

<<电力电子技术与运动控制系统实验>>

图书基本信息

书名：<<电力电子技术与运动控制系统实验>>

13位ISBN编号：9787308058148

10位ISBN编号：730805814X

出版时间：2008-3

出版时间：浙江大学出版社

作者：潘再平,唐益民

页数：169

字数：282000

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>

<<电力电子技术与运动控制系统实验>>

内容概要

《新世纪高等院校精品教材·电力电子技术与运动控制系统实验》以MCL电力电子技术与运动控制系统实验装置为主线，较为详细地介绍了“电力电子技术”、“运动控制系统”、“电机控制”、“自动控制原理与系统”、“电力拖动自动控制系统”等课程的实验内容及相关的实验原理、实验装置等。

书籍目录

第1章 电力电子技术与运动控制系统实验概述

- § 1—1实验的特点和要求
- § 1—2实验准备
- § 1—3实验实施
- § 1—4实验总结

第2章 MCL现代运动控制技术实验装置介绍

- § 2—1技术特性
- § 2—2主控制屏介绍
- § 2—3控制柜介绍

第3章 实验装置控制组件介绍

- § 3—1 MCL主控屏
- § 3—2电流变送器与过流过压保护
- § 3—3逻辑无环流可逆直流调速系统组件挂箱
- § 3—4晶体管触发电路组件挂箱
- § 3—5单相并联逆变和晶闸管直流斩波器组件挂箱
- § 3—6电力电子器件器件的特性及驱动电路组件挂箱
- § 3—7电流控制型脉宽调制开关稳压电源组件挂箱
- § 3—8电机变频调速组件挂箱
- § 3—9直流脉宽调速组件挂箱
- § 3—10正弦波逆变电源和单相斩波调压组件挂箱
- § 3—11给定、零速封锁器、速度变换器、速度调节器、电流调节器组件挂箱
- § 3—12自关断功率半导体器件实验组件挂箱
- § 3—13正弦脉宽(SPWM)变频调速系统组件挂箱
- § 3—14空间电压矢量脉宽调制(SVPWM)变频器实验组件挂箱
- § 3—15双闭环可逆直流PWM调速系统组件挂箱

第4章 电力电子技术基础实验

- § 4—1单结晶体管触发电路及单相半波可控整流电路实验
- § 4—2正弦波同步移相触发电路实验
- § 4—3锯齿波同步移相触发电路实验
- § 4—4单相桥式半控整流电路实验
- § 4—5单相桥式全控整流及有源逆变电路实验
- § 4—6三相半波可控整流电路实验
- § 4—7三相桥式全控整流及有源逆变电路实验

.....

第5章 直流电机调速系统实验

第6章 交流电机调速系统实验

附录 实验报告实例

参考文献

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>