

**综合设计报告**

**综合设计I**

**信息与软件工程学院**

综合设计课题名称：

指导教师：

学生信息：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 |
| 1（组长） |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

**电子科技大学信息与软件工程学院**

**综合设计I报告检查表**

1. **综合设计I报告检查教师评分：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价 项目** | **能力目标** | **分项占比** | **评判标准** | | **得分** |
| 1 | 需求分析、建模与复杂工程问题归纳 |  |  | 能对待开发课题提出的需求进行分析并给出需求定义，能够利用软件工程相关工具对需求建模，在需求分析中总结归纳出需要解决的复杂工程问题 | 优秀[13,15]  良好[9,13)  中等[6,9)  较差[3,6)  不及格[0,2] |  |
| 2 | 实施方案与可行性研究 | AO1 |  | 针对复杂工程问题，提出实施方案，包括概要设计以及详细设计能够针对一个问题找到多种可选择的解决方案 | 优秀[25,30]  良好[20,25)  中等[15,20)  较差[8,15)  不及格[0,7] |  |
| 3 | 存在的主要问题与解决方案 | AO2 |  | 对存在的工程问题能够客观归纳总结并通过分析文献寻求解决方案 | 优秀[25,30]  良好[20,25)  中等[15,20)  较差[8,15)  不及格[0,7] |  |
| 4 | 执行情况与完成度 |  |  | 执行情况与完成度达到预期目标 | 优秀[13,15]  良好[9,13)  中等[6,9)  较差[3,6)  不及格[0,2] |  |
| 5 | 工程文档写作与工程协作交流 |  |  | 报告书结构严谨，逻辑性强，论述层次清晰，语言准确，文字流畅，符合规范要求；术语、图表等符合标准；文档能够体现团队协作交流情况 | 优秀[9,10]  良好[7,9)  中等[5,7)  较差[3,5)  不及格[0,3] |  |
| 合计 | | | | | |  |

**2、综合设计I导师评语：**

**综合设计指导教师签字：**

**年 月 日**

**备注：**

1.此检查表由导师填写，签名处须由导师亲笔签名。

2.此表与报告必须双面打印。

3.综合设计报告字数要求:4000字以上。

目录

[1. 复杂工程问题归纳与实施方案可行性研究 2](#_Toc449347230)

[1.1. 需求分析与建模 2](#_Toc449347231)

[1.2. 复杂工程问题归纳 2](#_Toc449347232)

[1.3. 实施方案与可行性研究 2](#_Toc449347233)

[2. 存在问题与解决方案 2](#_Toc449347234)

[2.1. 存在的主要问题 2](#_Toc449347235)

[2.2. 解决方案 2](#_Toc449347236)

[3. 执行情况与完成度 3](#_Toc449347237)

[4. 分工协作与交流情况 3](#_Toc449347238)

[参考文献 3](#_Toc449347239)

**说明:**

1. **报告要求4000字以上。**
2. **本模板仅为基本参考，请各位同学根据个人情况进行目录结构扩展**

## 复杂工程问题归纳与实施方案可行性研究

### 需求分析与建模

（根据课题应用场景，对待开发软件或系统提出的需求进行分析并给出详细的需求定义，并利用软件工程相关工具对需求建模）

### 复杂工程问题归纳

（在需求分析中总结归纳出需要解决的复杂工程问题）

### 实施方案与可行性研究

（针对工程的复杂问题，提出实施方案，包括概要设计以及详细设计，并对其可行性进行研究；针对某些特定问题可以列出多种可选择的解决方案并对其进行对比分析。）

## 存在问题与解决方案

### 存在的主要问题

（分析、总结和归纳在综合设计开展过程中发现的主要问题）

### 解决方案

（针对发现的问题，通过分析文献寻求可替代的解决方案，并说明拟采取解决方案相对于其他解决方案的优势。）

## 执行情况与完成度

（对综合设计的执行情况和完成度进行详细描述）

## 分工协作与交流情况

（对课题的分工协作及团队交流情况进行详细描述）

## 参考文献

1. 李振春,刁瑞,韩文功,等. 线性时频分析方法综述[J]. 勘探地球物理进展, 2010, 33(4): 239-246
2. S.G.Mallat. 信号处理的小波导引:稀疏方法[M]. 戴道清,杨力华. 北京,2012,15-16