



山东大学  
SHANDONG UNIVERSITY

# 毕业论文（设计）

论文（设计）题目：

在这里键入你的标题

姓 名 \_\_\_\_\_ 你的姓名  
学 号 \_\_\_\_\_ 你的学号  
学 院 \_\_\_\_\_ 你的学院  
专 业 \_\_\_\_\_ 你的专业  
年 级 \_\_\_\_\_ 你的年级  
指导教师 \_\_\_\_\_ 你的指导教师

2024 年 10 月 25 日

## 摘要

在此处键入摘要。

**关键词:** 关键词 1; 关键词 2; 关键词 3; 关键词 4; 关键词 5

## **ABSTRACT**

Type the abstract here.

**Key Words:** Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4, Keyword 5

# 目 录

<b>第一章 绪论</b> .....	<b>1</b>
<b>第二章 理论基础</b> .....	<b>2</b>
2.1 A 理论 .....	2
2.2 B 理论.....	2
<b>第三章 工作分析</b> .....	<b>4</b>
3.1 数据获取 .....	4
3.2 参数优化 .....	4
3.2.1 线性规划 .....	4
3.2.2 非线性规划 .....	4
<b>第四章 仿真测试</b> .....	<b>5</b>
4.1 数值仿真 .....	5
4.2 软件仿真 .....	5
<b>第五章 总结与结论</b> .....	<b>6</b>
<b>参考文献</b> .....	<b>7</b>
<b>致谢</b> .....	<b>8</b>
<b>附录</b> .....	<b>9</b>

## 第一章 绪论

哲学本质上是人理解人、人认识人的理性活动，哲学是一门普通高等学校本科专业，属哲学类专业，基本修业年限为四年，授予哲学学士学位。哲学是以各门具体科学为基础，以整个世界的普遍规律为研究对象，又对具体学科进行理论指导。Philosophy is essentially the rational activity of human beings to understand human beings and human beings to know human beings. Philosophy is an undergraduate major in ordinary schools of higher education, belonging to the category of philosophy, with a four-year basic training period, and is conferred with the degree of Bachelor of Philosophy. Philosophy is based on various specific sciences, takes the universal laws of the whole world as the object of study, and also provides theoretical guidance to specific disciplines.

数学是人类对事物的抽象结构与模式进行严格**描述**、**推导**的一种通用手段，可以应用于现实世界的任何问题，所有的数学对象本质上都是**人为定义的**。从这个意义上，数学属于**形式科学**，而不是**自然科学**。不同的**数学家**和**哲学家**对数学的确切范围和定义有一系列的看法。

## 第二章 理论基础

### 2.1 A 理论



图 2.1 山东大学（青岛校区）博物馆外景图。

这是图 2.1。

### 2.2 B 理论



图 2.2 这是一组风景图。 (a) 风景图 1; (b) 风景图 2。

这是图 2.2(a)，这是图 2.2(b)，这是图 2.2。

这是图 2.3(a)，这是图 2.3(b)，这是图 2.3。



(a)



(b)

图 2.3 这是另一组风景图。 (a) 风景图 3; (b) 风景图 4。

## 第三章 工作分析

### 3.1 数据获取

表 3.1 这是一个简单的三线表。

第一列	第二列	第三列	第四列
1-1	1-2	1-3	1-4
2-1	2-2	2-3	2-4
3-1	3-2	3-3	3-4
4-1	4-2	4-3	4-4

这是表 3.1。

### 3.2 参数优化

#### 3.2.1 线性规划

#### 3.2.2 非线性规划

## 第四章 仿真测试

### 4.1 数值仿真

这是一个行内公式:  $a^2 + b^2 = c^2$ 。

这是一个行内公式的变形:  $\alpha^2 + \beta^2 = \gamma^2$ 。

这是一个行间公式:

$$\left( \int_a^b f(x)g(x) dx \right)^2 \leq \int_a^b f^2(x) dx \cdot \int_a^b g^2(x) dx \quad (4.1)$$

这是另一个行间公式:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1}}{2n} = \frac{\ln 2}{2} \quad (4.2)$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^{n+1}}{2n-1} = \frac{\pi}{4} \quad (4.3)$$

这是式 (4.1)，这是式 (4.2)，这是式 (4.3)。

### 4.2 软件仿真

## 第五章 总结与结论

引用一个文献<sup>[1]</sup>。

引用四个文献<sup>[2-5]</sup>。

## 参考文献

- [1] C. E. Shannon. A mathematical theory of communication[J]. The Bell System Technical Journal, 1948, 27(3): 379-423.
- [2] C.-N. Yang, R. L. Mills. Conservation of isotopic spin and isotopic gauge invariance[J]. Physical review, 1954, 96(1): 191-195.
- [3] K. He, X. Zhang, S. Ren, et al. Deep Residual Learning for Image Recognition[C]//Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). 2016.
- [4] 尤肖虎, 潘志文, 高西奇, 等. 5G 移动通信发展趋势与若干关键技术[J]. 中国科学: 信息科学, 2014, 44(05): 551-563.
- [5] 江民圣. ANSYS Workbench 19.0 基础入门与工程实践[M]. 人民邮电出版社, 2019.

## 致 谢

在此处撰写致谢。致谢是对在毕业论文（设计）工作中给予各类资助、指导、协助以及提供各种有利条件的单位、指导教师或其他人员表示感谢，语言应实事求是，切忌浮夸之词。

## 附 录

在此处撰写附录。附录主要包括一些不宜放入正文中的支撑材料，如公式的推演过程、编写的算法、语言程序、各种篇幅较大的图纸等。