

# 《数控专业英语》

## 图书基本信息

书名：《数控专业英语》

13位ISBN编号：9787307099555

10位ISBN编号：7307099551

出版时间：2012-7

出版社：武汉大学出版社

作者：吴凤仙

页数：205

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《数控专业英语》

## 内容概要

本教材共由11个单元组成。本书的特点是：1、采用双语的形式编写。2、大多数单元配有与内容相关的插图。3、本教材配有录音光盘的教学课件。4、书后附有参考译文、参考答案、专业术语词汇表。本书所选的内容材料新颖，语言流畅，每个单元的知识点都是围绕数控原理、数控操作、

## 书籍目录

### Unit 1 数控概念

#### Lesson 1 CNC的工作原理和运动控制

- 1.CNC的工作原理
- 2.运动控制

#### Lesson 2 可编程附件和CNC程序

- 1.可编程附件
- 2.CNC程序

#### Lesson 3 CNC控制器和CAM系统

- 1.CNC控制器（数控系统）
- 2.CAM系统

#### Lesson 4 DNC系统

### Unit 2 数控机床

#### Lesson 1 数控机床的产生和发展

- 1.数控（NC）阶段（1952—1970年）
- 2.计算机数控（CNC）阶段（1970年—现在）

#### Lesson 2 数控机床的类型

#### Lesson 3 数控机床的组成

#### Lesson 4 数控机床的工作原理

#### Lesson 5 数控机床的组件和附件

- 1.组件
- 2.附件

#### Lesson 6 学习数控机床的要点

### Unit 3 数控车床

#### Lesson 1 数控机床简介

- 1.数控车床用途
- 2.数控车床常用刀具与夹具
- 3.数控车床对刀

#### Lesson 2 现代数控车床的组成

#### Lesson 3 数控车床的运动轴

#### Lesson 4 数控车床常用夹具类型

- 1.圆周定位夹具
- 2.其他车削工装夹具

### Unit 4 数控车床操作

#### Lesson 1 基本车床操作

- 1.端面车削
- 2.外圆车削
- 3.切槽
- 4.切断
- 5.钻孔
- 6.镗削加工
- 7.螺纹车削

#### Lesson 2 数控车床操作步骤

- 1.电源接通前后的检查
- 2.手动操作机床
- 3.机床的急停
- 4.程序的输入、检查和修改
- 5.刀具补偿值的输入

6. 机床的运转

7. 数控车床加工操作注意事项

Unit 5 数控车床编程技术

Unit 6 数控车床编程

Unit 7 数控机床的伺服驱动系统

Unit 8 数控加工中心

Unit 9 数控机床基础

Unit 10 数控铣削加工工艺

Unit 11 电火花加工

附录一 词汇表

附录二 参考译文

附录三 参考答案

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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)