







中国研究生创新实践系列大赛 "华为杯"第二十一届中国研究生 数学建模竞赛

学 校	
A. 22. 21. 22	
参赛队号	
	1.
队员姓名	2.
	3.

中国研究生创新实践系列大赛 "华为杯"第二十一届中国研究生 数学建模竞赛

在这里书写摘要

关键词: 关键词1; 关键词2; 关键词3

目 录

1	问题重述
	1.1 问题背景
	1.2 问题描述
2	模型假设与符号说明 2
	2.1 模型假设
	2.2 符号说明
3	问题分析与求解思路 3
	3.1 问题分析
	3.2 求解思路
4	问题一的模型建立与求解
	4.1 问题一的模型建立 4
	4.2 问题一的模型结果
5	问题二的模型建立与求解
	5.1 模型构造
	5.2 模型求解
6	问题三的模型建立与求解
	6.1 模型构造
	6.2 模型求解
7	
8	总结与评价
	8.1 优点 8
	8.2 缺点 8
	8.3 展望 8
参	等文献
阼	t录

本文图像

	图 1	求解思路	示意图	 	 	 			 -	-	 		•	•	3
本	文表材	各													
	表 1 表 2	符号说明 表格题注													2

1 问题重述

- 1.1 问题背景
- 1.2 问题描述

本文需要解决如下问题:

- 1. XXXXXXX;
- 2. XXXXXXX;
- 3. XXXXXXX;

2 模型假设与符号说明

2.1 模型假设

在建立模型时,需要考虑以下假设:

假设1 XXXXXXXX;

假设 2 XXXXXXX;

假设3 XXXXXXXX;

假设 4 XXXXXXX;

假设 5 XXXXXXXX;

2.2 符号说明

表 1: 符号说明

符号 含义
A XXXXX

3 问题分析与求解思路

3.1 问题分析

(一) 问题一的分析 XXXXXXXXX

(二)问题二的分析 XXXXXXXXX

(三) 问题三的分析

XXXXXXXX

(四) 问题四的分析

XXXXXXXX

3.2 求解思路

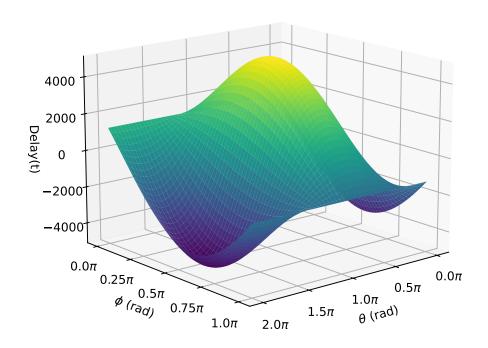


图 1: 求解思路示意图

4 问题一的模型建立与求解

- 4.1 问题一的模型建立
- 4.2 问题一的模型结果

算法: 不动点迭代法

输入: 给定迭代函数 g(x)、初始估计 $\tau^{(0)}$ 、最大迭代次数 N、收敛准则 ϵ 输出: 迭代 τ^*

1 for n < N do

2 | 计算 $\tau^{(n+1)} = g(\tau^{(n)})$

if $| au^{(n+1)} - au^{(n)}| < \epsilon$ then

4 退出迭代循环

s end

6 end

表 2: 表格题注

参数	值	参数	值			
1	2	3	4			

参考[1], XXXXXXXX.。

5 问题二的模型建立与求解

- 5.1 模型构造
- 5.2 模型求解

6 问题三的模型建立与求解

- 6.1 模型构造
- 6.2 模型求解

7 问题四的模型建立与求解

8 总结与评价

- 8.1 优点
- 8.2 缺点
- 8.3 展望

参考文献

[1] 引用信息

附录

本文代码 1: HelloWorld.py

Python Hello World Program
print("Hello, World!")