

<<AutoCAD 2008基础及应用>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008基础及应用>>

13位ISBN编号：9787122065131

10位ISBN编号：7122065138

出版时间：2009-9

出版时间：化学工业出版社

作者：叶丽明 编

页数：329

字数：554000

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>

## <<AutoCAD 2008基础及应用>>

### 内容概要

本书以AutoCAD 2008中文版为蓝本，结合机械图样、建筑图样与化工图样的特点，主要介绍该绘图软件包的基础应用与实际操作技巧。

内容包括AutoCAD的基础知识、数据输入方式及常用的显示功能、绘图辅助设置、图层与线型、基本绘图功能与编辑功能、尺寸标注、块与属性、AutoCAD设计中心、三维图形的绘制、综合举例以及图形输出。

本书从实际教学需要出发，根据《技术制图》国家标准介绍绘图环境设置，并将绘图功能与编辑功能穿插介绍，侧重介绍机械图样的绘制，对软件的三维功能着重介绍了实体模型的构造，结合软件的基本功能列举了大量例题，图文并茂，通俗易懂。

注重实际操作训练，每一章、节均配有相应的练习题，题量多且内容全面，并已制作成为\*.dwg图形文件，可供学习者直接上机操作练习。

需要本书配套练习题（CAD文件）的用户，可直接与出版社联系，发电子邮件至cipedu@163.com获取。

本书可作为全日制大专院校机械、建筑、化工等类专业的教材，也可供广大自学者学习参考。

## 书籍目录

第一章 AutoCAD的基础知识 第一节 AutoCAD简介 第二节 AutoCAD的启动与退出 第三节 AutoCAD 2008用户界面 第四节 图形文件的操作管理 第五节 本书的有关约定第二章 数据输入方式及常用的显示功能 第一节 数据输入方式 第二节 常用的显示功能第三章 绘图辅助设置 第一节 图形界限设置 第二节 图形单位设置 第三节 绘图辅助工具 第四节 常用的功能键与组合键第四章 图层与线型 第一节 图层及其性质 第二节 图层设置 第三节 图层管理第五章 基本绘图功能与编辑功能 第一节 直线与点的绘制及实体的删除、修剪与延伸 第二节 圆与圆弧的绘制及实体的复制 第三节 图形实体的打断、合并与分解 第四节 矩形与正多边形的绘制及实体的移动与旋转 第五节 圆环与椭圆的绘制及实体的阵列与镜像 第六节 文字及其编辑 第七节 表格及其编辑 第八节 实体的特性修改与特性匹配 第九节 实体的倒角与圆角 第十节 多段线与样条曲线的绘制及多段线编辑 第十一节 图案填充及其编辑 第十二节 实体的拉长、伸展与缩放 第十三节 利用夹点进行快速编辑第六章 尺寸标注 第一节 尺寸变量与标注样式 第二节 建立尺寸标注样式 第三节 尺寸标注类型及尺寸标注方法 第四节 尺寸编辑第七章 块与属性 第一节 块的概念 第二节 块的创建、插入及其编辑 第三节 块的属性定义与属性编辑第八章 AutoCAD设计中心 第一节 AutoCAD设计中心的启动 第二节 AutoCAD设计中心的主要功能 第三节 利用AutoCAD设计中心打开图形和获取对象第九章 三维图形的绘制 第一节 三维图形的绘图环境 第二节 视口配置 第三节 三维基本形体的制作 第四节 利用二维对象创建三维实体 第五节 采用加厚和剖切创建三维实体 第六节 三维实体的编辑 第七节 三维实体的倒角与圆角 第八节 布尔运算 第九节 三维图像处理简介 第十节 由三维模型生成二维视图第十章 综合举例 实例一 实例二 实例三 实例四第十一章 图形输出 第一节 打印设备的配置 第二节 图形输出参考文献

章节摘录

第一章 AutoCAD的基础知识 第一节 AutoCAD简介一、AutoCAD的发展简史“CAD”是“Computer Aided Design”的缩写，含义为“计算机辅助设计”。

AutoCAD是国际上广为流行的计算机绘图工具，该软件包由美国Autodesk公司开发研制，1982年11月首次推出1.0版本。

经过几十年的发展，其版本不断推陈出新，功能日趋完善。

目前，在我国建筑、机械、电子、化工等多个领域得到广泛应用。

相对以前的版本，AutoCAD 2008版在其界面、速度、数据共享和软件管理方面又有了显著的改进与提高。

二、AutoCAD的基本功能（一）二维绘图功能 系统提供了一组实体来构造图形。

实体即是构成图形的图形元素，其类型有：点、直线、圆、弧、椭圆、多边形、文字、图案填充、尺寸标注等。

当用户需要调用这些图形元素时，可通过键盘或鼠标向系统发出相应的绘图命令。

常用的绘图命令有：点、直线、圆、圆弧、圆环、椭圆、矩形、多边形、文字、多段线、样条曲线、块、表格、图案填充、尺寸标注等。

（二）编辑功能系统提供了多种方法对实体进行修改、编辑。

主要的编辑命令有：删除、修剪、偏移、打断、移动、旋转、延伸、拉长、拉伸、特性、特性匹配、缩放、复制、镜像、阵列、倒角、圆角、分解、对象编辑（例如对“图案填充”、“多段线”、“样条曲线”、“块的属性”的编辑）等。

（三）显示控制功能系统提供了多种途径来观看生成图形的过程或观察已生成的图形。

主要的显示控制命令有：缩放、平移、重生成、鸟瞰视图等。

.....

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>