

<<电力系统分析同步训练>>

图书基本信息

书名：<<电力系统分析同步训练>>

13位ISBN编号：9787508316444

10位ISBN编号：7508316444

出版时间：2004-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨淑英 编

页数：307

字数：445000

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>

<<电力系统分析同步训练>>

内容概要

本书是一本供学习"电力系统分析"课程的辅导书,与全国高等教育自学考试"电力系统及其自动化"专业的指定教材《电力系统分析》相适应。

全书由四个部分组成。

第一部分(第一至六章)为电力系统稳态分析;第二部分(第七至十章)为电力系统暂态分析。

第一部分和第二部分共分为十章,各章辅导内容包括重点和难点提示、解题示例及习题等。

第三部分为习题解;第四部分为试卷。

本书可供电力系统及其自动化专业(本科段)自学考试学生使用,也可以供从事电力系统工作的工程技术人员参考。

<<电力系统分析同步训练>>

书籍目录

前言 第一部分 电力系统稳态分析 第一章 电力系统的基本概念 1-1 电力系统概述 1-2 电力系统接线方式和电压等级 第二章 电力系统各元件的特性参数和等值电路 2-1 电力系统各主要元件的参数和等值电路 2-2 电力系统的等值网络 第三章 简单电力系统潮流计算 3-1 电力线路和变压器上的功率损耗、电压降落及电能损耗 3-2 简单辐射形网络的潮流计算 3-3 简单环形网络的潮流分布 3-4 网络变换 第四章 电力系统潮流的计算机算法 4-1 电力网络的数学模型 4-2 电力系统潮流分布的计算方法 第五章 电力系统有功功率平衡与频率调整 5-1 电力系统中有功功率的平衡 5-2 电力系统中有功功率的最优分配 5-3 电力系统的频率调整 第六章 电力系统无功功率平衡与电压调整 6-1 电力系统中无功功率的最优分布 6-2 电力系统的电压调整 第二部分 电力系统暂态分析 第七章 电力系统对称故障分析计算 7-1 无限功率电源供电系统的三相短路分析 7-2 同步发电机突然三相短路分析 7-3 电力系统三相短路的实用计算 第八章 电力系统不对称故障的分析计算 8-1 对称分量法及其应用 8-2 电力系统中主要元件的各序参数 8-3 不对称故障的分析计算 第九章 电力系统静态稳定性分析 9-1 各类旋转元件的机电特性 9-2 电力系统的静态稳定性 第十章 电力系统暂态稳定性分析 10-1 简单电力系统的暂态稳定性 10-2 复杂电力系统的暂态稳定计算 10-3 提高电力系统暂态稳定性的措施 第三部分 习题解 第一章 电力系统的基本概念 第二章 电力系统各元件的特性参数和等值电路 第三章 简单电力系统潮流计算 第四章 电力系统潮流的计算机算法 第五章 电力系统有功功率平衡与频率调整 第六章 电力系统无功功率平衡与电压调整 第七章 电力系统对称故障分析计算 第八章 电力系统不对称故障的分析计算 第九章 电力系统静态稳定性分析 第十章 电力系统暂态稳定性分析 第四部分 试卷附录 常用参数 参考文献

<<电力系统分析同步训练>>

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>