

<<电力系统概论>>

图书基本信息

书名：<<电力系统概论>>

13位ISBN编号：9787508360133

10位ISBN编号：7508360133

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力

作者：杨淑英

页数：280

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>

## <<电力系统概论>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书共分为7章，主要内容包括电力系统的基本概念、电力系统各元件的参数及等值网络、电力系统的潮流分布、电力系统运行状况的优化和调整、电力系统故障分析与计算、电力系统继电保护、电力系统运行的稳定性分析。

每章后均有习题与思考题，书后附有部分参考答案。

本书可作为高等学校非电类相关专业的教材，也可作为高职高专和函授教材，还可供电力系统相关工程技术人员参考使用。

## &lt;&lt;电力系统概论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电力系统的基本概念 第一节 电力系统概述 第二节 电力系统运行的特点和要求 第三节 电力系统的负荷 第四节 电力系统的接线方式和额定电压 第五节 电力线路的结构 习题与思考题第二章 电力系统的元件参数及等值网络 第一节 电力系统各元件的参数和等值电路 第二节 简单电力系统的等值网络 习题与思考题第三章 电力系统的潮流分布 第一节 电力线路运行状况的分析与计算 第二节 变压器运行状况的分析与计算 第三节 辐射形网络中的潮流分布 第四节 闭环网中的潮流分布 第五节 电力网络的简化 第六节 电力系统潮流分布的计算机算法 习题与思考题第四章 电力系统运行状况的优化和调整 第一节 电力系统无功功率的平衡和电压调整 第二节 电力系统有功功率的优化分配及频率调整 习题与思考题第五章 电力系统故障分析与计算 第一节 故障概述 第二节 由无限大功率电源供电的三相短路分析 第三节 电力系统三相短路的实用计算 第四节 简单不对称故障的分析与计算 习题与思考题第六章 电力系统继电保护 第一节 继电保护的基本知识 第二节 单侧电源网络相间短路的电流保护 第三节 发电机的继电保护 第四节 电力变压器的继电保护 习题与思考题 第七章 电力系统运行的稳定性分析 第一节 电力系统稳定性的基本概念。 第二节 旋转电机的机电特性 第三节 电力系统运行的静态稳定性 第四节 电力系统运行的暂态稳定性 习题与思考题附录 附录A 常用参数 附录B 短路电流运算曲线 附录C 常用继电器及触点的表示方法习题参考答案参考文献

<<电力系统概论>>

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>