

# 基于 <sup>PID</sup> 自动控制的暖气房屋控温模型

## 摘要

摘要

**关键词:** 元胞自动机    边缘检测    形状匹配

## 一、问题重述

### 1.1 问题背景

一些背景

### 1.2 问题重述

经过分析整理，我们需要解决以下问题：

1. 考虑到
2. 在自卸
3. 在第二

## 二、问题分析

### 2.1 问题一的分析

分析

### 2.2 问题二的分析

分析

### 2.3 问题三的分析

## 三、模型假设

1. 原因：

## 四、名词解释与符号说明

### 4.1 名词解释

1. **dada**

dsadw

2. **dsadc**

dasdsas

### 4.2 符号说明

以下是本文使用的符号以及含义：

| 符号    | 说明   | 单位  |
|-------|------|-----|
| $L_0$ | 仓库长度 | $m$ |

## 五、模型的建立与求解

以下将对提出的三个问题进行建模求解。

## 六、敏感性分析

## 七、模型的评价

### 7.1 模型的优点

1. 采用

### 7.2 模型的缺点

- 利用较



## 附件

### 附件清单：

- da