

Title

摘 要

关键词：差分方程, 元胞自动机, 交通阻塞模型, 数值模拟

一 问题重述

二 建模分析

2.1 模型假设

针对该模型,我们提出了如下的合理假设:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

2.2 记号说明

模型记号说明	
c_{ij}	i 产品在 j 设备上加工的件数
e_{ij}	i 产品在 j 设备上加工所需要的工时
a_i	i 产品每件获得的利润
b_j	j 设备最大负荷工时
d_j	j 设备满负荷时需要的费用

表 1: 模型记号说明

2.3 建立模型

2.4 模型求解和分析

2.5 模型评价

2.5.1 模型优点

- 1)
- 2)
- 3)

2.5.2 模型缺点

- 1)
- 2)