

《控制工程基础实验指导》

图书基本信息

书名：《控制工程基础实验指导》

13位ISBN编号：9787302142485

10位ISBN编号：7302142483

出版时间：2007-2

出版社：清华大学

作者：赵长德

页数：155

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《控制工程基础实验指导》

内容概要

本书是与《控制工程基础》（第2版）（董景新等编著，清华大学出版社，2003）配套的实验教材。书中涉及的控制工程基础实验可以帮助读者从理论与实践的结合上深入理解控制系统，掌握控制系统的组成、系统建模、系统仿真、主要元部件实验、系统开环和闭环实验调试方法和手段，提高分析和解决工程实际问题的能力。本书内容包括MATLAB仿真、直流电动机调速系统、直流电动机位置伺服系统、计算机控制的位置伺服系统、实验用TDS1002数字式记忆示波器的使用方法等。书中给出了系统建模、仿真和系统测试的方法，可供从事机电控制的本科生、研究生和科技人员参考。

《控制工程基础实验指导》

书籍目录

1 自动控制系统的模拟与仿真 1.1 自动控制系统的模拟 1.2 计算机仿真 1.3 MATLAB仿真 1.4 速度环仿真 1.5 位置环仿真
2 直流电动机调速系统 2.1 实验目的 2.2 直流伺服电机调速系统工作原理 2.3 实验测试报告 2.4 实验步骤 2.5 实验报告要求
3 直流电动机位置伺服系统 3.1 实验目的 3.2 实验原理 3.3 实验测试报告 3.4 实验步骤与要求 3.5 实验思考 3.6 实验报告要求
4 计算机控制的位置伺服系统 4.1 实验目的 4.2 实验原理 4.3 系统建模 4.4 系统实验
5 TDS1002数字存储示波器介绍 5.1 概述 5.2 使用方法 5.3 频谱分析仪参考文献

《控制工程基础实验指导》

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:www.tushu111.com