

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。

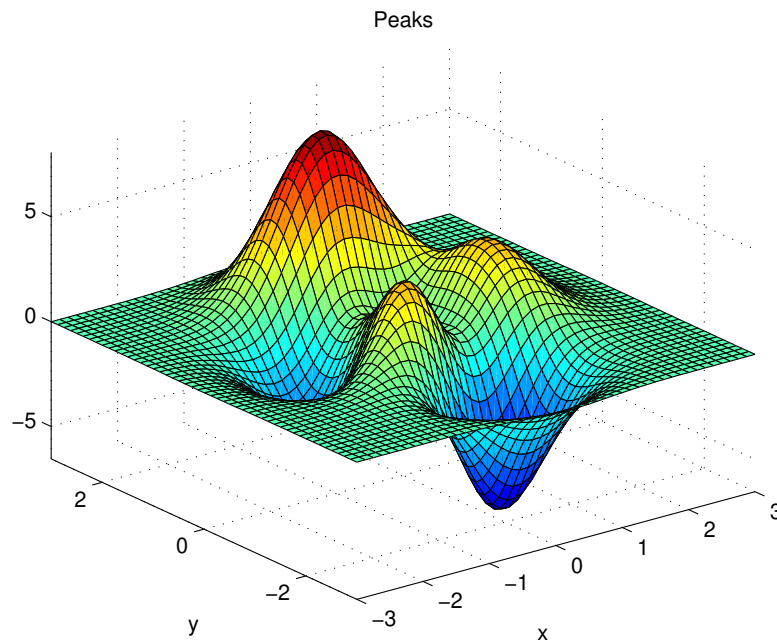


图 1 单图

这句话引用了文献 [1]。

这句话引用了文献^[2]。

5.2 模型求解

Step1:

Step2:

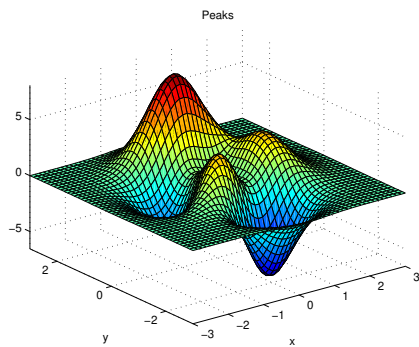
Step3:

5.3 求解结果

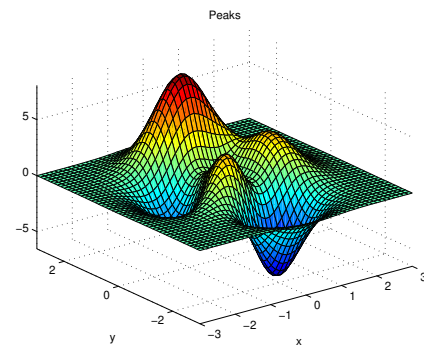
六、问题二的模型的建立和求解

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

参考文献

[1] 司守奎, 孙玺菁. 数学建模算法与应用[M]. 北京: 国防工业出版社, 2011.

[2] 卓金武. MATLAB 在数学建模中的应用[M]. 北京: 北京航空航天大学出版社, 2011.

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 }
```