

<<聚焦AutoCAD 2008之机械制图>>

图书基本信息

书名：<<聚焦AutoCAD 2008之机械制图>>

13位ISBN编号：9787121073175

10位ISBN编号：712107317X

出版时间：2008-10

出版时间：魏永唐、杨宏慧、曹立文 电子工业出版社 (2008-10出版)

作者：魏永庚 等著

页数：419

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>

## <<聚焦AutoCAD 2008之机械制>>

### 前言

AutoCAD是美国Autodesk公司的旗舰产品，也是目前计算机辅助设计领域最常用的CAD软件包，它在世界各国都有庞大的用户群，同时也深受我国用户的喜爱。

它是基于Windows 2000/2003/XP操作系统的基础类CAD软件，先后经历了20多年的发展，不断更新换代，功能不断增强和完善。

在应用方面，AutoCAD目前已广泛应用于机械设计、建筑设计、园林设计、服装设计、平面设计，以及电子、航天、造船、石油化工、冶金、地质、气象、轻工、商业和道路交通等图形设计领域，成为广大工程设计人员不可或缺的得力助手。

AutoCAD 2008中文版操作简单、使用方便，易于学习和掌握，能够绘制符合国家标准的二维工程图，也能够建立复杂的三维模型。

全书共14章。

第1章介绍AutoCAD 2008界面风格及主要内容；第2章介绍基本绘图环境的设置，包括基本操作、图层设置、工具选项板和工作空间设置等；第3章介绍基本绘图命令，如直线、圆和圆弧等；第4章介绍在绘制图形过程中如何对图形进行编辑操作；第5章介绍如何使用文字和表格；第6章介绍各种类型的尺寸标注，如长度类型和圆类型的标注；第7章介绍利用AutoCAD 2008如何绘制三维图形；第8章介绍如何编辑三维图形；第9章介绍图形的管理和打印输出；第10章介绍绘制机械图的准备工作，如设计规范和标准模板的建立；第11章主要介绍绘制标准件和常用件的方法；第12章主要介绍怎样绘制机械零件图实例；第13章主要介绍怎样绘制机械装配图；第14章主要介绍怎样绘制机械三维图形。

本书根据AutoCAD 2008中文版的特点和实际情况，以通俗易懂的解说和丰富的图例贯穿全文，采用由浅入深、循序渐进的方法，向读者展示了AutoCAD 2008中文版的强大功能。

本书包含大量的实例和思考练习，读者能及时把学到的内容付诸应用，自己也可以进行测试。

本书可以作为大专院校机械工程制图软件的学习教材，也可作为相关培训班的培训用书。

此外，对于设计人员及CAD爱好者来说，本书也是一本很好的自学教材。

本书由魏永庚、杨宏慧、曹立文编著。

其中，第1、2、3、4、11和12章由魏永庚编写，第7、8、9和14章由杨宏慧编写，第5、6、10和13章由曹立文编写。

参加本书编写的还有陈红、张达、刘丹、李桂英和魏莹等。

由于时间有限，书中难免会有一些错误和不足之处，欢迎广大读者及业内人士予以指正。

## <<聚焦AutoCAD 2008之机械制>>

### 内容概要

《聚焦AutoCAD 2008之机械制图》介绍了AutoCAD 2008在机械图形绘制方面的应用。

《聚焦AutoCAD 2008之机械制图》共14章。

其中,第1 - 9章主要讲述AutoCAD界面风格、基本绘图环境、基本绘图命令、图形编辑操作、尺寸标注和三维制图等,这一部分为后面的具体案例提供了必要的基础。

第10 - 14章主要讲述绘制机械图的准备工作,标准件、常用件和机械零件实例的绘制,装配图的绘制,以及三维图形的绘制,这部分是《聚焦AutoCAD 2008之机械制图》知识的精华,通过具体的综合实例详细地讲述了各种类型机械设计的方法与技巧。

《聚焦AutoCAD 2008之机械制图》介绍的实例具有较强的实用性、针对性和专业性,语言简洁、讲解直观、操作详细、通俗易懂,可达到举一反三的目的。

《聚焦AutoCAD 2008之机械制图》随书光盘提供了书中全部案例及练习的素材源文件供读者练习使用。

《聚焦AutoCAD 2008之机械制图》可作为广大从事CAD机械设计的工程技术人员进行自学的辅导教程或参考工具书,同时也是大中专院校相关专业的广大师生,以及社会相关培训班进行学员培训的理想教材。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008入门知识1.1 AutoCAD基本功能1.2 AutoCAD 2008新功能1.3 用户界面1.4 思考与练习第2章 基本绘图环境的设置2.1 基本操作2.2 自定义工具栏2.3 控制图形显示2.4 设置图层2.5 设置工具选项板2.6 设置坐标系2.7 使用工作空间2.8 设置系统参数选项2.9 思考与练习第3章 基本绘图命令3.1 绘制点3.2 绘制直线、射线和构造线3.3 绘制平行线和垂线3.4 绘制多线、多段线和样条曲线3.5 绘制矩形和正多边形3.6 绘制圆、圆弧、椭圆、椭圆弧和圆环3.7 绘制面域3.8 图案填充和渐变色3.9 徒手绘图3.10 思考与练习第4章 图形编辑操作4.1 选择图形对象4.2 夹点编辑图形对象4.3 编辑图形的形状和大小4.4 调整图形的位置4.5 复制图形的方法4.6 编辑图形4.7 编辑图形特性4.8 精确绘制图形4.9 思考与练习第5章 文字和表格的应用5.1 创建和设置文字样式5.2 单行文字5.3 多行文字5.4 表格样式5.5 创建和编辑表格5.6 思考与练习第6章 图形尺寸标注6.1 尺寸标注基础6.2 尺寸标注样式6.3 长度类型尺寸标注6.4 圆类型尺寸标注6.5 其他类型尺寸标注6.6 编辑标注尺寸6.7 思考与练习第7章 三维图形基础7.1 三维坐标系7.2 三维图形的观察方法7.3 绘制三维点和线7.4 绘制曲面和三维网格7.5 绘制三维实体7.6 通过二维图形创建实体7.7 思考与练习第8章 三维图形编辑操作8.1 三维图形的布尔运算8.2 三维图形的编辑8.3 标注三维图形尺寸8.4 三维图形渲染8.5 综合实例8.6 思考与练习第9章 图形管理与输出9.1 查询图形信息9.2 图块、图块属性和外部参照9.3 使用AutoCAD设计中心9.4 图形的输出和打印9.5 思考与练习第10章 绘制机械图形的准备工作10.1 AutoCAD设计规范10.2 创建图形样板文件10.3 思考与练习第11章 绘制机械标准件和常用件11.1 绘制机械标准件11.2 绘制机械常用件11.3 思考与练习第12章 绘制机械零件图实例12.1 吊钩设计12.2 链轮设计12.3 皮带轮设计12.4 顶盖设计12.5 间歇轮设计12.6 把手设计12.7 油杯设计12.8 箱体设计12.9 思考与练习第13章 绘制机械装配图13.1 由零件图绘制装配图13.2 由装配图拆零件图13.3 思考与练习第14章 创建机械三维图形14.1 创建三维实体14.2 三维图形生成二维图形14.3 思考与练习参考文献

章节摘录

插图：

<<聚焦AutoCAD 2008之机械制>>

编辑推荐

《聚焦AutoCAD2008之机械制图》由电子工业出版社出版。

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>