

<<电力系统基础>>

图书基本信息

书名：<<电力系统基础>>

13位ISBN编号：9787508423432

10位ISBN编号：7508423437

出版时间：2004-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陈光会

页数：298

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>

## <<电力系统基础>>

### 内容概要

本教材是根据高职高专电气类“电力系统基础”课程教学要求编写的教材，各章节的编写均从高职高专的职业技术教育特点出发，精心编排了主要知识内容，使读者易于学习和掌握，具有简洁精炼的实用特性。

全书共分8章，内容包括电力系统概念、各元件等值电路、潮流分布计算、频率调整与电压调整、系统经济运行、对称故障分析和不对称故障分析、电力系统运行稳定性分析等，并在每章后面附有小结和习题帮助读者复习和练习。

本教材主要适用于高职高专电气工程和供用电等专业的教学，或作为高等院校、成人教育等相关专业学习该课程的辅助教材，也可供从事电力系统工作的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电力系统基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 电力系统概述 1.1 电力系统的基本组成和特点 1.2 电气设备和电力网的额定电压 1.3 电力网的接线方式及负荷的分类 1.4 电力线路的结构 小结 思考题与习题第二章 电力系统的等值电路和参数计算 2.1 电力线路的参数及其等值电路 2.2 变压器的参数及其等值电路 2.3 发电机和负荷的参数及等值电路 2.4 标么值 2.5 电力系统的等值电路 小结 思考题与习题第三章 电力系统潮流分析与计算 3.1 基本概念 3.2 开式网络的潮流分析 3.3 简单闭式网络的潮流分析 3.4 复杂供电网络的潮流计算 3.5 电力系统潮流的计算机算法 小结 思考题与习题第四章 电力系统频率调整和电压调整 4.1 概述 4.2 电力系统有功功率平衡和频率调整 4.3 电力系统无功功率平衡和电压管理 4.4 电力系统的电压调整 小结 思考题与习题第五章 电力系统的经济运行 5.1 概述 5.2 电力系统的负荷 5.3 电力网的电能损耗 5.4 降低电力网电能损耗的措施 5.5 电力线路导线截面的选择 小结 思考题与习题第六章 电力系统对称故障的分析计算 6.1 电力系统故障概述 6.2 无限大容量电源供电系统的三相短路 6.3 同步发电机突然三相短路的分析 6.4 电力系统三相短路电流的实用计算 6.5 运算曲线法的应用 小结 思考题与习题第七章 电力系统不对称故障的分析计算.....第八章 电力系统运行稳定性概述参考文献

<<电力系统基础>>

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>