第一图书网, tushu007.com

<<自动化制造系统>>

图书基本信息

书名：<<自动化制造系统>>

13位ISBN编号：9787111146681

10位ISBN编号：7111146689

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：赵东福

页数：135

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

本书系统地介绍了自动化制造系统的基本知识，重点介绍了加工设备自动化、制造系统物流自动化、制造过程检测自动化、产品装配自动化和自动化制造系统控制及仿真等内容，结合SL-MSM自动化制造仿真系统，对自动化制造系统的组成、自动化单元的集成等问题进行分析。
考虑到教学的需要，各章后有一定数量的复习思考题。
本书注重知识的学习和工程的实际应用相结合，以具体实例说明各单元自动化技术的实现原理和方法，可作为机械工程、工业工程、管理工程等各类与制造有关的学科和专业的本科生教材，亦可供有关机械设计与制造工程技术人员自学和参考。

<<自动化制造系统>>

书籍目录

序前言第一章 概述 第一节 机械制造自动化的基本概念 第二节 机械制造自动化的主要内容和类型 第三节 自动化制造的发展过程及趋势第二章 加工设备自动化 第一节 单机自动化 第二节 数控机床和加工中心 第三节 刚性自动化生产线 第四节 柔性制造单元 第五节 柔性制造系统 复习思考题第三章 制造系统物流自动化 第一节 概述 第二节 工件储运系统 第三节 自动化输送设备 第四节 柔性物流系统 复习思考题第四章 刀具自动化 第一节 自动化机床的刀具和辅助工具 第二节 自动化换刀装置 第三节 排屑自动化 复习思考题第五章 制造过程检测自动化 第一节 概述 第二节 工件尺寸精度的检测和控制 第三节 刀具工作状态的检测和控制 第四节 自动化加工过程的检测和监控 复习思考题第六章 产品装配自动化 第一节 概述 第二节 自动装配工艺分析和设计 第三节 自动装配机 第四节 自动装配线 第五节 自动装配系统 复习思考题第七章 自动化制造的控制系统 第一节 概述 第二节 顺序控制系统 第三节 计算机数字控制系统 第四节 自适应控制系统 第五节 DNC控制系统 第六节 多级分布式计算机控制系统 复习思考题第八章 自动化制造系统的计算机仿真 第一节 概述 第二节 计算机仿真的基本理论和方法 第三节 SL-MSM仿真软件简介 第四节 自动化制造系统仿真实例 复习思考题参考文献

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