

基于的模型

摘要

本文

针对问题一，

针对问题二，

针对问题三，

针对问题四，

关键词： 'xx' 'xx'

一、问题重述

1.1 问题背景

1.2 问题提出

问题 1:

问题 2: 根据问题一建立起的厚度计算模型,

问题 3:

二、问题分析

2.1 问题一分析

2.2 问题二分析

2.3 问题三分析

三、模型假设

- 1.
- 2.
- 3.

四、符号说明

表 1 符号说明详表

符号	说明	单位
A, B, C, \dots		-
$\theta_1, \theta_2, \theta_3$	入射角、折射角、反射角的角度	rad
c	光速, 取 299,792,458m/s	m/s
$\tilde{\nu}$	波数	m^{-1}
ν	波长	m

注: 其他文章内使用但未在表内详细说明的符号将在使用时给出说明。

五、模型建立与求解

5.1 问题一

5.1.1 模型建立

5.1.2 问题求解

5.1.3 求解结果

5.2 问题二

5.2.1 模型建立

5.2.2 问题求解

5.2.3 求解结果

5.3 问题三

5.3.1 模型建立

5.3.2 问题求解

5.3.3 求解结果

六、模型的分析与检验

6.1 误差分析

6.2 灵敏度分析

七、模型的评价

7.1 模型优点

- 1.
- 2.
- 3.

7.2 模型缺点

- 1.
- 2.

7.3 改进方向

- 1.
- 2.

参考文献

- [1] 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.
- [2] 司守奎, 孙玺菁. 数学建模算法与应用[M]. 2 版. 北京: 国防工业出版社, 2015.

附录 A 运行结果

附录 B 文件列表

表 2 程序文件列表

文件名	功能描述
code2.py	问题二程序代码
code3.py	问题三程序代码

附录 C 代码

3.1 问题 2 代码

```
print("Hello World")
```

3.2 问题 3 代码

```
print("Hello World")
```