

<<电机与拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动基础>>

13位ISBN编号：9787508351896

10位ISBN编号：7508351894

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：刘启新主编

页数：253

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>

<<电机与拖动基础>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”规划教材：电机与拖动基础（第2版）》主要包括电机原理和电力拖动两大部分。

主要内容包括：直流电机的结构及原理、直流电动机的电力拖动运行、变压器的结构及原理、三相异步电动机的基本原理、三相异步电动机的电力托动运行、常用同步电动机和其他电机的原理。

《普通高等教育“十一五”规划教材：电机与拖动基础（第2版）》在内容的选择上突出了应用型本科人才培训的需要，遵循以应用为主、够用为度的原则，弱化了电机原理部分，突出了拖动部分的分析。

为了便于自觉，《普通高等教育“十一五”规划教材：电机与拖动基础（第2版）》每章有小结，并且有大量的例题和习题，书后附有习题答案。

《普通高等教育“十一五”规划教材：电机与拖动基础（第2版）》主要作为普通高等学校电气工程及其自动化、自动化及相关专业和电力系统及其自动化方向的本科教材，也可作为高职高专及函授教材和工程技术人员的参考用书。

<<电机与拖动基础>>

书籍目录

前言符号说明绪论第一章 直流电机第一节 直流电机的基本原理第二节 直流电机的结构第三节 直流电机的磁场第四节 直流电机感应电势和电磁转矩的计算第五节 直流电动机的运行原理第六节 直流发电机的运行原理第七节 直流测速发电机本章小结习题第二章 直流电动机的电力拖动运行第一节 电力拖动系统的运动方程第二节 电力拖动系统的负载转矩特性第三节 他励直流电动机的机械特性第四节 他励电流电动机的起动第五节 他励电流电动机的制动第六节 他励直流电动机的调速本章小结习题第三章 变压器第一节 变压器的工作原理和结构第二节 单相变压器的空载运行第三节 单相变压器的负载运行第四节 变压器的运行特性第五节 三相变压器第六节 自耦变压器和仪用互感器第七节 旋转变压器本章小结习题第四章 三相异步电动机的基本原理第一节 三相异步电动机的基本原理第二节 三相异步电动机的定子磁场及感应电动势第三节 三相异步电动机的运行原理第四节 三相异步电动机的功率和电磁转矩第五节 三相异步电动机的工作特性本章小结习题第五章 三相异步电动机的电力拖动运行第一节 三相异步电动机的机械特性第二节 三相异步电动机的起动第三节 三相异步电动机的制动第四节 三相异步电动机的调速本章小结习题第六章 常用同步电动机第一节 同步电动机的工作原理第二节 三相永磁同步电动机 - 无刷直流电动机第三节 磁阻电动机第四节 步进电动机本章小结习题第七章 其他电机第一节 单相异步电动机第二节 交流测速发电机第三节 直线电机本章小结思考题参考答案参考文献

<<电机与拖动基础>>

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>