

<<特高压输电技术 交流输电分册>>

图书基本信息

书名：<<特高压输电技术 交流输电分册>>

13位ISBN编号：9787512327696

10位ISBN编号：7512327692

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：中国电力科学研究院

页数：361

字数：554000

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>

<<特高压输电技术 交流输电分册>>

内容概要

《特高压输电技术：交流输电分册》共八章。

主要内容包括：特高压交流输电的必要性和建设前景，特高压交流电网额定电压和最高工作电压的确定，特高压交流同步电网构建和安全性，特高压交流输电系统的工频过电压、操作过电压、潜供电弧、vfto及其限制措施，特高压交流输电系统防雷和绝缘配合，特高压交流输电系统空气间隙放电特性、海拔修正和污秽外绝缘特性，特高压变电站及主要电气设备，特高压交流输电系统的电磁环境，特高压交流输电线路杆塔、导线、金具和防舞动措施，设备验收试验和系统调试试验等。

《特高压输电技术：交流输电分册》可供从事特高压交流输电工程科研、设计、建设、运行和维护以及特高压设备制造等方面的技术人员学习使用，也可作为其他相关人员的培训教材，还可作为大专院校相关专业的参考教材。

书籍目录

- 第一章 概述
 - 第一节 特高压交流输电发展概况
 - 第二节 我国发展特高压交流电网的必要性
 - 第三节 特高压交流电网额定电压和最高工作电压的确定
 - 第四节 我国特高压交流电网的建设和前景
- 第二章 特高压交流网架和系统稳定性
 - 第一节 特高压同步电网构建
 - 第二节 特高压同步电网的安全性
 - 第三节 特高压试验示范工程安全性分析
- 第三章 特高压交流系统过电压与绝缘配合
 - 第一节 工频过电压及其限制措施
 - 第二节 潜供电流及恢复电压
 - 第三节 操作过电压及其限制措施
 - 第四节 快速瞬态过电压 (vfto)
 - 第五节 雷电过电压及保护
 - 第六节 绝缘配合
- 第四章 特高压交流外绝缘特性
 - 第一节 工频电压放电特性
 - 第二节 操作冲击放电特性
 - 第三节 雷电冲击放电特性
 - 第四节 海拔校正
 - 第五节 绝缘子污闪特性研究
- 第五章 特高压交流变电站和主要电气设备
 - 第一节 特高压变电站的电气主接线
 - 第二节 特高压交流变压器
 - 第三节 特高压交流电抗器 (包括可控高抗)
 - 第四节 特高压交流开关设备
 - 第五节 特高压交流避雷器
 - 第六节 特高压交流套管
 - 第七节 特高压交流互感器
 - 第八节 低压无功补偿设备
- 第六章 特高压交流系统的电磁环境
 - 第一节 电磁环境问题
 - 第二节 线路的电磁环境
 - 第三节 变电站的电磁环境
- 第七章 特高压交流输电线路
 - 第一节 线路杆塔基础
 - 第二节 线路杆塔
 - 第三节 线路导线、地线、opgw
 - 第四节 线路导线振动
 - 第五节 线路金具
- 第八章 特高压交流现场试验
 - 第一节 设备交接试验
 - 第二节 系统调试试验
- 参考文献

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>