

论文与报告

## 城市供水系统调度的分解-协调优化方法

仲伟俊,徐南荣,陈森发

东南大学

收稿日期 1987-10-6 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

本文建立了含蓄水池城市供水系统优化调度问题的数学模型. 根据分解-协调原理, 提出了解决该优化调度问题的一种算法, 并对算法进行了仿真计算, 获得了满意的结果.

关键词 [供水系统](#) [优化调度](#) [大系统](#) [分解-协调](#)

分类号

## The Decomposition-Coordination Optimization Algorithm for the Distribution of Urban Water Supply System

Zhong Weijun, Xu Nanrong, Chen Senfa

Southeast University

Abstract

This paper develops the mathematical model of the optimal dispatch problem of urban water supply system with vessels. Based on the principle of decomposition-coordination, an algorithm for solving the optimal dispatch problem is proposed. The digital simulation for the algorithm is carried out and satisfactory results are obtained.

Key words [Water supply system](#) [optimal dispatch](#) [large scale system](#) [decomposition-coordination](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 仲伟俊;徐南荣;陈森发

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(641KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“供水系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仲伟俊](#)

· [徐南荣](#)

· [陈森发](#)