

# 《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：9787111227694

10位ISBN编号：7111227697

出版时间：2011-2

出版社：机械工业

作者：鲍海龙

页数：120

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

鲍海龙主编的《数控专业英语》共分20课，包含普通机械加工技术、数控加工技术和CAD / CAM技术三方面的内容和知识。其中，数控技术是本教材的重点。每章后有阅读材料，书后有译文。本书最大的特点是浅显易懂，所选课文短小精悍，特别适合学习数控专业英语的初学者。

《数控专业英语》为职业院校数控专业学生教材，可供各类高职院校、中职学校与高级技校相关专业使用。

## 书籍目录

### 前言

#### Lesson 1

Text Five Basic Techniques of Machining Metal

Reading Principles of Machining

#### Lesson 2

Text The Machine Control Computer

Reading CNC Machine Computers

#### Lesson 3

Text The Evolution of CNC

Reading The Need for Numerical Control

#### Lesson 4

Text Advantages of NC

Reading CNC versus Conventional Machining

#### Lesson 5

Text NC Applications

Reading CNC Performance

#### Lesson 6

Text CNC Controllers

Reading The Construction of CNC Machines

#### Lesson 7

Text The CNC Process

Reading Input and Output Media

#### Lesson 8

Text Axis and Motion Nomenclature

Reading Coordinates for Turning

#### Lesson 9

Text Programming Concepts

Reading Prepare to Program

#### Lesson 10

Text Tooling

Reading Feedrates and Spindle Speeds

#### Lesson 11

Text G-Codes

Reading M-codes

#### Lesson 12

Text FANUC System Operation Unit--CRT/MDI Panel

Reading FANUC System Operator's Panel

#### Lesson 13

Text Safety and Maintenance for CNC Machine

Reading FANUC-BESK NC System

#### Lesson 14

Text Battery for Memory Backup

Reading Replacing the Lithium Battery Replacing the Alkaline Dry

Cells

#### Lesson 15

Text Flexible Manufacturing System

Reading Machining Center

## Lesson 16

Text Usability

Reading I-deas/Unigraphics NX Model Interoperability

## Lesson 17

Text Design Concepts

Reading Planning Your Design

## Lesson 18

Text Features and Parts

Reading Creating the Initial Solid Feature

## Lesson 19

Text About Part

Reading Using Shortcuts with the Right Mouse Button

## Lesson 20

Text About Creating Geometry in Sketcher

Reading To Create a Line

参考译文

参考文献

# 《数控专业英语》

## 编辑推荐

本教材是根据机械职业教育数控专业教学指导委员会重新修订的教学计划中的《数控专业英语》教学大纲的要求编写的。随着数控机床技术的普及与提高，对数控机床的使用提出了越来越高的要求。同时，传统的机械加工技术与数控技术、数控技术与CAD / CAM技术的不断融合，都对数控技术及相关技术（特别是CAD / CAM技术）的研究和应用提出了新的要求。为更好地应用数控机床，参阅先进国家应用数控技术的文献，学习必要的数控及相关技术的英语知识显得越来越重要。本教材最大的特点是浅显易懂，所选课文短小精悍，特别适合开始学习数控专业英语的初学者。本教材包含普通机械加工技术、数控加工技术和CAD / CAM技术三方面的内容和知识。其中，数控技术是本教材的重点。

## 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)