

<<电气工程实验技术>>

图书基本信息

书名：<<电气工程实验技术>>

13位ISBN编号：9787560723006

10位ISBN编号：7560723004

出版时间：2006-8

出版时间：山东大学出版社

作者：孙怡，于静 编著

页数：124

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>

<<电气工程实验技术>>

内容概要

本书是在21世纪高等院校要培养高素质人才的新形势下，依据新的教学大纲编写的。其目的是加强教学环节，提高学生的创新能力和综合能力。

全书共分两部分，第一部分介绍了基本电气测量知识和基本实验技能；第二部分是《微型计算机原理》、《自动控制理论》、《电力电子技术》三门课程的实验教程。

本书可作为高等院校电类专业的实验技术教材，也可作为实验技术人员和其他工程技术人员的参考用书。

<<电气工程实验技术>>

书籍目录

第一篇 基础知识和基本技能 第一章 常用仪表和仪器 第一节 概述 第二节 仪表的分类和符号 第三节 仪表的技术要求 第四节 仪表误差及准确度 第五节 仪表的一般结构和原理 第六节 常用仪表 第七节 常用仪器 第二章 测量技术 第一节 概述 第二节 测量方法 第三节 电流和电压的测量 第四节 功率、能量和功率因数的测量 第五节 频率的测量 第六节 示波器测量技术 第三章 基本测量误差 第一节 概述 第二节 测量误差 第三节 间接测量时系统误差的估算 第四章 实验技术 第一节 概述 第二节 实验数据处理 第三节 实验报告及论文 第二篇 基础实验 第五章 微型计算机原理实验 一、软件部分 实验一 DEBUG调试程序练习 实验二 寻址方式与基本指令练习 实验三 程序的基本结构练习 二、硬件部分 实验一 中断特性及8259应用编程实验 实验二 8255并行接口应用实验 实验三 8253定时/计数器应用实验 实验四 8251串行接口应用实验 实验五 A/D转换实验 实验六 D/A转换实验 第六章 自动控制理论实验 实验一 典型环节的模拟研究 实验二 典型系统瞬态响应和稳定性 实验三 系统校正 实验四 控制系统的频率特性 实验五 采样系统分析 第七章 电力电子变流技术实验 实验一 单相桥式全控整流电路实验 实验二 三相桥式全控整流及有源逆变电路实验 实验三 单相交流调压电路实验 实验四 直流斩波电路的性能研究(六种典型线路) 附录A 键盘使用说明 附录B DEBUG命令及其操作 附录C TDS汇编器的使用说明 附录D MD系统与PC微机联机使用说明

<<电气工程实验技术>>

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>