

<<机电一体化技术手册>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化技术手册>>

13位ISBN编号：9787111070276

10位ISBN编号：7111070275

出版时间：1999-7

出版时间：机械工业出版社

作者：机电一体化技术手册编委会编

字数：4411000

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>

<<机电一体化技术手册>>

内容概要

全书围绕机械技术与电子技术有机结合这个中心,详细系统地论述了机电一体化的关键技术、相关元器件和产品的选择原则、使用方法及其组成系统。

在第1版的基础上删去了陈旧的内容,增加了新的技术与新的研究成果。

全书分两卷,第1卷由上下两册组成。

本卷主要内容有总论、机电一体化常用电路、工业控制机及其应用、检测技术、电力电子与电气传动技术、机电一体化中的传动与执行装置、数字控制技术、工业机器人、计算机辅助设计与制造系统及计算机集成制造系统等。

本手册取材广泛、内容丰富、技术实用,适合从事机电产品开发与技术改造的技术人员、研究人员及有关管理人员使用,对工科大专院校有关师生也是一部重要的参考书。

<<机电一体化技术手册>>

书籍目录

上册 序 前言 第1篇 总论 第1章 机电一体化技术与现代制造产业 第2章 机电一体化技术发展方向 第3章 机电一体化系统设计和工程路线 第2篇 机电一体化常用电路 第1章 模拟电路及其应用 第2章 数字电路及其应用 第3章 可编程专用集成电路 第4章 电源 第5章 抗干扰技术 第3篇 工业控制机及其应用 第1章 概述 第2章 STD总线工业控制机 第3章 PCI和Compact PCI总线与工业计算机 第4章 VME和VXI总线工业控制机 第5章 微控制技术及其发展 第6章 PLC及其应用 第7章 分散型控制系统 第8章 现场总线和现场总线控制系统 第4篇 检测技术 第1章 传感器及其使用技术 第2章 测量电路 第3章 机床数显装置 第4章 信号分析与处理技术 第5章 智能化检测设备 参考文献 下册

<<机电一体化技术手册>>

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>