

<<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：9787508449012

10位ISBN编号：7508449010

出版时间：2007-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：赵君有,张爱军,王东瑞

页数：277

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

《电机与拖动基础》为高等学校“十一五”精品规划教材之一。

全书主要包括：变压器、直流电机、异步电机、同步电机、控制电机及电力拖动基础，重点分析、讨论电机的基本结构、运行原理、参数与性能，以及电力拖动系统的起动、调速、制动的原理、方法和应用。

《电机与拖动基础》可作为高等学校的工业电气自动化、生产过程自动化、农业电气自动化等专业的“电机学”、“电机及拖动基础”、“电机及电力拖动”等课程的通用教材，也可作为相关专业函授教材，还可供有关工程技术人员参考。

<<电机与拖动基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 变压器第一节 变压器的基本工作原理和结构第二节 单相变压器的空载运行第三节 变压器的负载运行第四节 变压器的参数测定第五节 标么值及应用第六节 变压器的运行特性第七节 三相变压器的磁路系统和电路系统第八节 三相变压器磁路结构和绕组连接方式对电动势波形的影响第九节 变压器的并联运行第十节 特种变压器小结思考题与习题自测题1自测题2第二章 直流电机第一节 直流电机的基本工作原理和结构第二节 电枢绕组简介第三节 直流电机的电枢反应第四节 直流电机电枢电动势和电磁转矩第五节 直流电机的运行原理第六节 直流电机的换向小结思考题与习题第三章 直流电机的电力拖动第一节 电力拖动系统的运动方程及负载转矩特性第二节 他励直流电动机的机械特性第三节 他励直流电动机的起动和反转第四节 他励直流电动机的制动第五节 他励直流电动机的调速第六节 串励直流电动机的电力拖动小结思考题与习题第四章 交流电机的基础第一节 交流电机的基本形式第二节 交流电机的绕组第三节 交流绕组的感应电动势第四节 交流绕组的基波磁动势小结思考题与习题第五章 三相异步电动机的运行原理第一节 三相异步电动机的基本结构和基本工作原理第二节 三相异步电动机的空载运行第三节 三相异步电动机的负载运行第四节 三相异步电动机的功率平衡和转矩特性第五节 三相异步电动机的工作特性第六节 三相异步电动机的参数测定小结思考题与习题第六章 三相异步电动机的电力拖动第一节 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第五节 单相异步电动机小结思考题与习题第七章 同步发电机第一节 同步电机的基本结构和基本工作原理第二节 同步发电机的电枢反应第三节 同步发电机的电动势平衡方程和相量图第四节 同步发电机的运行特性……第八章 同步电动机及同步调相机第九章 控制电机参考文献

<<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>