

# 机械建模题目要求

使用 Solidworks 依照附件1给出的台虎钳图纸，完成“台虎钳”所有零件的三维建模，并装配完成装配体。答案模型根据零件名称命名，最后所有文件命名打包发送至指定邮箱。标准件可以直接调用软件中自带的标准库，也可以根据模型尺寸自己设计构建，可以使用第三方插件。

## 基本项：

- 1.根据图纸完成所有零件建模并且完成装配体、装配体爆炸动画、装配体工程图。
- 2.完成台钳座的二维工程图制作（A3, A4图纸都可，比例自定），要求使用 Auto CAD（中望CAD等软件）完成。
- 3.在合适的位置刻上自己的名字和学号。

## 加分项：

1. 做一段台虎钳的工作原理动画。动画展示时注意视角变化和内部机构运动的展示。
2. 自选场景，给装配体做一定渲染。
3. 对附件二的题目进行结构设计，使其能实现最终功能，提交三维模型。

机械类题目请将源文件按照题目名称命名，最后打包发送至指定邮箱。面试时携带电脑进行三维模型演示。