

# 学士学位论文

## 论文题目

姓 名: XXX  
学 号: XXXXXXXXXXXXX  
学科专业: 计算机科学与技术  
指导教师: XXX 副教授  
培养单位: 计算机学院

二〇一八年五月

## 中国地质大学（武汉）学士学位论文原创性声明

本人郑重声明：本人所呈交的学士学位论文《论文题目》，是本人在指导老师的指导下，在中国地质大学（武汉）攻读学士学位期间独立进行研究工作所取得的成果。论文中除已注明部分外不包含他人已发表或撰写过的研究成果，对论文的完成提供过帮助的有关人员已在文中说明并致以谢意。

本人所呈交的学士学位论文没有违反学术道德和学术规范，没有侵权行为，并愿意承担由此而产生的法律责任和法律后果。

学位论文作者签名：\_\_\_\_\_

日期：        年        月        日

# 摘要

摘要

**关键词：** 关键词； 关键词； 关键词； 关键词； 关键词

# Abstract

English abstract

**Key Words:** keyword; keyword; keyword; keyword; keyword

# 目 录

第一章 绪论 . . . . .	1
1.1 选题背景 . . . . .	1
1.2 研究目的 . . . . .	1
1.3 研究范围 . . . . .	1
1.4 主要研究内容 . . . . .	1
1.5 实现技术 . . . . .	1
1.6 论文构成 . . . . .	2
第二章 系统需求分析与总体设计 . . . . .	3
2.1 需求分析 . . . . .	3
2.1.1 项目功能需求 . . . . .	3
2.1.2 组件需求分析 . . . . .	3
2.2 项目总体设计 . . . . .	3
第三章 详细设计 . . . . .	4
3.1 功能模块设计 . . . . .	4
3.2 功能组件设计 . . . . .	4
3.2.1 组件 1 . . . . .	4
3.2.2 组件 2 . . . . .	4
3.3 接口设计 . . . . .	4
第四章 项目测试 . . . . .	5
4.1 单一坦克功能测试 . . . . .	5
4.2 单一算法功能测试 . . . . .	5
4.2.1 算法 1 . . . . .	5
4.2.2 算法 2 . . . . .	5
4.3 项目总体测试 . . . . .	5
第五章 总结与展望 . . . . .	6
5.1 开发关键难题 . . . . .	6

5.2 项目未来展望 . . . . .	6
5.3 项目总结 . . . . .	6
致谢 . . . . .	7
参考文献 . . . . .	8

## 第一章 绪论

引言

### 1.1 选题背景

选题背景

### 1.2 研究目的

研究目的

### 1.3 研究范围

研究范围

### 1.4 主要研究内容

主要研究内容

### 1.5 实现技术

实现技术

## 1.6 论文构成

论文构成



## **第二章 系统需求分析与总体设计**

引言

### **2.1 需求分析**

需求分析

#### **2.1.1 项目功能需求**

项目功能需求

#### **2.1.2 组件需求分析**

组件需求分析

### **2.2 项目总体设计**

项目总体设计

## 第三章 详细设计

引言

### 3.1 功能模块设计

功能模块设计图

### 3.2 功能组件设计

#### 3.2.1 组件 1

组件 1

#### 3.2.2 组件 2

组件 2

#### 3.2.3 etc

etc……

### 3.3 接口设计

接口设计

## 第四章 项目测试

引言

### 4.1 测试 A

测试 A 测试 A 测试 A

### 4.2 测试 B

测试 B 测试 B 测试 B

#### 4.2.1 测试 B1

测试 B1

#### 4.2.2 测试 B2

测试 B2

### 4.3 项目总体测试

项目总体测试

## 第五章 总结与展望

引言

### 5.1 开发关键难题

开发关键难题

### 5.2 项目未来展望

项目未来展望

### 5.3 项目总结

项目总结

## 致谢

致谢

## 参考文献

- [1] DORIGO M, GAMBARDELLA L M. Ant colony system: a cooperative learning approach to the traveling salesman problem[J]. IEEE Transactions on evolutionary computation, 1997, 1(1): 53 – 66.