第一图书网, tushu007.com

<<电网调度员培训模拟>>

图书基本信息

书名：<<电网调度员培训模拟>>

13位ISBN编号：9787801258601

10位ISBN编号：7801258606

出版时间：1999-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张力平

页数：228

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

内容概要

本书从电力系统生产运行的角度出发，较完整地介绍了电网调度员培训模拟（DTS）领域的基本内容和一些新的发展。
　全书共分八章。
第一、二章介绍DTS的发展史和对DTS的要求。
第三、四、五、六章讲述了DTS各组成部分，包括计算机系统、支持系统、电力系统模拟、教员系统。
第七、八章介绍了DTS应用及国内外的实际经验。
附录A介绍了纽约大停电及陡河事故。
附录B介绍了当前计算机发展趋势。
附录C介绍了美国SC公司DTS概况。
附录D给出了几个典型DTS平面布置图。
全书注重物理概念及应用，对模型、公式推导从简，力求做到深入浅出，使读者对DTS全貌有一个一般性了解。
　本书可作为电网调度、运行、自动化专业人员的参考材料，也可供高等学校、科研单位有关人员参考。

<<电网调度员培训模拟>>

书籍目录

《电力新技术丛书》出版说明前言1 电网调试员培训模块（DTS）系统及其发展 1.1 模拟训练技术概述 1.2 电力工业与模拟训练技术 1.3 调度员培训模拟的起源与发展 1.4 混合型调度员培训模拟 1.5 CDC数字仿真调度员培训模拟 1.6 混合型培训模型拟器与纯数字模拟器的比较 1.7 国内个DTS的发展 1.8 我国电网需要培训模拟器DTS的原因2 对电网调试员培训模拟（DTS）的基本要求 2.1 电网调度员的任务与职责 2.2 对DTS的基本要求 2.3 对电力系统模拟的具体要求 2.4 对控制中心模拟的具体要求 2.5 DTS的组成3 支持系统 3.1 数据库支持系统 3.2 电力系统用层次型数据库 3.3 商用关系数据库在电力系统中的应用 3.4 关系数据库与层次数据库的差别 3.5 图形支持系统 3.6 全图形人机界面 3.7 支持系统的总体结构4 调试员培训模拟计算机系统 4.1 基于实时备用机的DTS系统 4.2 独立DTS系统（Stand-alone DTS） 4.3 开放式的DTS系统 4.4 对DTS硬件系统设计的建议5 电力系统模拟 5.1 电力系统分析基本方法与技巧 5.2 DTS初始方式潮流 5.3 外部网络 5.4 网络拓扑 5.5 动态潮流算法 5.6 电力系统中长期过程动态仿真 5.7 离线稳定程序与长过程的结合 5.8 全过程仿真 5.9 电力系统模拟的其它几个问题 5.10 继电保护与自动装置 5.11 倒闸操作 5.12 事故详细模拟与分析6 教员与学员系统 6.1 教员在DTS中的职责 6.2 初始方式的建立 6.3 潮流计算 6.4 教员子系统 ……7 DTS的应用8 用调试员培训模拟装置（DTS）进行培训的实际经验附录 A 纽约大停电话和陡河事故附录 B 计算机当前发展的趋势附录 C 美国SC公司DTS简介附录 D 典型的DTS培训室平面布置图参考文献

第一图书网, tushu007.com

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