第一图书网, tushu007.com

<<电气自动化实验教程>>

图书基本信息

书名：<<电气自动化实验教程>>

13位ISBN编号：9787118067668

10位ISBN编号：7118067660

出版时间：2010-3

出版时间：国防工业出版社

作者：张晓峰，高斌　主编

页数：232

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

本书是电气工程及其自动化专业综合性的实验教材，主要介绍了THBCC-2型控制理论实验装置、自动控制理论实验指导、THPLC—B型可编程控制器实验装置、可编程控制器实验指导、三菱FX系列PLC编程器、三菱Fx系列PLC编程软件、THSRZ-2型传感与检测技术实验装置、传感与检测技术实验指导、Keil C51 Vision2编程软件、单片机原理与应用实验指导等内容。

本书可作为大学电气工程及其自动化相关专业的本、专科生学习的教材，也可作为广大工程技术人员自学指导参考书。

书籍目录

第一篇 自动控制原理实验教程 第1章 THBCC-2型控制理论实验装置简介 1.1 THBCC-2硬件的组成及使用 1.1.1 直流稳压电源 1.1.2 阶跃信号发生器 1.1.3 函数信号发生器 1.1.4 锁零按钮 1.1.5 频率计 1.1.6 交／直流数字电压表 1.1.7 通用单元电路 1.1.8 非线性单元 1.1.9 数据采集接口单元 1.1.10 实物实验单元 1.1.11 扫频电源 1.2 THBCC-2软件安装说明 1.2.1 运行环境 1.2.2 软件安装 1.3 THBCC-2软件的使用说明 1.3.1 THBCC-2软件 1.3.2 “ 系统 ”菜单 1.3.3 示波器的按钮功能 1.3.4 帮助菜单 1.3.5 参数与操作区的按钮功能 1.3.6 状态区的各栏注释 1.3.7 工具栏中的X-t，X-Y的使用 1.3.8 VBScript函数说明 1.3.9 JScript函数说明 1.3.10 脚本编程流程图 1.4 Bode软件的使用说明 1.4.1 “ 文件 ”菜单 1.4.2 “ 操作 ”菜单 1.4.3 状态区的各栏注释 第2章 自动控制原理实验 2.1 典型环节的电路模拟 2.1.1 实验目的 2.1.2 实验设备 2.1.3 实验内容 2.1.4 实验原理 2.1.5 实验步骤 2.1.6 实验报告要求 2.1.7 实验思考题 2.2 二阶系统的瞬态响应 2.2.1 实验目的 2.2.2 实验设备 2.2.3 实验内容 2.2.4 实验原理 2.2.5 实验步骤 2.2.6 实验报告要求 2.2.7 实验思考题 2.3 高阶系统的瞬态响应和稳定性分析 2.3.1 实验目的 2.3.2 实验设备 2.3.3 实验内容 2.3.4 实验原理 2.3.5 实验步骤 2.3.6 实验报告要求 2.3.7 实验思考题 2.4 线性定常系统的稳态误差 2.4.1 实验目的 2.4.2 实验设备 2.4.3 实验内容 2.4.4 实验原理 2.4.5 实验步骤 2.4.6 实验报告要求 2.4.7 实验思考题 2.5 典型环节和系统频率特性的测量 2.5.1 实验目的 2.5.2 实验设备 2.5.3 实验内容 2.5.4 实验原理 2.5.5 实验步骤 2.5.6 实验报告要求 2.5.7 实验思考题 2.6 线性定常系统的串联校正 2.6.1 实验目的 2.6.2 实验设备……第二篇 可编程控制器实验指导教程第三篇 传感器与检测技术实验教程第四篇 单片机原理与应用实验教程参考文献

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