

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008中文版实例教程>>

13位ISBN编号：9787115254863

10位ISBN编号：7115254869

出版时间：2011-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：肖佳^艾旭 编

页数：268

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中文版实例教程》系统地介绍了autocad 2008的功能和操作技巧，包括初识autocad 2008、绘图设置、基本绘图操作、进阶绘图操作、编辑图形、输入文字与应用表格、标注尺寸、图块与外部参照、创建三维图形、信息查询、打印与输出等内容。

每章的软件功能解析部分使学生能够深入学习软件功能和制作特色。课堂案例部分有详细的操作步骤，学生通过实际操作可以快速熟悉软件功能和领会设计思路。主要章节的最后还安排了课堂练习和课后习题，可以拓展学生的实际应用能力。

《autocad 2008中文版实例教程》作为高等职业学校数字媒体艺术类专业课程的教材，也可供autocad初学者自学参考。

## 书籍目录

## 第1章 初识autocad 2008

- 1.1 autocad软件简介
- 1.2 启动软件
- 1.3 工作界面的介绍
  - 1.3.1 标题栏
  - 1.3.2 菜单栏
  - 1.3.3 工具栏
  - 1.3.4 图纸集管理器
  - 1.3.5 命令行
  - 1.3.6 状态栏
  - 1.3.7 绘图窗口
  - 1.3.8 工具选项板
  - 1.3.9 滚动条
  - 1.3.10 快捷菜单
- 1.4 图形文件的基本操作
  - 1.4.1 图形的新建
  - 1.4.2 图形的打开
  - 1.4.3 图形的保存
  - 1.4.4 图形的输入与输出
  - 1.4.5 图形的关闭
- 1.5 使用命令
  - 1.5.1 启用命令
  - 1.5.2 取消命令
  - 1.5.3 重复命令
  - 1.5.4 放弃命令
  - 1.5.5 重做命令
- 1.6 鼠标的定义
- 1.7 使用帮助和教程

## 第2章 绘图设置

- 2.1 工具栏的设置
  - 2.1.1 常用工具栏
  - 2.1.2 自定义工具栏
  - 2.1.3 布置工具栏
- 2.2 坐标系的设置
  - 2.2.1 世界坐标系
  - 2.2.2 用户坐标系
- 2.3 图形单位与界限的设置
  - 2.3.1 图形单位
  - 2.3.2 图形界限
- 2.4 图层的设置
  - 2.4.1 图层的创建
  - 2.4.2 图层的删除
  - 2.4.3 设置图层的名称
  - 2.4.4 图层的颜色、线型和线宽
  - 2.4.5 控制图层的显示状态

- 2.4.6 切换当前图层
- 2.5 图形对象特性的设置
  - 2.5.1 图形对象的颜色、线型和线宽
  - 2.5.2 修改图形对象所在的图层
- 2.6 非连续线外观的设置
  - 2.6.1 线型全局比例因子的设置
  - 2.6.2 设置当前对象缩放比例
- 第3章 基本绘图操作
  - 3.1 绘制直线
    - 3.1.1 启动直线命令
    - 3.1.2 绘制直线
    - 3.1.3 利用绝对坐标绘制直线
    - 3.1.4 利用相对坐标绘制直线
    - 3.1.5 课堂案例——绘制窗户图形
  - 3.2 利用辅助工具绘制直线
    - 3.2.1 利用对象捕捉功能绘制直线
    - 3.2.2 利用辅助栅格绘图
    - 3.2.3 利用正交功能绘制水平与竖直线
    - 3.2.4 利用极轴追踪功能绘制直线
    - 3.2.5 利用对象追踪功能绘制直线
    - 3.2.6 利用动态输入绘制图形
    - 3.2.7 课堂案例——绘制沙发图形
  - 3.3 绘制矩形
  - 3.4 绘制正多边形
  - 3.5 绘制圆和圆弧
    - 3.5.1 绘制圆
    - 3.5.2 课堂案例——绘制燃气灶图形
    - 3.5.3 绘制圆弧
    - 3.5.4 课堂案例——绘制座便器图形
  - 3.6 绘制点
    - 3.6.1 点的样式
    - 3.6.2 绘制单点
    - 3.6.3 绘制多点
    - 3.6.4 绘制等分点
  - 3.7 平面视图操作
    - 3.7.1 缩放图形
    - 3.7.2 移动图形
    - 3.7.3 鸟瞰视图
    - 3.7.4 命名视图
    - 3.7.5 平铺视图
  - 3.8 课堂练习——绘制床头柜图形
  - 3.9 课堂练习——绘制双人床图形
  - 3.10 课后习题——绘制清洗池图形
- 第4章 进阶绘图操作
  - 4.1 绘制多线
    - 4.1.1 绘制多线
    - 4.1.2 多线样式的设置

- 4.1.3 编辑多线
  - 4.2 绘制多段线
    - 4.2.1 绘制多段线
    - 4.2.2 课堂案例——绘制座椅图形
  - 4.3 绘制剖面线
    - 4.3.1 使用图案填充命令
    - 4.3.2 选择剖面线的填充区域
    - 4.3.3 选择剖面线的图案
    - 4.3.4 剖面线间距的设置
    - 4.3.5 剖面线倾斜角度的设置
    - 4.3.6 课堂案例——绘制螺栓剖面图
  - 4.4 绘制椭圆和椭圆弧
    - 4.4.1 绘制椭圆
    - 4.4.2 绘制椭圆弧
    - 4.4.3 课堂案例——绘制手柄图形
  - 4.5 绘制圆环
  - 4.6 绘制样条曲线
  - 4.7 创建面域
    - 4.7.1 创建面域
    - 4.7.2 并运算
    - 4.7.3 差运算
    - 4.7.4 交运算
    - 4.7.5 课堂案例——绘制地板拼花图案
  - 4.8 创建边界
  - 4.9 课堂练习——绘制床头柜大样图
  - 4.10 课堂练习——绘制钢琴平面图形
  - 4.11 课后习题——绘制墙体平面图形
- 第5章 编辑图形
- 5.1 选择图形
    - 5.1.1 图形的选择
    - 5.1.2 选择全部图形
    - 5.1.3 快速选择指定的图形
    - 5.1.4 向选择集添加或删除图形
    - 5.1.5 取消选择的图形
  - 5.2 调整和复制图形
    - 5.2.1 移动图形
    - 5.2.2 旋转图形
    - 5.2.3 课堂案例——绘制圆柱螺旋伸长弹簧
    - 5.2.4 偏移图形
    - 5.2.5 镜像图形
    - 5.2.6 复制图形
    - 5.2.7 阵列图形
    - 5.2.8 课堂案例——绘制泵盖
  - 5.3 调整图形的形状
    - 5.3.1 缩放
    - 5.3.2 拉伸
    - 5.3.3 拉长

- 5.4 编辑图形
    - 5.4.1 修剪
    - 5.4.2 延伸
    - 5.4.3 打断
    - 5.4.4 合并
    - 5.4.5 分解
    - 5.4.6 删除
    - 5.4.7 课堂案例——绘制花键图形
  - 5.5 设置倒角
    - 5.5.1 倒棱角
    - 5.5.2 倒圆角
    - 5.5.3 课堂案例——绘制单人沙发图形
  - 5.6 使用夹点编辑图形
    - 5.6.1 使用夹点移动或复制图形
    - 5.6.2 使用夹点旋转图形
    - 5.6.3 使用夹点镜像图形
    - 5.6.4 使用夹点缩放图形
    - 5.6.5 使用夹点拉伸图形
  - 5.7 图形的属性
    - 5.7.1 修改图形的属性
    - 5.7.2 匹配图形的属性
  - 5.8 课堂练习——绘制餐厅包间详图
  - 5.9 课堂练习——绘制休闲沙发和桌子
  - 5.10 课后习题——绘制圆螺母
- 第6章 输入文字与应用表格
- 6.1 文字样式
    - 6.1.1 创建文字样式
    - 6.1.2 修改文字样式
    - 6.1.3 重命名文字样式
    - 6.1.4 选择文字样式
  - 6.2 输入单行文字
    - 6.2.1 创建单行文字
    - 6.2.2 设置对齐方式
    - 6.2.3 输入特殊字符
    - 6.2.4 编辑单行文字
    - 6.2.5 课堂案例——输入房间名称及面积
  - 6.3 多行文字
    - 6.3.1 创建多行文字
    - 6.3.2 设置文字的字体与高度
    - 6.3.3 输入分数与公差
    - 6.3.4 输入特殊字符
    - 6.3.5 编辑多行文字
  - 6.4 创建表格和编辑明细表
    - 6.4.1 创建表格样式
    - 6.4.2 修改表格样式
    - 6.4.3 创建表格
    - 6.4.4 编辑表格

- 6.4.5 课堂案例——填写灯具明细表
- 6.5 课堂练习——填写设计结构总说明
- 6.6 课堂练习——绘制天花图例表
- 6.7 课后习题——绘制建筑工程图图框
- 第7章 标注尺寸
  - 7.1 设置尺寸标注的样式
    - 7.1.1 尺寸标注的基本概念
    - 7.1.2 创建尺寸标注样式
    - 7.1.3 修改尺寸标注样式
  - 7.2 标注线性尺寸
    - 7.2.1 标注水平方向的尺寸
    - 7.2.2 标注竖直方向的尺寸
    - 7.2.3 标注倾斜方向的尺寸
  - 7.3 标注基线尺寸
  - 7.4 标注对齐尺寸
  - 7.5 标注连续尺寸
  - 7.6 标注角度尺寸
  - 7.7 标注半径尺寸
  - 7.8 标注直径尺寸
    - 7.8.1 标注直径尺寸
    - 7.8.2 课堂案例——标注清洗池平面图
  - 7.9 标注形位公差
  - 7.10 创建圆心标注
  - 7.11 创建引线注释
    - 7.11.1 设置引线注释的类型
    - 7.11.2 控制引线及箭头的外观特征
    - 7.11.3 设置引线注释的对齐方式
  - 7.12 快速标注
  - 7.13 课堂练习——标注阶梯轴零件图
  - 7.14 课堂练习——标注圆锥齿轮轴零件图
  - 7.15 课后习题——标注床头柜立面图
- 第8章 图块与外部参照
  - 8.1 应用图块
    - 8.1.1 创建图块
    - 8.1.2 定义图块属性
    - 8.1.3 修改图块属性
    - 8.1.4 插入图块
    - 8.1.5 课堂案例——应用节点索引
  - 8.2 动态块
  - 8.3 外部参照
    - 8.3.1 引用外部参照
    - 8.3.2 更新外部参照
    - 8.3.3 编辑外部参照
  - 8.4 课堂练习——绘制吧台图形
  - 8.5 课堂练习——绘制餐厅平面图
  - 8.6 课后习题——绘制会议室桌椅布置图
- 第9章 创建三维图形

- 9.1 三维坐标系
    - 9.1.1 世界坐标系
    - 9.1.2 用户坐标系
    - 9.1.3 新建用户坐标系
  - 9.2 观察三维图形
    - 9.2.1 视图观察
    - 9.2.2 设置视点
    - 9.2.3 动态观察器
    - 9.2.4 多视口观察
    - 9.2.5 课堂案例——观察客房平面图
  - 9.3 绘制三维实体
    - 9.3.1 长方体
    - 9.3.2 楔体
    - 9.3.3 球体
    - 9.3.4 圆锥体
    - 9.3.5 圆柱体
    - 9.3.6 圆环体
    - 9.3.7 通过拉伸绘制三维实体
    - 9.3.8 通过旋转绘制三维实体
    - 9.3.9 获取三维实体截面
    - 9.3.10 剖切三维实体
    - 9.3.11 课堂案例——绘制三人沙发模型
  - 9.4 绘制三维曲面
    - 9.4.1 长方体表面
    - 9.4.2 楔形体表面
    - 9.4.3 棱锥与棱台表面
    - 9.4.4 圆锥表面
    - 9.4.5 球与半球体表面
    - 9.4.6 绘制圆环表面
    - 9.4.7 三维网格面
    - 9.4.8 旋转曲面
    - 9.4.9 平移曲面
    - 9.4.10 直纹曲面
    - 9.4.11 边界曲面
  - 9.5 压印与抽壳
    - 9.5.1 压印
    - 9.5.2 抽壳
  - 9.6 三维图形的操作
    - 9.6.1 阵列
    - 9.6.2 镜像
    - 9.6.3 旋转
    - 9.6.4 对齐
    - 9.6.5 布尔运算
  - 9.7 课堂练习——绘制台灯
  - 9.8 课堂练习——绘制泵盖
  - 9.9 课后习题——绘制深沟球轴承
- 第10章 信息查询



- 10.1 查询系统状态
- 10.2 查询绘图时间
- 10.3 查询图形对象信息
- 10.4 查询距离
- 10.5 查询面积和周长
- 10.6 查询体积和质量
- 第11章 打印与输出
  - 11.1 添加打印机
  - 11.2 配置打印机参数
  - 11.3 打印图形
    - 11.3.1 选择打印机
    - 11.3.2 选择图纸尺寸
    - 11.3.3 设置打印区域
    - 11.3.4 设置打印比例
    - 11.3.5 设置打印的位置
    - 11.3.6 设置打印的方向
    - 11.3.7 设置着色打印
    - 11.3.8 打印预览
    - 11.3.9 同时打印多幅工程图
  - 11.4 将图形输出为其他格式的文件
  - 11.5 打印工程图

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>