**电子学基础Ⅱ实验实验报告（2）**

班级编号：0103 彭安澜，211180074；祁雨淞，211180114

1. **实验目标**

（实验的学习目标、需要完成的功能，简要表述）

1. **实验方案**

（实验方案的对比与选择、实验方案的流程图、架构图，需要计算的参数的计算方案、该方案下的各功能性能指标的计算与评估）

1. **系统设计**

（系统调用的单片机的各模块原理和功能：例如各模块调用的时钟来源、adc/dac等模块的原理和功能。

系统调用的各模块的具体参数配置：例如时钟频率、采样频率等。

各模块间如有数据传输，说明传输方式和协议。

使用的IO口的具体配置表）

1. **性能优化**

（各功能的性能指标提升方案、计算速度和精度提升方案、降低存储消耗的方案，各组根据实际情况撰写）

1. **关键代码**

（功能实现以及数据处理的关键代码及其功能说明）

1. **测试方案与结果**

（测试方案、测试结果、误差与精度分析）

1. **实验小结**

（谈谈体会或收获）

1. **参考资料及文献**
2. **附录**

（各功能测试照片及必要描述）

-----------------------------------------------

报告要求

·根据模板内容要求进行编写，文档格式参考通用科技论文。

·语言精炼、概念准确、技术用语规范。

·所有文中图和表要先有说明、再有图表，并尽量按顺序编号。图要清晰（电路图中的各元器件符号，名称及参数要清楚）并与文中的叙述要一致，对图中内容的说明尽量放在文中。

·图序号及名称为小五号宋体，居中排于图的正下方；表序号及名称为小五号黑体，居中排于表的正上方；图和表中的注释、注脚为六号宋体；图和表中的文字为六号宋体。

·数学公式另行居中排，公式末不加标点，按顺序编号并齐右排，公式中字母正斜体、大小写及符号下标前后要统一。若公式前有文字，如例、解等，文字顶格写，公式仍居中。

·一般物理量符号用斜体（如：*f*(*x*)*、a、b*等）；矢量、张量、矩阵符号一律用黑斜体；计量单位符号、三角函数、公式中的缩写字符、温标符号、数值、字符常量（如π）、物理量单位（如W\A\V等）一律用正体。

·物理量及技术术语要采用国际标准；

·设计报告文件命名：班组编号“-”成员1姓名“-”成员2姓名.docx（如担心格式问题，可以提交pdf版本）