

<<电力系统分析题解>>

图书基本信息

书名：<<电力系统分析题解>>

13位ISBN编号：9787560934303

10位ISBN编号：7560934307

出版时间：2006-11

出版时间：华中科技大学出版社

作者：何仰赞

页数：268

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>

<<电力系统分析题解>>

前言

“电力系统分析”是电气工程相关专业的一门重要课程。

习题演练是掌握该课程基本概念、基本原理和基本计算方法的必要手段。

本书作为该课程的教学参考书，针对作者编写的《电力系统分析(第三版)》(华中科技大学出版社2002年出版)的内容，逐章给出了复习思考题，并为每章的习题提供了详细解答。

此外，为了丰富题目的类型，还增选了一些补充题，并给出了详细解答。

《电力系统分析(第三版)》所附的习题答案中有一部分与本书提供的计算结果并不完全吻合，主要是缘于计算过程中的舍入误差，另有极少部分偏差较大，则可能出于笔误或其他原因，正确的答案应以本书为准。

本书的习题详解部分主要由温增银完成，补充题及解答主要由何仰赞完成，复习思考题由两位作者共同拟订。

<<电力系统分析题解>>

内容概要

本书根据何仰赞和温增银编写的《电力系统分析(第三版)》(华中科技大学出版社2002年版)的内容,逐章给出了复习思考题,并对各章习题给出了详解,同时还增添了一些补充题并提供了解答。

本书可作为电力系统分析课程的辅助教材,供高等学校电气工程有关专业的师生和欲报考电气工程有关专业的研究生参考,也可以供电力系统相关专业的技术人员参考。

<<电力系统分析题解>>

书籍目录

第一章 电力系统的基本概念 一、复习思考题 二、习题详解第二章 电力网各元件的等值电路和参数计算 一、复习思考题 二、习题详解第三章 同步发电机的基本方程 一、复习思考题 二、习题详解第四章 电力网络的数学模型 一、复习思考题 二、习题详解第五章 电力系统三相短路的暂态过程 一、复习思考题 二、习题详解第六章 电力系统三相短路电流的实用计算 一、复习思考题 二、习题详解第七章 电力系统各元件的序阻抗和等值电路 一、复习思考题 二、习题详解第八章 电力系统不对称故障的分析和计算 一、复习思考题 二、习题详解第九章 电力系统的负荷 一、复习思考题 二、习题详解第十章 电力传输的基本概念 一、复习思考题 二、习题详解第十一章 电力系统的潮流计算 一、复习思考题 二、习题详解第十二章 电力系统的无功功率平衡和电压调整 一、复习思考题 二、习题详解第十三章 电力系统的有功功率平衡和频率调整 一、复习思考题 二、习题详解第十四章 电力系统的经济运行 一、复习思考题 二、习题详解第十五章 电力系统运行稳定性的基本概念 一、复习思考题 二、习题详解第十六章 电力系统的电磁功率特性 一、复习思考题 二、习题详解第十七章 电力系统暂态稳定性 一、复习思考题 二、习题详解第十八章 电力系统静态稳定性 一、复习思考题 二、习题详解第十九章 提高电力系统稳定性的措施 一、复习思考题 二、习题详解第二十章 补充题及解答 一、网络数学模型与参数计算 二、故障分析和短路计算 三、电力系统稳态计算 四、电力系统稳定计算

<<电力系统分析题解>>

章节摘录

插图：

<<电力系统分析题解>>

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>