

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2008机械绘图（含上机指导）>>

13位ISBN编号：9787111234104

10位ISBN编号：7111234103

出版时间：2008-3

出版时间：杨月英、张琳 机械工业出版社（2008-03出版）

作者：杨月英，张琳 编

页数：210

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

《中文版AutoCAD 2008机械绘图（含上机指导）》介绍了AutoCAD 2008在机械图形绘制方面的应用，内容丰富翔实，具有较高的参考价值。

《中文版AutoCAD 2008机械绘图（含上机指导）》首先介绍了利用AutoCAD 2008进行机械绘图时的基本概念和基本操作，然后循序渐进地介绍了绘制各种常见机械图形的方法与技巧，其中包括：绘制示意图、机构原理图及液压传动回路等简单图形；绘制常用标准件和常用零件；将常用图形定义成块和图库；绘制装配图；根据零件图组装成装配图；根据装配图拆零件图；创建零件的三维实体模型；由三维实体模型生成二维图；绘制三维装配图及展开图等。

《中文版AutoCAD 2008机械绘图（含上机指导）》介绍的实例均具有很强的实用性、针对性和专业性，可达到举一反三的目的。

## 书籍目录

前言第1章 AutoCAD 2008基础知识1.1 中文版AutoCAD 2008的增强和新增功能1.2 AutoCAD 2008的安装和启动1.2.1 AutoCAD 2008的安装1.2.2 AutoCAD 2008的启动1.3 中文版AutoCAD 2008工作界面1.4 AutoCAD 2008基本操作1.4.1 命令的输入与终止1.4.2 命令的复制、撤消与重做1.4.3 常用透明命令1.4.4 图形的选取模式1.5 AutoCAD 2008图形文件管理1.5.1 新建图形文件1.5.2 打开图形文件1.5.3 保存图形文件1.5.4 退出命令1.6 上机指导与操作练习(图形管理)第2章 AutoCAD 2008绘图环境设置2.1 AutoCAD 2008的坐标系2.1.1 世界坐标系(WCS)和用户坐标系(UCS)2.1.2 点坐标的表示方法及其输入2.1.3 控制坐标的显示2.2 绘图环境基本设置2.2.1 设置绘图界限2.2.2 设置绘图单位和精度2.2.3 设置参数选项2.3 图层的创建与设置2.3.1 图层的创建2.3.2 图层基本操作2.3.3 图层管理2.3.4 控制图层状态2.3.5 创建图层的步骤2.4 上机指导(线型练习)2.5 操作练习第3章 精确的绘图命令3.1 “草图设置”对话框3.2 栅格和捕捉3.2.1 设置栅格3.2.2 设置捕捉3.3 正交模式3.4 对象捕捉3.4.1 设置对象捕捉参数3.4.2 执行对象捕捉3.5 自动追踪3.5.1 极轴追踪3.5.2 对象捕捉追踪3.6 图形显示控制3.6.1 缩放3.6.2 平移3.6.3 鸟瞰视图3.6.4 重画3.6.5 重生成和全部重生成3.6.6 自动重新生成3.6.7 填充显示命令开关3.7 上机指导(绘制图框和标题栏)3.8 操作练习第4章 常用的绘图命令4.1 绘制二维图形的途径4.1.1 使用“绘图”菜单4.1.2 使用“绘图”工具栏4.1.3 使用“绘图”命令4.2 点、直线、射线、构造线、多线和多段线4.2.1 绘制点4.2.2 绘制直线4.2.3 绘制射线4.2.4 绘制构造线4.2.5 绘制多线4.2.6 绘制多段线4.3 矩形和正多边形4.3.1 绘制矩形4.3.2 绘制正多边形4.4 圆、圆弧、椭圆和椭圆弧4.4.1 绘制圆4.4.2 绘制圆弧4.4.3 绘制椭圆4.4.4 绘制椭圆弧4.5 样条曲线、图案填充和面域4.5.1 样条曲线4.5.2 图案填充4.5.3 面域4.6 上机指导(绘制平面图形)4.7 操作练习第5章 常用编辑命令5.1 删除与恢复5.1.1 删除5.1.2 恢复5.2 复制、移动和旋转5.2.1 复制5.2.2 移动5.2.3 旋转5.3 镜像、阵列和偏移5.3.1 镜像5.3.2 阵列5.3.3 偏移5.4 缩放、拉伸和拉长5.4.1 缩放5.4.2 拉伸5.4.3 拉长5.5 延伸和修剪5.5.1 延伸5.5.2 修剪5.6 打断和分解5.6.1 打断5.6.2 打断于点5.6.3 分解5.7 倒角和倒圆角5.7.1 倒角5.7.2 倒圆角5.8 编辑对象特性5.8.1 特性修改5.8.2 特性匹配5.9 上机指导(绘制剖视图)5.10 操作练习第6章 注写文字和绘制表格6.1 创建新文字样式6.2 修改文字样式6.3 注写文字6.3.1 注写单行文字6.3.2 注写多行文字6.4 编辑文字6.4.1 修改文字内容和文字特性6.4.2 控制文本的显示方式6.5 绘制表格6.5.1 创建表格样式6.5.2 插入表格6.6 上机指导(绘制三视图)6.7 操作练习第7章 标注尺寸与编辑7.1 创建尺寸标注样式7.1.1 “标注样式管理器”对话框简介7.1.2 “创建新标注样式”对话框简介7.1.3 “新建标注样式”对话框各选项卡简介7.1.4 设置三种常用尺寸标注样式7.2 修改和替代标注样式7.3 尺寸标注7.3.1 直线型尺寸标注7.3.2 圆型尺寸标注7.3.3 角度型尺寸标注7.4 编辑尺寸标注7.4.1 编辑标注7.4.2 编辑标注文字7.4.3 尺寸标注更新7.5 标注公差7.5.1 标注尺寸公差7.5.2 标注形位公差7.6 多重引线标注7.6.1 创建多重引线样式7.6.2 标注多重引线7.7 上机指导(绘制零件图)7.8 操作练习第8章 利用图块和属性进行绘图8.1 图块的用途和性质8.1.1 图块的用途8.1.2 图块的性质8.2 创建图块和保存图块8.2.1 创建图块8.2.2 保存图块8.3 调用图块8.4 修改图块8.5 定义带有属性的图块8.5.1 属性的概念与特点8.5.2 定义图块的属性8.5.3 插入带属性的图块8.5.4 在图块中添加多个属性8.5.5 块插入时对象的属性变化8.6 上机指导(绘制装配图)8.7 操作练习第9章 打印工程图9.1 配置打印设备9.1.1 在Windows操作系统中设置打印机9.1.2 在AutoCAD中设置绘图仪9.2 创建和管理图形布局9.2.1 创建图形布局9.2.2 管理布局9.3 创建打印样式9.4 打印图形9.5 上机指导与操作练习(打印零件图)第10章 三维实体造型10.1 创建基本实体10.1.1 创建长方体10.1.2 创建圆柱体10.1.3 创建圆锥体10.1.4 创建球体10.1.5 创建圆环体10.1.6 创建楔体10.1.7 创建多段体10.2 创建拉伸实体10.3 创建旋转实体10.4 三维实体布尔运算10.4.1 并集运算(相加实体)10.4.2 差集运算(相减实体)10.4.3 交集运算(相交实体)10.5 编辑三维实体10.5.1 创建实体的截面平面及截面10.5.2 实体的剖切10.5.3 三维实体的移动10.5.4 三维实体的旋转10.5.5 夹持点10.6 用户坐标系(UCS)在三维绘图中的应用10.6.1 新建和修改用户坐标系10.6.2 动态UCS10.6.3 利用辅助线绘制三维立体10.7 三维观察10.8 上机指导(绘制组合体)10.9 操作练习参考文献

编辑推荐

《中文版AutoCAD 2008机械绘图(含上机指导)》适用于从事机械设计与制造以及相关专业的工程技术人员，也可以作为高等院校相关专业的教学参考书。

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>