

# 设施选址逆优化问题的计算

Dis·count

## 摘要

逆优化问题

我们使用了经典的列生成算法对 UFL 的逆优化问题进行了计算

关键词: 逆优化、列生成算法、启发式算法、设施选址问题

## 1 逆优化综述

## 2 设施选址逆优化

## 3 无容量限制

### 3.1 列生成算法得到最优解

### 3.2 减少约束得到下界

注意这部分得到的 gap 较大

### 3.3 启发式得到上界

这部分 gap 很小

考虑在原问题上改进得到更好上界

## 4 有容量限制

### 4.1 列生成算法得到最优解

### 4.2 减少约束得到下界

### 4.3 启发式得到上界

注意这部分可以通过改变需求和供给的大小来退化得到无容量限制