第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008建筑设计实用>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2008建筑设计实用教程>>

13位ISBN编号：9787300106748

10位ISBN编号：7300106749

出版时间：2009-10

出版时间：中国人民大学出版社

作者：司空小英，潘虹　主编

页数：298

字数：468000

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

前言

AutoCAD是通用的计算机辅助设计（Computer Aided Design，CAD）软件，具有性能优越、使用方便和体系结构开放等特点，广泛应用于建筑设计、工程制图、机械制造等领域。
它可以大大提高用户的工作效率，深受广大工程技术人员的青睐，现已成为建筑设计中最为普及的绘图软件之一。

本书导读　1.第1、2章，主要介绍了AutoCAD 2008中文版的主要功能和用其绘图的基础知识，使读者对AutoCAD 2008及绘图有一个大致的了解。

2.第3～7章，主要介绍了二维图像常用绘图命令，以及如何编辑二维图形，如何使用图块、外部参照和设计中心，如何标注尺寸和注释文字，如何进行图形的输入输出等。

3.第8章，主要介绍了建筑图形的绘制方法和技巧。
通过对具体实例的分析和讲解，读者可轻松掌握各类建筑图的绘制。

4.第9、10章，主要讲解三维图形的绘制和编辑。

5.第11章，主要讲解三维实体模型效果图的实现方法。

最后是11个源自工作中的实训项目（实验），它们采用了上机实验式的讲解，同时附有简洁明了的步骤说明，使学生在绘图过程中不仅能够巩固所学的知识，而且还能通过这些训练建立起项目设计思路，在今后的设计过程中达到举一反三的效果。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008建筑设计实用>>

内容概要

本书是作者基于多年的AutoCAD教学经验，并参考了大量的AutoCAD和建筑制图的资料，结合普通高等学校教材的特点编写而成。

全书共分为11章，主要内容包括：AutoCAD 2008中文版概述，绘图基础知识，二维图形常用绘图命令，二维图形的编辑，图块、外部参照和设计中心，尺寸标注和文字标注，图形的输入输出，建筑绘图，三维图形的绘制，三维图像的编辑，三维实体模型效果图等内容，最后通过对11个源自岗位实践中的实训项目（实例）的全方位讲解，使学生在制作过程中不仅能够巩固知识，而且还能通过这些实训项目建立设计思路，在今后的设计过程中达到举一反三的效果。

为方便读者学习，本书所有实例的源文件，以及建筑设计常用的图像及部分制图标准等，读者均可通过http://www.khp.com.cn下载。

本书既可作为各高等院校相关专业的教材，也可作为AutoCAD培训教材和建筑工程技术人员的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008建筑设计实用>>

书籍目录

第1章 AutoCAD 2008中文版概述 1.1 AutoCAD 2008中文版的系统配置 1.1.1 软件系统需求 1.1.2 硬件系统需求 1.2 AutoCAD的主要功能 1.2.1 创建与编辑图形 1.2.2 标注图形尺寸 1.2.3 渲染三维图形 1.2.4 输出与打印图形 1.3 熟悉AutoCAD 2008操作界面 1.4 学习AutoCAD的基本操作 本章习题 第2章 绘图基础知识 2.1 AutoCAD 2008中文版的坐标系统 2.1.1 坐标系统 2.1.2 世界坐标系（WCS） 2.1.3 用户坐标系（UCS） 2.1.4 坐标的输入 2.2 基本绘图设置 2.2.1 设置图形单位 2.2.2 设置图形界限 2.2.3 辅助绘图工具 2.2.4 图层、线型、线宽和颜色 2.3 视图显示控制 2.3.1 视图缩放 2.3.2 视图平移 2.3.3 鸟瞰视图 2.3.4 重画和重生成 2.4 模型空间与图样空间 本章习题 第3章 二维图形常用绘图命令 3.1 绘制线段对象 3.1.1 直线 3.1.2 构造线 3.1.3 射线 3.1.4 多段线 3.1.5 编辑多段线 3.2 绘制多线对象 3.2.1 绘制多线 3.2.2 编辑多线 3.2.3 多线样式 3.3 绘制弧形对象 3.3.1 圆 3.3.2 圆弧 3.3.3 椭圆 3.3.4 样条曲线 3.3.5 修订云线 3.4 绘制矩形和多边形 3.4.1 矩形 3.4.2 正多边形 3.5 绘制点对象 3.5.1 设置点样式 3.5.2 单点 3.5.3 多点 3.5.4 定数等分点 3.5.5 定距等分点 3.6 图案填充 3.7 创建表格 本章习题 第4章 二维图形的编辑 4.1 选择对象的方法 4.1.1 设置对象选择模式 4.1.2 选择对象方法 4.2 删除、恢复命令 4.2.1 删除 4.2.2 恢复 ……第5章 图块、外部参照和设计中心 第6章 尺寸标注和文字标注 第7章 图形的输入输出 第8章 建筑绘图 第9章 三维图形的绘制 第10章 三维图形的编辑 第11章 三维实体模型效果图 实验1 绘制二维沙发 实验2 绘制二维办公桌 实验3 绘制客厅平面图 实验4 绘制门 实验5 绘制厨房平面图 实验6 尺寸标注和文字注释 实验7 打印输出底层平面图 实验8 建筑绘图 实验9 绘制三维桌子 实验10 绘制三维沙发 实验11 绘制客厅 部分习题参考答案 参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第1章　AutoCAD 2008中文版概述　　1.2　AutoCAD的主要功能　　AutoCAD作为优秀的绘图软件，它的用途非常广泛。
它主要功能包括绘制与编辑图形、标注图形尺寸、渲染三维图形及输出与打印图形等。
1.2.1　创建与编辑图形　　AutoCAD具有丰富的绘图命令，使用它们可以绘制点、直线、构造线、射线、多段线、样条曲线、多线、螺旋线、圆、矩形、多边形、椭圆等基本图形，还可以进行图案填充。
熟练运用修改命令，可以绘制出各种各样的复杂二维图形，如图1.1所示。
三维“建模”命令中的多个子命令，可以帮助用户方便地绘制圆柱体、球体、长方体等基本实体，以及三维网格、旋转网格等曲面模型。
运用“修改”菜单中的“三维操作”和“实体编辑”下的子命令，还可以绘制复杂的三维图形，如图1.2所示。
对于一些二维图形，通过拉伸、设置标高和厚度等操作就可以轻松地转换为三维图形。
三维图形也可以转换为二维图形。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

1.内容具有前瞻性。
反映本专业领域的发展趋势及实际岗位操作中的新知识、新技术，使学生对新技术不陌生，毕业后即能上岗使用。
2.注重培养学生的实践能力。
书中精选紧贴工作实际的典型实例和实训项目（实验），以技能培养为主线，建立以教学目标、各章小结、课后练习、实例分析、实验为主线的教材模式，适合教师精讲、学生参与，让学生在“做”中掌握基本理论、应用理论和技术理论，为成为合格的平面设计师打下基础。
3.一书两用。
教材和考取专业证书相结合，适合培养工作岗位需要的、具有较强适应能力和可持续发展能力的高级应用型人才。

第一图书网, tushu007.com

<<AutoCAD 2008建筑设计实用>>

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