

<<AutoCAD 2008机械制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008机械制图>>

13位ISBN编号：9787122054876

10位ISBN编号：712205487X

出版时间：2009-7

出版单位：化学工业

作者：傅剑辉//符莎

页数：191

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机械制图>>

### 内容概要

本书是根据教育部《高职高专教育专门课程基本要求》和计算机绘图员机械类的中级鉴定要求而编写的。

全书共分9章，包括基础知识、平面绘图、平面图形的编辑、图层、文字与图案填充、尺寸标注、图形块与外部参照、三维绘图简介等。

书中在介绍AutoCAD 2008的基本命令与基本操作的基础上，通过经典实例，对其进行讲解和练习。除了每章后面附有思考题和上机练习内容外，还专门设置了计算机绘图员机械类中级鉴定的综合练习。

本书针对性强，讲练结合，突出实用性。

本书适合于作为高职高专院校、中等职业学校和技工学校机械类专业的教材，也可作为机械设计人员的参考书，还可作为计算机绘图员机械类的鉴定培训教材。

## 书籍目录

第一章 基础知识 第一节 AutoCAD 概述与新增功能介绍 第二节 工作界面 第三节 图形文件的管理 第四节 功能键和鼠标的的使用 第五节 绘图环境的设置 第六节 坐标系统和点的输入 第七节 精确绘图工具 第八节 显示和控制视图 思考与练习 第二章 平面绘图 第一节 直线 第二节 构造线 第三节 多段线 第四节 矩形 第五节 正多边形 第六节 圆 第七节 圆弧 第八节 椭圆、椭圆弧 第九节 点 第十节 样条曲线 思考与练习 第三章 平面图形的编辑 第一节 对象的选择 第二节 删除和剪切 第三节 移动、复制和旋转 第四节 偏移、镜像和阵列 第五节 缩放和对齐 第六节 延伸、拉长和拉伸 第七节 倒角、圆角 第八节 打断、合并和分解 思考与练习 第四章 图层 第一节 图层的基本操作 第二节 机械工程CAD制图规则简介 第三节 设置图层、颜色、线型及线型比例 第四节 特性匹配及对象特性 思考与练习 第五章 文字与图案填充 第一节 文字样式设置、输入及编辑 第二节 画剖面符号 思考与练习 第六章 尺寸标注 第一节 尺寸标注样式的设置 第二节 标注尺寸及编辑尺寸 第三节 尺寸公差和形位公差的标注 思考与练习 第七章 图形块与外部参照 第一节 创建块 第二节 属性定义 第三节 块存盘与插入块 第四节 属性编辑与块删除 第五节 外部参照 第八章 综合练习 第一节 基本设置 第二节 平面图形的绘制 第三节 补画组合体第三视图 第四节 求作剖视图 第五节 抄画零件图 第六节 由装配图拆画零件图 思考与练习 第九章 三维绘图简介 第一节 三维绘图的基础 第二节 创建三维实体 第三节 编辑三维实体 第四节 复杂的三维编辑命令 思考与练习 参考文献

## 章节摘录

插图：第一章 基础知识第一节 AutoCAD2008概述与新增功能介绍AutoCAD是由美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计绘图软件。

从1982年问世以来，已经进行了20多次的版本升级。

AutoCAD2008是该公司于2007年推出的版本。

一、AutoCAD的特点可分为四点。

(1) 简捷AutoCAD的使用很直观，用户可以根据自己的使用特点与习惯选择适合自己的操作方法，具有很强的灵活性。

(2) 精确AutoCAD提供了功能强大的精确作图工具，如栅格、对象捕捉、极轴追踪等功能，可以使用户实现快速精确作图。

(3) 高效AutoCAD提供了许多能提高绘图效率的功能，如块、外部参照等命令。

(4) 条理清晰AutoCAD提供了图层、图纸集管理器等功能，使图层与图纸的管理具有条理性。

二、AutoCAD的新增功能AutoCAD2008在界面、工作空间、面板、选项板、图形管理、图层等方面进行了改进。

下面详细介绍一下AutoCAD2008都有哪些功能。

1.管理工作空间新的工作空间提供了用户使用得最多的二维草图和注解工具直达访问方式。

它包括菜单、工具栏和工具选项板组，以及面板。

二维草图和注解工作空间以CUI文件方式提供以使用户可容易地将其整合到自己的自定义界面中。

除了新的二维草图和注解工作空间外，三维建模工作空间也做了一些增强。

2.使用面板在AutoCAD2007中引入的面板，在本版本中有新的增强。

它包含了9个新的控制台，更易于访问图层、注解比例、文字、标注、多种箭头、表格、二维导航、对象属性以及块属性等多种控制。

除了加入了面板控制台外，对于现有的控制台也做了改进，用户可使用自定义用户界面（CtYi）工具来自定义面板控制台。

用户界面还有更加自动化的一项，就是当用户从面板中选定一个工具时，如果该选定的面板控制台与一个工具选项板组相对应，则工具选项板将自动显示该组。

例如，如果用户在面板上调整一可视样式属性，此时，样式选项板组将自动显示。

<<AutoCAD 2008机械制图>>

编辑推荐

《AutoCAD 2008机械制图》适合于作为高职高专院校、中等职业学校和技工学校机械类专业的教材，也可作为机械设计人员的参考书，还可作为计算机绘图员机械类的鉴定培训教材。

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>