第一图书网, tushu007.com

<<电机及拖动基础实验>>

图书基本信息

书名：<<电机及拖动基础实验>>

13位ISBN编号：9787111201847

10位ISBN编号：7111201841

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：杜世俊

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

本书根据《电机及托动基础》和《电机学》两门课程的教学大纲要求进行编写，作为两门课程配套使用的实验教材。
本书内容除包括教学大纲中的必做教学基本实验外，又增加了部分选做实验和电机专题实验，介绍了新的实验方法和测试技术。
　本书编写尽量做到涵盖面广、实用性强，以满足电气工程、自动化及其他相关专业的本科生教学实验需要，同时也可供研究生和相关专业工程技术人员参考。

<<电机及拖动基础实验>>

书籍目录

前言第一章 实验倒安全操作守则与实验的基本要求 第一节 实验室安全操作守则 第二节 电机及手动基础实验的基本要求第二章 电机及拖动实验的基本知识 第一节 基本测量方法与误差分析 第二节 常用电工仪表的使用 第三节 绝缘电阻的测量 第四节 电机绕组直流电阻的测量 第五节 功率的测量 第六节 电机温度的测量 第七节 电机转速和转差率的测量 第八节 电机转矩的测量 第九节 电机飞轮贯量的测量 第十节 电机位置检测技术 第十一节 电机的电流检测 第十二节 测定他励直流电动机机械特性的实验方法 第十三节 测定交流异步电动机机械特性的实验方法第三章 教学基本实验 第一节 直流电动机认识实验 第二节 并励直流电动机 第三节 直流发电机 第四节 他励直流电动机电动运行的机械特性 第五节 他励直流电动机制动运行的机械特性 第六节 单相变压器 第七节 三相变压器极性与联结组标号的测定 第八节 三相异步电动机参数及工作特性的测定 第九节 三相异步电动机参数及工作特性的测定 第十节 三相绕线转子异步电动机的机械特性 第十一节 三相同步电动机 第十二节 交流伺服电动机特性的测定 第十三节 直流测速发电机特性的测定 第十四节 自整角机特性的测定 第十五节 自由停车法测定他励直流电动机飞轮贯量第四章 教学选做实验 第一节 串励直流电动机工作特性与机械特性 第二节 三相变压器 第三节 单相变压器并联运行 第四节 三相变压器并联运行 第五节 三相三绕组变压器 第六节 三相同步发电机的参数测定 第七节 三相同步发电机的运行特性 第八节 三相同步发电机关联运行 第九节 单相电阻起动异步电动机第五章 电机专题实验 第一节 直流电机损耗与效率的测定 第二节 三相异步电动机的温升实验 第三节 三相异步电动机杂散损耗的测定 第四节 三相笼型异步电动机最小转矩的测定 第五节 三相同步发电机的温升实验 第六节 三相同步发电机瞬态参数的测定附录参考文献

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