

# 全国大学生数学建模竞赛论文模板

## 摘要

摘要

对于问题一,

对于问题二,

对于问题三,

对于问题四,

最后,

**关键字:** 关键词 关键词 关键词 关键词 关键词

## 一、问题重述

### 1.1 问题背景

问题背景

### 1.2 问题要求

问题 1

问题 2

问题 3

问题 4

## 二、问题分析

### 2.1 问题一分析

对于问题一，

### 2.2 问题二分析

对于问题二，

### 2.3 问题三分析

对于问题三，

### 2.4 问题四分析

对于问题四，

## 三、模型假设

为简化问题，本文做出以下假设：

- 假设 1
- 假设 2
- 假设 3

四、 符号说明

符号	说明	单位
$m$	质量	$kg$
$V$	体积	$m^3$

五、 问题一的模型的建立和求解

5.1 模型建立

$$E = mc^2$$

引用公式 (1)。

$$E = mc^2 \tag{1}$$

引用图 1。

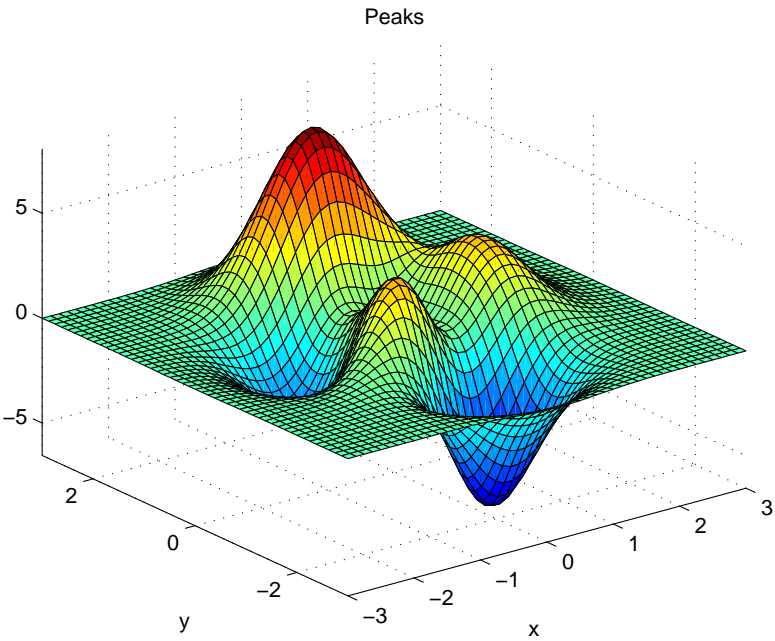


图 1 单图

这句话引用了文献 [?]。

这句话引用了文献<sup>[?] ]</sup>。

## 5.2 模型求解

**Step1:**

**Step2:**

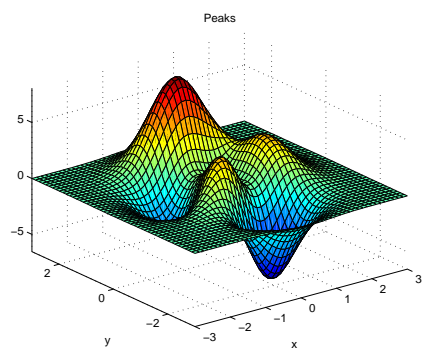
**Step3:**

## 5.3 求解结果

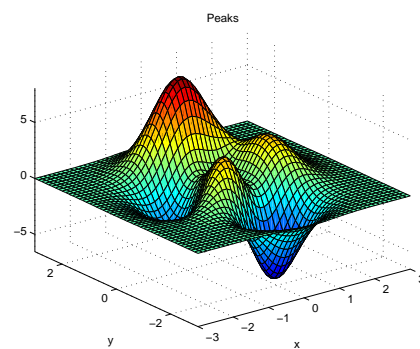
# 六、 问题二的模型的建立和求解

## 6.1 模型建立

引用图 2，引用图 2a，引用图 2b。



(a) 双图 a 子标题



(b) 双图 b 子标题

图 2 双图

## 6.2 模型求解

**Step1:**

**Step2:**

**Step3:**

## 6.3 求解结果

# 七、 问题三的模型的建立和求解

## 7.1 模型建立

## 7.2 模型求解

**Step1:**

**Step2:**

**Step3:**

### 7.3 求解结果

## 八、问题四的模型的建立和求解

### 8.1 模型建立

### 8.2 模型求解

**Step1:**

**Step2:**

**Step3:**

### 8.3 求解结果

## 九、模型的分析与检验

### 9.1 灵敏度分析

### 9.2 误差分析

## 十、模型的评价

### 10.1 模型的优点

- 优点 1
- 优点 2
- 优点 3

### 10.2 模型的缺点

- 缺点 1
- 缺点 2

## 附录 A 文件列表

文件名	功能描述
q1.m	问题一程序代码
q2.py	问题二程序代码
q3.c	问题三程序代码
q4.cpp	问题四程序代码

## 附录 B 代码

q1.m

```
1 disp("Hello World!")
```

q2.py

```
1 print("Hello World!")
```

q3.c

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World!");
6     return 0;
7 }
```

q4.cpp

```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3
4 int main()
5 {
6     cout << "Hello World!" << endl;
7     return 0;
8 }
```