

# 标题（基于 xxx 的研究）

## 摘要

第一段，主要的概括.....

针对问题一，采用了什么方法，确立了什么模型，得到了什么结果。

针对问题二，采用了什么方法，确立了什么模型，得到了什么结果。

针对问题三，采用了什么方法，确立了什么模型，得到了什么结果。

本文的特点：1. 内容。2. 内容。

**关键词：**关键词 1，关键词 2，关键词 3

# 目录

<b>1 问题重述</b>	<b>1</b>
1.1 问题背景 . . . . .	1
1.2 问题提出 . . . . .	1
<b>2 模型假设</b>	<b>1</b>
<b>3 符号说明</b>	<b>2</b>
<b>4 问题一模型的建立与求解</b>	<b>2</b>
4.1 问题分析 . . . . .	2
4.2 模型建立 . . . . .	2
4.2.1 具体建立模型 . . . . .	2
4.2.2 模型总述 . . . . .	2
4.3 模型求解 . . . . .	2
4.4 方案分析 . . . . .	3
<b>5 问题二模型的建立与求解</b>	<b>3</b>
5.1 问题分析 . . . . .	3
5.2 模型建立 . . . . .	3
5.2.1 具体建立模型 . . . . .	3
5.2.2 模型总述 . . . . .	4
5.3 模型求解 . . . . .	4
5.4 方案分析 . . . . .	4
<b>6 模型总结与评价</b>	<b>4</b>
6.1 模型优点 . . . . .	4
6.2 模型缺点 . . . . .	4
6.3 模型改进 . . . . .	5

# 1 问题重述

## 1.1 问题背景

问题背景内容.....

插入图片



图 1.1.1: Miku in Space

## 1.2 问题提出

围绕 xx 的问题，本文主要研究以下几个问题：

问题一：xxx，以下几个小问题：

1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项

问题二：xxx，以下几个小问题：

1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项

# 2 模型假设

为了简化模型，本文提出了以下假设：

1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项

### 3 符号说明

符号	说明	单位
$F_e$	波浪鼓励力	N

注：表中未出现的符号及重复的符号以出现处的解释为准

## 4 问题一模型的建立与求解

### 4.1 问题分析

问题一包含如下三个子问题：

1. 问题一
2. 问题二
3. 问题三



图 4.1.1: Frieren

### 4.2 模型建立

建立大致模型

#### 4.2.1 具体建立模型

具体内容

#### 4.2.2 模型总述

总结模型并写下公式

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (1)$$

### 4.3 模型求解

利用公式求解

$$E = mc^2 \quad (2)$$

求解结果 + 图片



图 4.3.1: FrierenNight

#### 4.4 方案分析

一些分析，之后可以继续改进。

### 5 问题二模型的建立与求解

#### 5.1 问题分析

问题二包含如下三个子问题：

1. 第一项
2. 第二项
3. 第三项



图 5.1.1: MikuDance

#### 5.2 模型建立

建立大致模型

##### 5.2.1 具体建立模型

具体内容

## 5.2.2 模型总述

总结模型并写下公式

$$\int_a^b f(x) dx = F(b) - F(a) \quad (3)$$

## 5.3 模型求解

利用公式求解

$$E = mc^2 \quad (4)$$

求解结果 + 图片



图 5.3.1: Makima

## 5.4 方案分析

一些分析，之后可以继续改进。

# 6 模型总结与评价

## 6.1 模型优点

1. 问题一
2. 问题二
3. 问题三

## 6.2 模型缺点

1. 问题一
2. 问题二
3. 问题三

### 6.3 模型改进

1. 问题一
2. 问题二
3. 问题三

## 参考文献

- [1] 作者, 书名, 出版地: 出版社, 出版年。
- [2] 作者, 论文名, 杂志名, 卷期号: 出版年, 起止页码。
- [3] 作者, 资源标题, 网址, 访问时间 (年月日)。

## 附录 A 数据支撑

利用表格进行数据支撑

## 附录 B 代码附录

```
1 f = [-4000 -3000]';  
2 A = [2 1;1 1;0 1];  
3 b = [10 8 7]';  
4 lb = [0 0]';  
5 ub = [+inf;+inf];  
6 [x, val] = linprog(f,A,b,[],[],lb,ub)
```