第一图书网, tushu007.com

<<高电压直流输电技术>>

图书基本信息

书名：<<高电压直流输电技术>>

13位ISBN编号：9787562412564

10位ISBN编号：7562412561

出版时间：1997-1-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：王官洁，任震 编

页数：90

字数：150000

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

内容概要

本书介绍高压直流输电技术的发展及特点，换流电路的工作原理，换流站及其主设备，高压直流输电线路，谐波和滤波器，高压直流系统的控制及高压直流输电技术的发展前景。
　本工程可作为高等学校电力系统及其自动化专业本科生、研究生的选修课教材，也可供从事直流输电工作的工程技术人员参考。

<<高电压直流输电技术>>

书籍目录

第一章 高压直流输电的基本概念 1.1 高压直流输电的发展历史 1.2 直流输电的基本原理 1.3 直流输电系统的分类 1.4 直流输电的优缺点 1.5 交流输电与直流输电比较的等价距离 1.6 直流输电的发展前景第二章 换流电路的工作原理 2.1 引言 2.2 整流器的工作原理 2.3 逆变器的工作原理第三章 换流站及其主设备 3.1 引言 3.2 晶闸管换流器 3.3 换流变压器 3.4 直流电抗器 3.5 换流站的平面布置第四章 高压直流输电线路 4.1 引言 4.2 高压直流架空线路的额定电压与分裂导线 4.3 高压直流架空线路的电晕效应 4.4 直流架空线路的等值参数 4.5 直流电缆线路 4.6 大地回路第五章 谐波和滤波器 5.1 引言 5.2 换流装置交流侧的特征谐波 5.3 换流装置直流侧的特征谐波 5.4 交流滤波器 5.5 直流滤波器 5.6 阻尼型滤波器 5.7 消除谐波的其它方法第六章 高压直流系列的控制 6.1 引言 6.2 控制的基本方式 6.3 定电流控制 6.4 定电压控制 6.5 定触发角控制 6.6 定熄弧角控制 6.7 功率控制和频率控制 6.8 控制系统的实际应用第七章 高压直流输电技术的发展前景 7.1 引言 7.2 高压直流断路器 7.3 多端直流输电 7.4 发电机-整流器单元 7.5 发电机-二极管整流器单元 7.6 强迫换相 7.7 现有交流输电设备变为直流的应用 7.8 紧凑型换流站汉英词汇对照参考文献

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