

<<AutoCAD2008机械设计实例>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008机械设计实例精粹>>

13位ISBN编号：9787111242895

10位ISBN编号：7111242890

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘平安，张延伟 编著

页数：398

字数：636000

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是美国Autodesk公司开发的计算机辅助设计软件，它将制图带入了个人计算机时代。

目前，AutoCAD已成为全球领先的、使用最为广泛的计算机绘图软件。

AutoCAD制图功能强大，应用面广，现已在机械、建筑、汽车、电子、航天、造船、地质、服装等多个领域得到了广泛应用，成为工程技术人员的必备工具之一。

本书结合机械设计知识，以大量实例的形式循序渐进地介绍了AutoCAD 2008的操作知识，同时也将机械制图知识融入其中。

本书共17章，分别介绍了AutoCAD 2008基础知识；二维图形的绘制、编辑的方法与技巧；块与属性；查询与打印；设计中心、选项板及样板文件；标注与注释、命令的应用技巧与编辑方法；三维图形的绘制与编辑；图形布局、加工中心与图像渲染几何体视图的二维及三维创建方法与技巧；零件图综合绘制实例；三维零件建模综合实例；三维模型生成二维工程图实例；三维模型的渲染和曲面造型等内容。

本书的特色之处：一是用实例引出知识点，将软件的各部分内容以实例操作的方式进行介绍，一般的初学者很容易领会；二是将画法几何、机械制图与AutoCAD 2008相结合，使读者在学习软件的同时也学会了大量的机械设计知识；三是采用了小实例和大实例相补充的方式，小实例介绍知识点，大实例为综合性的、有一定难度的实例，全方位地提高读者的能力；四是知识点全面，系统地介绍

了AutoCAD 2008二维和三维设计的内容；五是采用二维实例与三维实例相结合的讲解方法，每一个较难理解的二维工程图均有相应的三维模型相补充；六是实例丰富，全书共有大小实例近200个，囊括了AutoCAD 2008初级到高级的知识点；七是录制了大部分实例的操作步骤，通过配套光盘中的视频文件，用户可以直观、方便地模仿操作并掌握相关知识。

如无特殊说明，本书使用的默认长度为毫米。

## <<AutoCAD2008机械设计实例>>

### 内容概要

AutoCAD 2008是功能强大的CAD软件，在工业领域各行业获得了广泛的应用，非常适合工程设计人员使用。

本书重点介绍了AutoCAD 2008从初级到高级的操作技能，其中融合了大量的机械制图与机械设计知识。

通过阅读本书，读者可以熟练使用AutoCAD 2008进行产品设计与渲染，包括复杂零件图的绘制、复杂三维模型的创建、装配图的绘制、三维装配图的创建等。

## 书籍目录

出版说明前言光盘使用说明第1章 AutoCAD 2008基础知识 1.1 AutoCAD 2008简介 1.1.1 AutoCAD概述 1.1.2 AutoCAD 2008的特点 1.1.3 AutoCAD 2008的新功能 1.1.4 AutoCAD 2008的系统配置要求 1.2 AutoCAD 2008的工作界面 1.3 AutoCAD 2008的键盘和鼠标操作 1.3.1 鼠标操作 1.3.2 键盘操作 1.3.3 快捷键 1.4 AutoCAD 2008图形视图的控制 1.4.1 二维视图控制 1.4.2 三维视图控制 1.5 自定义绘图环境 1.5.1 自定义颜色 1.5.2 自定义UCS图标和十字光标 1.5.3 用户系统配置 1.6 对象特性 1.6.1 对象特性的查询与修改 1.6.2 图层 1.7 图形精度控制工具 1.7.1 栅格和栅格捕捉 1.7.2 正交 1.7.3 对象捕捉 1.7.4 极轴 1.7.5 对象追踪 1.7.6 动态输入 1.7.7 线宽 1.8 入门引例第2章 基本图形元素绘制实例 2.1 直线绘制实例 2.1.1 直线绘制实例1 2.1.2 直线绘制实例2 2.1.3 直线绘制实例3 2.1.4 直线绘制实例4 2.1.5 直线绘制实例5 2.2 圆弧绘制实例 2.2.1 圆弧绘制实例1 2.2.2 圆弧绘制实例2 2.2.3 圆弧绘制实例3 2.2.4 圆弧绘制实例4 2.3 圆绘制实例 2.3.1 圆绘制实例1 2.3.2 圆绘制实例2 2.3.3 圆绘制实例3 2.4 多边形绘制实例 2.5 矩形绘制实例 2.6 样条线绘制与调节实例 2.7 椭圆绘制实例 2.8 点绘制实例 2.8.1 点绘制实例1 2.8.2 点绘制实例2 2.9 填充实例 2.10 综合实例 2.10.1 综合实例1 2.10.2 综合实例2 2.10.3 综合实例3 2.10.4 综合实例4 2.10.5 综合实例5第3章 二维图形编辑实例 3.1 对象特性与特性匹配实例 3.1.1 对象特性 3.1.2 对象匹配 3.2 删除实例 3.2.1 删除实例1 3.2.2 删除实例2 3.3 平移与复制实例 3.3.1 平移实例 3.3.2 复制实例 3.4 镜像实例 3.5 偏移实例 .....第4章 文字、引线、表格实例第5章 标注与注释实例第6章 块与属性实例第7章 图形查询与打印实例第8章 设计中心、工具选项板和样板文件第9章 三维建模基础实例第10章 三维实体建模实例第11章 三维实体编辑实例第12章 工程视图的二维及三维表达实例第13章 零件图绘制综合实例第14章 三维零件建模综合实例第15章 三维模型生成二维工程图实例第16章 模型渲染实例第17章 曲面造型实例参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

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>