

## <<AutoCAD 2008中文版机械制图>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版机械制图>>

13位ISBN编号：9787030250186

10位ISBN编号：7030250184

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：方意琦 编

页数：232

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

AutoCAD是目前国内外使用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。自从美国Autodesk公司1982年开发第一个版本AutoCAD 1.0以来,至今已发展到AutoCAD 2008版。其丰富的绘图功能和良好的用户界面受到了广大工程技术人员的普遍欢迎,在建筑、机械、汽车等行业都有着非常广泛的应用。

根据中等职业教育的特点,为适应当前中等职业教育“以能力为本位、以就业为导向”培养目标的需要,我们组织编写了本书。

全书分绘图基础、二维绘图、三维绘图及出图三个部分,共分为10章。

本书在内容上力求做到图文并茂、形象直观,文字叙述条理清晰、简明扼要、通俗易懂。所有绘图知识点都有具体的应用实例,每个实例都有具体的步骤和解释,同时融汇了大量的经验和技巧,读者只需按照书中描述的步骤逐步操作,即可掌握所讲述的知识点。本书附录附有大量的练习题,供读者巩固练习使用,提高绘图水平。

本书由浙江省镇海职教中心方意琦任主编,其中,方意琦编写第2、5、6、7章和附录,伊水涌编写第1、10章,陈海女编写第3、4章,王桂芬编写第8、9章。

全书由方意琦统稿、定稿,由浙江省镇海职业教育中心校罗春祥担任主审。

由于编者水平有限,编写时间仓促,书中难免有疏漏、不妥之处,恳请广大读者批评指正。

## <<AutoCAD 2008中文版机械制图>>

### 内容概要

《AutoCAD2008中文版机械制图》以计算机辅助设计软件AutoCAD的最新版本AutoCAD 2008（中文版）为蓝本，系统介绍了AutoCAD在机械设计方面的基本应用，包括绘制一般的机械平面图形及标注尺寸的方法；绘制完整零件图的方法与技巧；绘制装配图、轴测图、机械实体模型和图形输出等内容。

《AutoCAD2008中文版机械制图》可作为中等职业学校机械专业的教材，也可供机械工程技术人员自学和参考。

# <<AutoCAD 2008中文版机械制图>>

## 书籍目录

前言第一篇 绘图基础第1章 AutoCAD概述及基础操作1.1 概述1.1.1 AutoCAD发展史1.1.2 安装AutoCAD所需的系统配置1.2 启动AutoCAD20081.2.1 启动与退出AutoCAD20081.2.2 AutoCAD2008新功能简介1.3 AutoCAD2008工作界面1.3.1 标题栏1.3.2 菜单栏1.3.3 工具栏1.3.4 绘图窗口1.3.5 命令提示窗口1.3.6 状态栏1.3.7 “面板”选项板1.4 图形文件基本操作1.4.1 创建新的图形文件1.4.2 打开已有的图形文件1.4.3 保存图形文件1.4.4 关闭图形文件习题第2章 绘图环境设置2.1 图形单位、图形界限的设置2.1.1 图形单位的设置2.1.2 图形界限的设置2.2 坐标系2.2.1 世界坐标系(WCS)2.2.2 用户坐标系(UCS)2.2.3 坐标的输入2.3 “选项”对话框参数设置2.4 图层的设置2.4.1 图层的特点2.4.2 新建图层2.5 绘图辅助工具设置2.5.1 极轴2.5.2 对象捕捉、对象追踪习题第二篇 二维绘图第3章 绘制与编辑简单平面图形3.1 一个简单图形的绘制过程3.1.1 启动AutoCAD2008中文版3.1.2 新建文件3.1.3 设置绘图环境3.1.4 绘图3.1.5 将图形存盘保存3.1.6 退出AutoCAD系统3.2 绘制直线段3.2.1 功能3.2.2 调用方法3.2.3 格式3.2.4 说明3.2.5 应用3.3 选择、删除和恢复3.3.1 选择对象3.3.2 删除3.3.3 恢复3.4 绘制点3.4.1 功能3.4.2 调用方法3.4.3 格式3.4.4 说明3.5 绘制矩形、多边形、分解3.5.1 矩形3.5.2 多边形3.5.3 分解3.6 修剪、延伸、打断、拉长3.6.1 修剪3.6.2 延伸3.6.3 打断3.6.4 拉长3.7 绘制圆、圆弧、圆环3.7.1 圆3.7.2 圆弧3.7.3 圆环3.8 绘制椭圆、椭圆弧3.8.1 椭圆3.8.2 椭圆弧3.9 偏移3.9.1 偏移3.10 绘制轴承座实例习题第4章 绘制与编辑复杂平面图形4.1 镜像、阵列4.1.1 镜像4.1.2 阵列4.2 旋转、移动4.2.1 旋转4.2.2 移动4.3 复制、缩放4.3.1 复制4.3.2 缩放4.4 倒角、倒圆4.4.1 倒角4.4.2 圆角4.5 绘制样条曲线、剖面线4.5.1 样条曲线4.5.2 图案填充的编辑4.6 绘制端盖实例习题第5章 尺寸标注5.1 尺寸标注基本知识5.1.1 尺寸标注基本规则5.1.2 尺寸的三要素5.2 创建与设置尺寸标注样式5.3 尺寸标注的类型5.3.1 线性标注5.3.2 对齐标注5.3.3 半径标注5.3.4 折弯标注5.3.5 弧长标注5.3.6 直径标注5.3.7 角度标注5.4 尺寸标注的编辑5.4.1 更改尺寸数字5.4.2 倾斜尺寸界线5.5 标注端盖尺寸习题第6章 绘制零件图6.1 图纸幅面、标题栏和比例6.1.1 图纸幅面及图框格式6.1.2 标题栏6.1.3 比例6.1.4 图幅、标题栏绘制6.2 设置零件图尺寸标注样式6.3 表面粗糙度的标注6.3.1 表面粗糙度符号、代号6.3.2 表面粗糙度标注要求6.3.3 AutoCAD扣表面粗糙度标注方法6.4 形位公差的标注6.4.1 形位公差项目符号6.4.2 形位公差代号6.4.3 形位公差的标注要求6.4.4 形位公差在AutoCAD中的标注方法6.5 书写文字6.5.1 国标对“文字”的相关要求6.5.2 创建文字样式6.5.3 在AutoCAD中书写文字6.6 绘制拨叉零件图6.6.1 绘制零件图步骤6.6.2 绘制拨叉零件图习题.....第三篇 三维绘图及出图附录主要参考文献

## 章节摘录

添加了标注功能，如标注公差对齐时，可以使用运算符或小数分隔符对齐叠堆公差；角度标注时，可以控制位于被测角外部的角度标注文字的位置；半径标注时，可以使用圆弧延伸线指定半径、直径和折弯半径标注的文字位置。

当尺寸线或尺寸界线与几何对象或其他标注相交的时候，可以在相交处将标注打断。

可以自动调整平行的线性标注和角度标注之间的间距，或根据指定的间距值进行调整等。

3. 表格 表格样式得到增强，添加了用于表格和表格单元中边界及边距的其他格式选项和显示选项，可以从图形中的现有表格快速创建表格样式。

可以将表格数据链接至Microsoft EXcel中的数据。

利用“自动填充”夹点可以在表格中拖动以自动增加数据或自动填写日期单元等。

在“图层特性管理器”对话框中，添加了“视口颜色”、“视口线型”、“视口线宽”等内容，图形对象可以在图纸空间的各个视口中以不同方式显示，同时保留其在模型空间中的原始图层特性。

5. 用户界面 新增加了“二维草图与注释”工作空间，工作界面仅包含与二维草图和注释相关的工具栏、菜单和选项板。

.....

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>