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：9787121043840

10位ISBN编号：712104384X

出版时间：2007-5

出版时间：第1版 (2007年5月1日)

作者：陈勇

页数：274

字数：455000

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

本书主要介绍电机的机械特性、各种运转状态、启动电阻、调速等基本理论及应用，主要内容包括：绪论、直流电机、电力拖动系统基础、直流电机的电力拖动、变压器、三相交流电动机、三相异步电动机的电力拖动、微控电机、电动机容量的选择。
另外，还结合内容介绍列有专业术语英语词汇。
每章均有与生产实际结合密切的典型实例，章后附有思考题与习题。
　　本书可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化、机械电子、机械制造及其自动化等相关专业的本科生教材，也可供相关专业的研究生和工程技术人员参考。

<<电机与拖动基础>>

书籍目录

绪论第1章　直流电机　1.1　直流电机的结构及基本工作原理　1.2　直流电机的磁场　1.3　直流发电机　1.4　直流电动机　1.5　直流电机的换向　1.6　实例（应用）　本章小结　思考题与习题第2章　电力拖动系统基础　2.1　电力托运系统运动方程式　2.2　多轴电力托运系统的简化　2.3　生产机械的负载转矩特性　2.4　电力拖动系统稳定运行的条件　2.5　实例（应用）　本章小结　思考题与习题第3章　直流电机的电力拖动　3.1　他励直流电动机的机械特性　3.2　他励直流电动机的启动　3.3　他励直流电动机的电动与制动　3.4　他励直流电动机的调速　3.5　实例（应用）　本章小结　思考题与习题第4章　变压器　4.1　概述　4.2　单相变压器的空载运行　4.3　单相变压器的负载运行　4.4　变压器参数的实验测定　4.5　标幺值　4.6　变压器的运行特性　4.7　三相变压器　4.8　其他用途的变压器　4.9　变压器并联运行　4.10　实例（应用）　本章小结　思考题与习题第5章　三相交流电动机　第6章　三相异步电动机的电力拖动第7章　微控电机第8章　电动机容量的选择附录A　中英文术语索引参考文献

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