

<<机械绘图实用教程>>

图书基本信息

书名：<<机械绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787560327105

10位ISBN编号：7560327109

出版时间：2008-7

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：杨波 编

页数：260

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>

## <<机械绘图实用教程>>

### 内容概要

《机械绘图实用教程：AutoCAD 2008中文版》是一本强调AutoCAD与机械制图的国家标准相结合，即如何通过AutoCAD的系统变量设置，使AutoCAD能够绘制出符合国家标准的机械设计图样的教材。

《机械绘图实用教程：AutoCAD 2008中文版》内容编排科学合理，逻辑性、实用性强，易学易用。

《机械绘图实用教程：AutoCAD 2008中文版》分基础和高级两部分介绍AutoCAD的绘图与编辑命令，深入讲解AutoCAD绘图环境的设定、打印输出方法、实际设计工作中的一些常见问题及解决方法。同时，列举大量较详细的绘图实例，突出了样板文件在绘图实例中的作用，叙述了样板文件的设置内容与样板文件的制作步骤。

《机械绘图实用教程：AutoCAD 2008中文版》适合从事机械设计与制造或相关专业的工程技术人员使用，也可以作为高等学校相关专业的教学用书。

## <<机械绘图实用教程>>

### 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008基本操作简介1.1 AutoCAD的发展史简介1.2 AutoCAD的功能简介1.3 AutoCAD 2008中文版的界面介绍1.4 存盘退出第2章 熟悉AutoCAD 20082.1 绘图范围与单位2.2 系统参数选项2.3 工具栏的设置2.4 多种方式绘图2.5 命令行基本操作2.6 AutoCAD中的坐标系第3章 基本绘图命令3.1 绘制点3.2 绘制直线3.3 绘制矩形和正多边形3.4 绘制圆、圆弧、椭圆3.5 绘制与编辑多段线3.6 绘制与编辑样条曲线第4章 基本编辑命令4.1 选择对象4.2 夹点编辑4.3 删除、移动、旋转和对齐对象4.4 复制、镜像、阵列和偏移对象4.5 修改对象4.6 倒角、圆角和打断4.7 对象特性第5章 文字标注5.1 定义字体5.2 单行文字5.3 多行文字5.4 绘制表格第6章 尺寸标注6.1 尺寸标注的概念6.2 创建尺寸标注样式6.3 长度型尺寸标注6.4 半径、直径和圆心标注6.5 角度标注与其他类型的标注6.6 标注形位公差6.7 修改尺寸属性第7章 高级编辑功能7.1 面域7.2 图案填充第8章 高级绘图功能8.1 栅格和捕捉8.2 对象捕捉8.3 自动追踪8.4 动态输入8.5 查询功能第9章 设置绘图环境9.1 创建图层9.2 管理图层第10章 视图与视口10.1 重画与重生成10.2 缩放视图10.3 平移视图10.4 命名视图10.5 鸟瞰视图10.6 平铺视口10.7 打开或关闭可见元素第11章 三维绘图功能11.1 三维坐标系11.2 设置视点11.3 三维动态观察11.4 漫游与飞行11.5 观察三维图形11.6 绘制三维点和线11.7 三维实体造型11.8 创建三维实体第12章 三维实体编辑12.1 三维实体的布尔运算12.2 编辑三维对象.....第13章 块和外部参第14章 AutoCAD设计中心第15章 打印图与Internet功能第16章 练习题

## 章节摘录

第1章 AutoCAD 2008基本操作简介 1.1 AutoCAD的发展史简介 1982年12月,美国Autodesk公司推出AutoCAD的第一个版本-AutoCAD1.0版。

1983年4月又推出1.2版,该版本主要增加了很有价值的尺寸标注功能。

在此之后的几年里,Autodesk公司几乎每年都推出AutoCAD的升级版本。

1983年8月、10月分别推出1.3和1.4版,1984年10月推出2.0版,1985年5月推出2.1版,1986年6月推出2.5版,1987年4月推出2.6版,1988年10月推出10.0版,使AutoCAD逐步趋于完善,并赢得了全世界大多数用户的信任。

1990年和1992年,Autodesk公司分别推出11.0和12.0版,新版本的绘图功能进一步增强。

特别是12.0版,它是一个适用于Windows操作系统的版本,采用了图形用户接口(GUI)和对话框功能,提供了访问标准数据库管理系统的ASE模块,并改善了绘图速度。

1994年,Autodesk公司推出13.0版。

其中,新增加了近70个命令,并删除了12.0版中的57个命令,修改了54个命令,使AutoCAD的命令达到288个。

1997年6月,Autodesk公司推出R14版。

该版本全面支持Microsoft Windows95 / NT,不再支持DOS平台,它在工作界面、操作风格等方面更加符合Microsoft Windows95 / NT的风格,运行速度更快,且在功能、稳定性等方面有了很大的改进。从R14版起,Autodesk公司对AutoCAD的每一新版本均推出了对应的简体中文版,为中国用户消除了语言障碍。

1999年3月,Autodesk公司推出2000版。

与R14相比,AutoCAD2000增加并改进了数百个功能,提供了多文档设计环境、设计中心、一体化绘图输出体系等。

基于面向对象结构的AutoCAD2000是一体化的、功能丰富的CAD的设计软件,它使用户真正置身于一种轻松的设计环境中,专注于所设计的对象和设计过程。

2000年7月,Autodesk公司推出2000i版。

该版本在2000版的基础上重点加强了Internet功能,通过Internet,AutoCAD2000i将设计者、同事、合作者、设计信息等有机地联系起来。

它具有多种访问web站点并获取网上资源的功能,可以方便建立和维护用于发布设计内容的Web页,发送电子邮件,实现跨平台设计资料共享,使用户在AutoCAD设计环境中能够通过Internet提高工作效率。

2001年5月,Autodesk公司推出2002版。

该版本新增了许多功能,可以帮助用户更快地创建设计数据,更轻松地共享设计数据,更有效地管理软件。

2003年初,Autodesk公司推出了2004版。

该版本新增了许多功能,可以帮助用户更快地创建设计数据,更有效地管理软件。

2004年,Autodesk公司推出2005版。

该版本新增了图纸集管理器,增强了图形的打印和发布功能,增加和改进了许多绘图工具,使用更方便,效率更高。

.....

<<机械绘图实用教程>>

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>