

《ADT实例详解教程》

图书基本信息

书名：《ADT实例详解教程》

13位ISBN编号：9787112065486

10位ISBN编号：7112065488

出版时间：2004-7

出版社：

作者：顾景文等

页数：295

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

前言

20世纪80年代初，美国Autodesk公司率先推出基于Pc平台的通用绘图软件Auto.CAD，立即在工程设计领域引起极大的反响，受到广大设计制图人员的青睐。我国建筑工程领域也正是从此开始进入了应用个人计算机进行计算机辅助设计和制图（CAD）的新时代。不可否认，AutoCAD在CAD领域获得了巨大的成功。它目前不仅是世界上拥有用户数量最多的CAD软件之一，在我国建筑工程领域更是占据着绝对的主导地位，已成为事实上的行业标准。随着计算机软、硬件技术的迅猛发展，尤其是交互式图形和三维图形处理技术的快速发展，随着CAD技术的日益普及对CAD应用需求的不断增长，以及随着专业设计、制图人员应用CAD的经验、水平和能力的不断提高，CAD系统及其应用很快实现了从二维平面图形到三维模型的顺利过渡。与此同时，CAD软件开发厂商和专业设计人员都已不再满足利用通用的CAD软件来完成专业性很强的设计与制图。从20世纪80年代末、90年代初起，Autodesk公司就已开发了用于建筑和土木工程领域的专业CAD软件AEC（ADT的前身），以及其他土木工程、机械、地图制图、GIS等专用软件。国内不少软件公司也在同一时期开始利用AutoCAD平台进行二次开发，陆续开发了像早期的ABD、House，现在的天正、圆方等比较著名的建筑CAD软件，以及与建筑相关的水、电、暖通和结构计算等系列软件。极大地推动和促进了我国的建筑CAD应用向纵深发展。尽管利用三维CAD进行建筑建模已有一段时期，但长期以来，建筑设计人员在设计中一直面临着概念设计、详细设计和绘制施工图三者不能同时兼顾的困境。一些建筑CAD系统虽然以三维建模作主要的工作方式，并提供在此基础上生成二维图形，以进一步绘制施工图的功能，初步解决了一定的问题，但效果不尽理想。面向对象技术的出现及其在CAD中的实现，为完美地解决这一问题提供了一种可靠的技术支持和可行的方案。Autodesk Architectural Desktop（ADT）正是Autodesk公司在此背景下开发的建筑设计专业软件。

《ADT实例详解教程》

内容概要

《ADT实例详解教程》内容简介：Autodesk Architectural Desktop (ADT) 是美国Autodesk公司开发的建筑CAD专业软件。ADT利用面向对象技术建立了一套可用于建筑设计的专业对象，是一个集成了二、三维全新绘图模式的建筑设计平台。使得设计人员能够在有效地建立三维建筑模型的基础上同步获得平、立、剖等二维建筑图形。

全书内容共八章：前两章简单介绍AutoCAD 2000和2002的主要增强特性；第三到七章以建筑实例为对象，通过详细介绍如何使用ADT3.3版本进行建筑方案概念设计、详细设计和施工图绘制，使读者熟悉并掌握全新的建筑CAD绘图模式，熟悉并掌握ADT的建筑专业设计功能、特点与软件的操作使用，包括创建适合本国、本部门和本单位制图规范、标准和管理的专业对象样式的方法与技巧。最后一章介绍ADT最新的2004版的功能特点与技术特色，以及在2004项目管理概念模式下的建筑设计过程。

《ADT实例详解教程》适合作为ADT 3.3与2004的软件培训教程，也适合作为建筑设计、装潢工程领域的设计、制图和管理人员，以及建筑院校学生学习ADT的自学参考用书。

《ADT实例详解教程》

书籍目录

第一章 AutoCAD2000系列平台；第二章 AutoCAD的软件授权许可特性；第三章 ADT 3.3基础；第四章 建筑方案概念设计；第五章 ADT 详细建筑设计；第六章 绘制平面、立面和剖面图；第七章 模型的透视、动态观察与导出；第八章 ADT 2004设计环境。

(1) CAD标准 AutoCAD 2002提出了CAD标准的概念，它可以由用户自行定义图层、文字样式、线型、尺寸标注样式等4种命名对象的名称和特性。每一种命名对象都由标准文件规定了其名称与属性，比如规定了某个设计院内部使用的图层名称、颜色、线型等，作为一个CAD标准命名存盘，设计中可以随时检查图形是否符合这个标准，作出检查报告。由于当前国家对建筑CAD还没有发布统一的标准（图层标准已在《房屋建筑CAD制图统一规则标准》GB / T18112-2000中公布，与美国建筑学会制定的1998 Layer Guidelines短格式差别不大），一般这个CAD标准由各个设计院自行制订，要求同一设计院管理体制下的设计人员统一执行。不论具体人员是在本院或是在外地做设计，都统一执行这个CAD标准。这样起码在一个设计单位内能做到图形文件互相兼容的标准化，对各专业之间的配合、校对、审核都会起到促进作用。

《ADT实例详解教程》

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:www.tushu000.com