

<<AutoCAD 2004中文版建筑施工>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2004中文版建筑施工图绘制入门教材>>

13位ISBN编号：9787508419251

10位ISBN编号：7508419251

出版时间：2004-3

出版时间：中国水利水电

作者：华怡建筑工作室

页数：225

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>

<<AutoCAD 2004中文版建筑施工>>

内容概要

本书主要讲解如何利用AutoCAD 2004中文版来绘制建筑施工图。

全书共有11章，全面系统地介绍了AutoCAD的基本内容与如何应用于建筑施工图。

书中从图纸、比例、单位的规范，到文字、线型的规范等各方面，详细地讲解了AutoCAD的基本构成和如何制定基本的创建工具。

本书首先介绍AutoCAD 2004中文版在建筑中所应用的基本功能，然后围绕施工图纸进行一步步实际操作。

从绘制一张简单的建筑平面图开始，讲述了如何设置绘图单位、绘图界限和规划图层，讲解了墙体与门窗的绘制。

最后，以几个建筑施工图的实例详细讲解了CAD绘制图的过程。

本书内容丰富，实例典型，步骤详细，特别适合于广大建筑设计和室内装潢设计人员阅读使用，同时也可作为建筑高校以及相关专业师生学习使用。

书籍目录

第1章 了解AutoCAD 2004中文版与建筑施工图 1.1 AutoCAD的发展历史 1.2 AutoCAD 2004中文版的特点 1.3 AutoCAD 2004中文版的新增功能 1.4 建筑施工图的绘制规范第2章 初识AutoCAD 2004中文版 2.1 AutoCAD 2004中文版的用户界面 2.2 工具条的使用和打开 2.3 AutoCAD 2004中文版的界面设置 2.4 AutoCAD 2004中文版的系统配置 2.5 控制图形的设置 2.6 AutoCAD 2004中文版的坐标系统第3章 AutoCAD 2004中文版的基本命令 3.1 基本绘图命令 3.2 编辑修改命令 3.3 视图控制及制图辅助功能设置 3.4 图层设置 3.5 文本注释 3.6 尺寸标注第4章 绘制一张简单的建筑平面图 4.1 设置绘图环境 4.2 绘制建筑平面图第5章 “AutoCAD设计中心”的使用 5.1 “设计中心”概述 5.2 “AutoCAD设计中心”的基本操作 5.3 使用“AutoCAD设计中心” 5.4 使用“AutoCAD设计中心”的收藏夹第6章 绘制建筑施工图 6.1 建筑绘图模板的制作 6.2 绘制轴网 6.3 绘制柱图 6.4 绘制建筑墙体 6.5 绘制门窗与楼梯 6.6 尺寸标注及符号添加 6.7 绘制图框第7章 绘制电梯间施工图 7.1 插入图框 7.2 绘制电梯间的纵向立面图 7.3 绘制电梯间的纵向立面图 7.4 绘制电梯间天棚剖面节点图 7.5 绘制其他几个大样图第8章 绘制高层住宅结构图 8.1 绘制建筑平面的墙体轴线 8.2 绘制建筑平面的墙体 8.3 绘制剪力墙 8.4 绘制楼板钢筋 8.5 标注尺寸及文字说明 8.6 插入图框第9章 绘制建筑立面图 9.1 绘图前的准备 9.2 绘制出主要轮廓线和图块 9.3 插入窗和柱子 9.4 绘制细节第10章 绘制修建性详细规划竖向图 10.1 插入图框 10.2 绘制道路及主要建筑轮廓 10.3 绘制建筑外环境 10.4 绘制关键点的坐标 10.5 绘制地面及建筑屋面标高 10.6 文字标注及说明第11章 AutoCAD 2004中文版图形文件的打印 11.1 打印机或绘图仪的设置 11.2 创建图面布局 11.3 使用PLOT命令打印输出附录A AutoCAD2004中文版的安装附录B AutoCAD2004中文版快捷键的使用与设置

章节摘录

第1章 了解AutoCAD 2004中文版与建筑施工图 本章内容 一项建筑工程的成功,不但融入了建设者们的辛勤汗水,而且与完美的设计方案、明确清晰的工程图纸也有着密不可分的关系。能准确无误地绘制出一套好的工程图纸,是成为一个优秀设计师的重要条件之一。利用计算机绘制图纸的工具多种多样,目前应用比较普遍的是AutoCAD以及以此为平台开发的各种软件(如国内开发的天正、圆方、德赛、赛方等),其操作方式大同小异。为此,笔者专门就AutoCAD2004中文版的基本操作提出几点心得,以便于初学者尽快掌握其基本操作,减少学习过程中的疑难问题。

本章对AutoCAD 2004中文版的基本知识作了一个概述,以便读者尽快了解AutoCAD的发展趋势及系统运行的条件和要求,同时能够快速掌握AutoCAD 2004中文版的基本操作要领,为以后的学习奠定坚实的基础。

1.1 AutoCAD的发展历史 AutoCAD是美国Autodesk公司开发出的一个通用的辅助设计软件。由于它具有操作简单、易于二次开发等特点,从而深受广大用户的喜爱。近十几年来,AutoCAD在我国有了较大的发展。

随着计算机的应用和普及,AutoCAD被广泛应用到各个行业当中(如机械、化工、电子、土木建筑、服装设计等)。

本节主要介绍AutoCAD的发展历史、特点及其对系统的基本要求。

AutoCAD绘图系统由美国Autodesk公司于1982年推出,并且首次应用于微型计算机,是计算机应用历史上的一次重大变革。

它从1.0版本开始,逐步改进和完善,先后经历了2.X, 9.X, 10.0, R11, R12, R13, R14, LT98, AutoCAD 2000, MSCAD2001, AutoCAD 2002, AutoCAD 2004, AutoCAD 2004中文版等十几次更新。

R12以前为DOS版本,从R12起,为适应Windows操作系统,开发了Windows版本,其平面的2D功能日趋完善,并且三维功能也得到了进一步的开发和升级;从R14起,已经具备了强大的3D建模功能,而且渲染功能也颇具特色;LT98(又称R15)贝U是在此基础上增加了一些接口,可以和一些编程语言(如VB)直接沟通;从AutoCAD 2000起,它除了兼有以前版本的功能以外,又增加了Internet功能;而MSCAD 2001则新增了影视动画功能,类似于3DS MAX,但其界面及操作方式却令许多使用以前较低版本的AutoCAD用户感到吃力;AutoCAD 2004N将操作界面设计的更加友好,并且在Internet功能方面作了更大的改进,其智能化程度更高,使得自己的设计团队可以轻松地与外界交流。

编辑推荐

《AutoCAD 2004中文版建筑施工图绘制入门教材》内容丰富，实例典型，步骤详细，特别适合于广大建筑设计和室内装潢设计人员阅读使用，同时也可作为建筑高校以及相关专业师生学习使用。

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>