

#### 图书基本信息

书名：<<新编中文版AutoCAD 2002入门与提高>>

13位ISBN编号：9787561215791

10位ISBN编号：7561215797

出版时间：2003-5

出版时间：陕西西北工业大学

作者：本书编委会编

页数：288

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>

## 前言

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的通用计算机辅助绘图和设计软件，它功能强大且简捷、易操作、易掌握，在建筑与工程等设计领域中得到了极为广泛的应用。

目前，AutoCAD已经成为建筑与机械设计领域应用最为广泛的计算机辅助设计软件之一。

为了帮助广大用户快速掌握AutoCAD的使用方法和技巧，我们了解了不同层次的用户特点，并总结多位绘图高手的经验，编写了这本《新编中文版AutoCAD 2008入门与提高》。

本书在内容的取舍和章节的安排上充分考虑了用户的特点和实际需求，以AutoCAD在实际绘图中的运用为线索，由浅入深地讲解AutoCAD的相关知识。

同时，书中还列举了大量的练习实例、技巧和经验，可以让读者快速掌握使用AutoCAD 2008绘图的方法。

## 内容概要

《新编中文版AutoCAD 2008入门与提高》主要包括：AutoCAD 2008的基础知识、设置AutoCAD 2008绘图环境、二维对象的绘制与编辑、复杂对象的绘制与编辑、图形控制与文字标注、图块、外部参照与设计中心、图形的尺寸标注、绘制三维图形、三维实体的创建与编辑、AutoCAD 2008的其他功能等知识。

书中还配有典型实例，通过对这些行业典型实例的学习，可使读者熟练掌握利用AutoCAD 2008绘制二维和三维图形的方法和技巧。

《新编中文版AutoCAD 2008入门与提高》可作为高等院校和高职高专相关专业的教材，也可供计算机绘图爱好者参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD2008基础知识1.1 AutoCAD的安装与启动1.1.1 AutoCAD2008的运行环境1.1.2 安装AutoCAD1.1.3 启动AutoCAD1.2 AutoCAD的新增功能1.2.1 管理工作空间1.2.2 面板的使用1.2.3 选项板的使用1.2.4 自定义用户界面1.2.5 DNG文件的使用1.2.6 模型空间的新增功能1.3 AutoCAD2008的工作界面1.3.1 标题栏1.3.2 菜单栏1.3.3 工具栏1.3.4 绘图窗口1.3.5 命令行1.3.6 状态栏1.4 AutocAD2008中文件的基本操作1.4.1 打开图形文件1.4.2 新建图形文件1.4.3 保存图形文件1.4.4 保护图形文件1.4.5 关闭图形文件1.4.6 检查和修复文件1.5 AutoCAD2008的坐标系统1.5.1 基本概念1.5.2 控制坐标系显示1.5.3 新建UCS1.5.4 坐标表示方法1.5.5 设置当前视口中的UCS1.6 AutoCAD2008的帮助系统1.7 上机实战——管理图形文件习题一第2章 设置AutoCAD2008绘图环境2.1 定制AutoCAD2008绘图环境2.1.1 改变绘图区颜色2.1.2 改变十字光标长度2.1.3 设置自动保存文件时间2.1.4 设置绘图界限2.1.5 设置图形单位2.2 模型空间与图纸空间2.3 创建图层2.3.1 创建与删除图层2.3.2 设置图层属性2.3.3 图层过滤与图层状态管理2.3.4 管理图层的其他方法2.4 修改对象的特性2.4.1 使用“特性”选项板2.4.2 使用“特性”匹配命令2.5 设置辅助工具2.5.1 捕捉和栅格2.5.2 设置追踪2.5.3 对象捕捉2.5.4 动态输入2.5.5 正交模式2.6 上机实战——绘制轴测图习题二第3章 二维对象的绘制与编辑3.1 对象选择3.1.1 直接点取方式3.1.2 窗口选择方式3.1.3 多边形选择方式3.1.4 选择栏选择方式3.1.5 加入模式或删除模式3.2 基本绘图命令3.2.1 绘制直线3.2.2 绘制圆3.2.3 绘制圆弧3.2.4 绘制椭圆3.2.5 绘制椭圆弧3.2.6 绘制矩形3.2.7 绘制正多边形3.2.8 绘制点3.3 基本编辑命令3.3.1 复制命令3.3.2 偏移命令3.3.3 镜像命令3.3.4 阵列命令3.3.5 修剪命令3.4 上机实战——绘制吊钩习题三第4章 复杂对象的绘制与编辑4.1 多线的绘制与编辑4.1.1 绘制多线4.1.2 创建多线样式4.1.3 编辑多线4.2 多段线的绘制与编辑4.2.1 绘制多段线4.2.2 编辑多段线4.3 样条曲线的绘制与编辑4.3.1 绘制样条曲线4.3.2 编辑样条曲线4.4 其他编辑命令4.4.1 旋转命令4.4.2 圆角命令4.4.3 倒角命令4.4.4 延伸命令4.4.5 缩放命令4.4.6 拉伸命令4.4.7 打断命令4.4.8 分解命令4.5 图案填充与面域4.5.1 基本概念4.5.2 创建图案填充4.5.3 编辑图案填充4.5.4 分解图案填充4.5.5 面域处理4.6 上机实战——绘制厨房平面图习题四第5章 图形控制与文字标注5.1 图形显示的控制5.1.1 图形的缩放5.1.2 图形的平移5.1.3 鸟瞰视图5.2 创建文字样式5.3 创建与编辑单行文字5.3.1 创建单行文字5.3.2 编辑单行文字5.4 创建与编辑多行文字5.4.1 创建多行文字5.4.2 编辑多行文字5.5 特殊字符的输入5.6 表格5.6.1 创建表格样式5.6.2 设置表格样式5.6.3 创建表格5.7 上机实战——绘制左轴承盖习题五第6章 图块、外部参照与设计中心6.1 块的创建与使用6.1.1 创建图块6.1.2 保存块6.1.3 插入图块6.1.4 编辑块6.2 编辑与管理块属性6.2.1 创建带有属性的块6.2.2 编辑块属性6.3 外部参照6.3.1 插入外部参照6.3.2 管理外部参照6.3.3 编辑外部参照6.4 AutoCAD2008设计中心6.4.1 启动设计中心6.4.2 利用设计中心进行图形文件管理6.4.3 图形操作6.5 上机实战——绘制卫生间平面图习题六第7章 图形的尺寸标注7.1 尺寸标注的构成7.2 尺寸样式7.3 标注尺寸7.3.1 线性标注7.3.2 对齐标注7.3.3 坐标标注7.3.4 半径标注7.3.5 直径标注7.3.6 角度标注7.3.7 基线标注7.3.8 连续标注7.3.9 引线标注7.3.10 形位公差标注7.3.11 圆心标注7.3.12 标注间距7.3.13 折断标注7.3.14 检验标注7.3.15 折弯标注7.4 编辑尺寸标注7.4.1 使用标注编辑命令7.4.2 编辑尺寸标注文字7.5 上机实战——绘制螺钉习题七第8章 绘制三维图形8.1 用户坐标系8.1.1 创建用户坐标系8.1.2 管理坐标系8.1.3 三维视图8.2 三维显示8.2.1 设置视点8.2.2 设置动态视点8.2.3 观察平面视图8.2.4 动态观察8.2.5 使用相机8.2.6 漫游与飞行8.3 绘制三维面8.3.1 绘制三维曲面8.3.2 绘制特殊三维面8.4 编辑三维图形8.4.1 三维移动8.4.2 三维镜像8.4.3 三维旋转8.4.4 三维阵列8.4.5 三维对齐8.5 上机实战——绘制台灯习题八第9章 三维实体的创建与编辑9.1 绘制基本三维图形9.1.1 绘制长方体9.1.2 绘制球体9.1.3 绘制圆柱体9.1.4 绘制圆锥体9.1.5 绘制楔体9.1.6 绘制圆环体9.1.7 绘制螺旋体9.1.8 绘制多段体9.1.9 绘制拉伸实体9.1.10 绘制旋转实体9.1.11 绘制放样体9.1.12 绘制扫掠体9.2 三维实体的显示和控制9.2.1 消隐9.2.2 视觉样式9.2.3 控制图形显示参数9.3 布尔运算9.3.1 并集实体9.3.2 差

集实体9.3.3 交集实体9.4 创建特殊三维实体9.4.1 创建剖切体9.4.2 创建干涉体9.4.3 创建加厚体9.4.4 圆角实体。  
9.4.5 倒角实体9.4.6 剖切实体9.4.7 提取实体边9.4.8 编辑实体面9.4.9 编辑实体边9.5 渲染实体9.5.1 在渲染窗口中快速渲染对象9.5.2 设置光源9.5.3 设置渲染材质9.5.4 设置贴图9.5.5 渲染环境9.5.6 高级渲染设置9.6 上机实战——绘制端盖习题九第10章 AutoCAD的其他功能10.1 AutoCAD2008的网络功能10.1.1 从AutoCAD直接进入Web站点10.1.2 发布文件10.1.3 电子传递10.1.4 超级链接10.2 布局10.2.1 创建布局10.2.2 管理布局10.3 页面设置10.4 图形的打印输出10.5 上机实战——打印轴测图习题十第11章 装饰行业典型实例11.1 常见户型平面布局图设计11.2 常见户型天棚图设计11.3 墙面材质图的设计11.4 开关控制图的设计11.5 插座布局图的设计11.6 客厅立面图设计11.7 书房立面图设计11.8 厨房立面图设计习题十一第12章 机械行业典型实例12.1 法兰盘12.2 支架12.3 箱体装配图习题十二第13章 三维造型典型实例13.1 茶几模型13.2 万向轮模型13.3 住宅楼模型习题十三

### 编辑推荐

《“十一五”应用型和工程型人才培养规划教材：新编中文版AutoCAD2008入门与提高》精选常用软件，紧跟版本更新，连续推出配套图书。

通俗易懂，简洁实用，由“入门”起步，注重“提高”，使新手老手都能成为行家里手；理论与实践紧密结合，让读者全面，掌握软件的操作技能；大量的实例，配合循序渐进的指导，使读者取得良好的学习效果。

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>