**序号**：

山东理工大学计算机学院

**课 程 设 计 报 告**

（**数字信号处理**）

班 级

姓 名

学 号

二〇二三 年 十二 月 十七日

# 课题名称 （根据自己的设计填写）

（内容手写A4纸，图可集中打印并在文中引用，也可对应位置自己画）

## 设计方案分析

**本部分占30分，要认真书写 ，应尽量包含一下部分：**

1）设计题目的意义，国内外发展如何。

2）根据设计题目，查阅相关文献和资料，对目前常用的设计方案进行研究分析，

3）根据研究，选择本文采用的设计方案

4）要达到的设计目标。（设计参数）

## 设计过程

### 2.1 设计原理

### 2.1.1 DSP的基本原理

### 2.1.2 算法的基本原理

图的引用如：



图1 图必须编号，且正文有引用，排版居中

表的应用

各参数如表1所示：-------表在正文中的引用

表1参数 （表必须标注，表明位于表顶部）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 2.2 程序说明

对主要程序进行说明

### 2.3 结果分析

对仿真结果进行分析

## 设计收获和总结

设计完成后，有哪些收获和体会。

## 参考资料

（不能少于5 篇）格式如下：

[1]. 高西全，丁玉美.数字信号处理（第四版），西安电子科技大学出版社，2018年.

[2].

说明： 成绩评定在下页，必须新页开始！！！！！！！！！！！！！

# 成绩评定

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计报告 | 设计记录 | 面试答辩 | 总 评  (60%:10%:30%) |  |
|  |  |  |  |

指导老师： （签 字）

**附件1：计算机科学与技术学院课程设计记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题目 |  | | | | |
| 学号 |  | 姓名 |  | 专业班级 |  |
| 时间 | 2023年 月 日 — 2023 年 月 日 | | | | |
| 计划完成的任务描述 |  | | | | |
| **日 期** | **设计内容** | | **存在的问题及解决方案** | | |
| 12.13 |  | |  | | |
| 12.14 |  | |  | | |
| 12.15 |  | |  | | |
| 12.16 |  | |  | | |
| 12.17 |  | |  | | |
| 总体任务完成情况总结 |  | | | | |

**附件2：计算机科学与技术学院课程设计答辩记录**

设计题目：

学生姓名： 答辩日期： 2023 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提问主要内容及答辩情况 | | | | | |
| 可自己酌情填写 | | | | | |
| 评委打分 |  |  |  |  |  |
| 评委签名 |  |  |  |  |  |
| 平均得分： | | | | | |