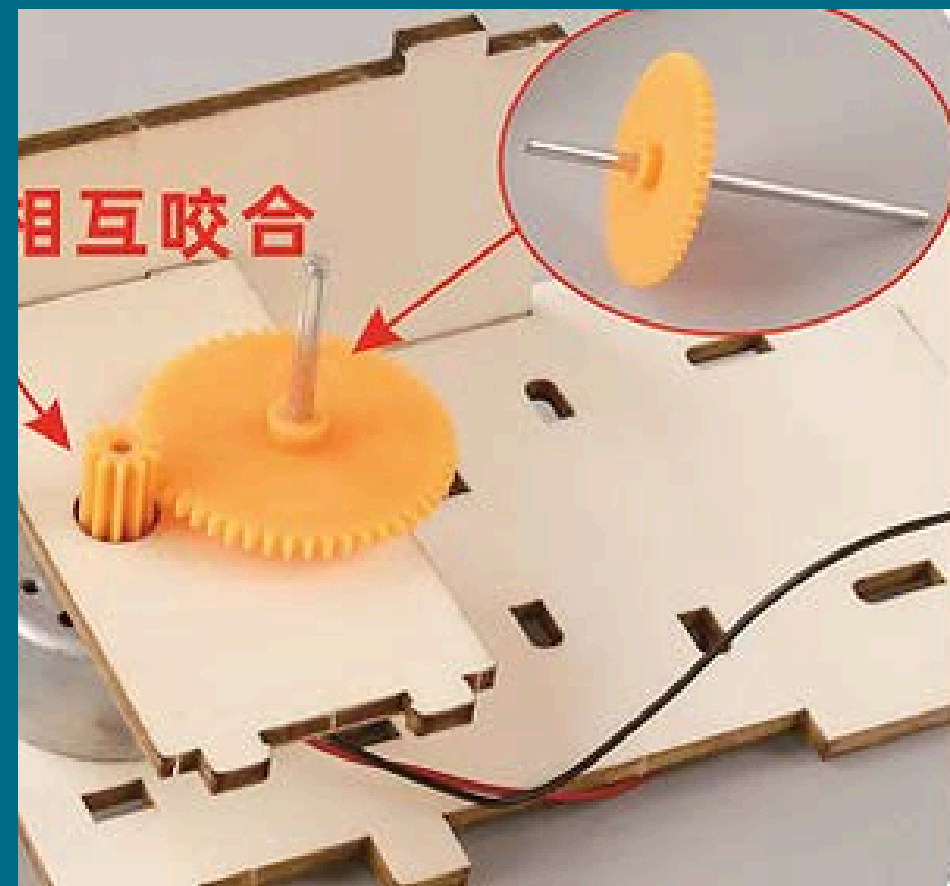


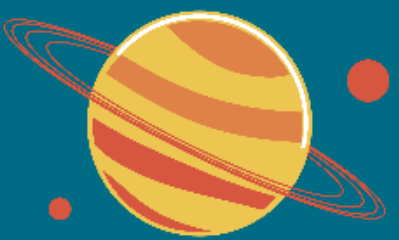
如图安装A1木板注意
花纹面朝外
如图安装A5木板



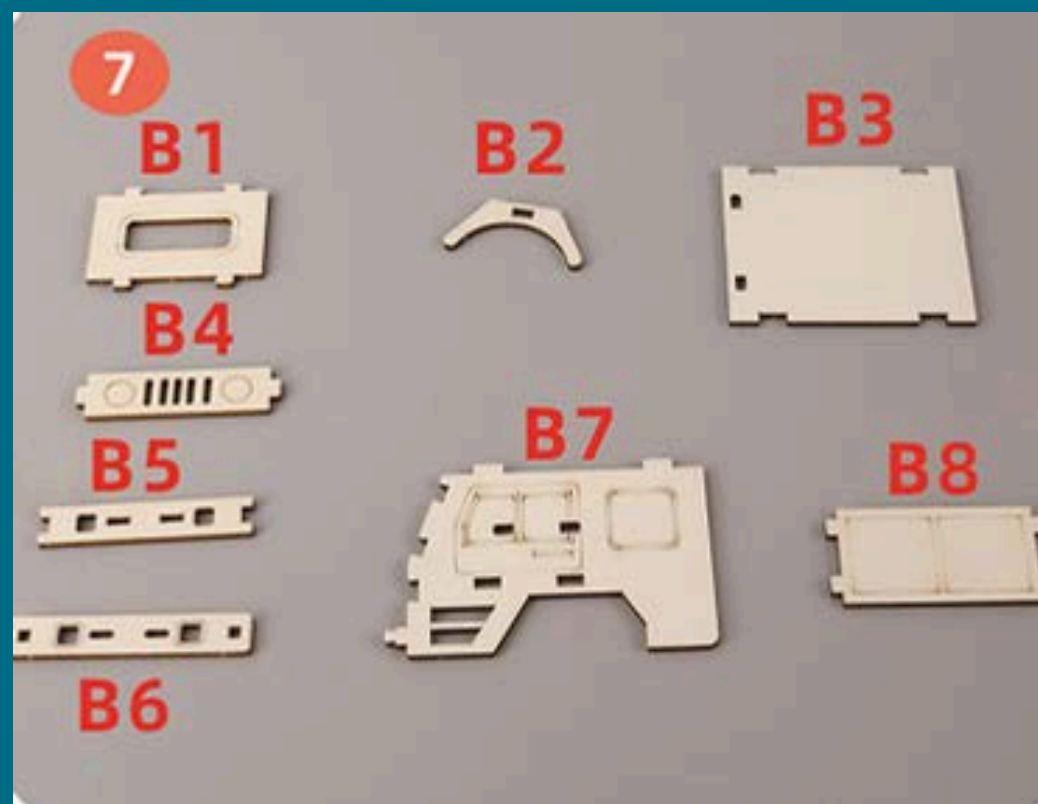


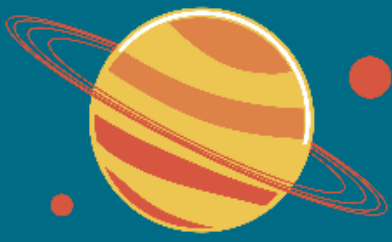
如图在马达轴上安
上长齿轮并将圆齿
轮穿入50光轴插入
木板圆孔
如图在底部光轴上
穿入两个A4木板后
套入长齿轮





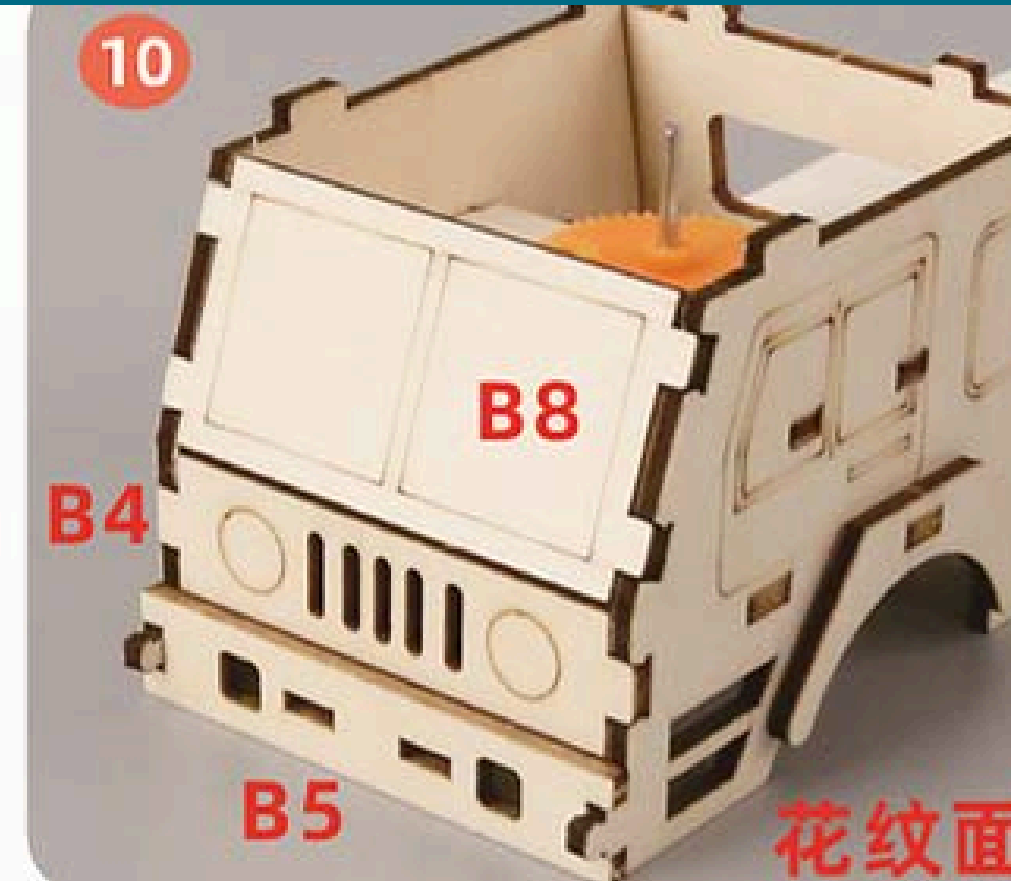
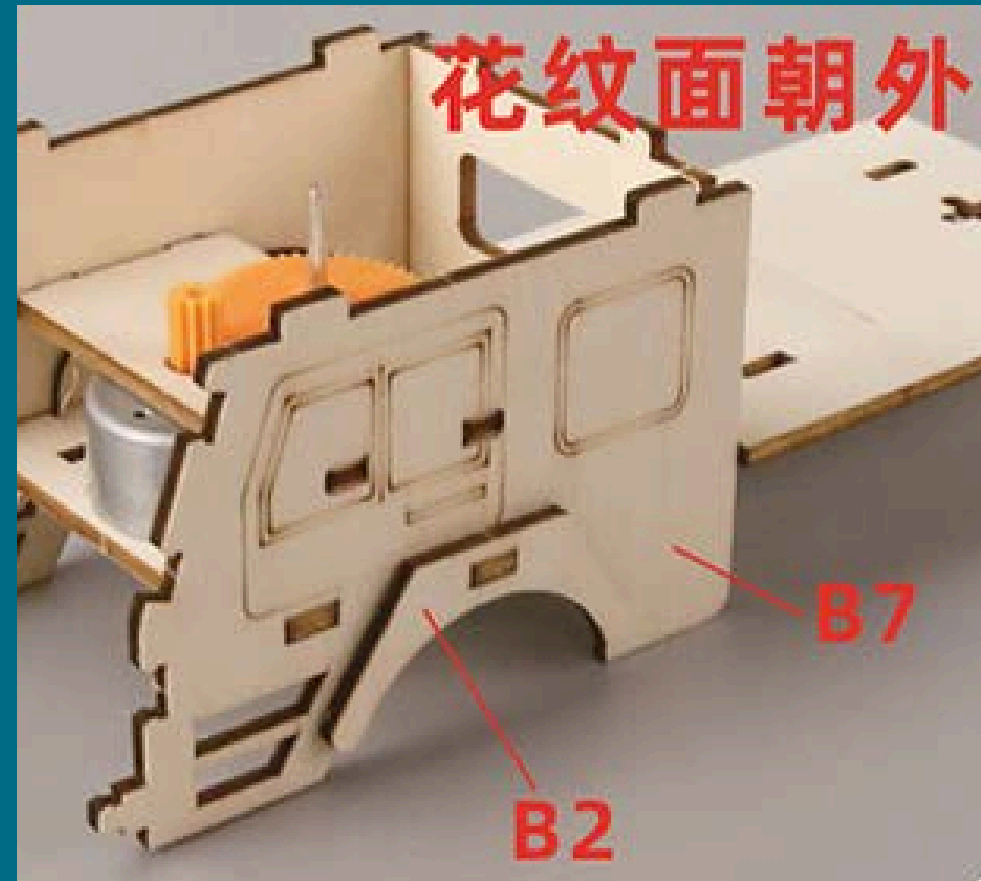
如图准备以上材料
如图安装B1木板花
纹面朝外

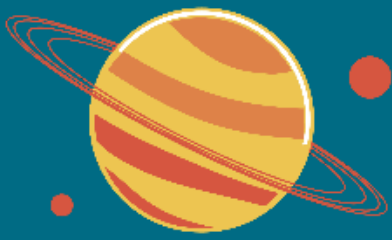




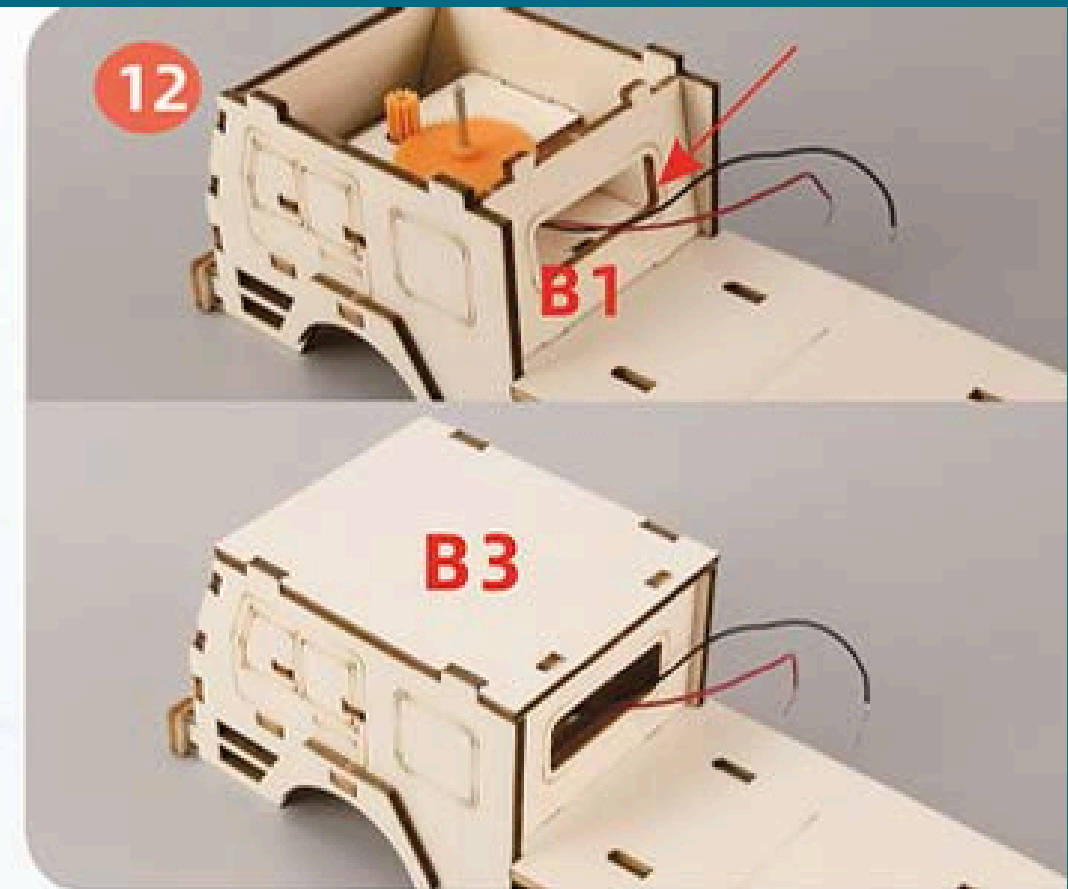
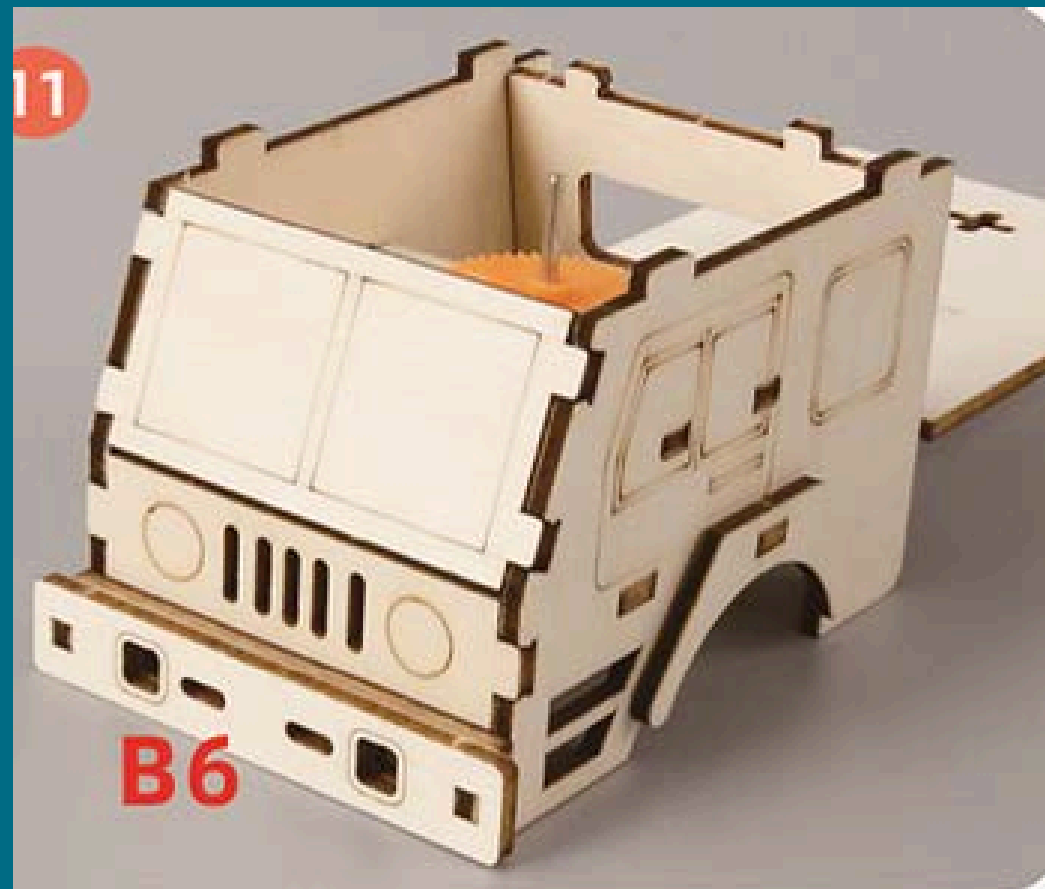
如图安装B2/B7号木板花
纹面朝外

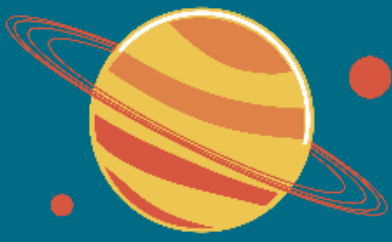
如图安装B4/B5/B8号木板
注:安装B4/B5号木板时请
按住两边往下扣紧
不要按压中间哦
(容易断裂)



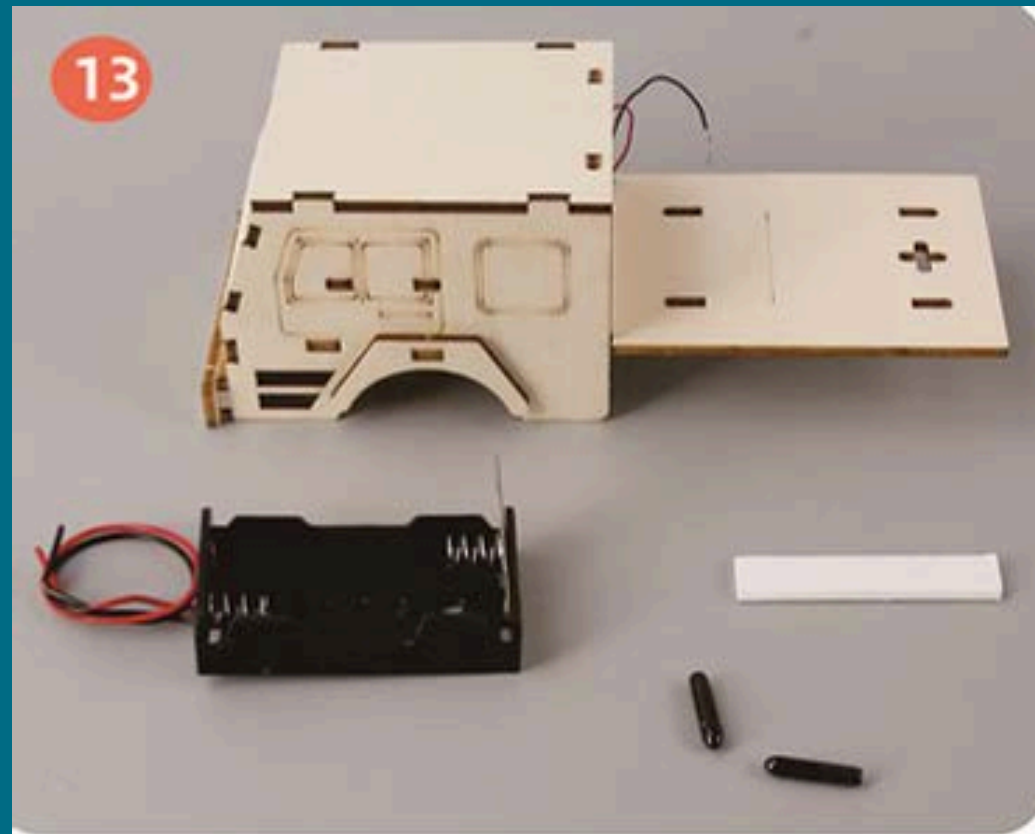


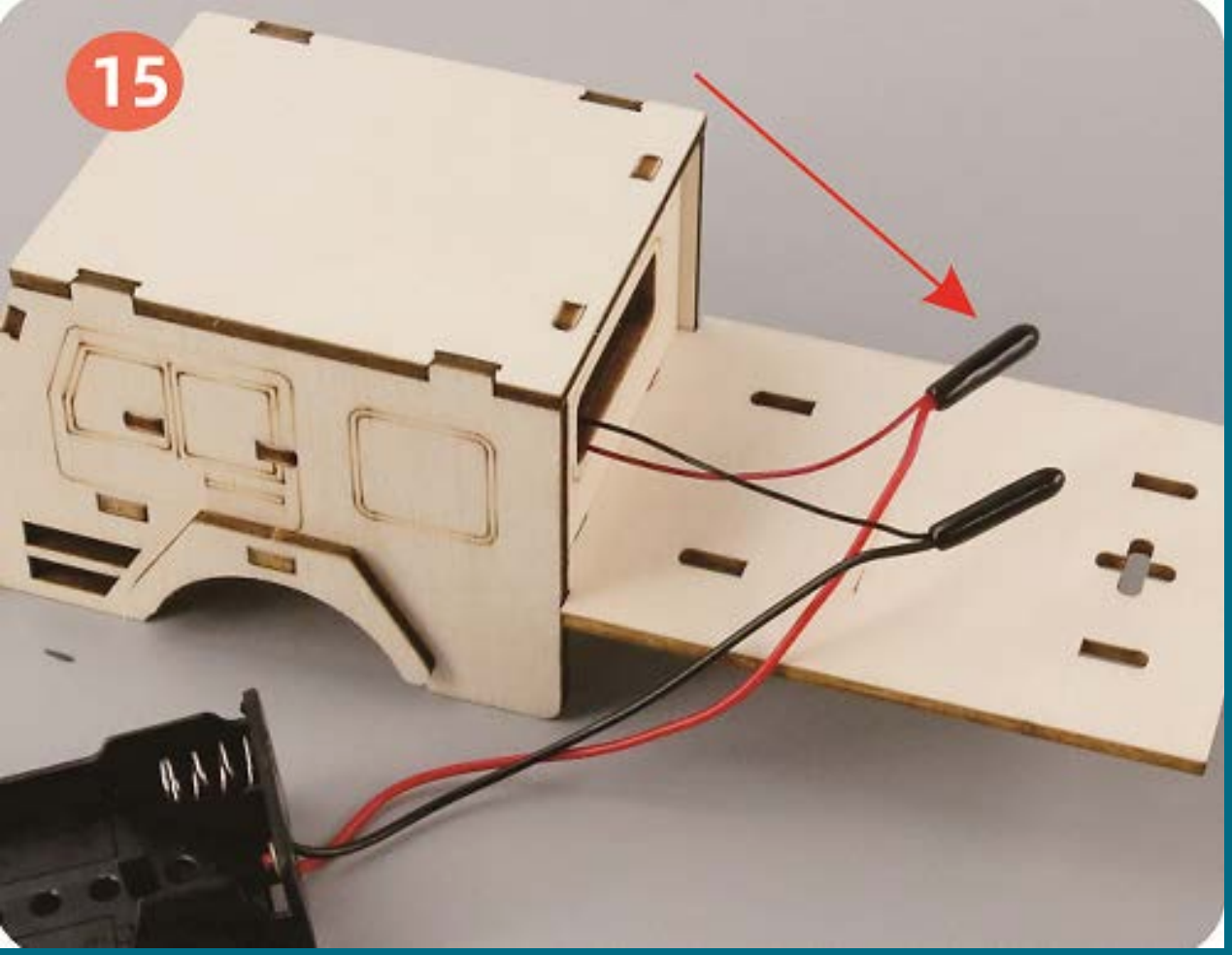
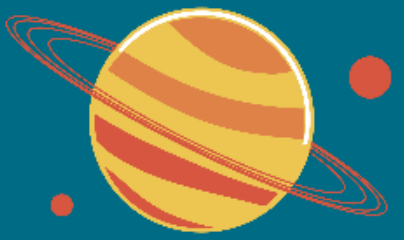
如图安装B6木板花
纹面朝外
如图先将马达线从
B1方孔穿出 再安装
B3号木板





如图准备以上材料
如图连接电池盒红
黑线与马达红黑线
将铜丝
拧在一起

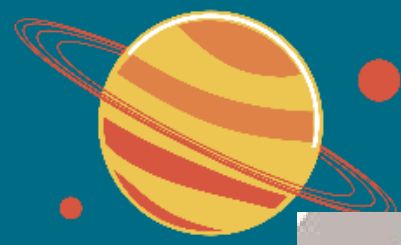




如图在红黑线上各套上一个绝缘帽



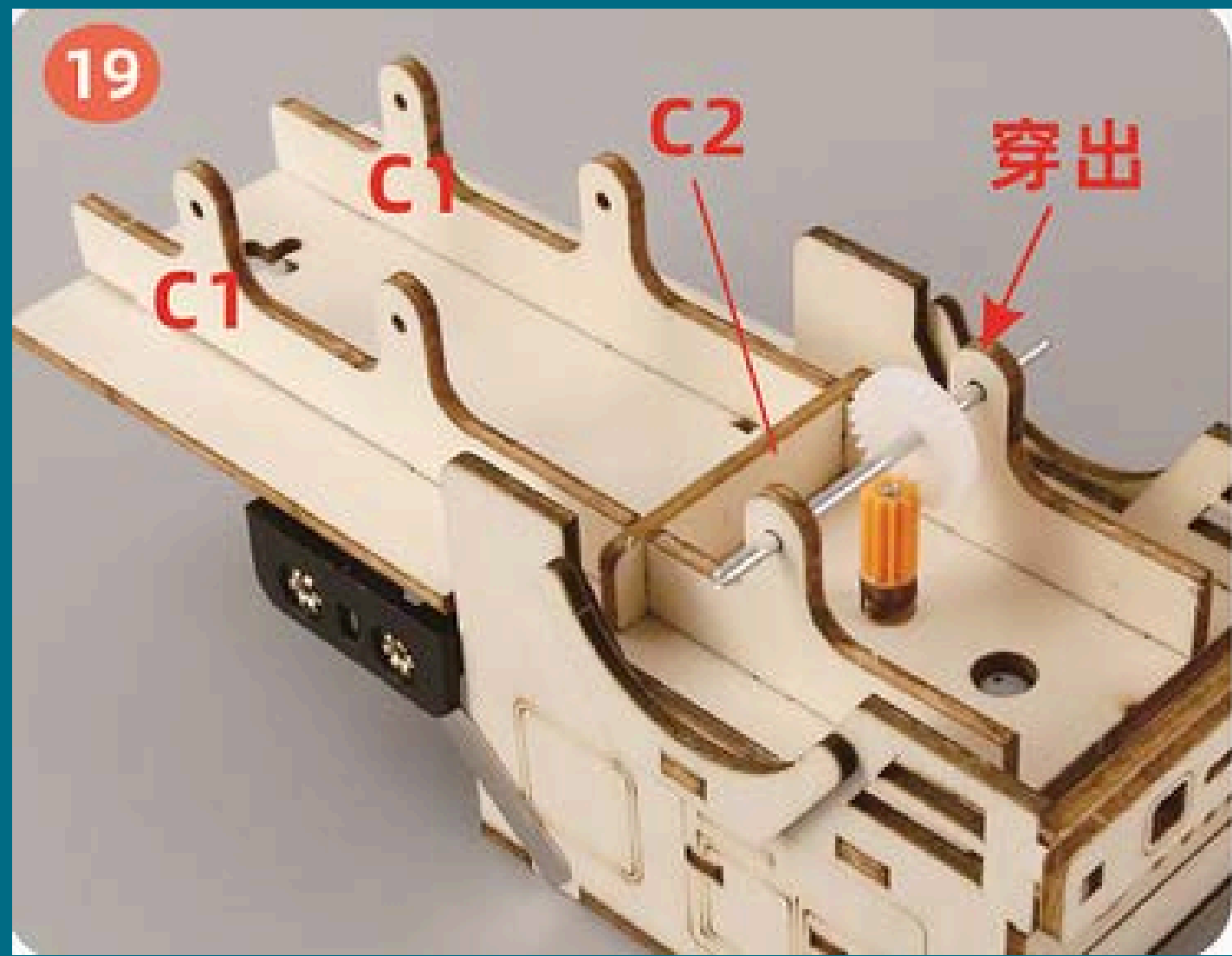
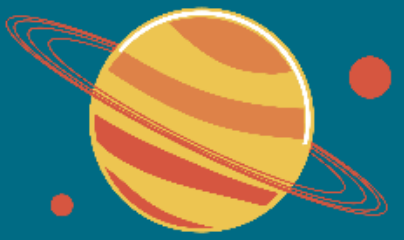
如图将红黑线塞进车头内用泡沫胶将电池盒粘贴在后侧木板上



如图准备以上材料

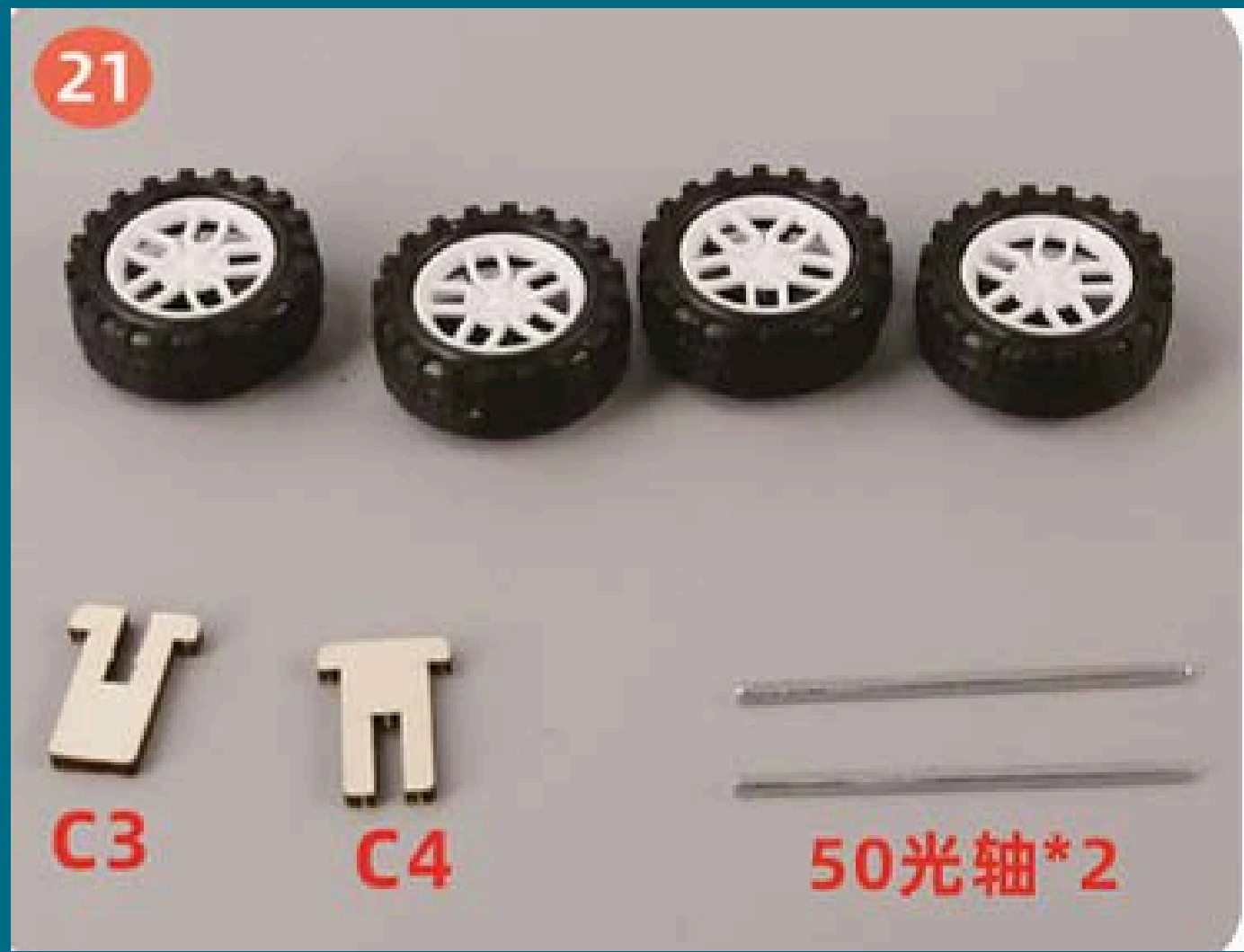
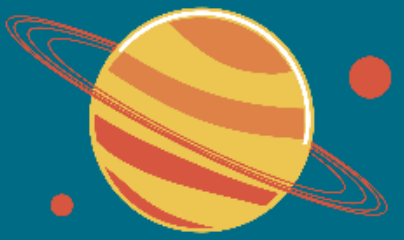


如图在车头底部安装C1号木板并将皇冠齿轮穿入50光轴插入C1木板小孔内与长齿轮相互咬合

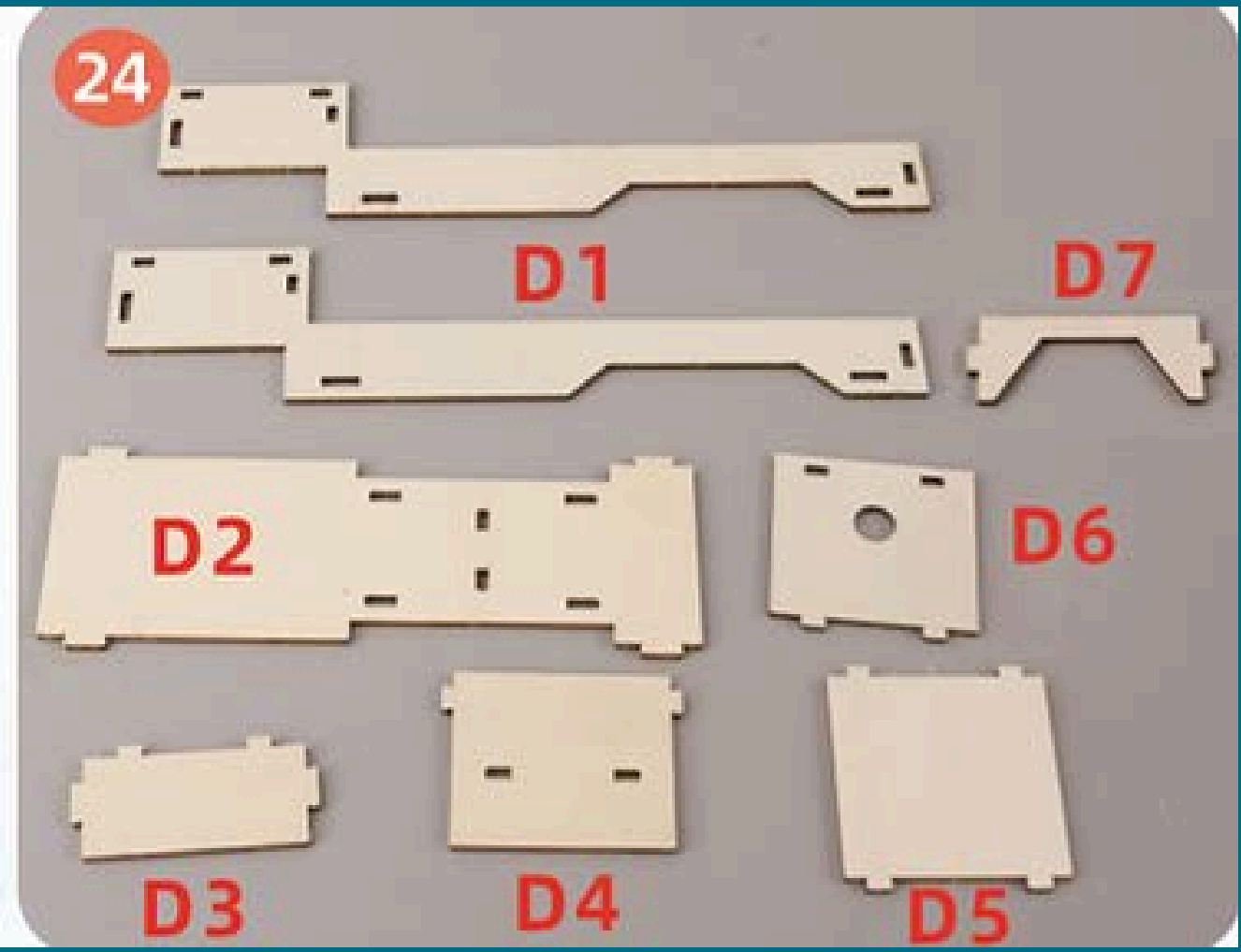
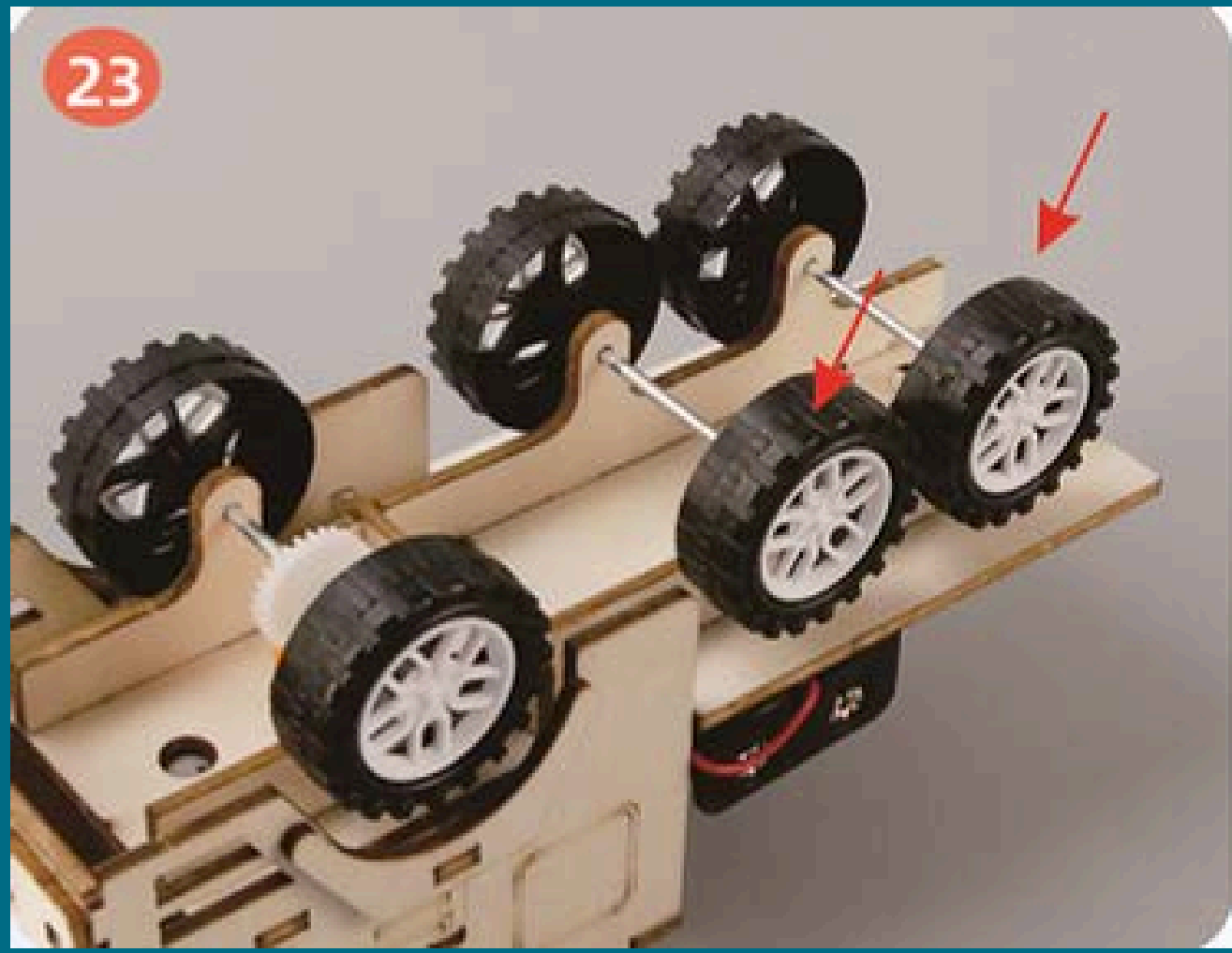
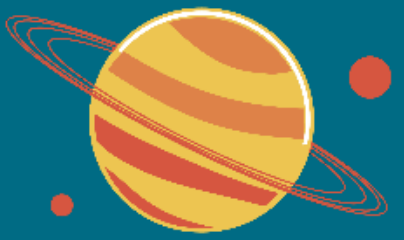


如图在车头底部另一侧安装C1木板
并在凹槽处卡入C2木板固定

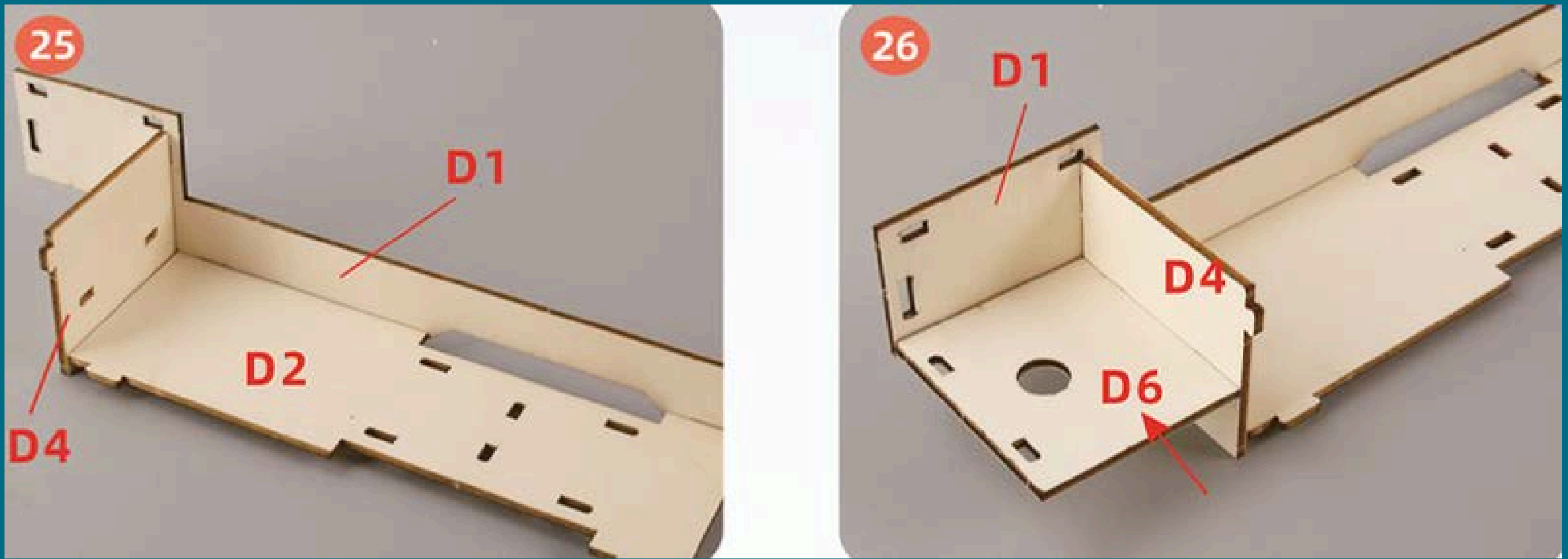
如图安装车轮注:车轮需要按到最紧使皇冠齿轮不会左右移动



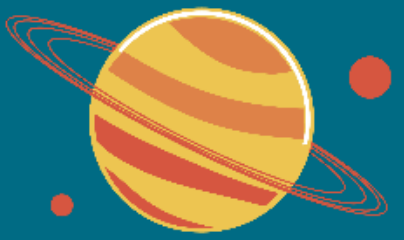
如图准备以上材料
如图将C3/C4交叉安装从车头尾部从下
至上穿出安装



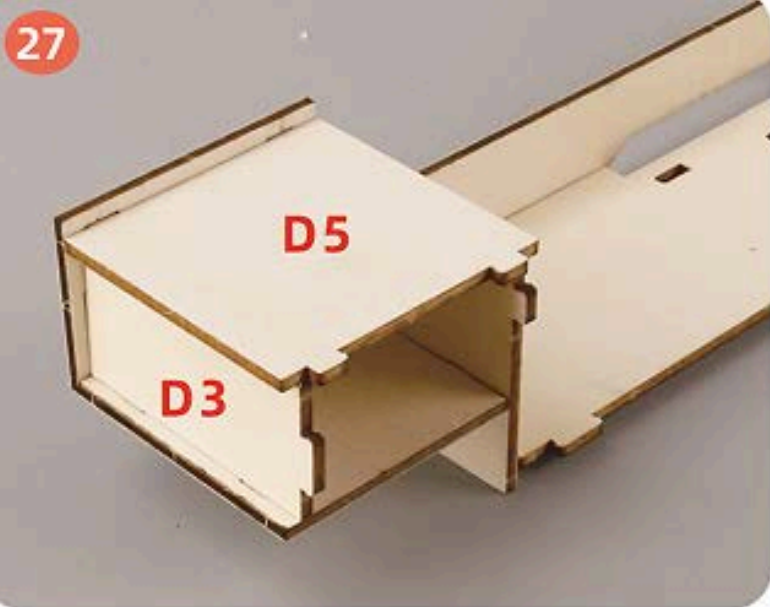
如图安装好后侧的车轮
如图准备以上材料



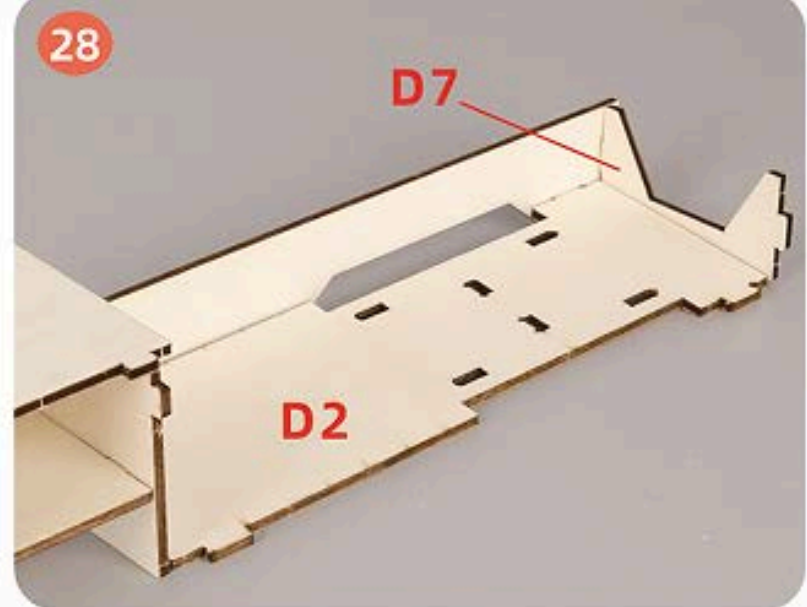
如图安装D1/D2/D4号木板
如图在前端安装D6号木板



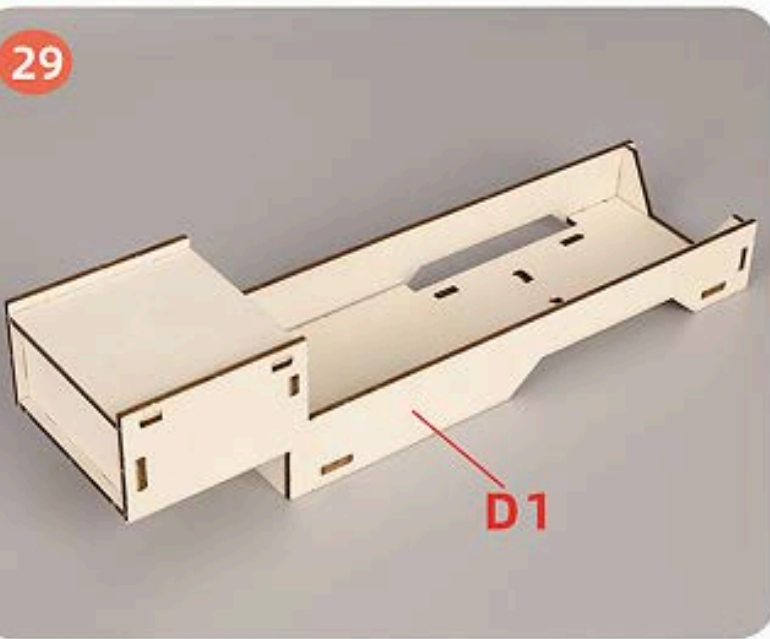
如图在前端安装D3/D5号木板
 如图在后侧安装D7号木板
 如图安装另一侧D1号木板
 如图准备以上材料



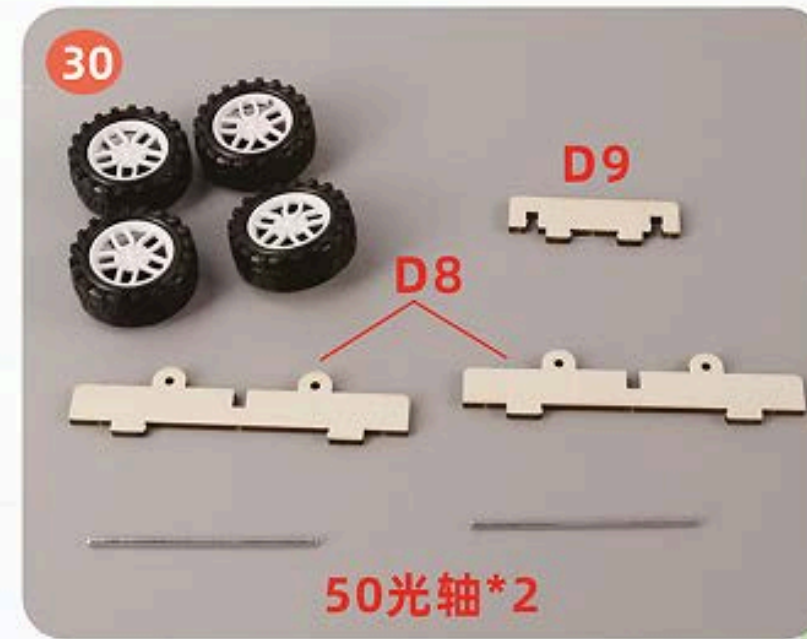
如图在前端安装D3/D5号木板



如图在后侧安装D7号木板



如图安装另一侧D1号木板



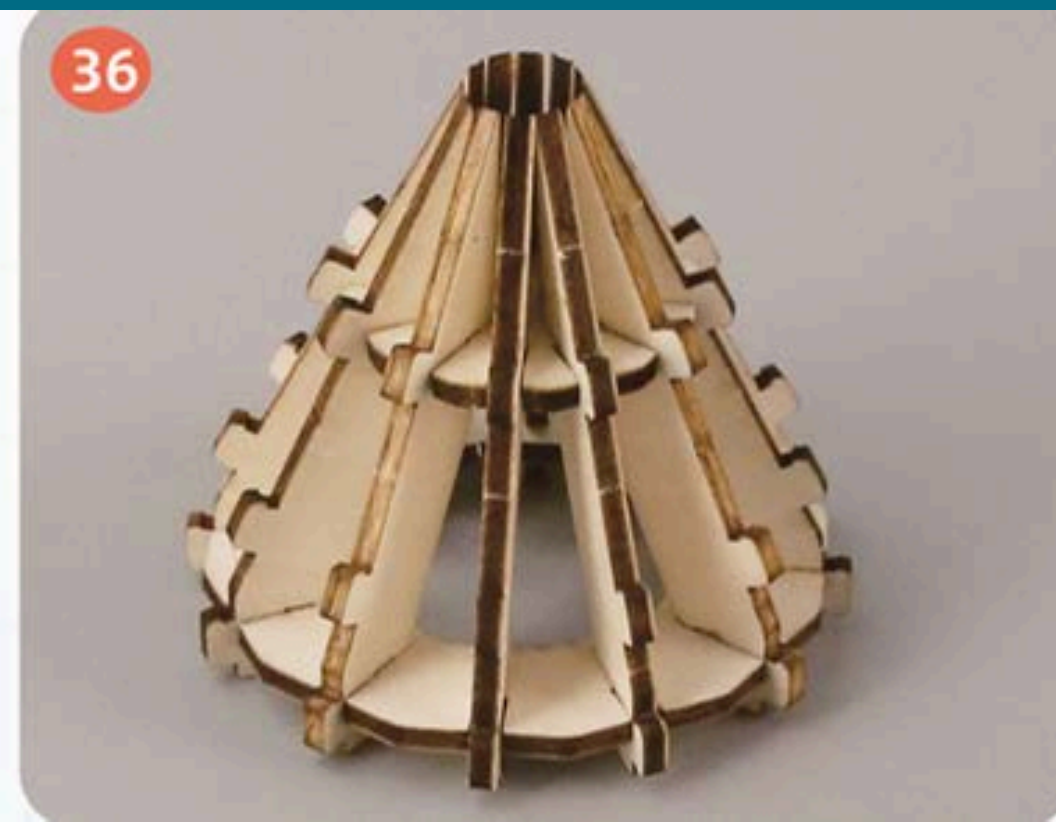
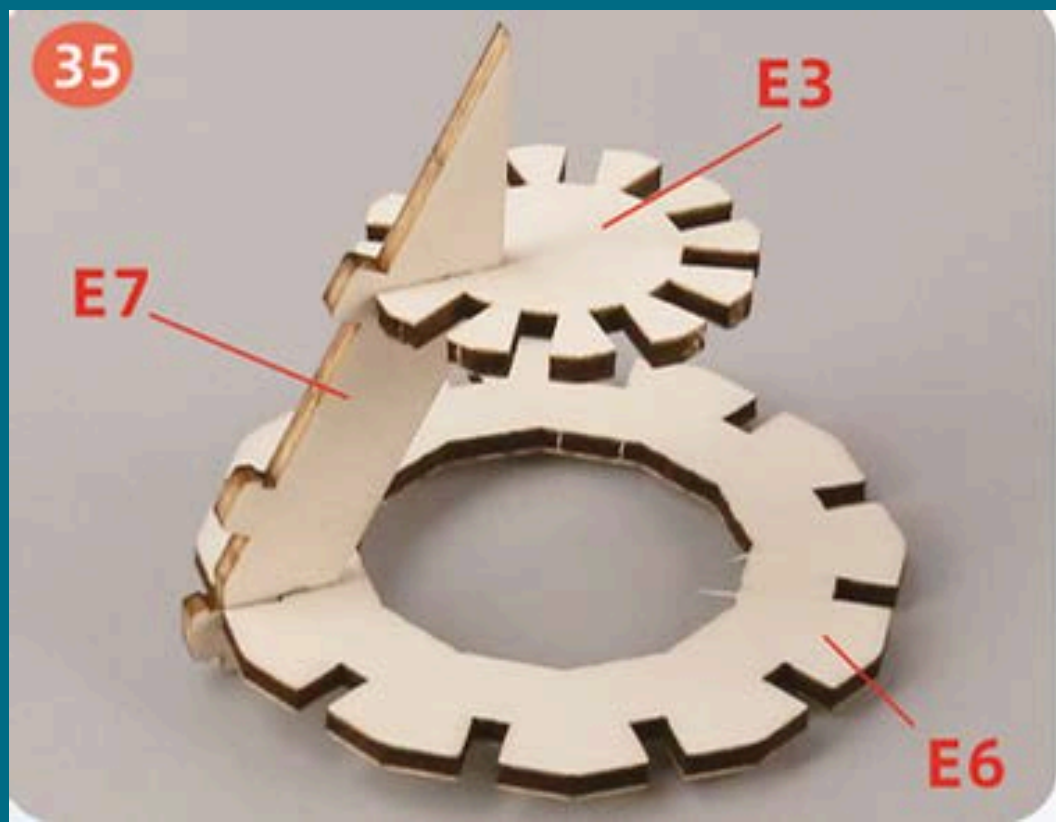
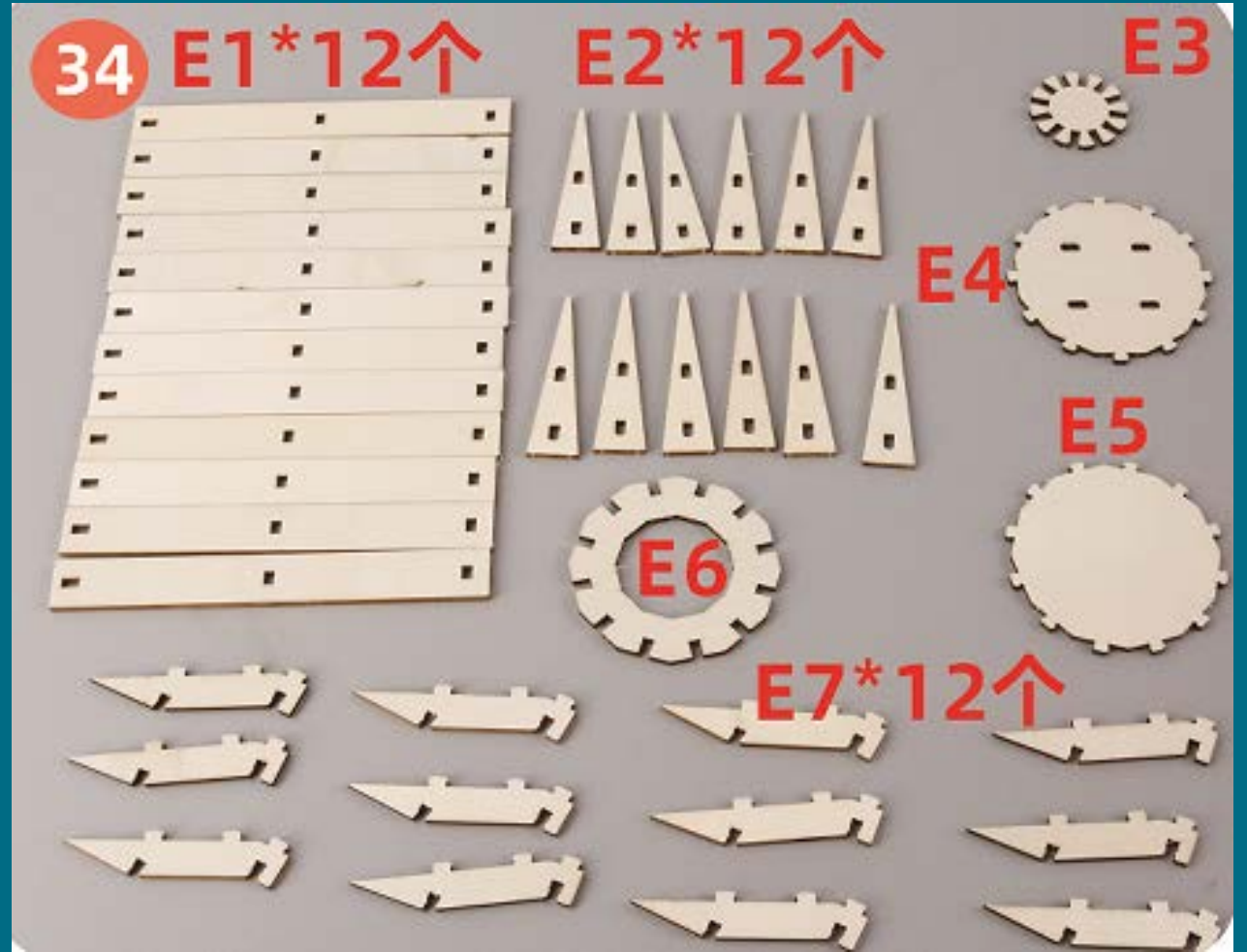
如图准备以上材料



如图在底部安装D8/D9号木板
如图安装后侧车轮



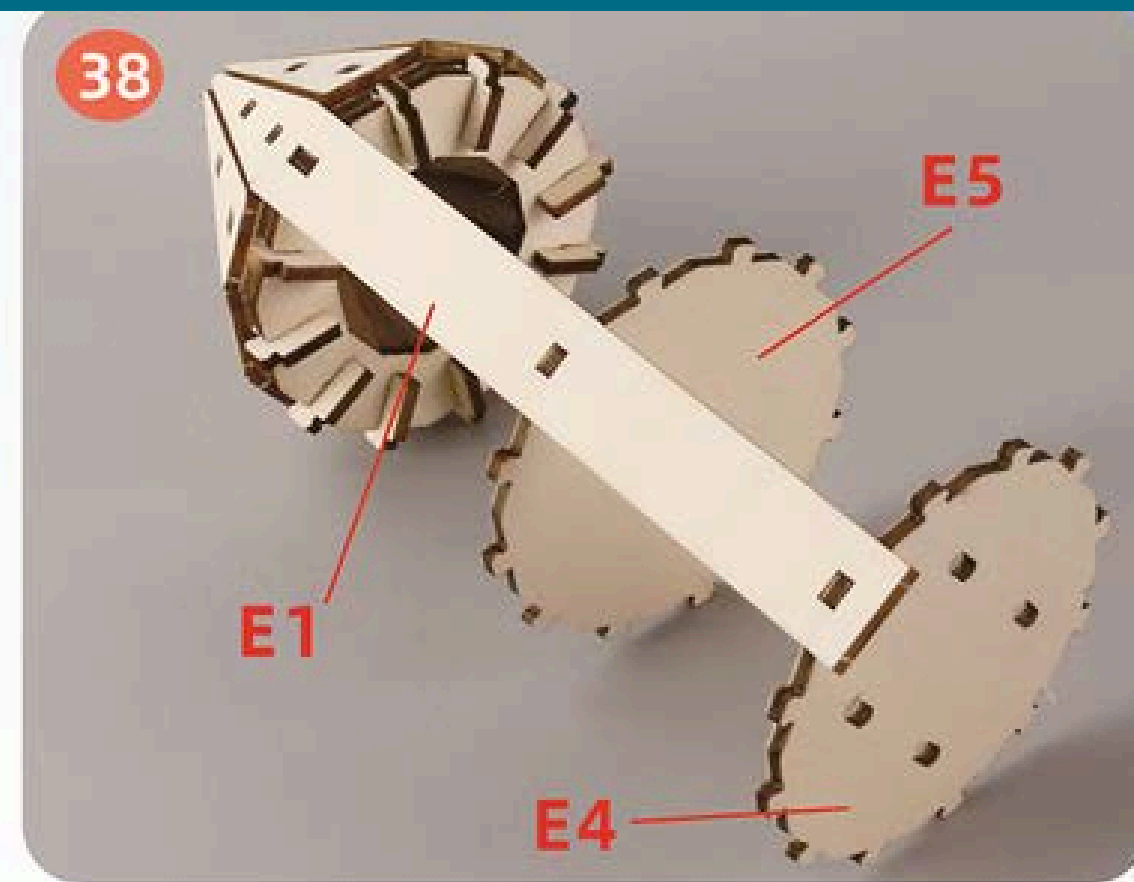
如图将后车厢与车头进行连接



如图将D3卡入D4木板凹槽内

如图安装E3/E6/E7号木板
如图按照上一步方法安装一圈E7木板





如图围绕一圈安装E2号木板
如图安装E1/E4/E5号木板

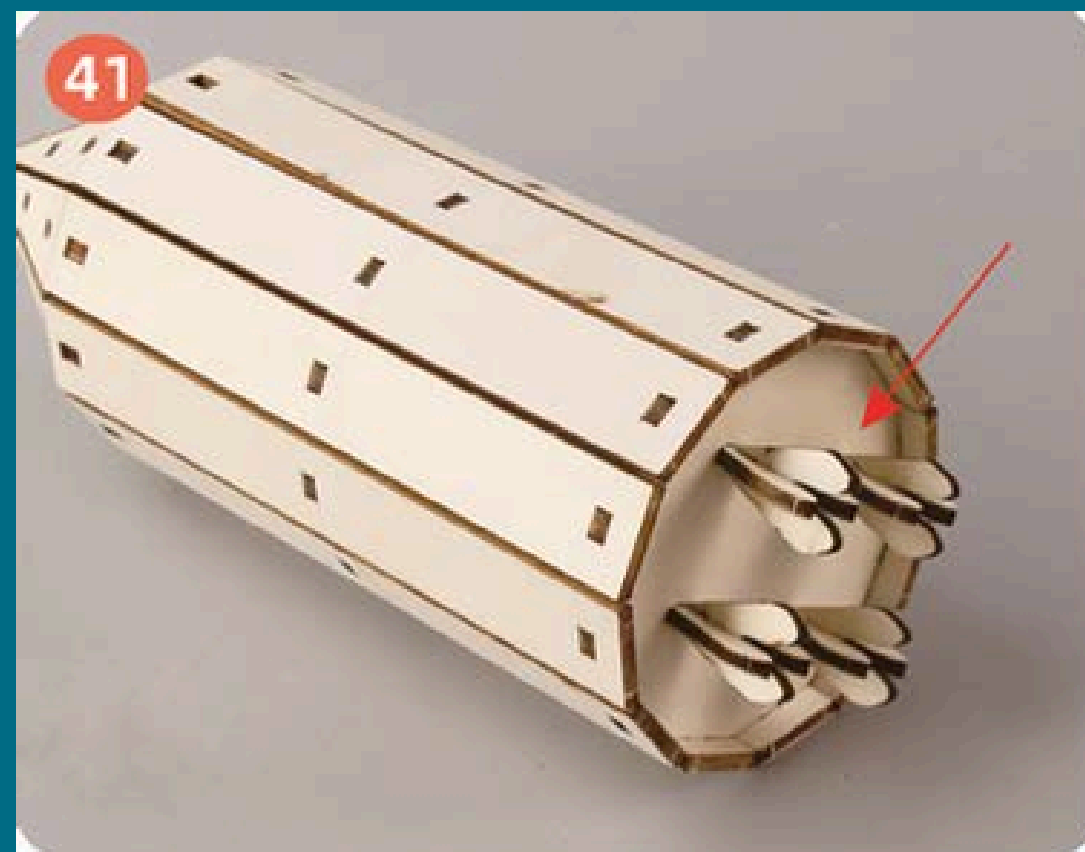


如图围绕一圈安装
E1/E4/E5号木板并准备下
步木板(左下角)
如图十字交叉安装木板





如图将上步组件安
装在导弹底部
成品展示



东风导弹车的发展历程

中国东风导弹发射车（TEL / 运输 - 起竖 - 发射一体化）的发展，是从固定 / 牵引式到全驱越野 TEL、从液体弹到固体弹、从区域机动到全域无依托发射的完整进化史，核心是机动生存能力的持续跃升。

东风 - 5C 是东风 - 5 系列最新型、现役最强重型液体洲际战略核导弹，2017 年试射、2025 年阅兵公开，是中国陆基核威慑“压舱石”。



原理

这款东风导弹车利用直流电机将电能转化为机械能，再通过“小带大”的齿轮组实现减速增扭，将动力平稳传递至车轮驱动模型前进；同时，模块化的木质结构还原了导弹发射车的车体与轮式底盘设计，直观展现了机械工程中“动力—传动—执行”的核心逻辑，帮助我们理解电机驱动、齿轮传动的机械原理及工程装备的结构稳定性与动力传递特点。

