

<<输配电线路运行和检修>>

图书基本信息

书名：<<输配电线路运行和检修>>

13位ISBN编号：9787508350882

10位ISBN编号：750835088X

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力出版社

作者：曾昭桂

页数：256

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>

## <<输配电线路运行和检修>>

### 内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

本书主要讲述输配电线路的运行和检修，并适当介绍有关电气计算机和过电压保护等知识。全书共四篇，内容包括：电力网的功率和电能损耗计算，降低线损的措施，功率的分布，电压计算与电压调整方法，导线截面的选择，电力系统中性点接地方式，防雷保护、过电压和绝缘配合等基本知识；输配电线路的运行要求，巡视和运行中的测试及事故预防；输配电线路的检修和带电作业等。

本书为职业院校电力技术类专业教材，也可作为有关技术工人的培训用书及从事输配电专业的技术人员参考书。

## &lt;&lt;输配电线路运行和检修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 电力网电气计算 第一章 电力系统和电力网的基本知识 第一节 电能生产过程  
 第二节 电力系统和电力网 第三节 电力系统的基本要求 第四节 电力网的额定电压及选择  
 习题 第二章 电力系统中性点接地方式 第一节 中性点不接地系统 第二节 中性点直接接地系统  
 第三节 中性点经消弧线圈接地系统 第四节 中性点各种接地方式的使用范围 习题  
 第三章 电力网参数和等值电路 第一节 线路的参数和等值电路 第二节 变压器的参数和等值电路  
 习题 第四章 电力网功率和电能损耗的计算 第一节 概述 第二节 负荷曲线 第三节 线路的功率损耗与电能损耗  
 第四节 变压器的功率损耗与电能损耗 第五节 降低线损的措施 习题 第五章 电力网的功率分布与电压计算  
 第一节 概述 第二节 电力网电压损耗计算 第三节 开式电力网的功率分布 第四节 闭式电力网的功率分布与电压计算  
 第五节 电压调整的方法 习题 第六章 电力网导线截面的选择 第一节 按经济电流密度选择导线截面  
 第二节 按发热条件校验导线截面 第三节 按电压损耗选择导线截面 第四节 按机械强度的要求导线最小容许截面  
 第五节 按电晕损耗条件的要求导线最小容许直径 第六节 架空线路导线截面选择方法的应用 第七节 电缆芯线截面的选择  
 习题第二篇 过电压及保护 第七章 电介质和气体放电 第一节 电介质 第二节 气体放电 习题  
 第八章 电力系统过电压的产生 第一节 大气过电压 第二节 内部过电压 习题 第九章 过电压保护装置  
 第一节 避雷针和避雷线 第二节 避雷器 第三节 接地装置 第十章 输配电线路过电压保护 第一节 架空输电线路过电压保护  
 第二节 配电网过电压保护 第三节 绝缘配合 习题第三篇 输配电线路的运行 第十一章 线路各元件的运行要求  
 第一节 对输电线路导线和避雷线的要求 第二节 对绝缘子和金具的要求 第三节 对杆塔的要求  
 第四节 对杆塔基础的要求 第五节 对拉线的要求 第六节 500kV输电线路主要元件及运行的要求  
 第七节 对配电线路的要求 习题 第十二章 输配电线路的事故预防 第十三章 输配电线路的巡视和运行中的测试  
 第四篇 输配电线路的检修和带电作业 第十四章 输配电线路的检修 第十五章 带电作业 附录

<<输配电线路运行和检修>>

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>