

<<AutoCAD 2008机械设计实 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008机械设计实例解析>>

13位ISBN编号：9787111207948

10位ISBN编号：7111207947

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业出版社

作者：江洪

页数：302

字数：479000

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>

## 内容概要

AutoCAD 2008是目前最流行的CAD软件之一，广泛应用于机械、建筑、电子、航天和水利等工程领域。

本书将画法几何、工程制图和计算机应用知识有机结合，在进行知识点讲解的同时，列举了大量的实例，培养了读者的空间想象能力。

读者可以边学边操作，并从中轻松地学习工程制图及有关国家标准，掌握 AutoCAD 2008的使用方法和技巧。

本书的特点是，采用具体的实例讲述了AutoCAD的新功能，如表格的应用、动态输入、图样集、动态块、三维造型技术等。

此外，还讲解了距离为0的圆角和倒角、等距命令画宽相等、倒角和公差的标注方法，以及圆跳动及零件序号不符合国标的解决方法等实用技巧。

本书可作为高等院校的CAD课程教材，也可供从事机械设计与制造、工业设计领域的工程技术人员，以及CAD / CAM研究与应用人员参阅。

## 书籍目录

出版说明前言第1章 AutoCAD 2008的基础知识 1.1 AutoCAD 2008的启动与退出 1.2 AutoCAD 2008的界面 1.3 文件管理 1.4 图形的选择方式 1.5 AutoCAD 2008的基本操作 1.6 精确绘图的方式 1.7 习题第2章 设置绘图样板 2.1 打开样板文件 2.2 设置绘图区背景 2.3 设置显示线宽和右键功能 2.4 设置绘图单位和精度 2.5 设置图形界限 2.6 设置图层 2.7 设置文字样式 2.8 设置尺寸标注样式 2.9 设置尺寸关联 2.10 设置图框和标题栏 2.11 设计中心 2.12 习题第3章 平面图形 3.1 简单图样 3.2 手轮图样 3.3 三视图图样 3.4 旋转剖视图图样 3.5 习题第4章 标准件 4.1 垫圈 4.1.1 绘制垫圈的图形 4.1.2 标注垫圈尺寸 4.2 键 4.2.1 绘制键 4.2.2 标注键的尺寸 4.3 销 4.3.1 绘制销 4.3.2 标注销的尺寸 4.4 六角螺母 4.5 螺栓 4.6 滚动轴承 4.6.1 球轴承 4.6.2 圆柱滚子轴承 4.7 用动态块建立标准件图形库 4.7.1 图块 4.7.2 动态块 4.8 习题第5章 常用零件 5.1 弹簧 5.2 圆柱齿轮 5.3 锥齿轮 5.4 蜗轮 5.5 尺寸公差与尺寸编辑 5.5.1 标注尺寸公差 5.5.2 使用夹点编辑 5.5.3 普通编辑方法 5.5.4 使用标注编辑工具 5.5.5 翻转箭头 5.6 习题第6章 轴类零件 6.1 绘制零件图的准备 6.1.1 图层 6.1.2 文字样式 6.1.3 标注样式 6.1.4 布局 6.1.5 绘图过程中的技巧 6.2 轴 6.3 习题第7章 盘盖类和叉架类零件 7.1 盘盖类零件 7.2 叉架类零件 7.3 习题第8章 箱体类零件 8.1 机架零件 8.2 箱体类零件 8.3 习题第9章 绘制机械装配图 9.1 装配图的特点和绘图方法 9.2 直接绘制二维装配图 9.3 装配图中的序号和代号 9.4 装配图中的明细表 9.5 根据已有零件拼装二维装配图 9.5.1 导入零件图的方法 9.5.2 拼装一级齿轮减速箱 9.6 创建减速箱图纸集 9.6.1 创建子集 9.6.2 创建类别 9.6.3 插入减速箱图纸一览表 9.7 习题第10章 绘制三维零件 10.1 用户坐标系和三维形体的显示 10.2 三维动态观察器 10.3 绘制二维等轴测图 10.4 绘制三维轴测图 10.5 三维到二维的转换 10.6 剖切和切割实体 10.7 习题第11章 打印输出 11.1 打印设置 11.2 在图纸空间打印 11.3 发布 11.4 批量打印实战第12章 AutoCAD新功能的应用案例 12.1 案例1——麦比乌斯环 12.2 案例2——椭球 12.3 案例3——圆路径螺旋弹簧 12.4 案例4——指示灯参考文献

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>