

## <<CAD/CAM技术-AutoCAD应用>>

### 图书基本信息

书名：<<CAD/CAM技术-AutoCAD应用实训-高等职业计师院校数控技术/模具设计与制造专业>>

13位ISBN编号：9787504553492

10位ISBN编号：7504553492

出版时间：2006-1

出版时间：中国劳动社会保障出版

作者：程时甘主编

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>

## 前言

为了落实全国高技能人才工作会议精神，切实解决目前机械设计制造类专业（包括数控技术、模具设计与制造）教材不能满足高等职业技术学院教学改革和培养高等技术应用型人才需要的问题，劳动和社会保障部教材办公室组织一批学术水平高、教学经验丰富、实践能力强的教师与行业、企业一线专家，在充分调研的基础上，共同研究、制订机械设计制造类专业培养计划和教学大纲，并编写了相关课程的教材，共40种。

在教材的编写过程中，我们贯彻了以下编写原则：一是充分汲取高等职业技术学院在探索培养高等技术应用型人才方面取得的成功经验和教学成果，从职业（岗位）分析入手，构建培养计划，确定相关课程的教学目标；二是以国家职业标准为依据，使内容分别涵盖数控车工、数控铣工、加工中心操作工、车工、工具钳工、制图员等国家职业标准的相关要求；三是贯彻先进的教学理念，以技能训练为主线、相关知识为支撑，较好地处理了理论教学与技能训练的关系，切实落实“管用、够用、适用”的教学指导思想；四是突出教材的先进性，较多地编入新技术、新设备、新材料、新工艺的内容，以期缩短学校教育与企业需要的距离，更好地满足企业用人的需要；五是以实际案例为切入点，并尽量采用以图代文的编写形式，降低学习难度，提高学生的学习兴趣。

在上述教材的编写过程中，得到有关省市教育部门、劳动和社会保障部门以及一些高等职业技术学院的大力支持，教材的诸位主编、参编、主审等做了大量的工作，在此我们表示衷心的感谢！

同时，恳切希望广大读者对教材提出宝贵的意见和建议，以便修订时加以完善。

## <<CAD/CAM技术-AutoCAD应用>>

### 内容概要

《CAD\CAM技术:AutoCAD应用实训(附光盘)》为国家级职业教育培训规划教材。

《CAD\CAM技术:AutoCAD应用实训(附光盘)》根据高等职业技术学院教学实际，由劳动和社会保障教材办公室组织编写。

本教材通过大量实训课题的讲解，力图使学生掌握用AutoCAD软件绘制二维图形和三维实体的方法。主要包括：设置工作界面与绘图环境、文本的输入与编辑、尺寸标注、块与阵列、基本实体造型、壳体零件造型方法以及复杂实体造型方法等。

《CAD\CAM技术:AutoCAD应用实训(附光盘)》为高等职业技术学院数控技术 / 模具设计与制造专业教材，也可作为成人高校、本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的教材，或作为自学用书。

本教材由顺德职业技术学院程时甘主编，钟江鸿，曾爱林参编，黄劲枝主审。

## 书籍目录

第一部分 二维图形的绘制实训课题1 设置工作界面与绘图环境——创建“机械样板图”实训课题2 文本的输入与编辑——标题栏与平面图形的绘制实训课题3 尺寸标注——支架平面图的绘制实训课题4 块与阵列——棘轮平面图的绘制第二部分 三维实体的绘制实训课题5 基本实体造型实例1——凸模实体的绘制实训课题6 基本实体造型实例2——轴承盖实体的绘制实训课题7 基本实体造型实例3——塑料瓶实体的绘制实训课题8 壳体零件造型方法1——香皂盒面壳实体的绘制实训课题9 壳体零件造型方法2——盒盖实体的绘制实训课题10 复杂实体造型实例1——手机面壳实体的绘制实训课题11 复杂实体造型实例2——相机模型实体的绘制

## 章节摘录

插图：用鼠标单击任一按钮，可以切换当前状态。

当鼠标光标位于菜单命令或者工具栏按钮上时，状态栏显示相应命令的提示信息。

(5) 命令行窗口 命令行窗口位于状态栏上方，用来输入命令和显示AutoCAD命令提示及有关信息。命令行窗口是浮动的，且大小可以调整。

(6) 图形窗口 图形窗口是用来显示、绘制和编辑图形的工作区域。

由于AutoCAD 2005采用多文档设计环境，所以，可以同时存在多个图形窗口。

(7) 十字光标 图形窗口中的光标为十字光标，用于绘图时的坐标定位和对象选择。

(8) 坐标系图标 坐标系图标位于图形窗口的左下角，它表示当前所使用的坐标系以及坐标方向等。

(9) 文本窗口 文本窗口实质上与命令行窗口具有相同的信息，该窗口的默认设置是关闭的，可以借助F2键切换其打开和关闭状态。

2.AutoCAD 2005的命令输入方法同一个命令可以有多种输入方法，可以根据情况灵活应用。

(1) 利用工具栏输入 利用工具栏输入命令，方便快捷，只要用鼠标左键单击相应图标即可输入该命令。

(2) 利用下拉菜单输入 利用下拉菜单也可以很方便地输入各种命令，只要在下拉菜单命令组中选择所需要的命令，用鼠标左键单击即可输入该命令。

(3) 利用快捷菜单输入 单击鼠标右键，在光标处将显示快捷菜单，在不同的状态下，快捷菜单的内容是不同的。

可以在快捷菜单中选择所需要的命令，用鼠标左键单击即可输入该命令。

(4) 利用键盘输入 只有在“命令：”提示下。

AutoCAD才处于接受命令输入的状态。

## <<CAD/CAM技术-AutoCAD应用>>

### 编辑推荐

《CAD\CAM技术:AutoCAD应用实训(附光盘)》为国家级职业教育培训规划教材，通过大量实训课题的讲解，力图使学生掌握用AutoCAD软件绘制二维图形和三维实体的方法。本教材以技能训练为主线、AutoCAD制图知识为支撑，较好地处理了理论教学与技能训练的关系。全书内容丰富，语言通俗易懂，图文并茂，具有很强的实用性。

#### 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>