

<<模糊数学在电力系统中的应用>>

图书基本信息

书名：<<模糊数学在电力系统中的应用>>

13位ISBN编号：9787508300672

10位ISBN编号：750830067X

出版时间：1999年1月1日

出版时间：第1版(1999年1月1日)

作者：胡兆光

页数：202

字数：145000

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>

## <<模糊数学在电力系统中的应用>>

### 内容概要

模糊数学自诞生以来，经许多学者及工程技术人员努力，在理论研究与应用中取得了丰硕的成果。特别是自80年代初模糊数学在国内电力系统中得到应用以来，至今有许多成果需加以总结推广。本书重点介绍了模糊数学的基本概念、模糊逻辑控制、模糊规划、模糊决策等及其在电力系统中的应用，希望起到抛砖引玉的作用。

书中对模糊数学的理论进行了深入浅出的描述，并尽量将应用实例写得通俗易懂，旨在为电力工业的工程技术人员提供一本参考书。

## <<模糊数学在电力系统中的应用>>

### 书籍目录

《电力新技术丛书》出版说明前言1 引言 1.1 模糊数学在电力系统中的应用优势 1.2 模糊数学的发展和智能计算2 模糊数学的基本概念 2.1 模糊集 2.2 模糊集的表达方式和运算 2.3 模糊关系 2.4 模糊逻辑推理3 模糊逻辑控制 3.1 引言 3.2 控制量查询表 3.3 两级倒摆模糊控制 3.4 模糊方法改进常规控制 3.5 模糊PI控制 3.6 神经模糊控制 3.7 智能控制4 模糊逻辑控制的应用 4.1 PSS 4.2 模糊节能控制应用于电动机 4.3 过热温度控制5 模糊规划 5.1 线性规划 5.2 模糊线性规划 5.3 模糊多目标线性规划 5.4 期望目标与软性约束6 模糊电力负荷预测 6.1 引言 6.2 人工神经网络负荷预测方法 6.3 负荷的周期性变化 6.4 新开发区的负荷预测7 模糊决策 7.1 层次分析法 7.2 模糊层次分析法 7.3 群组决策8 模糊综合评判——火电厂厂址选择 8.1 模糊综合评判方法 8.2 模糊综合评判方法的应用9 模糊电源规划决策支持系统 9.1 电源规划 9.2 多目标电源规划模型 9.3 模糊多目标电源规划决策支持系统 (MGD) 的结构 9.4 MGD中的数据数据库系统 9.5 MGD中的模型库系统 9.6 算例分析参考文献

<<模糊数学在电力系统中的应用>>

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>