

<<电力系统>>

图书基本信息

书名：<<电力系统>>

13位ISBN编号：9787508348339

10位ISBN编号：7508348338

出版时间：2006-12

出版时间：中国电力

作者：李海燕

页数：281

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>>

内容概要

《电力系统》一书是实现培养以全面素质教育为基础，以综合职业能力为本位的人才为宗旨编写的，针对高职、大专层次的教学用书。

全书的内容包括：电力系统基本概念及元件的模型和参数的计算；电力系统故障分析；电力系统稳态分析和电力系统的运行与调整；电力系统稳定分析的概念。

本书适用于电气工程及自动化、发电厂及电力系统、继电保护及自动化、农村电气化，供用电技术等专业。

也可作为本科院校及电力系统相关专业工程技术人员的参考用书。

<<电力系统>>

书籍目录

前言 第一篇 电力系统基本概念、参数与模型 第一章 电力系统的基本概念 1.1 电力系统的组成
1.2 电力系统的额定电压和额定频率 1.3 对电力系统运行的基本要求 1.4 电力系统的负荷和负荷
曲线 1.5 电力系统的接线 小结 习题 第二章 电力网络元件的等值电路和参数计算 2.1 三相
电路 2.2 架空输电线路的参数 2.3 架空输电线的等值电路 2.4 变压器的等值电路和参数 2.5
标幺制及其在电力系统计算中的应用 小结 习题 第三章 电力网络的数学模型 3.1 节点导纳矩
阵 3.2 节点阻抗矩阵 小结 习题 第四章 同步发电机的电动势方程 4.1 理想同步发电机
4.2 同步发电机的对称稳态运行 小结 习题 第二篇 电力系统故障分析 第五章 电力系统三相短路
的暂态过程 5.1 短路的一般概念 5.2 恒定电势源电路的三相短路 5.3 同步发电机三相突然短路
的电流波形 5.4 无阻尼绕组同步发电机突然三相短路 5.5 有阻尼绕组发电机突然三相短路 5.6
带负载条件睛的发电机的突然短路 5.7 强行励磁对短路暂态过程的影响 小结 习题 第六章 电
力系统三相短路的实用计算 6.1 网络变换及化简 6.2 超始次暂态电流和冲击电流的实用计算
6.3 计算曲线的应用 6.4 短路电流周期分量的近似计算 小结 习题 第七章 电力系统各元件
的序阻抗和等值电路 7.1 对称分量法在不对称短路计算中的应用 7.2 同步发电机的负序和零序电
抗 7.3 变压器的零序等值电路及其参数 7.4 架空输电线路的零阻抗与等值电路 7.5 综合负荷的
序阻抗 7.6 电力系统各序网络 习题 第八章 电力系统不对称故障的分析和计算 第九
章 电力系统故障分析的计算机计算方法 第三篇 电力系统稳态分析 第四篇 电力系统运行的稳定性 附录
短路电流周期分量计算曲线数字表 参考文献

<<电力系统>>

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>