

<<控制系统数字仿真与监控组态软件应用>>

图书基本信息

书名：<<控制系统数字仿真与监控组态软件应用>>

13位ISBN编号：9787030160577

10位ISBN编号：7030160576

出版时间：2006-10

出版单位：科学出版社

作者：童启明

页数：291

字数：368000

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

本书以自动控制理论为基础，重点介绍控制系统数字仿真方法及监控组态软件的基本应用。全书分为6章，第1章介绍自动控制系统的基本概念，说明控制系统的基本分析方法；第2章介绍控制系统数字仿真的基本原理和典型方法；第3章介绍控制系统仿真软件Matlab / Simulink的基本应用方法；第4章以典型的运动控制系统、过程控制系统及PID控制器为例，说明数字仿真的实现过程；第5章介绍工控组态软件——组态王的基本使用方法；第6章通过14个实训项目对组态王软件的具体应用给出全程指导。

本书适合高等院校学生使用，也可作为专业技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 自动控制系统的基本概念 1.1 溯根求源 1.2 系统描述 1.3 分析方法 思考与练习第2章 数字仿真简论 2.1 简单示例 2.2 一般问题 2.3 控制系统仿真方法 思考与练习第3章 Matlab语言与Simulink工具 3.1 接触Matlab 3.2 控制系统工具箱 3.3 仿真集成工具Simulink 思考与练习第4章 自动控制系统仿真分析实例 4.1 运动控制系统仿真 4.2 过程控制系统仿真 4.3 数字PID仿真 思考与练习 第5章 组态王软件的使用 5.1 概述 5.2 工程管理器 5.3 工程浏览器 5.4 画面开发系统 思考与练习第6章 组态王实训 实训1 开始一个新项目 实训2 设计画面 实训3 定义数据库 实训4 连接与动画 实训5 命令语言编程 实训6 画面切换 实训7 棒图控件 实训8 报警窗口的制作 实训9 趋势曲线 实训10 报表系统制作 实训11 I/O设备操作 实训12 配方的制作 实训13 数据库操作 实训14 系统安全性设置 思考与练习参考文献

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>