

<<电网运行及调度技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电网运行及调度技术问答>>

13位ISBN编号：9787508318615

10位ISBN编号：7508318617

出版时间：2004-3

出版时间：中国电力出版社

作者：李坚

页数：440

字数：638000

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>

<<电网运行及调度技术问答>>

内容概要

本书采用简明扼要的问答形式对供用电电网运行所涉及到的知识进行了介绍,书中以电网经济运行、提高企业效益为中心,从电能的产生到电网的组成和发展,系统而有条理地对电力系统运行、故障分析处理、调度管理、设备操作及电网规划、计算、岗架、电网运行和机构协调,调度管理、电网操作、发电机和特高压设备、电力市场等进行了讲解;同时对电网各设备的原理、运行及检修管理工作和新型技术,如无人值班变电六、超导技术和超导材料及应用、静止无功补偿器和静止同步补偿器、SF6全封闭组合电器及小型化和智能化、高压和超高压户外紧凑型组合电器及小型化、气体绝缘变压器、电网稳定控制装置、微机保护、大型变压器过励磁及其保护、分别用于传统变电站的敞开瓷柱式电子互感器和用于组合电器的电子式互感器等进行了详细介绍。

主要包括:电力网及电网基础知识、电网网架及运行管理、电网调及操作管理、无功电压管理、电网串补及过电压和设备绝缘、电网一次设备管理、电网继电保护及相关设备管理运行、电力市场。

本书是电网、供电企业及发电企业电网管理、运行和技术人员全面了解供用电电网各环节基本知识的技术书籍,同时可供电力企业相关专业技术人员参考。

<<电网运行及调度技术问答>>

书籍目录

前言第一章 电力网及电网基础知识 第一节 电网基础知识 第二节 电力网设备基础知识 第三节 电力系统规划及计算 第四节 电网电能质量及负荷管理 第五节 电网供电管理第二章 电网网架结构及运行管理 第一节 电网运行基础知识 第二节 电网运行及管理 第三节 电网网架及大机组运行 第四节 经济运行及电网互联 第五节 电网故障及事故管理第三章 电网调度及操作管理 第一节 电网调度及自动化管理 第二节 电网运行操作管理 第三节 运行操作事故处理 第四节 高度设备及新扩建电厂管理第四章 无功电压管理 第一节 无功电压基础知识 第二节 电网无功补偿技术 第三节 电网无功电压管理 第四节 电网电压调整技术第五章 电网串补及过电压和设备绝缘 第一节 串联电容补偿 第二节 电网过电压及谐振 第三节 电网设备绝缘管理第六章 电网一次设备管理第七章 电网继电保护及自动装置技术管理第八章 互感器技术管理第九章 电力市场参考文献

<<电网运行及调度技术问答>>

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>