第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008机械绘图实用 >

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008机械绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787564045760

10位ISBN编号：7564045760

出版时间：2011-6

出版时间：北京理工大学出版社

作者：赵松涛 编

页数：304

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书以AutoCAD 2008简体中文版为基础，系统地介绍了AutoCAD的基本操作及使用AutoCAD绘制二维、三维图形的方法和提高绘图效率的实用技巧。
全书以装备制造类高等人才为指导对象，使学生在掌握软件功能的同时，更注重培养学生灵活快捷地应用软件进行工程制图，更好地为工程技术工作服务。

本书可作为高等院校AutoCAD课程的教材，也可作为各类机械制图培训班的教材，亦可供企业工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008机械绘图实用 >

书籍目录

第一章 AutoCAD 2008应用基础
1.1 AutoCAD 2008基本操作
1.1.1 AutoCAD 2008用户界面
1.1.2 工具栏的定制
1.1.3 AutoCAD 2008常用操作
1.1.4 图形的显示与控制
1.1.5 AutoCAD 2008命令激活方式
1.2 图形文件的管理
1.2.1 文件的创建
1.2.2 文件的打开
1.2.3 文件的保存
1.3 图层设置与管理
1.3.1 对象特性及图层
1.3.2 图层的设置
1.3.3 图层的管理及应用
第二章 简单平面图形的绘制与编辑
2.1 绘制直线
2.1.1 坐标及其使用
2.1.2 绘制直线的方法
2.2 绘制圆和圆弧
2.2.1 圆的绘制
2.2.2 圆弧的绘制
2.3 绘制矩形
2.3.1 绘制普通矩形
2.3.2 绘制带有倒角或圆角的矩形
2.3.3 绘制定面积的矩形
2.4 精确绘图辅助工具
2.4.1 栅格和捕捉
2.4.2 正交与极轴
2.4.3 对象捕捉和对象追踪
2.5 图形对象选择及夹点编辑
2.5.1 选择集设置
2.5.2 选择对象的常用方法
2.5.3 夹点及夹点编辑
2.6 修剪、延伸图形对象
2.6.1 修剪图形对象
2.6.2 延伸图形对象
2.7 倒角及倒圆角
2.7.1 倒角
2.7.2 倒圆角
2.8 镜像和偏移图形对象
2.8.1 镜像图形对象
2.8.2 偏移图形对象
2.9 复制和移动图形对象
2.9.1 复制图形对象

第一图书网, tushu007.com

2.9.2 移动图形对象
2.10 旋转和缩放图形对象
2.10.1 旋转图形对象
2.10.2 缩放图形对象
第三章 复杂平面图形的绘制与编辑
3.1 绘制正多边形和样条曲线
3.1.1 绘制正多边形
3.1.2 绘制样条曲线
3.2 绘制椭圆和椭圆弧
3.2.1 绘制椭圆
3.2.2 绘制椭圆弧
3.3 绘制多段线和点
3.3.1 绘制多段线
3.3.2 点样式设置
3.3.3 绘制点
3.4 图案填充与编辑
3.4.1 图案填充的操作
3.4.2 图案填充的编辑
3.5 阵列图形对象
3.5.1 矩形阵列
3.5.2 环形阵列
3.6 断开与合并图形对象
3.6.1 断开图形对象
3.6.2 合并图形对象
3.7 拉伸与分解图形对象
3.7.1 拉伸图形对象
3.7.2 分解图形对象
第四章 文字及尺寸标注
4.1 文字样式设置及应用
4.1.1 文字样式的设置
4.1.2 注写单行文字
4.1.3 注写多行文字
4.2 尺寸标注基础知识
4.2.1 尺寸的组成
4.2.2 尺寸标注的基本规则
4.3 尺寸标注样式设置
4.3.1 标注样式管理器
4.3.2 设置尺寸标注样式
4.4 尺寸标注
4.4.1 线性标注与对齐标注
4.4.2 半径标注与直径标注
4.4.3 角度标注与弧长标注
4.4.4 基线标注与连续标注
4.4.5 折弯标注与快速标注
4.5 编辑尺寸标注
4.5.1 编辑尺寸文字与尺寸界线角度
4.5.2 编辑尺寸标注的位置

第一图书网, tushu007.com

4.5.3 编辑尺寸标注的内容
4.5.4 尺寸标注更新
4.5.5 使用夹点调整标注位置
4.5.6 通过属性选项板修改尺寸标注
4.5.7 尺寸关联
4.6 形位公差标注
4.7 引线标注
4.7.1 多重引线标注样式设置
4.7.2 多重引线标注
第五章 AutoCAD 2008辅助功能
5.1 查询功能
5.1.1 坐标查询和距离查询
5.1.2 面积查询和周长查询
5.1.3 面域／质量特性查询
5.1.4 列表查询
5.2 设计中心
5.2.1 设计中心的功能
5.2.2 设计中心的使用
5.3 工具选项板
5.4 图块操作
5.4.1 图块的创建
5.4.2 插入图块
5.4.3 图块的编辑
5.5 属性图块
5.5.1 属性图块的创建与使用
5.5.2 属性图块的编辑
第六章 工程图样绘制综合实例
6.1 机械制图基础知识
6.2 绘制工程图图框
6.3 绘制工程图标题栏
6.3.1 工程图标题栏的绘制
6.3.2 机械零件图样绘图环境设置
6.4 轴套类零件工程图样绘制
6.4.1 创建绘图环境
6.4.2 输出轴的绘制
6.4.3 输出轴的标注
6.5 箱体类零件图样绘制
6.5.1 创建绘图环境
6.5.2 涡轮箱体零件图样的绘制
6.5.3 涡轮箱体零件图样的标注
第七章 装配图绘制
7.1 装配图基础知识
7.2 绘制装配图的常用方法
7.2.1 直接绘制法
7.2.2 拼装绘制法
7.3 标注尺寸与注写技术要求
7.3.1 标注尺寸

第一图书网, tushu007.com

7.3.2 注写技术要求
7.4 编排零件序号与绘制明细栏
7.4.1 编排零件序号
7.4.2 绘制明细栏
7.5 装配图绘制示例
7.5.1 定位支架装配图的绘制
7.5.2 千斤顶装配图的绘制
第八章 轴测图绘制
8.1 轴测图基础知识
8.2 正等轴测图环境设置
8.2.1 创建正等轴测图模式
8.2.2 等轴测的切换
8.3 绘制正等轴测图
8.3.1 等轴测图线条绘制
8.3.2 绘制正等轴测图实例
8.4 正等轴测图的标注
第九章 三维实体建模
9.1 三维建模基础知识
9.2 三维建模环境设置
9.2.1 设置三维绘图环境
9.2.2 三维实体的显示
9.2.3 三维建模坐标系设置
9.3 创建和编辑三维实体
9.3.1 基本几何实体的创建
9.3.2 拉伸建模
9.3.3 旋转建模
9.3.4 扫掠建模
9.3.5 放样建模
9.3.6 编辑三维实体
9.4 布尔运算
9.4.1 并集
9.4.2 差集
9.4.3 交集
9.5 三维建模综合实例
第十章 文件输出与打印
10.1 模型空间及图纸空间
10.2 创建新布局
10.3 页面设置及管理
10.4 打印输出
附录 AutoCAD常用命令
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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