第一图书网, tushu007.com

<<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：9787512325432

10位ISBN编号：7512325436

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：刘启新 编

页数：264

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

《普通高等教育“十二五”规划教材：电机与拖动基础（第3版）》为普通高等教育“十二五”规划教材。

《普通高等教育“十二五”规划教材：电机与拖动基础（第3版）》包括电机原理和电力拖动两大部分，主要内容有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拖动运行、常用同步电动机和其他电机的原理。

本书在内容的选择上突出了应用型本科人才培养的需求，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。

为了便于自学，本书每章有小结，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“十二五”规划教材：电机与拖动基础（第3版）》主要作为普通高等学校自动化、电气工程及其自动化等相关专业的本科教材，也可以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

前言第二版前言符号说明绪论第一章 直流电机第一节 直流电机的工作原理第二节 直流电机的结构第三节 直流电机的磁场第四节 直流电机感应电动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 他励直流电动机的起动第五节 他励直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*第四节 超声波电动机本章小结习题参考答案参考文献

编辑推荐

配套教学课件　　荣获2007-2009年度电力行业精品教材

第一图书网, tushu007.com

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