

<<电力系统分析复习指导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<电力系统分析复习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787508309903

10位ISBN编号：7508309901

出版时间：2002-8

出版时间：中国电力出版社

作者：杨淑英 邹永海编

页数：367

字数：531000

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>

## <<电力系统分析复习指导与习题精解>>

### 内容概要

本书是一本供学习、备考“电力系统分析”课程的辅助参考书，与当前选用的高等学校教材《电力系统稳态分析》和《电力系统暂态分析》相适应。

全书内容共分十五章。

第一至十四章为电力系统稳态运行、故障分析及电力系统稳定性分析等内容，各章内容包括学习指导、解题示例和习题等。

复习指导除简明扼要地介绍本章中的主要内容外，还对学生容易混淆或较难理解的问题作了必要的说明，起到提要钩玄的作用，既便于学习当中掌握重点，也可供复习当中查考之用。

解题示例精选了本章中的典型例题，解题时注意交待解题思路和解题方法，可以起到举一反三的作用，提高分析问题、解决问题的能力。

每章后附有相当数量的习题，紧扣研究生入学考试试题题型，并在书后附有各章习题的详细题解及答案。

第十五章内容为综合练习，题目多选自国内一些高校的研究生入学考试试卷，同时还附有华北电力大1998-2001年的“电力系统分析”课程研究生入学考试全真试题，可供提高运用综合知识的能力并供模拟自测之用。

本书适用于高等院校电气工程专业在校师生，参加全国高等教育自学考试电力系统专业的自学人员和广大电力工程技术人员。

本书也是有志报考电力系统专业硕士研究生人员手中理想的复习和备考资料。

书籍目录

第一部分 复习指导与习题 第一篇 电力系统稳态分析 第一章 电力系统的基本概念 复习指导 习题一 第二章 电力系统各元件的参数及等值网络 复习指导 习题二 第三章 简单电力系统的计算和分析 复习指导 习题三 第四章 电力系统潮流的计算机算法 复习指导 习题四 第五章 电力系统的有功功率和频率调整 复习指导 习题五 第六章 电力系统的无功功率和电压调整 复习指导 习题六 第二篇 电力系统暂态分析 第七章 电力系统故障分析的基本知识 复习指导 习题七 第八章 同步发电机突然三相短路分析 复习指导 习题八 第九章 电力系统三相短路的实用计算 复习指导 习题九 第十章 对称分量法及元件的各序参数和等值电路 复习指导 习题十 第十一章 不对称故障的分析与计算 复习指导 习题十一 第十二章 电力系统各元件的机电特性 复习指导 习题十二 第十三章 电力系统静态稳定 复习指导 习题十三 第十四章 电力系统暂态稳定 复习指导 习题十四 第十五章 综合练习及研究生入学考试全真试题 模拟练习一 模拟练习二 模拟练习三 模拟练习四 模拟练习五 模拟练习六 1998年华北电力大学硕士研究生入学考试《电力系统分析》试题 1999年华北电力大学硕士研究生入学考试《电力系统分析》试题 2000年华北电力大学硕士研究生入学考试《电力系统分析》试题 2001年华北电力大学硕士研究生入学考试《电力系统分析》试题第二部分 习题精解 第一篇 电力系统稳态分析 第二篇 电力系统暂态分析习题答案附录 常用参数参考文献

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>