

<<AutoCAD建筑工程制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑工程制图>>

13位ISBN编号：9787508468587

10位ISBN编号：7508468589

出版时间：1970-1

出版时间：水利水电出版社

作者：周侗

页数：257

字数：405000

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

建设设计人员以及建筑工程专业的大专院校的学生都必须熟练掌握计算机绘图的技术和技巧。由于近年来我国经济的高速发展，对建筑设计的要求越来越高，工作的速度和效率提高很快，计算机绘图不再是少数人使用的专用工具，大多数大专院校几乎都以不同的形式开设了计算机绘图课程。对于工程设计人员而言，计算机绘图更是不可或缺的必备技能。

无论是学习过还是正在学习这项技术的人，都或多或少地感觉到：学习使用AutoCAD绘图不难，买一本介绍使用AutoCAD的书自己看一看，就可以用其绘图了。

但是，如果要求其在一一定的时间内完成一套完整的施工图，就会感到有些力不从心了。

作者根据多年从事本科教学、主办工程设计人员CAD技术培训班以及直接参与建筑工程设计的经验，总结出如下一些具有共性问题的解决方法和技巧。

一、如何快速上手 随着AutoCAD版本的不断升高，新的命令和参数设置层出不穷，对于急于使用AutoCAD的绘图者，如何才能达到快速入门，到达实用的程度呢？

二、速度与精度 俗话说慢工出细活，那么如何做到既速度快又精度高呢？

三、繁琐与重复 有些图形体量不大、但内容琐碎，使用频率很高，绘图中需不断反复绘制，如何做到既省事又可一劳永逸呢？

四、如何设置系统环境使其符合国家制图规范 制图中有许多规定，尤其是国家制图规范。例如图纸的大小与绘图比例、尺寸与文字标注的不同种类的格式、剖切符号、详图索引符号、标高符号等等。

如何通过设置系统或进行简单改造，使其自动满足规范的要求呢？

五、方案修改 设计人员的设计过程，是通过不断设计，反复推敲后完成的，因此修改是不可避免的。

例如原来使用的是单扇门，现在需改用双扇门，而且此种门使用的地方很多，如何能达到修改其中的一扇而其他同类型的门全部一个不漏地自动改正呢？

<<AutoCAD建筑工程制图>>

内容概要

本书根据建筑工程设计的需要,系统地讲述了我国《房屋建筑制图统一标准》(GB/T50001—2001)及其在AutoCAD 2009中的实现方法,并从建筑设计的实际出发,详细阐述了计算机绘图中出现的一系列问题的解决方法,以满足设计人员应用计算机绘图的需求。

本书的主要内容包括按现行《房屋建筑制图统一标准》(GB/T 50001—2001)定制AutoCAD作图环境、建筑施工图的计算机绘制方法、标准出图以及图形文件的后续处理方法,可使读者快速、准确地绘制出符合国家规范要求的施工图。

本书可作为土木建筑类大专院校“计算机绘图”课程的教材,也可作为CAD培训课程的教材,还可作为工程设计人员的参考书。

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第1章 AutoCAD的基础知识 1.1 AutoCAD的安装及启动 1.2 AutoCAD的图形文件 1.3 AutoCAD的命令与数据的输入方法 1.4 常用绘图命令及其用途 1.5 常用编辑命令及其用途 1.6 图形和图例的模块化 1.7 图形的层叠 练习题 绘图题 第2章 制图基本规定 2.1 图纸与电子图幅 2.2 比例与比例因子 2.3 图线与图层 2.4 工程字体与字体设定 练习题 绘图题 第3章 投影制图与计算机绘图法 3.1 基本视图 3.2 剖面图 3.3 断面图 3.4 尺寸标注 练习题 绘图题 第4章 建筑施工图 4.1 建筑施工图总述 4.2 建筑总平面图 4.3 建筑平面图 4.4 建筑立面图 4.5 建筑剖面图 4.6 建筑详图 练习题 第5章 图形输出和打印 5.1 模型空间、图纸空间和注释比例 5.2 布局卡和视口 5.3 页面设置 5.4 输出和打印 5.5 虚拟打印实例 练习题 第6章 作业指导书 6.1 绘制组合体三视图 6.2 绘制窨井剖面图 6.3 绘制建筑平面图 6.4 绘制建筑立面图 6.5 绘制建筑剖面图 6.6 绘制节点详图 附录1 建筑图例 附录2 材料图例 附录3 总平面图例 附录4 AutoCAD常用命令

章节摘录

第1章 AutoCAD的基础知识 1.2 AutoCAD的图形文件 1.2.1 图形文件的格式 AutoCAD的图形文件采用自己专用的“.dwg”格式，并且随着版本的不断升级，“.dwg”格式也在不断地更新。因此，不同版本产生的文件，虽然其扩展名都是“.dwg”，但是其内部格式却不尽相同。高版本的AutoCAD可以自动识别低版本的文件，但是并不能100%地反映原图原貌，尤其是汉字的显示，经常会产生乱码。

因此，最好使用相同版本的系统识别相同版本的文件。

若因工作需要使用AutoCAD 2009阅读R12或以前版本的“.dwg”文件，可因英特网上下载用于AutoCAD文件格式转换的专用程序（WNEWCP）进行格式转换。

由于AutoCAD 2009建立在Windows平台之上，故文件名不再受DOS平台的文件名不得超过8个字符规定的限制。

因此，可以根据需要用中文、英文或汉语拼音作为文件名，而且还可以用长文件名。

例如“某某宾馆底层平面图.dwg”。

“.dwg”文件只能使用AutoCAD系统或专门为之编制的“.dwg”文件浏览器来阅读，不可试图用文本编辑类的软件或类似DOS的“Type”命令等方式来阅读。

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>