基于[1]——的——问题分析与研究

摘 要

申明：慎用，可能出现不明排版问题。

Win11 WPS AXMath VBA

原模板：<https://blog.csdn.net/qq_42818403/article/details/132634743>

Axmath：<https://www.amyxun.com/>



表 1 测试测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **符号** | **定义** | **单位** |
|  | 喷油器每工作一次的喷油体积 |  |
|  | t时间内喷油器的喷油体积 |  |
|  | 对应状态下的燃油密度 |  |
|  | 弹性模量 | MPa |
|  | 凸轮转动的角速度 |  |
|  |  |  |

1. **1**
2. **2**
3. **3**

**关键词：**神经网络；微分方程；PINN；气象

# 问题重述

## 问题背景

## 问题重述

# 问题分析

## 对问题1的分析

## 对问题2的分析

## 对问题3的分析

# 模型假设及说明

# 符号说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **符号** | **定义** | **单位** |
|  | 喷油器每工作一次的喷油体积 |  |
|  | t时间内喷油器的喷油体积 |  |
|  | 对应状态下的燃油密度 |  |
|  | 弹性模量 | MPa |
|  | 凸轮转动的角速度 |  |
|  |  |  |

# 数据预处理

## 数据提取

# 模型的建立与求解

## 问题1的分析和求解

### 问题1的分析过程

### 问题1的模型建立与求解

* **Step 1 定义变量和参数**
* **Step 2 构建动态规划方程**
* **Step 3 构建目标函数**
* **Step 4 模型求解**

### 问题1求解结果展示与分析

* **求解结果展示**
* **结果合理性分析**

## 问题2的分析和求解

### 问题2的分析过程

### 问题2的模型建立与求解

### 问题2求解结果展示与分析

## 问题3的分析和求解

### 问题3的分析过程

### 问题3的模型建立与求解

### 问题3求解结果展示与分析

# 模型的评价、改进与推广

## 模型的优缺点

### 模型的优点

### 模型的缺点

## 模型的改进

## 模型的推广

# 参考文献

# 附录