

<<AutoCAD2008中文版>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008中文版>>

13位ISBN编号：9787122062888

10位ISBN编号：7122062880

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：周海鹰 编

页数：168

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

随着科学技术的发展,计算机绘图在多个领域中已取代了手工绘图,各职业技术学院和培训机构都将AutoCAD作为一门专业基础课程,培训更多的计算机辅助设计绘图员,以适应社会发展的需要。

《AutoCAD2008中文版:计算机辅助设计绘图员培训教程》的主要内容包括:AutoCAD基础知识、图层及文字、绘制和编辑二维图形、标注、常用标准件画法、打印输出图形、三维绘图基础、考证题型详解等,每章附有练习,并在书后附有最新中级计算机辅助设计绘图员机械类技能鉴定试题和考试大纲。

《AutoCAD2008中文版:计算机辅助设计绘图员培训教程》适合计算机辅助设计中级绘图员(机械类)的考证培训,也可作为各职业技术学院和培训机构的AutoCAD教材,同时还可作为广大AutoCAD爱好者的自学教材。

《AutoCAD2008中文版:计算机辅助设计绘图员培训教程》是编者多年教学的积累和总结,编写过程中也吸取了兄弟院校近年来的教改经验和教学成果,遵循职业教育人材培养模式,注重实用性和技能性,使学生易于学习、实践和考证。

本教材有如下特点: (1) 简明实用。

每个绘图命令重点讲述操作方法,附有示例的分析和讲解,有详细的作图步骤,可操作性强;充分利用"极轴追踪、对象捕捉"等辅助绘图工具,使绘图简单快捷;每章习题有与考证相关的图,也有常见的图,如"奔驰"汽车图标、奥运五环、篮球场等,提高读者的学习兴趣。

(2) 针对性强。

《AutoCAD2008中文版:计算机辅助设计绘图员培训教程》明确定位中级用户,围绕"中级培训考证"的目标,从内容、例题、练习都贯穿中级绘图员考证的要求。

(3) 循序渐进。

教材内容编排顺序基本按工程图的绘图顺序,内容由浅入深,后面内容覆盖前面内容,使读者容易掌握。

(4) 采用国家标准。

文字样式、标注样式等的设置均参照《机械制图》国家标准,按《计算机辅助设计中级绘图员鉴定标准(机械类)》编写。

《AutoCAD2008中文版:计算机辅助设计绘图员培训教程》由周海鹰、张业兴编写,周海鹰任主编。

其中绪论、第2章、第3章、第5章、第6章、第7章和第9章由周海鹰编写,第1章、第4章和第8章由张业兴编写,全书由刘建平高级工程师主审。

在《AutoCAD2008中文版:计算机辅助设计绘图员培训教程》的编写过程中,得到了广州工程技术职业学院及从化市技工学校领导的大力支持,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,恳请使用本教材的广大读者在使用过程中对书中的不足之处给予指正。

## 内容概要

本书主要内容包括：AutoCAD基础知识、图层及文字、绘制和编辑二维图形、标注、常用标准件画法、打印输出图形、三维绘图基础、考证题型详解等，每章附有练习，并在书后附有最新中级计算机辅助设计绘图员机械类技能鉴定试题和考试大纲。

本书适合计算机辅助设计中级绘图员（机械类）的考证培训，也可作为各职业技术学院和培训机构的AutoCAD教材，同时还可作为广大AutoCAD爱好者的自学教材。

## 书籍目录

绪论	0.1 AutoCAD的发展	0.2 AutoCAD的功能	0.3 AutoCAD的用途	0.4 AutoCAD的学习方法
第1章 AutoCAD基础	1.1 AutoCAD的启动和退出	1.1.1 AutoCAD的启动	1.1.2 AutoCAD的退出	1.2 AutoCAD的绘图界面
	1.3 图形文件的管理	1.3.1 创建图形文件	1.3.2 保存图形文件	1.3.3 打开图形文件
	1.3.4 关闭图形文件	1.4 绘图环境设置	1.4.1 “选项”对话框	1.4.2 绘图单位设置
	1.4.3 绘图区域设置	1.5 坐标输入方法	1.5.1 绝对直角坐标输入	1.5.2 绝对极坐标输入
	1.5.3 相对直角坐标输入	1.5.4 相对极坐标输入	1.6 辅助绘图工具	1.6.1 栅格和捕捉
	1.6.2 正交模式	1.6.3 极轴追踪	1.6.4 对象捕捉	1.6.5 对象捕捉追踪
	1.6.6 动态输入	1.7 图形的显示控制	1.7.1 图形的缩放	1.7.2 图形的平移
	1.7.3 使用视口显示图形	习题1	第2章 图层及文字	2.1 图线的颜色、线型、线宽及文字的规定
	2.2 图层	2.2.1 图层的设置	2.2.2 图层的管理	2.2.3 选择图层作图
	2.3 文字	2.3.1 文字样式设置	2.3.2 多行文字输入	2.3.3 特殊字符的输入
	2.3.4 文字修改	习题	第3章 绘制二维图形	3.1 直线命令
	3.2 圆命令	3.3 圆弧命令	3.4 椭圆命令	3.5 矩形命令
	3.6 正多边形命令	3.7 点样式和点命令	3.7.1 点样式	3.7.2 点命令
	3.8 样条曲线命令	3.9 图案填充命令	习题	第4章 编辑二维图形
	4.1 对象选择	4.2 放弃命令(U命令)	4.3 删除命令	4.4 修剪、延伸命令
	4.4.1 修剪命令	4.4.2 延伸命令	4.5 复制、移动命令	4.5.1 复制命令
	4.5.2 移动命令	4.6 旋转命令	4.7 偏移命令	4.8 镜像命令
	4.9 阵列命令	4.10 拉长命令	4.11 拉伸命令	4.12 缩放命令
	4.13 分解命令	4.14 圆角、倒角命令	4.14.1 圆角命令	4.14.2 倒角命令
	4.15 夹点编辑	习题	第5章 标注	第6章 常用标准件的画法及其他规定画法
	第7章 打印输出图形	第8章 三维绘图基础	第9章 考证题型详解附录	参考文献

## 章节摘录

(1) 绘图前先打开图形文件A306.dwg, 该图已作了必要的设置, 可直接在该装配图上进行编辑以形成零件图, 也可以全部删除重新作图。

(2) 选取合适的视图。

(3) 标注尺寸。

如装配图标注有某尺寸的公差代号, 则零件图上该尺寸也要标注上相应的代号。

不标注表面粗糙度符号和形位公差符号, 也不填写技术要求。

【分析】本题为“由装配图拆画零件图”, 需要考生有一定识读装配图能力, 并能够按要求拆画零件图。

绘图前应读懂装配图, 了解装配关系, 分析所画零件的结构, 选择正确的视图, 然后再通过AutoCAD按要求完成作图, 并完成尺寸标注。

该图为齿轮组件的装配图, 由轴、轴套、齿轮、键、盖板和螺钉组成, 要求拆画轴套的零件图。轴套可采用全剖主视图和左视图表达。

本题要求考生掌握的知识包括: 识读装配图、二维绘图命令、图形编辑命令和尺寸标注等。

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>