<<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。

<<电力电子技术与运动控制系统实验>>

书籍目录

第1音	电力电子技术与运动控制系统实验概述
毎 1 早	中.刀中.工仅小一144/行时余须头孙恢护

- § 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

<<电力电子技术与运动控制系统实验>>

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