

<<电梯群控技术>>

图书基本信息

书名：<<电梯群控技术>>

13位ISBN编号：9787508342696

10位ISBN编号：7508342690

出版时间：2006-6

出版时间：中国电力出版社

作者：朱德文

页数：266

字数：432000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电梯群控技术>>

### 内容概要

我国建筑业、智能建筑业、房地产业和汽车产业的飞速发展，带动了电梯业、升降机业和机械停车场业的发展，迫切需要一整套与之适应的电梯技术丛书，以供学习和参考，但是，目前国内还没有这样一套相对完整的电梯技术书籍。

因此，特策划编写了本套系列书。

全套书共八本，具体包括：《电梯选型、配置与量化》、《电梯使用、保养和维修技术》、《电梯施工技术》、《电梯电气设计》、《升降机运行与控制》、《电梯群控技术》、《智能控制电梯工程系统》、《电梯安全技术》。

本书内容丰富，取材直接来自国内外的电梯群控工程系统和技术，有很大的实用性，也是国家自然科学基金资助项目(69874026)的应用内容。

主要内容有：包括电梯群控模糊控制、电梯群控专家系统、电梯群控神经网络技术、电梯群控计算机网络技术、电梯交通配置CAD、电梯群控中的电子新技术、电梯群控算法的电梯群控技术；包括电梯群控系统结构和功能、电梯群控系统种类的电梯群控工程系统；包括电梯交通动态特性描述的电梯群控基础理论；以及电梯群控工程各种应用实例。

本书适用于设计、生产、安装和维修电梯群控系统的人员，电梯群控系统的控制理论工作者、电气人员和建筑设计人员，智能建筑和高层建筑业工作人员，以及高等院校有关专业师生等。

## &lt;&lt;电梯群控技术&gt;&gt;

## 书籍目录

序言前言第1章 绪论 1.1 电梯交通统计特性 1.1.1 电梯交通统计特性描述 1.1.2 统计特性研究的发展 1.1.3 电梯交通统计特性模型 1.1.4 统计特性配置的实质 1.2 电梯交通动态特性和统计特性 1.2.1 电梯交通动态特性内容 1.2.2 动态特性研究的发展 1.2.3 电梯交通动态特性和统计特性的关系 1.3 电梯群控系统和电梯交通动态特性 1.3.1 电梯群控内容和发展 1.3.2 电梯群控和智能建筑第2章 电梯交通动态特性描述 2.1 模糊性和非线性 2.1.1 动态特性描述中的模糊性 2.1.2 动态特性描述中的非线性 2.2 扰动性和不完备性 2.2.1 动态特性描述中的扰动性 2.2.2 动态特性描述中的不完备性 2.3 多目标性及其控制 2.3.1 动态特性描述中的多目标性 2.3.2 动态特性研究中的多目标性 2.3.3 性能指标的多目标性 2.3.4 乘客对电梯交通系统的要求 2.4 办公楼电梯交通客流描述及控制 2.4.1 办公楼电梯交通客流分析 2.4.2 上行高峰交通模式 2.4.3 下行高峰交通模式 2.4.4 两路交通模式 2.4.5 四路交通模式 2.4.6 层间交通模式 2.4.7 现代电梯群控系统的交通模式辨识方法第3章 电梯交通系统的模糊控制 3.1 一般模糊模型 3.1.1 模糊逻辑及应用 3.1.2 精确量的模糊化 3.1.3 模糊控制原理 3.1.4 模糊规则 3.1.5 电梯群控系统模糊规则 3.1.6 模糊推理 3.1.7 模糊逻辑模式辨识 3.2 模糊派梯系统 3.2.1 模糊派梯系统的工程意义 3.2.2 厅堂呼叫模糊配置 3.2.3 模糊派梯应用 3.3 PLC电梯模糊控制 3.3.1 PLC电梯模糊控制原理和结构 3.3.2 模糊规则和推理 3.3.3 模糊控制器硬件实现 3.3.4 模糊控制器软件实现 3.4 用模糊逻辑估计门厅交通和交通率 3.4.1 控制器组调配电梯图 3.4.2 模糊估计器的输入量及其模糊表示 3.4.3 模糊估计器的输出量及其模糊表示 3.4.4 用表格表示的模糊关系 3.4.5 建立模糊规则 3.4.6 计算输出量的隶属函数及清晰估计 3.5 模糊梯组控制器 3.5.1 模糊群控解决的问题和两级控制 3.5.2 模糊控制器组和四种交通 3.5.3 建立模糊规则 3.5.4 办公楼电梯模糊控制器组仿真实验 .....第4章 电梯群控中的专家系统第5章 电梯群控中的神经网络技术第6章 电梯群控中的计算机网络技术第7章 电梯交通配置CAD第8章 电梯群控中的电子新技术第9章 电梯群控算法第10章 电梯群控系统种类及发展第11章 电梯群控系统结构和功能第12章 电梯群控系统应用实例参考文献

<<电梯群控技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>