

<<特高压电网>>

图书基本信息

书名：<<特高压电网>>

13位ISBN编号：9787501772261

10位ISBN编号：7501772266

出版时间：2005-10

出版时间：中国经济出版社

作者：刘振亚

页数：453

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>

<<特高压电网>>

内容概要

特高压电网指的是以1000KV输电网为骨干网架，超高压输电网和高压输电网以及特高压直流输电、高压直流输电和配电网构成的分层、分区、结构清晰的现代化大电网。

本书是我国第一本关于特高压电网的书籍，它对我国特高压电网的发展具有指导意义。

本书共11章，既介绍了电网从高压到特高压的发展历程和中国国家电网特高压骨干网架发展前景；又全面系统地阐述了特高压电网的系统特性和经济性，特高压交、直流输电的系统特性；还从技术的角度，对特高压电网内部过电压及其限制措施，特高压电网雷电过电压与防雷保护，特高压电网的绝缘与绝缘配合，特高压架空输电线路导线、金具与杆塔，特高压变电站与特高压电气设备等内容进行了介绍。

本书的编写方式能满足不同读者群的需求。

首先，本书适合高电压专业、不同研究领域的技术人员进行特高压电网的深入研究；其次，本书有助于长期从事非特高压技术的电力工程人员掌握特高压的技术知识；再次，本书对于热爱高电压技术和电力技术的莘莘学子开拓视野有一定的作用；最后，本书还能满足社会对特高压感举的非电业人士的学习参考。

<<特高压电网>>

书籍目录

代序前言第一章 电网从高压到特高压的发展 第一节 电网的发展 第二节 特高压电压等级的选择 第三节 特高压电网发展的影响因素 第四节 特高压输电研究 第五节 特高压电网发展目标第二章 中国国家电网特高压骨干网架 第一节 互联大电网发展趋势 第二节 中国国家特高压电网第三章 特高压电网的系统特性和经济性 第一节 电力系统的基本概念和基本分析方法 第二节 特高压输电线路参数特性 第三节 特高压输电线路输电特性 第四节 特高压电网的稳定性 第五节 特高压电网的输电能力 第六节 系统参数对特高压输电能力的影响 第七节 特高压输电的经济性第四章 特高压直流输电的系统特性 第一节 高压直流输电 第二节 特高压直流输电 第三节 特高压交、直流输电方式比较第五章 特高压电网内部过电压及其限制措施 第一节 工频过电压及限制措施 第二节 潜供电流及其限制措施 第三节 操作过电压及其限制措施第六章 特高压电网的雷电过电压与保护第七章 特高压电网的绝缘与绝缘配合第八章 特高压架空输电线路的电晕及其对环境的影响第九章 特高压输电工程的工频电场和磁场第十章 特高压架空输电线路导线、金具与杆塔第十一章 特高压变电站与特高压电气设备参考文献

<<特高压电网>>

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>