

<<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：9787508348094

10位ISBN编号：7508348095

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：杨以涵

页数：156

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

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书共分八章，第一章讲述电力系统的基本概念，第二章讲述电力系统的接线及设备选择，第三章讲述电力系统元件参数及等值电路，第四章讲述电力系统潮流计算，包括手算和计算机计算潮流的方法，第五章讲述电力系统有功功率平衡与频率调整，第六章讲述电力系统无功功率平衡及电压调整，第七章讲述短路电流的计算与分析，第八章讲述电力系统的稳定性。

本书可作为电气工程及其自动化专业的教材，也可作为非电力专业的相关课程教材，还可供电力工程有关专业的技术人员参考。

## &lt;&lt;电力系统基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一版前言第一章 电力系统概述 第一节 电力系统中能源的构成 第二节 电力系统的形成 第三节 电力系统的负荷 第四节 电力系统运行的特点及要求 第五节 电力系统的电压等级和规定 第六节 我国电力工业的发展 练习题第二章 电力系统的接线 第一节 电气主接线 第二节 电力设备及其选择的一般原则 第三节 电力网接线及中性点接地方式 第四节 直流输电 练习题第三章 电力系统元件参数及等值电路 第一节 输电线路的电气参数及等值电路 第二节 变压器参数及等值电路 第三节 发电机和负荷的参数及等值电路 第四节 标么制及其应用 第五节 电力系统等值电路 练习题第四章 电力系统潮流计算 第一节 简单电力网的分析和计算 第二节 复杂电力系统潮流的计算机算法 第三节 灵活交流输电系统 练习题第五章 电力系统有功功率平衡与频率调整 第一节 概述 第二节 负荷的频率静特性和电源的频率静特性 第三节 电力系统的频率调整 第四节 电力系统有功功率经济分配 练习题第六章 电力系统无功功率平衡及电压调整 第一节 概述 第二节 无功功率平衡 第三节 电力系统的电压调整 第四节 无功功率的经济分配 练习题第七章 短路电流的计算与分析 第一节 故障概述 第二节 无穷大功率电源供电系统三相短路过程分析 练习题第八章 电力系统的稳定性 第一节 简单电力系统的静态稳定性 第二节 简单电力系统的暂态稳定性 练习题参考文献

<<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>