

# 《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

出版社：中国电力出版社

作者：中国电力科学研究院

页数：361

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)



## 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

# 《特高压输电技术 交流输电分册》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)