

工程训练中心金工实习创新设计

创意作品一 _____

组别 _____

学院 _____ 专业 _____

组长 _____ 电话 _____

组员 _____

指导老师 _____

年 月 日

目 录

1. 概念设计方案	2
2. 详细设计结果	3
3. 装配图	5
4. 零件图	7
5. 工艺过程卡	8
6. 总结与体会	9

创意作品设计说明书

1. 作品概念设计方案

（按照创新要求对作品进行简要叙述，阐述作品的设计思想与创意思路，体现设计作品思想、独特创意以及团队合作精神）

2. 作品详细设计结果

（要求详细展示出设计作品的结构示意图，标明各零件的序号及相对位置，并根据设计自定义各零件的尺寸范围以及传动机构的详细计算）

3. 装配图（1 张）

（A4 图纸模板，可 CAD 软件绘制并打印，也可手工绘制，包括详细的零件明细表，零件序号、数量，各零件之间的连接方式要清晰）

4. 零件图

（A4 图纸模板，每个零件一张，标准件如螺母螺栓不需要，零件图纸完整，包括设计者名称，材料，图纸序号，技术要求，尺寸及尺寸线标准符合规范）

5. 工艺过程卡（按给定的图纸模板填写完整

（给定过程卡模板，每个零件一张根据零件编制工艺，各工序使用的机床、材料、工夹量具等填写完整）

6. 总结与体会

（如何解决方案设计、工艺制定、零件加工、产品装配调试过程遇到的一些问题，如何让作品答辩更有说服力）

