摘 要

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

Xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx。

**关键词：xxx，xxx，xxx，xxx**

# 目 录

第一章 复杂工程问题归纳与实施方案可行性研究 1

1.1 需求分析与复杂工程问题归纳 1

1.2 实施方案可行性研究 1

第二章 针对复杂工程问题的方案设计与实现 2

2.1 针对复杂工程问题的方案设计 2

2.2 针对复杂工程问题的方案实现 2

第三章 测试环境构建与测试驱动开发 3

第四章 知识技能学习情况 4

第五章 分工协作与交流情况 5

参考文献 6

致谢 7

**说明:**

1. **报告要求8000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。**
3. **报告正文必须双面打印。**

# 第一章 复杂工程问题归纳与实施方案可行性研究

* 1. 需求分析与复杂工程问题归纳

（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）

* 1. 实施方案可行性研究

（针对工程的复杂问题，提出实施方案，并对其可行性进行研究，说明方案的可行性）

# 第二章 针对复杂工程问题的方案设计与实现

2.1 针对复杂工程问题的方案设计

（详述方案设计情况。体现针对综合设计课题需求，设计满足特定需求的总体设计和详细设计）

2.2 针对复杂工程问题的方案实现

（详述开发实现情况。体现基于综合设计课题设计方案，根据软件系统的应用场景，选择合适的开发环境、工具与技术标准进行软件系统的开发）

# 第三章 测试环境构建与测试驱动开发

（详细介绍测试环境搭建情况、测试数据构造情况以及相应的测试工具或测试驱动开发情况。体现基于综合设计课题，开发相应的技术工具，针对软件工程及相关领域的复杂工程问题，进行预测和模拟）

# 第四章 知识技能学习情况

（能对文献和书籍进行查阅、分析和总结，寻求相应问题的解决方案）

# 第五章 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。需要体现团队成员之间的有效沟通，以及在综合设计过程中综合团队成员的意见进行合理决策的情况）

# 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

# 致谢

本报告的工作是在我的指导教师XXX老师的悉心指导下完成的，………….