

<<机电一体化实验技术>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化实验技术>>

13位ISBN编号：9787304022402

10位ISBN编号：730402240X

出版时间：2006-1

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：王立权

页数：189

字数：287000

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>

<<机电一体化实验技术>>

内容概要

机电一体化实验技术主要介绍在开发和设计机电一体化产品中常用到的技术、工具软件、典型电路和典型产品实例，重点介绍机电一体化产品中具有共性的实用技术知识。

本书内容包括电路的计算机辅助设计，传感器检测实用电路，电机驱动接口电路，机电一体化产品中的常用机械传动系统，典型机电一体化产品分析和抗干扰技术。

本书是机电一体化和相近专业的教材，也可以作为从事机电一体化产品开发的工程技术人员的参考书。

书籍目录

第1章 电路的计算机辅助设计 1.1 电路设计的概念 1.2 设计原理图的一般步骤 1.3 启动原理图设计环境 1.4 原理图开发环境下的工具栏管理 1.5 设置图纸 1.6 在工作平面上放置元件 1.7 绘制电路原理图第2章 印制电路板的设计 2.1 印制电路板设计的一般步骤 2.2 启动PCB设计系统 2.3 画面的管理 2.4 单面板与多层板 2.5 PGB设计的基本操作第3章 常用传感器及应用 3.1 电阻应变传感器及应用 3.2 编码式位移传感器及应用 3.3 光栅传感器及应用第4章 机电一体化产品常用控制系统 4.1 嵌入式系统应用和设计 4.2 多轴运动控制器 4.3 数控系统第5章 电动机驱动与接口电路 5.1 交流电动机驱动接口电路 5.2 直流电动机的驱动接口电路 5.3 步进电机的驱动接口电路第6章 常用机械传动系统 6.1 机械传动系统的特性 6.2 齿轮传动的典型结构和选型方法 6.3 滚珠丝杠传动的典型结构和选型方法 6.4 带传动的典型结构和选型方法第7章 典型机电一体化的实例分析 7.1 两自由度定位系统 7.2 搬运机器人第8章 机电一体化产品抗干扰技术 8.1 电磁干扰的形式和途径 8.2 常用的干扰抑制技术参考文献

<<机电一体化实验技术>>

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>