

<<高压直流输电工程技术>>

图书基本信息

书名：<<高压直流输电工程技术>>

13位ISBN编号：9787508319995

10位ISBN编号：7508319990

出版时间：2004-8

出版时间：中国电力出版社

作者：赵畹君 编

页数：503

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>

<<高压直流输电工程技术>>

内容概要

为了满足全国联网和西电东送的国家战略决策以及我国高压直流输电工程建设和运行的需要,考虑到高压直流输电技术的新发展并吸取国内外高压直流输电工程科研、设计、安装和运行的实际经验,结合葛洲坝—南桥、天生桥—广州、三峡—常州、三峡—广东、贵州—广东、灵宝背靠背、三峡—上海等大型直流输电工程的建设和运行,特组织编写了《高压直流输电工程技术》一书。

该书理论结合工程应用、全面系统、实用性较强,对我国高压直流输电的建设和运行具有重要的意义。

本书共十六章,主要内容有:高压直流输电概论、直流输电换流技术、直流输电稳态特性、直流输电控制系统与控制保护装置、直流输电系统故障分析与保护、换流站无功补偿与交流侧滤波、换流站直流侧滤波、直流输电系统过电压保护与换流站绝缘配合、直流输电外绝缘、直流输电线路环境影响、直流输电换流站主接线与主要设备、直流输电线路、直流输电接地极、背靠背直流输电工程、多端直流输电工程、直流输电工程可靠性分析及可用率等。

本书可供从事高压直流输电工程建设、设计、施工、运行、维护和检修,直流输电设备制造,电力系统规划设计与运行管理以及大功率换流技术等方面的专业技术人员、工程专家、管理干部等使用,也可以作为有关专业的研究生和大学生的参考书。

<<高压直流输电工程技术>>

书籍目录

前言第一章 直流输电概论第一节 直流输电工程系统构成第二节 直流输电工程特点第三节 直流输电应用与工程类型第四节 直流输电发展第二章 直流输电换流技术第一节 直流输电与换流技术第二节 换流站基本换流单元第三节 6脉动整流器工作原理第四节 6脉运流工程第五节 12脉动换流器第六节 直流办理电稳态工况计算常用公式第七节 直流输电换流技术新发展第三章 直流输电稳态特性第一节 直流输电工程额定值第二节 直流输电最小输送功率第三节 直流输电过负荷第四节 直流输电降压运行第五节 直流输电功率返送第六节 直流输电稳态运行特性第七节 直流输电工程运行方式第八节 直流输电系统损耗第四章 直流输电控制系统与控制保护装置第一节 控制系统配置要求第二节 换流器触发相应控制第三节 直流系统基本按控制原理第四节 换流器基本控制方式及其配置第五节 直流输电控制系统功能第六节 直流输电系统控制保护装置第五章 直流输电系统故障分析与保护第一节 直流输电系统故障分析第二节 直流输电保护系统第六章 换流站无功补偿与交流侧滤波第一节 换流器消耗无功分析第二节 换流站无功平衡与无功补偿第三节 无功与电压控制.....第七章 换流站直流侧滤波第八章 直流输电系统过电压保护与换流站绝缘配合第九章 直流输电外绝缘第十章 直流输电线路环境影响第十一章 直流输电换流站主接线与主要设备第十二章 直流输电线路第十三章 直流输电接地极第十四章 背靠背直流输电工程第十五章 多端直流输电工程第十六章 直流输电工程可靠性分析及可用率附表 国外已运行的架空线路和电缆线路直流输入工程参考文献

<<高压直流输电工程技术>>

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>