****    **** 

**中国研究生创新实践系列大赛**

**“华为杯”第二十届中国研究生**

**数学建模竞赛**

|  |  |
| --- | --- |
| **学 校** |  |
| **参赛队号** |  |
| **队员姓名** | **1.** |
| **2.** |
| **3.** |

**中国研究生创新实践系列大赛**

**中国光谷·“华为杯”第二十届中国研究生**

**数学建模竞赛**

题 目： WLAN网络信道接入机制建模

摘 要：

第一段：针对自己选择的题目，说明自己用了什么方法来解决的（这类题属于哪种典型的问题），其中利用了哪些关键的算法，再说出自己的所建模型的创新点。没有创新点，也可以说自己所建的模型相比较于其它的是一个很好的方案。

第二段：问题一中，针对具体问题，进行分析和求解，几句话介绍自己是怎么解决的，有数字结果的也可以直接贴结果。

第三段：问题二中，类比于第二段。

第四段：问题三中，类比于第三段。

第五段：问题四中，类比于第四段。

第六段：如果有问题五，类比于第五段，没有就结束，也可以写一下团队的想法。

关键字： 针对具体的问题列一到两个关键字 建模算法列出

目 录

[1. 问题重述 3](#_Toc152619885)

[1.1. 问题背景 3](#_Toc152619886)

[1.2. 问题描述 3](#_Toc152619887)

[2. 模型假设与符号说明 3](#_Toc152619888)

[2.1. 模型假设 3](#_Toc152619889)

[2.2. 符号说明 3](#_Toc152619890)

[3. 问题一的分析与求解 3](#_Toc152619891)

[3.1. 问题分析 3](#_Toc152619892)

[3.1.1. balabala 3](#_Toc152619893)

[3.2. 模型建立 3](#_Toc152619894)

[3.2.1. balabala 4](#_Toc152619895)

[3.3. 模型求解 4](#_Toc152619896)

[4. 问题二的分析与求解 4](#_Toc152619897)

[4.1. 问题分析 4](#_Toc152619898)

[4.1.1. balabala 4](#_Toc152619899)

[4.2. 模型建立 4](#_Toc152619900)

[4.2.1. balabala 4](#_Toc152619901)

[4.3. 模型求解 4](#_Toc152619902)

[5. 问题三的分析与求解 4](#_Toc152619903)

[5.1. 问题分析 4](#_Toc152619904)

[5.1.1. balabala 4](#_Toc152619905)

[5.2. 模型建立 4](#_Toc152619906)

[5.2.1. balabala 4](#_Toc152619907)

[5.3. 模型求解 4](#_Toc152619908)

[6. 问题四的分析与求解 5](#_Toc152619909)

[6.1. 问题分析 5](#_Toc152619910)

[6.1.1. balabala 5](#_Toc152619911)

[6.2. 模型建立 5](#_Toc152619912)

[6.2.1. balabala 5](#_Toc152619913)

[6.3. 模型求解 5](#_Toc152619914)

[7. 模型评价 5](#_Toc152619915)

[7.1. 模型的创新点 5](#_Toc152619916)

[7.2. 模型的优点 5](#_Toc152619917)

[7.3. 模型的缺点 5](#_Toc152619918)

[7.4. 未来的展望 5](#_Toc152619919)

[参考文献 6](#_Toc152619920)

[附录 7](#_Toc152619921)

# 问题重述

## 问题背景

【要改】在日常生活中，xxx具有怎样的需求。现有的方法采用了xxx方式，但这些方式存在着xxx困难。本文通过xxx，实现了xxx，有着xxx优势。

## 问题描述

【要改】基于上述背景，题目围绕xxx问题，提供了xxx数据。本文将解决以下四个问题：

**问题一**：【要改】问题描述，问题分析。

**问题二**：【要改】问题描述，问题分析。

**问题三**：【要改】问题描述，问题分析。

**问题四**：【要改】问题描述，问题分析。

# 模型假设与符号说明

## 模型假设

1. 【要改】假设地球是一个理想的球体
2. 【要改】假设。。。

## 符号说明

本文采用的符号如下表所示：

|  |  |
| --- | --- |
| 符号 | 含义 |
|  | 带宽 |
|  | 信道容量 |
|  | 信噪比 |

# 问题一的分析与求解

## 问题分析

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型建立

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型求解

【要改】

# 问题二的分析与求解

## 问题分析

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型建立

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型求解

【要改】

# 问题三的分析与求解

## 问题分析

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型建立

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型求解

【要改】

# 问题四的分析与求解

## 问题分析

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型建立

【要改】

### balabala

【要改】

## 模型求解

【要改】

# 模型评价

## 模型的创新点

1. 【要改】
2. 【要改】

## 模型的优点

1. 【要改】
2. 【要改】

## 模型的缺点

1. 【要改】
2. 【要改】

## 未来的展望

1. 【要改】
2. 【要改】

# 参考文献

1. Aaa
2. Bbb

# 附录