

<< 《电力系统安全稳定导则》学习与>>

图书基本信息

书名：<< 《电力系统安全稳定导则》学习与辅导>>

13位ISBN编号：9787508307831

10位ISBN编号：7508307836

出版时间：2001-9

出版时间：中国电力

作者：本社

页数：493

字数：714000

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>

<<《电力系统安全稳定导则》学习与>>

内容概要

为全面、完整、准确地理解DL755—20001《电力系统安全稳定导则》的各项规定，国家电力调度通信中心和电网运行与控制标准化技术委员会组织编写了本书。

本书包括“学习篇”与“参考篇”两部分。

“学习篇”由主要修订人员讲解了《导则》的作用、修订的必要性、适用范围、基本内容与要求，并摘编了国外部分电力系统有关安全稳定标准；“参考篇”简介了中国其他地区和国外典型电力系统事故案例，汇编了中国各网省电力系统安全稳定工作的实践和各网省电力系统安全稳定的现状。

本书可供电力系统规划、计划、设计、建设、生产运行、科学试验中从事有关电力系统安全稳定管理和技术工作的人员及大学院校有关专业师生学习参考。

<<《电力系统安全稳定导则》学习与>>

书籍目录

前言第一篇 学习篇 第一讲 概述 第二讲 《导则》的基本内容 一、电网由省间互联进入跨大区互联乃至全国联网的新阶段 二、电力供应由严重短缺转向相对过剩和短缺与相对过剩交替存在的新时期 三、电力工业管理体制从垂直一体化管理转向市场化 第三讲 国外部分电力系统有关安全稳定标准 一、《导则》的主要内容 二、《导则》修订的主要内容 第四节 《导则》编制的目的和适用范围 《导则》的基本内容 第二讲 《导则》的基本内容 第一节 保证电力系统安全稳定运行的基本要求 一、总体要求 二、电网结构 三、无功平衡及补偿 四、机网协调和厂网协调 五、防止电力系统崩溃 六、电力系统全停后的恢复 第二节 电力系统的安全稳定标准 一、电力系统的静态稳定储备标准 二、电力系统承受大扰动能力的安全稳定标准 三、对几种特殊情况的要求 第三节 电力系统安全稳定计算分析 一、关于电力系统安全稳定计算分析的任务与要求 二、关于电力系统静态安全分析 三、关于电力系统静态稳定性、暂态稳定性和动态稳定性的定义 四、电力系统静态稳定性的计算分析 五、电力系统暂态稳定性的计算分析 六、电力系统动态稳定性的计算分析 七、电力系统电压稳定性的计算分析 八、电力系统再同步的计算分析 第四节 电力系统安全稳定工作的管理 一、电力系统规划中的有关工作 二、电力系统设计及可研中的有关工作 三、电力系统建设的有关工作 四、电力系统调度运行的有关工作 五、电力系统生产技术的有关工作 六、电力系统科研试验的有关工作 七、有关安全稳定监控工作 八、电力系统发、供电企业的有关工作 第三讲 国外部分电力系统有关安全稳定标准 第一节 世界各国电力系统可靠性标准综析 第二节 前苏联稳定导则 1. 总则 2. 基本概念 3. 对电力系统稳定的要求 第三节 前苏联电力系统设计导则摘编 一、总则 二、基本原则 三、运行方式选择及计算 四、电网互联 五、电压等级及电网结构 六、无功补偿 七、短路电流 第四节 西欧电网电力系统设计和运行准则(摘编) 第五节 日本东京电力公司输电系统规划可靠性标准 第六节 北美稳定标准(摘要) 第二篇 参考篇附录一 中华人民共和国电力行业标准DL755-2001电力系统安全稳定导则附录二 加强电力系统安全稳定工作的若干意见附录三 香港电力系统规划设计、标准择译

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>