

<<机电一体化技术>>

图书基本信息

书名：<<机电一体化技术>>

13位ISBN编号：9787564018030

10位ISBN编号：7564018038

出版时间：2009-2

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘龙江

页数：237

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>>

内容概要

《机电一体化技术》系统地介绍了机电一体化技术，内容涵盖机电一体化的基本概念及机电一体化中的各项关键技术，包括机电一体化的机械技术、传感检测技术、伺服驱动技术、控制和接口技术以及机电一体化系统设计、机器人技术、自动化生产线系统等。

<<机电一体化技术>>

书籍目录

第1章 机电一体化概述1.1 机电一体化的基本概念1.2 机电一体化系统的基本组成1.3 机电一体化技术的理论基础与关键技术1.4 机电一体化产品1.5 机电一体化的现状与发展前景复习思考题1第2章 机电一体化机械技术2.1 概述2.2 机械传动机构2.3 机械导向结构2.4 机械的支承结构2.5 机械执行机构复习思考题2项目工程1：典型机电一体化系统机械技术应用第3章 机电一体化传感检测技术3.1 传感器组成与分类3.2 典型常用传感器3.3 传感器的选择方法3.4 传感器数据采集及其与计算机接口复习思考题3项目工程2：典型机电一体化系统传感器的使用 and 选择方法第4章 机电一体化伺服驱动技术4.1 概述4.2 典型执行元件4.3 执行元件功率驱动接口复习思考题4项目工程3：典型机电一体化系统执行元件应用第5章 机电一体化控制及接口技术5.1 控制技术概述5.2 可编程序控制器技术5.3 人机接口技术5.4 机电接口技术复习思考题5项目工程4：典型机电一体化系统控制技术应用第6章 机电一体化系统设计6.1 机电一体化系统设计方法6.2 机电一体化系统的建模与仿真6.3 机电一体化系统抗干扰技术复习思考题6第7章 典型机电一体化系统——机器人技术7.1 机器人概述7.2 机器人传感器7.3 机器人的驱动与控制7.4 机器人的典型应用复习思考题7第8章 典型机电一体化系统之自动化生产线系统8.1 自动线与MPS模块化生产加工系统概述8.2 MPS送料检测站8.3 MPS搬运站8.4 MPS加工站8.5 MPS安装搬运站复习思考题8参考文献

<<机电一体化技术>>

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>