

<<电气工程基础（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电气工程基础（下册）>>

13位ISBN编号：9787508320076

10位ISBN编号：7508320077

出版时间：2004-2

出版时间：中国电力

作者：陈慈萱 编

页数：586

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>

<<电气工程基础（下册）>>

内容概要

本书分为上、下册，上册主要讨论:电力系统组成的特点和接线方式，电力系统中的负荷和主设备元件，电力系统在稳态或故障时分析计算的基本方法，电力系统稳定的基本概念。

下册主要讨论:远距离输电技术，电力系统的内部过电压和防雷保护，电力系统的继电保护、控制与信号系统，通信原理和监控技术以及电力系统设计的基本方法。

本书作为高等学校电气工程类专业的教学用书，也可供与电气工程相关专业的技术人员参考。

书籍目录

前言10 远距离输电 10.1 交流远距离输电 10.2 并联电抗器的作用 10.3 高压直流输电 10.4 灵活交流输电系统 本章小结 思考题与习题11 电力系统内部过电压 11.1 概述 11.2 操作过电压 11.3 谐振过电压 11.4 电压互感器饱和过电压 本章小节 思考题与习题12 电力系统防雷保护 12.1 雷电过电压的成因及其特点 12.2 防雷保护装置 12.3 架空输电线路防雷 12.4 变电站防雷 12.5 配电变压器防雷 12.6 电力系统接地 本章小节 思考题与习题13 电力系统继电保护 13.1 继电保护的基本原理 13.2 输电线路的继电保护 13.3 电力变压器的继电保护 本章小节 思考题与习题14 发电厂变电所的控制与信号系统 14.1 电气二次回路 14.2 控制回路和信号回路常用低压电器 14.3 高压断路器的控制回路 14.4 高压隔离开关的电动操作与闭锁 14.5 信号及测量回路 14.6 发电厂变电所的操作电源 本章小节 思考题与习题15 电力系统通信 15.1 概述 15.2 数字通信原理 15.3 光纤通信 15.4 微波中继通信 15.5 电力线载波通信 15.6 电力系统远动及其规约 15.7 电力通信网络技术 本章小节 思考题与习题16 电力系统自动控制技术 16.1 概述 16.2 电力系统调度自动化 16.3 电力系统典型自动控制装置 16.4 配电网自动化 本章小节 思考题与习题17 变电所电气部分课程设计 17.1 设计程序 17.2 主接线的选择 17.3 电气设备的选择 17.4 互感器及接地开关的配置原则 17.5 防雷装置的配置原则 17.6 绝缘的选择 17.7 配电装置的选择附录 导线常用规格及载流量附录 架空线路和电缆线路参数附录 矩型、槽型导体长期允许载流量附录 开关电器技术参数附录 电抗器技术数据附录 电力变压器技术数据参考文献

<<电气工程基础（下册）>>

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>