

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787508380438

10位ISBN编号：7508380436

出版时间：2008-12

出版时间：中国电力出版社

作者：陈季权 编著

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>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

全书分为5篇共28章，主要论述变压器、同步电机、异步电机和直流电机四种典型电机的基本结构、电磁过程、实验方法以及运行特性。

具体内容包括变压器的基本工作原理和结构、运行分析、并联运行、瞬变过程，三相变压器，特种变压器；交流绕组及其感应电动势与磁动势；同步电机的基本原理与结构，同步发电机的对称运行、特性与参数、并联运行、三相突然短路、非正常运行，同步电动机及同步调相机；异步电机的基本结构及运行状态、基本原理、功率及力矩，三相异步电动机的起动、调速、制动，三相异步电动机其他运行方式及单相异步电动机；直流电机的工作原理及基本结构、电枢绕组、电枢反应及换向，直流发电机和直流电动机。

本书可作为普通高等院校电气信息类相关专业的本科教材，也可作为高职高专、函授教育的教材，还可作为相关工程技术人员的参考用书。

书籍目录

主要符号说明 第1章 绪论第1篇 变压器 第2章 变压器的基本工作原理和结构 第3章 变压器的运行分析 第4章 三相变压器 第5章 变压器的并联运行 第6章 变压器的瞬变过程 第7章 特种变压器第2篇 交流绕组及其电动势与磁动势 第8章 交流绕组及其感应电动势 第9章 交流绕组的磁动势第3篇 同步电机 第10章 同步电机的基本原理与结构 第11章 同步发电机的对称运行 第12章 同步发电机的特性与参数 第13章 同步发电机的并联运行 第14章 同步电动机及同步调相机 第15章 同步发电机的三相突然短路 第16章 同步发电机的非正常运行第4篇 异步电机 第17章 异步电机的基本结构及运行状态 第18章 异步电机的基本原理 第19章 异步电机的功率及力矩 第20章 三相异步电动机的起动 第21章 三相异步电动机的调速 第22章 三相异步电动机的制动 第23章 三相异步电动机其他运行方式及单相异步电动机第5篇 直流电机 第24章 直流电机的工作原理及基本结构 第25章 直流电机的电枢绕组 第26章 直流电机的电枢反应及换向 第27章 直流发电机 第28章 直流电动机部分习题答案参考文献

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>