

<<数控技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<数控技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787111142980

10位ISBN编号：7111142985

出版时间：2000-1

出版时间：机械工业出版社

作者：何玉安 编

页数：176

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>

<<数控技术及其应用>>

内容概要

《数控技术及其应用》共分七章，主要内容包括：数控技术的概念，数控机床的特点、分类和数控技术的发展情况，数控加工编程基础，数控加工程序编制方法及工艺分析，插补原理及数据处理，计算机数控（CNC）装置，数控机床的位置检测装置，数控机床伺服系统，计算机数字控制技术的应用等。

本书内容从培养应用型本科人才的目的出发并兼顾一般工科院校的教学特点，系统介绍数控技术方面的基本知识，重点突出数控编程、数控原理和数控应用。

本书内容丰富，详简得当，既注重先进性又考虑到实用性，既有理论又有实例。

为了便于学生自学和巩固所学内容，各章的后面均附有习题与思考题。

《数控技术及其应用》可作为普通本科院校数控技术应用专业和机电类专业数控技术、数控编程及数控原理调和的教学用书，也可作为有关专业的师生和从事数控技术、数控机床工作的工程技术人员的参考书。

<<数控技术及其应用>>

书籍目录

序前言第一章 概论 第一节 数控机床的产生及特点 第二节 数控机床的组成及分类 第三节 数控机床和数控技术的发展 习题与思考题第二章 数控加工程序编制 第一节 概述 第二节 数控编程中有关标准及代码 第三节 常用编程指令 第四节 数控机床的程序编制 第五节 程序编制中的工艺分析 第六节 程序编制中的数学处理 第七节 数控加工自动编程 习题与思考题第三章 插补原理及数据处理 第一节 概述 第二节 基准脉冲插补 第三节 数据采样插补 第四节 输入数据处理 习题与思考题第四章 计算机数控(CNC)装置 第一节 概述 第二节 CNC装置的硬件结构 第三节 CNC装置的软件结构 第四节 CNC装置的接口与通信 习题与思考题第五章 数控机床的位置检测装置 第一节 概述 第二节 感应同步器 第三节 旋转变压器 第四节 编码器 第五节 光栅 第六节 磁尺 第七节 激光干涉仪 习题与思考题第六章 数控伺服系统 第一节 概述 第二节 步进电动机伺服系统 第三节 直流伺服电动机调速系统 第四节 交流伺服电动机调速系统 第五节 主轴驱动 第六节 位置控制原理 习题与思考题第七章 计算机数字控制技术的应用 第一节 数控机床和加工中心实例 第二节 柔性制造系统(FMS)简介 第三节 计算机集成制造系统(CIMS)简介 第四节 数控技术应用于工业机器人 第五节 其他若干数控设备简介 习题与思考题参考文献

<<数控技术及其应用>>

编辑推荐

其它版本请见：《普通高等教育规划教材：数控技术及其应用（第2版）》

<<数控技术及其应用>>

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>