

<<机电与数控专业英语>>

图书基本信息

书名：<<机电与数控专业英语>>

13位ISBN编号：9787111094531

10位ISBN编号：7111094530

出版时间：2001-10

出版时间：机工

作者：上海市职业技术教育课程改革与教材建设委员会 编

页数：222

字数：357000

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>

## <<机电与数控专业英语>>

### 内容概要

《机电与数控专业英语》介绍了机电与数控专业有关的英语知识，内容包括工程制图，机械零件，同电控制及可编程控制，数控机床结构、原理、操作、安全维护与故障诊断，数控编程，计算机辅助设计与制造，通信技术，招聘广告，求职面试及专业对话等内容。

附录部分还收录了常规加工和特种加工设备、刀具及操作方法，工程材料，工程符号，外贸销售合同，常用专业技术语及英文缩写。

为了便于阅读对照，书后还附有参考译文及练习答案。

《机电与数控专业英语》内容新颖，题材丰富，实用性强，与专业课程紧密配合，相互渗透，相互促进。

《机电与数控专业英语》可作为高等职业技术学院、大中专机电与数控专业英语教材或课外阅读材料，也可作为工程技术人员自学参考书。

## <<机电与数控专业英语>>

### 书籍目录

- 序
- 前言
- 编者的话
- 第一部分课文
- 第一单元工程制图
  - 1.1坐标系
  - 1.2视图类型
  - 1.3多视图
  - 1.4配合
- 第二单元机械零件
  - 2.1轴
  - 2.2轴的附件
  - 2.3离合器
  - 2.4螺钉
  - 2.5弹簧
  - 2.6球轴承
  - 2.7凸轮
  - 2.8齿轮
  - 2.9蜗轮
  - 2.10联轴器
- 第三单元控制装置与可编程控制
  - 3.1控制装置的类型
  - 3.2继电器控制装置
  - 3.3可编程逻辑控制器
- 第四单元数字控制与计算机数字控制
  - 4.1数字控制与计算机数字控制的发展历史
  - 4.2数字控制与计算机数字控制的应用
  - 4.3计算机数控机床的优缺点
  - 4.4计算机数控机床的结构
- 第五单元数控机床操作
  - 5.1操作面板的描述
  - 5.2屏幕阅读
- 第六单元计算机数控机床的安全和维护
  - 6.1计算机数控机床安全操作注意事项
  - 6.2日常维护
  - 6.3故障诊断和维修
- 第七单元数控编程
  - 7.1数控机床坐标系
  - 7.2数控机床控制的基本要求
  - 7.3数控零件编程
- 第八单元计算机辅助设计与应用
  - 8.1计算机辅助设计的简要历史
  - 8.2计算机辅助设计的结构
  - 8.3计算机辅助设计
  - 8.4二维绘图

## <<机电与数控专业英语>>

- 8.5 三维绘图
- 8.6 计算机辅助绘图的好处
- 8.7 计算机辅助绘图的实用菜单
- 第九单元 计算机辅助制造与应用
- 9.1 计算机辅助制造
- 9.2 计算机辅助零件编程
- 9.3 数控刀具切削路径验证
- 9.4 计算机辅助工艺过程设计
- 9.5 成组技术
- 9.6 材料需求计划
- 9.7 机器人技术
- 9.8 计算机集成制造
- 9.9 柔性制造系统
- 9.10 计算机辅助制造的实用菜单和参数
- 第十单元 通信技术
- 10.1 通信的基本概念
- 10.2 制造业中的通信网络
- 10.3 集成服务数字网络 (ISDN 一线通) 和有线调制解调器
- 第十一单元 求职申请
- 11.1 招聘广告
- 11.2 个人简历和求职信
- 11.3 雇用申请表
- 第十二单元 会话
- 12.1 机电产品介绍与谈判签约
- 12.2 设备安装调试与培训
- 12.3 外企经理参观数控实训中心
- 12.4 面试
- 附录
- 附录1 加工方法和刀具种类
- 附录2 工程材料
- 附录3 工程符号
- 附录4 合同
- 附录5 专业术语和缩写
- 第二部分 译文
- 第一单元 工程制图
- 第二单元 机械零件
- 第三单元 控制装置及可编程控制
- 第四单元 数字控制与计算机数字控制
- 第五单元 数控机床操作
- 第六单元 计算机数控机床的安全和维护
- 第七单元 数控编程
- 第八单元 计算机辅助设计与应用
- 第九单元 计算机辅助制造与应用
- 第十单元 通信技术
- 第十一单元 求职申请
- 第十二单元 会话
- 第三部分 答案

<<机电与数控专业英语>>

答案

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>