

## <<AutoCAD快速入门与技能训练>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD快速入门与技能训练>>

13位ISBN编号：9787560620237

10位ISBN编号：756062023X

出版时间：2008-7

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：刘金华 编

页数：214

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

以面向21世纪中等职业教育的人才需求为出发点,为快速普及AutoCAD作为主要的机械制图软件在生产中的应用,以及为满足中等职业教育和其他社会读者的需求,我们编写了本书。

在本书的编写过程中,我们努力使书稿的内容与学生的认知能力相适应,使书稿的设计与学生的认知过程相适应,使训练的内容与考证标准相适应。

本书主要以AutoCAD 2005版为基础,精选了各升级版本中绘制二维、三维图形的常用绘图和编辑指令,内容通俗易懂,图文并茂,着重培养学生的动手能力。

考虑到实际应用的需要,本书弥补以往教材内容艰深、理论性强、习题繁杂的不足,删减了不必要的理论阐述,尽量增加实际应用方面的知识,并对原理定性讲、应用重点讲,从实用、实操、考证的角度分析讲解训练,便于学生理解和接受。

书中着重阐明了识读和绘画图样的基本原理和方法,突出以AutoCAD YeSt,读绘结合、学以致用特点,精选了大量实际应用中的典型实例,循序渐进,重点突出,帮助读者灵活使用AutoCAD的绘图命令、制图方法及应用技巧。

编者根据实际教学经验,对初学者常见的错误进行了分析指正,从而使读者能够快速、全面、准确地掌握AutoCAD,并能够在实践中适应技能考核的备考训练需要,最终达到中级计算机辅助设计绘图员的水平。

此外,为了拓展AutoCAD知识面,本书增设了第8章“实战技巧——AutoCAD绘图实例”,同时还附有历年AutoCAD操作员考证试题及AutoCAD常用快捷键。

本书在编写过程中,参阅了有关文献,得到了多位一线教师的大力支持。

全书共8章,各章中都配备适量的练习。

在习题的设计上,以介绍AutoCAD的使用方法、绘图技巧、实际应用为主,并引导学生进行创造性的思考,以培养学生的实践能力和创新精神。

本书在保持传统教材特色的同时,注重体现机械行业发展的新要求和专业技能考试的新标准,因此具有实用性、科学性和先进性。

此外,在随书赠送的光盘中配备了录像教程,由经验丰富的专业教师进行演示指导,方便读者自学和教师教学使用。

本书由刘金华主编,徐莉任副主编,参与编写的人员还有王海平、冯结萍、江存志、吕幸成、何爱华、何洪波、吴柳春、张春丽、邹优星和梁敬华。

全书由林贤浪主审。

由于时间仓促,书中不足之处在所难免,恳请读者批评指正。

## <<AutoCAD快速入门与技能训练>>

### 内容概要

本书以AutoCAD 2005版为基础，兼容了各升级版本的基本绘图及编辑命令，适时引入“四新”知识(即新工艺、新设备、新知识、新技能)，内容深入浅出，图文并茂，从实用、实操、考证的角度分析讲解训练，着重培养动手能力。

书中对AutoCAD初学者常见的错误进行了分析指正，从而使读者能够快速、全面、准确地掌握AutoCAD，并能够在实践中适应技能考核的备考训练需要，最终达到中级计算机辅助设计绘图员的水平。

本书可作为中等职业教育机电类专业学生的快速入门培训教材，也可供有关工程技术人员参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD的基本操作	1.1 概述	1.1.1 AutoCAD的用途	1.1.2 AutoCAD的启动	1.1.3 AutoCAD的工作界面
1.2 基本操作	1.2.1 AutoCAD命令的键入方法	1.2.2 AutoCAD图形文件的管理	1.2.3 AutoCAD图形文件的管理	
第2章 绘图基础	2.1 作图基础知识	2.1.1 AutoCAD作图原则	2.1.2 图层的建立和管理	2.1.3 对象特性控制
2.2 绘图辅助工具	2.2.1 正交模式	2.2.2 捕捉对象上的点	2.2.3 极轴追踪	2.2.4 对象捕捉追踪
2.2.5 改变自动追踪中的一些设置	2.2.6 使用自动追踪的技巧	2.2.7 栅格和捕捉	2.2.8 栅格和捕捉	
第3章 平面图形的画法	3.1 常用绘图和编辑命令	3.1.1 常用绘图命令	3.1.2 常用编辑命令	3.2 三视图的画法
第4章 零件图的画法	4.1 尺寸标注简介	4.1.1 尺寸标注的概念	4.1.2 尺寸标注工具条和菜单	4.1.3 创建尺寸标注样式
4.1.4 尺寸标注中的比例问题	4.2 尺寸标注的类型	4.2.1 线性尺寸的标注	4.2.2 角度尺寸的标注	4.2.3 直径尺寸与半径尺寸
4.2.4 连续尺寸与基线尺寸	4.2.5 引线标注	4.2.6 形位公差标注	4.2.7 快速标注	4.2.8 修改尺寸标注
4.3 输入文字	4.3.1 文字	4.3.2 编辑文字	4.3.3 多行文字编辑器	4.4 块
4.4.1 块定义	4.4.2 块插入	4.4.3 定义属性	4.4.4 块存盘	第5章 装配图
5.1 装配图的画法	5.1.1 插入图形文件拼画法	5.1.2 直接绘图法	5.1.3 图形块插入法	5.1.4 用设计中心插入图形、图形块法
5.2 由装配图拆画零件图	5.2.1 由装配图拆画零件图的步骤	5.2.2 拆画零件图应注意的问题	5.2.3 实例分析	第6章 三维建模
6.1 三维图形基础	6.1.1 视图与视口	6.1.2 创建实体	6.2 三维图形的编辑命令	6.2.1 实体编辑工具栏
6.2.2 三维图形编辑命令的应用	6.2.3 二维编辑命令在三维中的应用	6.2.4 三维模型创建及编辑命令的综合运用实例	6.3 三维图形的显示方式	6.3.1 三维图形的显示工具栏
.....	第7章 三维图形与三视图的转换	第8章 实战技巧——AutoCAD绘图实例	附录一 历年AutoCAD操作员考证试题	附录二 AutoCAD常用快捷键参考文献

## 章节摘录

第1章 AutoCAD的基本操作 AutoCAD是由美国Autodesk公司研制与开发的通用计算机辅助绘图和设计软件，该软件自1982年发布以来，历经数十次升级改版。AutoCAD是基于PC应用平台，目前在国内外最受欢迎、最为流行的计算机辅助设计软件包。它具有功能强大、使用方便、易于掌握、体系结构开放等众多优点。

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:<http://www.tushu007.com>