

## <<中文版AutoCAD2009实用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD2009实用教程>>

13位ISBN编号：9787113159351

10位ISBN编号：7113159354

出版时间：崔玉波 中国铁道出版社 (2013-02出版)

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>

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009概述 1.1 AutoCAD 2009简介 1.1.1 CAD的概念 1.1.2 AutoCAD的发展历程 1.1.3 AutoCAD的特点 1.1.4 AutoCAD在土木工程中的应用 1.2 AutoCAD 2009的运行 1.2.1 安装和启动AutoCAD 1.2.2 AutoCAD的工作界面 1.2.3 退出AutoCAD 1.3 图形文件的建立与保存 1.3.1 创建新图形文件 1.3.2 打开图形文件 1.3.3 保存图形文件 1.4 鼠标的应用 1.4.1 鼠标左键的应用 1.4.2 鼠标中键的应用 1.4.3 鼠标右键的应用 1.5 基本绘图环境设置 1.5.1 图形界限 1.5.2 单位设置 1.5.3 其他环境的设置 1.6 帮助系统 1.6.1 使用AutoCAD 2009的帮助 1.6.2 使用工具提示第2章 设置线型、颜色、对象属性及图层 2.1 线型 2.2 线宽和颜色 2.2.1 线宽 2.2.2 颜色 2.3 图层 2.3.1 创建及设置图层 2.3.2 有效地使用图层 2.3.3 图层转换器 2.4 对象特性第3章 绘图基本命令 3.1 调用、撤销和重复命令 3.1.1 调用命令 3.1.2 撤销和重复命令 3.1.3 取消已执行的操作 3.1.4 选择图形对象 3.2 绘制直线 3.2.1 LINE命令 3.2.2 利用点坐标画图 3.2.3 利用栅格和捕捉画图 3.2.4 利用正交模式辅助画线 3.2.5 绘制实例 3.3 构造线和射线 3.3.1 构造线 3.3.2 射线 3.4 绘制圆、圆弧和圆环 3.4.1 圆 3.4.2 圆弧 3.4.3 圆环 3.5 矩形和正多边形 3.5.1 矩形 3.5.2 正多边形 3.6 多线和多段线 3.6.1 多线 3.6.2 更改多线样式 3.6.3 多段线 3.6.4 样条曲线 3.7 面域与图案填充 3.7.1 创建面域 3.7.2 面域的布尔运算 3.7.3 图案填充 3.8 块 3.8.1 块的定义 3.8.2 块的存储 3.8.3 插入块 3.8.4 块的修改 3.8.5 使用外部参照 3.9 实例练习第4章 图形编辑与显示 4.1 均布及对称几何特征 4.1.1 复制 4.1.2 镜像 4.1.3 偏移 4.1.4 阵列 4.2 移动、旋转、拉伸对象 4.2.1 移动 4.2.2 旋转 4.2.3 拉伸 4.2.4 缩放 4.2.5 对齐 4.3 线条的修剪与删除 4.3.1 修剪 4.3.2 删除 4.3.3 绘图示例 4.4 延伸、打断和延长直线 4.4.1 延伸 4.4.2 打断 4.4.3 拉长 4.5 圆角和倒角 4.5.1 圆角 4.5.2 倒角 4.6 分解图形及利用关键点编辑 4.6.1 分解 4.6.2 利用关键点编辑 4.7 编辑多段线 4.8 图形缩放、平移、重画与重生成 4.8.1 缩放 4.8.2 平移 4.8.3 重画 4.8.4 重生成 4.9 鸟瞰视图与视口 4.9.1 鸟瞰视图 4.9.2 视口 4.10 图形的计算 4.10.1 对象信息列表 4.10.2 计算距离 4.10.3 查找坐标 4.10.4 计算面积和周长 4.11 综合绘制实例 4.12 实例练习第5章 绘图规范 5.1 图纸规范 5.1.1 图纸尺寸 5.1.2 图框与图纸四边间距 5.1.3 标题栏尺寸规定 5.2 比例规范 5.3 文字字形规范 5.4 线型规范 5.5 线宽规范 5.6 图层图纸设置实例——蜗轮轮心第6章 绘制基本二维图形 6.1 圆端形桥墩图 6.2 钢筋混凝土梁梗的钢筋布置图 6.3 钢筋混凝土构件结构详图第7章 控制图形中的文本 7.1 设定文本样式 7.1.1 创建文字样式 7.1.2 修改文字样式 7.2 单行文字 7.3 多行文字 7.4 编辑文字 7.5 拼写检查 7.6 添加特殊符号 7.7 表格 7.8 绘图实例 7.8.1 涵洞图 7.8.2 桥梁布置图 7.8.3 住宅剖面图 7.8.4 住宅平面图 7.9 实例练习第8章 尺寸标注 8.1 尺寸标注的基本知识 8.2 尺寸标注的类型 8.2.1 线性标注 8.2.2 对齐标注 8.2.3 坐标标注 8.2.4 半径标注 8.2.5 直径标注 8.2.6 角度标注 8.2.7 基线标注 8.2.8 连续标注 8.2.9 多重引线标注 8.2.10 圆心标记 8.2.11 公差标注 8.3 编辑尺寸标注 8.3.1 编辑标注 8.3.2 尺寸线、延伸线和尺寸箭头的设置 8.3.3 控制尺寸文本外观和位置 8.3.4 调整箭头、尺寸线、尺寸文本的相关格式 8.3.5 设置精度 8.3.6 换算单位及公差 8.4 绘制例图 8.4.1 隧道内外侧沟 8.4.2 桥墩墩帽图 8.4.3 桥台图 8.5 实例练习第9章 三维绘图简介 9.1 等轴测图的绘制 9.1.1 等轴测图基础 9.1.2 设置等轴测绘图环境 9.1.3 等轴测图形的绘制 9.2 三维图形的绘制 9.2.1 三维绘图基础 9.2.2 三维绘图基础实例 9.2.3 三维模型的建立 9.3 三维实体的编辑命令简介 9.3.1 倒角 9.3.2 圆角 9.3.3 编辑实体模型的面和边 9.4 实例练习第10章 创建打印布局与图形输出 10.1 创建打印布局 10.1.1 打印设备 10.1.2 布局设置 10.2 图形输出 10.2.1 打印预览 10.2.2 控制图形比例附录 AutoCAD命令一览表参考文献

## <<中文版AutoCAD2009实用教程>>

### 编辑推荐

《中文版AutoCAD2009实用教程》针对土木工程类专业的特点，精选了一些典型实例，由浅入深、系统地介绍了如何使用AutocAD绘制、编辑、标注、打印工程图等内容。

本书在内容的讲解上做了诸多科学性地探索。

本书共10章，主要内容包括绘图设置、绘图命令、绘图辅助工具、图形编辑、绘图规范、文字对象、尺寸标注、图案填充、三维图形、打印输出、绘图实例等。

本书由哈尔滨铁道职业技术学院崔玉波任主编。

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>