

<<电力工程>>

图书基本信息

书名：<<电力工程>>

13位ISBN编号：9787040218398

10位ISBN编号：7040218399

出版时间：2007-7

出版范围：高等教育

作者：胖质玲

页数：251

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>

<<电力工程>>

内容概要

《电力技术类教材普通高等教育十一五国家级规划教材电力工程》主要介绍电力工程的基本知识。
内容包括：电力系统的基本知识，如电能生产、发电厂和变电所的类型及特点；电力线路的结构；电力系统中性点的接地方式；电力系统的潮流、调频、调压、经济运行等运行特性分析；电力系统短路故障及分析；电力系统稳定性等。

<<电力工程>>

书籍目录

第一章 电力系统概述第一节 电力系统的组成和特点第二节 发电厂及变电所的类型和特点第三节 火力发电厂生产过程第四节 电力系统接线方式和电压等级第五节 电力系统负荷第六节 电力系统中性点运行方式第七节 电力线路的构成本章小结思考题与习题第二章 电力系统运行特性及分析第一节 电力系统各元件参数和等值电路第二节 电力系统潮流分布第三节 有功功率平衡与频率调整第四节 无功功率平衡与电压调整第五节 电力系统经济运行简介本章小结思考题与习题第三章 电力系统短路故障及分析第一节 概述第二节 电力系统三相短路第三节 电力系统不对称短路第四节 异步电动机对短路电流的影响本章小结思考题与习题第四章 电力系统稳定性第一节 稳定性的基本概念第二节 电力系统的静态稳定第三节 电力系统的瞬态稳定本章小结思考题与习题第五章 高低压电器第一节 开关电器的灭弧原理第二节 高压断路器第三节 隔离开关第四节 互感器第五节 低压开关电器第六节 重合器本章小结思考题与习题第六章 发电厂和变电所的一次系统第一节 电气主接线的基本接线形式第二节 发电厂的电气主接线第三节 变电所的电气主接线第四节 发电厂、变电所自用电接线第五节 电气设备的选择第六节 配电装置本章小结思考题与习题第七章 电力系统过电压与接地保护第一节 雷闪过电压第二节 内部过电压第三节 保护接地本章小结思考题与习题第八章 发电厂和变电所的二次回路第一节 概述第二节 测量回路第三节 断路器的控制回路第四节 信号回路第五节 发电厂和变电所自动化监控本章小结思考题与习题第九章 电力系统继电保护第一节 继电保护概述第二节 电力线路继电保护第三节 电力变压器保护第四节 发电机保护配置-第五节 母线继电保护配置第六节 电动机继电保护配置第七节 微机继电保护简介本章小结思考题与习题附录参考文献

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>