

<<电机学>>

图书基本信息

书名：<<电机学>>

13位ISBN编号：9787560934617

10位ISBN编号：7560934617

出版时间：2010-1

出版时间：湖北华中科技大学

作者：陈乔夫

页数：456

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>

<<电机学>>

内容概要

《电机学（第3版）》在继承传统电机学教材特色的基础上，努力适应新的专业设置和课时设置需要；在突出基本原理、基本方法和基本运行控制规律的同时，适当注意电机作为系统中控制执行元件时的功能；总体编排上亦尽可能淡化结构，但特别增加了电机动态行为计算机辅助分析和反映电机发展新成就的内容。

此外，在章节安排、习题选配和插图设置等方面也都作了较大改进，力图方便教学，有利于学生的能力培养。

全书分七章，内容包括直流电机、变压器、交流电机绕组的基本理论、异步电机、同步电机、电机瞬态分析等。

各章均配有矢量例和大量思考题及习题，书后还附有习题答案，便于自学。

《电机学（第3版）》可作为普通高等学校电气工程与自动化专业及其它机电类、自动化类专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 导论1.1 概述1.2 电机发展简史1.3 电机中的基本电磁定律1.4 铁磁材料特性1.5 磁路基本定律及计算方法1.6 电机中的机电能量转换过程1.7 电机的发热和冷却1.8 电机的分析研究方法习题第二章 直流电机2.1 概述2.2 直流电机的电枢绕组2.3 直流电机的磁场2.4 直流发电机的基本特性2.5 直流电动机的基本特性2.6 直流电力传动2.7 直流电机的换向2.8 特殊用途的直流电机习题第三章 变压器3.1 变压器的分类、基本结构、额定值3.2 变压器的空载运行3.3 变压器的负载运行3.4 变压器的等效电路3.5 变压器的参数测定3.6 标么值3.7 变压器的运行特性3.8 三相变压器的磁路、联接组、电动势波形3.9 变压器的并联运行3.10 三相变压器的不对称运行3.11 变压器的瞬变过程3.12 三绕组变压器3.13 自耦变压器3.14 电流互感器和电压互感器习题……第四章 交流电机绕组的基本理论第五章 异步电机第六章 同步电机第七章 电机瞬态过程习题参考答案附录 实用三角恒等式参考文献

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>