题目

摘 要

（总背景）

针对问题一，（四句话）

（总括）通过分析xx，计算出xx。

首先运用xx性质，借助xx（数学定理等等）推导出xx。

再将xx与xx结合建立xx模型。

最后用python软件解得xx。

针对问题二，

以xx为目标，以xx为约束条件，建立总优化模型。

首先

然后

最后

针对问题三，

在问题二总优化模型的基础上，实现xx的设计。

首先

其次

最终

关键词：你好

一、问题重述

1.1问题背景

1.2问题要求

基于以上信息，根据附录中的相关参数，解决以下问题：（把问题用自己的话描述）

（1）根据xx计算xx

①②③（假设内容）

（2）规定xx，设计模型优化xx参数①②③

（3）

二、问题分析（可以根据摘要扩写）

2.1问题一的分析

2.2问题二的分析

2.3问题三的分析

2.4 三个问题的关联与差异

三、模型假设

3.1统一假设

（1）（假设内容）

（解释说明）

（2）  
……（用数学方法，细致的假设，如“假设锥形光线溢出的边界为长方形”）

3.2问题一补充假设

3.2问题二补充假设

3.2问题三补充假设

四、符号说明

符号 含义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 符号 | 含义 | 单位 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |

五、模型的建立与求解

5.1问题一的模型建立与求解

描述一下题目的大概意思

5.1.1问题一的模型准备

用导图的方式可视化计算方法



5.1.2问题一的模型建立

5.1.3问题一的模型求解

5.1.4问题一的模型结果分析

5.1问题二的模型建立与求解

5.1.1问题二的模型准备

5.1.2问题二的模型建立

5.1.3问题二的模型求解

5.1.4问题二的模型结果分析

5.1问题三的模型建立与求解

5.1.1问题三的模型准备

5.1.2问题三的模型建立

5.1.3问题三的模型求解

5.1.4问题三的模型结果分析

六、解的检验与分析

七、模型的评估

7.1模型的优点

7.2模型的缺点

7.3模型的推广

八、参考文献

附录









