

<<AutoCAD建筑设计教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑设计教程>>

13位ISBN编号：9787112058389

10位ISBN编号：7112058384

出版时间：2003-8

出版时间：中国建工

作者：谭荣伟

页数：352

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

中国已顺利加入世贸组织（WTO），千年古都北京即将举办2008年奥林匹克运动会（Olympic Game 2008），上海成功申办2010年世界博览会，南水北调工程也已正式启动，神州大地正在进行大规模的建设。

建筑行业（包括建筑设计、室内设计、房地产和建筑施工等）急需掌握AutoCAD的各种人才。计算机硬件技术的飞速发展，使更多更好、功能强大全面的平面设计软件得到更为广泛的应用。

AutoCAD是美国Autodesk（欧特克）公司的通用计算机辅助设计（CAD，即Computer Aided Design的简称）软件，AutoCAD 1.0是AutoCAD的第1个版本，于1982年12月发布。

2003年3月3日，Autodesk在美国正式发布其最新版本AutoCAD 2004（英文版），其中文版也在当年4月推出。

至此，AutoCAD已进行了十多次的更新换代，包括DOS版本AutoCAD R12、Windows版本AutoCAD R14、世纪版本AutoCAD 2000、改良版AutoCAD 2002和最新版本AutoCAD 2004等，在功能设置、操作性、稳定性和舒适性等诸多方面都有了质的变化。

凭借其方便快捷的操作方式、强大全面的编辑功能以及能适应工程设计多方面需求的功能特点，AutoCAD已经成为当今工程领域进行二维图形绘制、三维图形建模的主流工具之一。

本书以美国欧特克公司（Autodesk Co., Ltd.）的Auto（2AI）设计软件AutoCAD 2004作为设计软件平台，紧密结合建筑设计和规划设计等专业的特点与要求，详细介绍其在建筑设计中的基本使用技法与高级操作技巧。

全书共9章，分别从AutoCAD使用功能简述、AutoCAD二维平面图的绘制技法、AutoCAD三维立体图的绘制技法、AutoCAD高级使用技法与技巧、建筑平面图的绘制技法、建筑部立面图的绘制技法、建筑详图的绘制技法、建筑透视图的绘制技法和建筑设计实例演示等角度，针对建筑设计的专业特点和制图要求，由浅入深，从二维平面图到三维透视图，从剖面图到大样图，全面翔实地介绍了使用AutoCAD进行建筑设计操作的方法及全部过程。

全书所述内容既有翔实、细致的基础知识，如AutoCAD二维平面和三维图形绘图的方法与技能、建筑平面图与建筑立（剖）面图的绘制技法、建筑详图和三维透视图的创建技法；又有丰富、全面和典型的高级使用技法与技巧以及实际工程设计实践介绍，如建筑效果图设计技法、AutoCAD与Microsoft Word等其他应用软件进行图形数据交换的方法与技巧、如何创建AutoCAD三维文字和设置自动保存图形文件方法以及使用AutoCAD几何计算器进行绘图、公寓与写字楼的建筑平立剖面图和透视图的绘制技法等诸多内容。

本书新颖的形式和丰富的内容，加上生动流畅的语言，使其与工程设计实际情况紧密结合，具有良好的可操作性。

作者长期从事建筑工程设计和研究工作，积累了丰富的AutoCAD设计经验与操作技巧。

此书是作者多年实践经验的总结，注重理论与实践相结合，示例丰富，实用性、可操作性强，叙述清晰，通俗易懂。

读者通过对本书的学习，既能理解有关AutoCAD使用的基本概念，掌握AutoCAD进行建筑设计的方法与技巧，又能融会贯通，举一反三。

在实际工程设计中快速应用。

<<AutoCAD建筑设计教程>>

内容概要

本书以AutoCAD2004软件为操作平台，紧密结合建筑、结构、规划设计等专业的特点和要求，详细介绍其在建筑领域中的基本使用技法和高级操作技法。

全书共9章，内容包括：AutoCAD使用功能简述；AutoCAD二维平面图的绘制技法；AutoCAD三维立体图的绘声绘色制技法；AutoCAD高级使用技法与技巧；建筑平面图的绘制技法；建筑立面图与剖面图的绘制技巧；建筑详图的绘制技巧；建筑透视图的绘制技法；建筑设计实例演示。

<<AutoCAD建筑设计教程>>

书籍目录

第1章 AutoCAD使用功能简述第2章 AutoCAD二维平面图的绘制技法第3章 AutoCAD三维立体图的绘声绘色制技法第4章 AutoCAD高级使用技法与技巧第5章 建筑平面图的绘制技法第6章 建筑立面图与剖面图的绘制技巧第7章 建筑详图的绘制技巧第8章 建筑透视图的绘制技法第9章 建筑设计实例演示附录 AutoCAD绘图命令汇总

章节摘录

插图：总的来看，其功能日趋全面并越来越强大，其使用越来越方便、灵活，更适合工程设计发展的需求，适用的工程领域日趋全面和多样化，同时更便于操作和使用。

这正是广大工程技术人员和专业设计师所希望的。

1.1.2 AutoCAD主要功能特点通过比较不同的AutoCAD版本，如AutoCAD R12 ~ R14，AutoCAD 2000-2004等不同时期版本，可以看出，AutoCAD大部分功能特点是一致的，具有延续性和向上兼容性，同时也具有各自不同的功能特点。

AutoCAD主要有如下一些共同的功能特点：具有良好的、人性化的操作界面，易于学习掌握，能适应多层次的不同需求。

完善、出色的二维平面图形、三维立体图形绘制功能，可实现较为直观的视觉效果，可应用于不同的工程领域。

强大的多种图形编辑与修改功能和开放的数据结构体系，可轻松地完成各种设计和进行二次开发。

灵活的显示方式。

AutoCAD提供了灵活多样的图形显示方式，可以多视窗显示，能改变当前视窗中图形可见范围的大小或改变观察区域，还可以选择不同视点来观察三维图形。

支持多种操作平台与交互设备，可运行于各种大型机、PC机和笔记本，提供多种接口文件，具有较强的数据交换能力，可与多种软件交换图形图像数据信息。

相对而言，AutoCAD 2000 ~ 2004版本比AutoCAD R12 ~ R14版本具有更为强大的设计功能，更为出色的Internet特性，更为广泛的应用领域。

<<AutoCAD建筑设计教程>>

编辑推荐

《AutoCAD建筑设计教程》：计算机建筑应用系列。

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>