

<<数控技术>>

图书基本信息

书名：<<数控技术>>

13位ISBN编号：9787564023416

10位ISBN编号：7564023414

出版时间：2009-7

出版时间：北京理工大学

作者：吴祥 编

页数：204

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>>

内容概要

《数控技术》以数控机床为主线，比较全面、系统地介绍了数控技术的有关内容。全书共分八章，主要内容包括：数控技术的概念，数控机床的特点、分类和应用，数控编程基础，数控加工程序的编制，计算机数控装置，数控装置的轨迹控制原理，数控机床的伺服系统，数控机床的机械结构，数控技术的发展与机械加工自动化等。

《数控技术》选材从培养人才的目的出发系统地介绍了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。

《数控技术》内容丰富，详略得当，既注重先进性又考虑实用性，既有理论又有实例。

为了便于学生自学及巩固所学内容，各章的后面均附有思考题与习题。

《数控技术》可作为高等院校机械类专业本科生的教材，也可作为高等职业技术教育类学生的专业教材，亦可作为从事计算机数控技术工作的工程技术人员的参考书。

<<数控技术>>

书籍目录

第一章 概论第一节 概述第二节 数控机床的组成和分类第三节 数控机床的特点及适用范围思考题与习题第二章 数控加工编程基础第一节 概述第二节 编程的基础知识第三节 常用准备功能指令的编程方法第四节 数控编程的工艺处理第五节 程序编制中的数值计算思考题与习题第三章 数控加工程序的编制第一节 数控车床的程序编制第二节 数控铣床与加工中心的程序编制第三节 自动编程简介思考题与习题第四章 计算机数控装置第一节 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 数控机床用PLC思考题与习题第五章 数控装置的轨迹控制原理第一节 概述第二节 插补原理第三节 刀具补偿原理思考题与习题第六章 数控机床的伺服系统 第一节 概述 第二节 开环步进伺服系统 第三节 数控机床的位置检测装置 第四节 闭环伺服系统 思考题与习题第七章 数控机床的机械结构第一节 数控机床对机械结构的要求第二节 数控机床的布局特点第三节 数控机床的主运动部件第四节 数控机床的进给运动系统第五节 数控机床的自动换刀装置思考题与习题第八章 数控技术的发展与机械制造自动化第一节 数控机床的发展趋向第二节 先进制造技术简介思考题与习题参考文献

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>