第一图书网, tushu007.com

<<自控原理及计算机控制实验教程/高等 >

图书基本信息

书名：<<自控原理及计算机控制实验教程/高等院校信息技术实验教程丛书>>

13位ISBN编号：9787561530672

10位ISBN编号：7561530676

出版时间：2008-8

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

《自控原理及计算机控制实验教程》以沈飞电子公司生产的自动控制原理实验箱为实验平台，介绍了十个自动控制原理实验和十个计算机控制技术实验。
自动控制原理部分有：典型环节及其阶跃响应、控制系统瞬态响应、控制系统频率特性、采样系统分析、控制系统稳定性研究、非线性控制系统分析、连续系统串联校正、采样控制系统校正、状态反馈、状态观测器。
计算机控制技术部分有：A／D，D／A转换实验、采样保持器、大林算法控制、平滑与数字滤波、积分分离PID控制、解耦控制、最小拍控制系统、电机调速实验、步进电机实验、温度控制实验。
实验内容涉及理论广泛，包含：经典控制理论的线性非线性部分及现代控制理论。
实验项目类型丰富齐全，提供验证型、设计型和综合型三种类型的实验。
同时为了增加实验的扩展性，培养学生的自主创新精神，还提供了函数库，供学生编程控制实验平台进行实验。

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