

<<配电线路设计施工、运行与维护>>

图书基本信息

书名：<<配电线路设计施工、运行与维护>>

13位ISBN编号：9787508359496

10位ISBN编号：7508359496

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力出版社

作者：李光辉，黄俊杰编

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>

## <<配电线路设计施工、运行与维护>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分十章，主要内容包括配电网及配电线路构成、配电网设计、配电网计算、配电线路设备、配电线路设计、配电线路（含电缆线路和地理）施工、配电线路运行与维护、配电线路及配电所保护、防雷与接地和配电线路管理。

本书可作为高等院校输电线路工程及相关专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，还可供从事输配电线路设计、施工、运行、检修维护的工程技术人员

## <<配电线路设计施工、运行与维护>>

### 书籍目录

前言第一章 配电网及配电线路构成 第一节 配电网含义与分类 第二节 配电线路的构成第二章 配电网规划设计 第一节 配电网规划设计概述 第二节 电力负荷预测 第三节 配电网的接线方式 第四节 导线截面和供电半径的确定第三章 配电网电气计算 第一节 配电网潮流计算 第二节 配电网短路电流计算 第三节 配电网无功最优补偿计算 第四节 配电网的电能损耗计算第四章 配电线路设备 第一节 高压断路器 第二节 高压熔断器 第三节 隔离开关 第四节 互感器 第五节 避雷器 第六节 无功补偿装置第五章 配电变压器 第一节 变压器的分类及工作原理 第二节 配电变压器的技术数据 第三节 配电变压器的构造 第四节 配电变压器选型第六章 配电线路设计 第一节 现场勘察 第二节 设计图绘制 第三节 导线选择 第四节 电杆选型与杆顶组装图设计 第五节 电杆受力计算第七章 配电线路施工 第一节 概述 第二节 分桩定位与基础施工 第三节 杆塔运输和组立 第四节 金具与绝缘子组装 第五节 架线施工 第六节 电缆线路施工 第七节 地理电力线路施工第八章 配电线路运行与维护 第一节 配电线路巡视 第二节 配电线路检修与维护 第三节 配电线路检测与试验第九章 配电线路保护 第一节 继电保护的基本知识 第二节 配电线路保护装置 第三节 配电变压器的保护 第四节 低压配电系统的保护 第五节 配电线路防雷保护与接地第十章 配电线路管理 第一节 配电线路运行的技术管理 第二节 配电自动化管理系统 第三节 配电网生产管理GIS系统参考文献

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>