

《数控机床应用基础》

书籍信息

版次：1

页数：184

字数：290000

印刷时间：2004年08月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787560728513

内容简介

本书是根据国家教育部的高职高专教育教学大纲的要求，结合职业教育特点和职业教育教学改革经验，本着“必需、够用”的原则组织编写的，是职业院校机电类通用教材，也是其他工程技术人员、企业管理人员、高级技术工人的必备参考资料。

通过本教材的学习，可以了解数控机床的基本构成、编程的基本规定；掌握数控机床简单程序的编写知识；熟悉数控机床的机械结构的组成及工作原理；熟悉数控机床的伺服系统、检测装置的作用及典型结构的组成、工作原理；了解数控机床的安装、调试、使用、维护与保养等知识；掌握数控机床常见故障的形式及排除简单故障的基本知识。

本教材服从于培养生产第一线应用技能型人才的专业培养总目标，坚持理论联系实际，以掌握概念、强化应用为重点，着重培养分析问题、解决问题的能力。

目录

第一章 概述

- 1-1 数控机床的产生及发展
- 1-2 数控机床的特点与适用场合
- 1-3 数控机床分类
- 1-4 数控技术发展趋势

习题

第二章 数控机床编程基础

- 2-1 数控系统插补原理
- 2-2 编程步骤
- 2-3 数控编程代码的规定
- 2-4 数控编程方法

习题

第三章 数控机床编程实例

- 3-1 数控车床的编程
- 3-2 数控铣床与加工中心的编程

习题

第四章 数控机床的机械结构

- 4-1 对机械结构的要求
- 4-2 数控机床典型机械结构

习题

第五章 伺服系统简介

- 5-1 伺服系统的性能要求
- 5-2 常用伺服系统简介

习题

第六章 位置检测装置

6-1 对位置检测装置的要求

6-2 常用典型位置检测装置

习题

第七章 数控机床的使用、维护与保养

7-1 数控机床的安装、调试和验收

7-2 数控机床的使用、维护与保养

习题

第八章 数控机床故障分析及排除

8-1 一般故障的分析方法

8-2 数控机床一般故障的排除方法

习题

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)