第一图书网, tushu007.com

<<数控技术-第二版>>

图书基本信息

书名：<<数控技术-第二版>>

13位ISBN编号：9787040363296

10位ISBN编号：7040363291

出版时间：2012-11-01

出版时间：董玉红 高等教育出版社 (2012-11出版)

作者：董玉红 编

页数：298

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

《全国教育科学“十一五”规划课题研究成果：数控技术（第2版）》是在第一版的基础上修订而成的。
围绕计算机数控机床的各个组成部分，除绪论外全书共分6章，主要内容包括计算机数控装置、数控检测装置、数控伺服系统、数控机床的机械结构、数控加工编程、数控机床及数控技术的发展趋势等。
《全国教育科学“十一五”规划课题研究成果：数控技术（第2版）》系统讲述了现代数控机床的基本原理与控制技术，内容清晰，结构紧凑，实用性强。
《全国教育科学“十一五”规划课题研究成果：数控技术（第2版）》可作为高等院校机械设计制造及其自动化专业的教材，也可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校相关专业的教材，还可作为从事机械制造的工程技术人员的参考用书。

<<数控技术-第二版>>

书籍目录

绪论 0.1 数控机床的产生与发展 0.2 数控机床的组成 0.3 数控机床的分类 复习题第1章 计算机数控装置 1.1 概述 1.2 CNC装置的硬件结构 1.3 CNC装置的软件结构 1.4 CNC装置的插补原理 1.5 CNC装置的刀具补偿与加减速控制 1.6 CNC系统中的PLC 1.7 开放式数控系统 复习题第2章 数控检测装置 2.1 概述 2.2 旋转变压器 2.3 感应同步器 2.4 光栅 2.5 磁栅 2.6 光电脉冲编码器 复习题第3章 数控伺服系统 3.1 概述 3.2 伺服系统的驱动元件 3.3 步进式伺服系统 3.4 鉴相式伺服系统 3.5 鉴幅式伺服系统 3.6 脉冲比较式伺服系统 3.7 CNC数字伺服系统 复习题第4章 数控机床的机械结构 4.1 概述 4.2 数控机床的总体布局 4.3 数控机床的主传动系统 4.4 数控机床的进给传动系统 4.5 数控机床的导轨 4.6 数控机床的自动换刀装置 4.7 数控机床的回转工作台 复习题第5章 数控加工编程 5.1 概述 5.2 数控编程的基础知识 5.3 工艺分析与数值计算 5.4 数控车床编程 5.5 数控铣床编程 5.6 加工中心编程 5.7 自动编程简介 复习题第6章 数控机床及数控技术的发展趋势 6.1 数控机床的发展趋势 6.2 直接数字控制 6.3 柔性制造系统 6.4 计算机集成制造系统 复习题参考文献

编辑推荐

本书第一版在数控技术的教学中使用效果良好，得到了广大师生的认可与好评。
董玉红主编的《数控技术(第2版)》在保留第一版主要内容的基础上，对书中的部分章节进行了更新与完善。
全书结构严谨，内容取材新颖，注重系统性与实用性相结合。
在修订中力求反映目前大中企业普遍应用的数控技术，注重工程实践能力的培养，并对数控机床的基础知识、核心技术和最新成就给以全面、系统的阐述。

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