## 实验案例题目

院系 姓名

### 实验内容与任务（限500字）

本部分需清晰阐述实验的核心目标与AI技术的结合点，说明学生需完成的具体任务；是否有不同层次的要求。

### 实验过程及要求（限300字）

如对学生在实验过程中在自学预习、思考讨论、设计电路、软件仿真、构建平台、选择器件、设计过程、设计表格、测试数据、总结报告、验收答辩、演讲交流等各方面的要求。

### 相关知识及背景（限150字）

实验涉及知识、方法、技能，需掌握的AI工具操作技能。

### 教学目的（限100字）

从认知、技能、素养三个维度说明教学目标，重点突出AI技术带来的能力提升。

### 实验教学与指导

实验前讲课内容，如：知识讲解、方法引导、背景解释；应体现教师角色从"知识传授者"向"AI协作者"的转变路径。

### 实验原理及方案

实验的基本原理、完成实验任务的思路方法，可能采用的技术、算法等。

### 实验报告要求

需要学生在实验报告中反映的工作（如：实验需求分析、实现方案论证、理论推导计算、设计仿真分析、实验过程设计、实验结果总结等）。

### 考核要求与方法（限300字）

建立AI赋能的多元评估体系，考核的节点、时间、标准及考核方法。

### 学生体验反馈（限300字）

提供学生体验反馈数据，如问卷调查结果、学生评价、实验成果展示等

### 案例特色或创新（可空缺，限150字）

突出实验在模式、技术、评价维度的突破性，可需提供量化证据。

### 案例应用及推广（可空缺，限150字）

项目的应用情况说明,可包括在本学校实验与实践教学过程的应用情况,以及推广应用情况。

**排版要求：**文章大标题外，正文宋体小四，全部间距采用固定值22磅；图片名称采用宋体五号，居中；表格名称黑体五号，居中；图和表编号从1开始，例如图1、图2.....