第一图书网, tushu007.com

<<电机及控制系统实验>>

图书基本信息

书名：<<电机及控制系统实验>>

13位ISBN编号：9787118038415

10位ISBN编号：7118038415

出版时间：2005-1

出版时间：国防工业出版社

作者：高秀珍 编

页数：163

字数：243000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书由两大部分组成。
按"电机及拖动基础"及"电力拖动自动控制系统"两门课程的最新教学大纲编写,是一本专用教学实验教材。
实验仪器应用了浙江大学求是公司的专用设备。
第1篇为电机实验,包括直流电机实验、变压器实验及异步电机实验。
第2篇为电力拖动自动控制系统。
　本书适于电气工程及其自动化专业作为教材使用,也适用于工科大专院校自动控制专业人员作为参考书。

<<电机及控制系统实验>>

书籍目录

电机及拖动基础教学实验大纲第1篇 电机 第1章 直流电机 实验1 认识实验 实验2 直流他励电动机 实验3 直流他励电动机械特性 第2章 变压器 实验1 单相变压器 实验2 三相变压器 实验3 单相变压器的并联运行 第3章 异步电机 实验1 三相鼠笼异步电动机的工作特性 实验2 三相异步电动机的启动与调速 实验3 单相电阻启动异步电动机 实验4 三相异步电动机在各种运行状态下机械特性第2篇 调速系统 第4章 直流调速 实验1 晶闸管直流调速系统参数的测定 实验2 晶闸管直流调速系统主要单元调试 实验3 不可逆单闭环直流调速系统静特性的研究 实验4 双闭环不可逆直流脉宽调速系统 实验5 双闭环可逆直流脉宽调速系统 实验6 逻辑无环流可逆直流调速系统 实验7 逻辑无环流可逆调速系统设计 第5章 交流调速 实验1 双闭环三相异步电动机串级调速系统 实验2 异步电动机双闭环控制串级调速系统设计 实验3 三相异步电动机调压调速系统 实验4 双闭环三相异步电动机调压调速系统设计 实验5 异步电动机SPWM与电压空间矢量变频调速系统 实验6 基于DSP的矢量变换控制与直接转掩蔽控制变频调速系统参考文献

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