

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009中文版城市规划与设计>>

13位ISBN编号：9787302198765

10位ISBN编号：7302198764

出版时间：2009-8

出版时间：清华大学出版社

作者：于先军，何杰，刘长飞 等编著

页数：399

字数：624000

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

随着计算机技术的快速发展,计算机辅助设计技术也得到了飞速发展。新技术在建筑与城市规划领域不断得到应用。

AutoCAD 2009是Autodesk公司于2008年3月推出的最新版本的绘图软件,它在继承以前版本的功能的基础上,又增加了许多新的功能,比如整合了开发功能,创新的用户界面,更快的运行速度等,能够更为有效的帮助设计人员提高设计水平以及工作效率,是面向广大设计人员的重要工具软件。

本书内容主要针对城市规划领域,从AutoCAD软件的基本界面入手,从讲解相关的命令开始,以理论介绍为基础,以丰富的实例操作为主线,系统地介绍了城市规划的总规、控规及其他相关图纸的绘制方法和操作技巧,以满足广大制图人员的需求。

其中第1~3章为基础操作内容的介绍,第8~10章以具体的规划制图实例来介绍具体绘制流程。

本书在编著过程中,遵照规划设计人员的制图习惯,从工程底图的制作开始介绍,针对工程底图制图的矢量化、无缝拼接、分层和符号设计等内容做了详细的介绍,希望能满足城市规划制图新人对“如何开始”的需求。

这些内容在第7章介绍。

以前的规划图主要侧重二维平面图的绘制,随着AutoCAD三维功能的强大,规划的三维透视图已经可以使用CAD来制作完成,这些内容本书在第4章做了讲解。

规划管理信息系统是目前规划管理领域的一个发展方向,它的基础建设内容比较广泛,对绘图有一些特殊的要求,广大基层绘图人员需要了解这些内容,以方便以后的信息系统建设,所以本书在第11章介绍,以满足未来发展的需要。

由于CAD软件内容庞大,体系复杂,很多高级的命令很难在设计中用到,因此本书编写的特点是尽量使用简单基本的命令来操作,对于一些常用的命令做重点介绍,对于那些很少用到的命令则一笔带过,因为本书不是一本软件使用手册。

在具体命令的讲解中,立足于在实例操作中融会贯通,特别是一些小技巧,在设计过程中可提高效率,又可开拓思路,另外结合设计实例也容易记忆操作过程。

本书附有一张光盘,书中收集了所有实例的图纸以及相关资料。它是通过城市规划设计学习AutoCAD2009的好帮手。

## 内容概要

本书针对城市规划领域，从AutoCAD软件的基本界面入手，以丰富的实例为主线，系统介绍城市规划的总规、控规及相关图纸的绘制方法和操作技巧。

具体内容包括AutoCAD基础操作，工程底图制图的矢量化、无缝拼接、分层和符号设计等，AutoCAD三维透视图应用。

并结合规划制图实例介绍绘制流程，以及规划管理信息系统等内容。

本书光盘收集了所有实例的图纸以及相关资料。

本书可作职业院校城市规划等专业的AutoCAD课程教材，也可以作为AutoCAD专业技术人员的自学指导和参考资料。

书籍目录

第1章 AutoCAD2009概述 1.1 认识AutoCAD2009的工作空间 1.2 AutoCAD经典工作空间的基本组成 1.3 设置AutoCAD2009的绘图环境 1.4 AutoCAD基本操作 1.5 图层的建立与管理 1.6 用户坐标 1.6.1 设置坐标系 1.6.2 角坐标和极坐标 1.7 小结 1.8 习题第2章 规划平面图的基本绘制方法 2.1 基本绘图方法 2.1.1 点的绘制 2.1.2 直线的绘制 2.1.3 多段线的绘制 2.1.4 圆的绘制 2.1.5 圆弧的绘制 2.1.6 椭圆和椭圆弧的绘制 2.1.7 矩形的绘制 2.1.8 多线的绘制 2.1.9 规则多边形的绘制 2.1.10 圆环的绘制 2.1.11 样条曲线的绘制 2.1.12 修订云线 2.2 高级绘图命令的使用 2.2.1 选择对象的方法 2.2.2 快速选择 2.2.3 删除对象 2.2.4 移动对象 2.2.5 复制对象 2.2.6 镜像对象 2.2.7 偏移对象 2.2.8 阵列对象 2.2.9 旋转对象 2.3 绘制样板图 2.3.1 设置绘图单位和精度 2.3.2 设置图形边界 2.3.3 设置图层 2.3.4 绘制图框线 2.3.5 绘制标题栏 2.3.6 保存成样板图文件 2.4 小结 2.5 习题第3章 规划平面图的高级编辑技巧 3.1 辅助命令.....第4章 三维体创建、修改与渲染第5章 图纸管理与输出 第6章 图形数据的应用第7章 城市规划工程底图的制作 第8章 城市的总体规划设计第9章 城市的控制性详细规划设计第10章 居住区规划设计第11章 CAD技术和规划信息系统设计附录

章节摘录

**第1章 AutoCAD2009概述** 本章以规划设计的应用为出发点，详细介绍了AutoCAD 2009的基础绘图知识。

从软件工作空间的介绍，到进行图形文件的管理、绘图基本环境的设置、图层的创建与管理、尺寸和文字的标注、设置用户坐标、二维平面图形的绘制、Aut0CAD文件的打开和保存等知识，通过简单明了的讲解，使读者能够轻松掌握AutoCAD 2009的操作方法。

**1.1 认识AutoCAD 2009的工作空间** 由美国Autodesk公司开发的计算机辅助绘图与设计软件包——AutoCAD，是一个广泛应用于室内设计的设计软件。

该软件既能够绘制平面图纸，又可以制作三维模型，具有功能强大、易于掌握、使用方便、体系结构开放等特点，成为众多室内设计师首选的辅助设计软件。

AutoCAD 2009与其他Windows应用程序一样，有类似的启动方式和工作界面。

但Aut0CAD 2009提供了3种工作空间模式，它们是：“二维草图与注释”空间、“三维建模”空间和“AutoCAD经典”空间。

3种工作空间可针对不同的绘制目标进行选择，作用各有不同，AutoCAD 2009不同工作空间之间可相互切换。

编辑推荐

《AutoCAD 2009中文版城市规划与设计》全书实例视频教学文件，6大类AutoCAD规划图和图则文件。

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>