第一图书网, tushu007.com

<<电力系统运行控制与调度>>

图书基本信息

书名：<<电力系统运行控制与调度>>

13位ISBN编号：9787801241931

10位ISBN编号：7801241932

出版时间：1999-03

出版时间：中国水利水电出版社

作者：韩肖清

页数：162

字数：155000

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

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统运行控制与调度>>

内容概要

本书全面系统地阐述了电力系统运行控制与调度的基本理论，并介绍了计算机在电力系统运行和控制方面的应用问题。
书中包括：电力系统模型；电力系统潮流计算；电力系统经济调度与优化潮流；电力系统负荷频率控制；电力系统无功功率与电压控制以及现代控制技术在电力系统中的应用等内容。
本书可供从事电力系统运行与调度以及电力系统自动化的科技人员和高等院校有关专业教师、研究生和高年级学生参阅。

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统运行控制与调度>>

书籍目录

前言第一章 电力系统模型　第一节 负荷模型　第二节 速度调节装置　第三节 汽轮发电机模型第二章 电力系统潮流计算　第一节 概述　第二节 潮流分析的系统模型　第三节 用Ybus的高斯—塞德尔法　第四节 牛顿—拉夫逊法　第五节 快速解耦法　第六节 用Zbu，的潮流计算　第七节 直角坐标形式的二阶潮流算法　第八节 有关潮流计算的一些问题第三章 电力系统经济调度与优化潮流　第一节 火电厂燃料费用特性　第二节 火电厂机组经济调度经典方法　第三节 水火电联合运行　第四节 优化潮流问题第四章 电力系统负荷频率控制　第一节 概述　第二节 有功功率的平衡与频率控制　第三节 互联系统的运行　第四节 负荷频率控制基本原理　第五节 现代控制理论的应用　第六节 负荷频率控制中的一些问题第五章 无功功率和电压控制　第一节 概述　第二节 电压控制　第三节 无功功率及电压控制装置　第四节 无功功率补偿装置的模型　第五节 次同步振荡第六章 电力系统现代控制技术　第一节 监控系统　第二节 能量管理系统

第一图书网, tushu007.com

<<电力系统运行控制与调度>>

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