

## <<AutoCAD建筑制图应用教程>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图应用教程>>

13位ISBN编号：9787115233189

10位ISBN编号：7115233187

出版时间：2010-9

出版单位：人民邮电出版社

作者：王海英，詹翔 主编

页数：329

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建筑制图应用教程>>

### 前言

CAD技术起始于20世纪50年代后期。

早期的CAD技术主要体现为二维计算机辅助绘图，人们借助此项技术来摆脱繁琐、费时的手工绘图。这种情况一直持续到20世纪70年代末，此后计算机辅助绘图作为CAD技术的一个分支而相对独立、平稳地发展。

进入20世纪80年代以来，32位微机工作站和微型计算机的发展和普及，再加上功能强大的外围设备，如大型图形显示器、绘图仪、激光打印机的问世，极大地推动了CAD技术的发展。

与此同时，CAD技术理论也经历了几次重大的创新，形成了曲面造型、实体造型、参数化设计、变量化设计等系统。

CAD软件已做到设计与制造过程的集成，不仅可进行产品的设计计算和绘图，而且能实现自由曲面设计、工程造型、有限元分析、机构仿真、模具设计制造等各种工程应用。

现在，CAD技术已全面进入实用化阶段，广泛服务于机械、建筑、电子、宇航、纺织等领域的产品总体设计、造型设计、结构设计、工艺过程设计等各环节。

AutoCAD是美国Autodesk公司开发研制的一种通用计算机辅助设计软件包，它在设计、绘图和相互协作等方面展示了强大的技术实力。

由于其具有易于学习、使用方便、体系结构开放等优点，因而深受广大工程技术人员的喜爱。

Autodesk公司在1982年推出AutoCAD的第一个版本V1.0，随后又推出了V2.6、R9、R10、R12、R13、R14、R2004、R2006等典型版本。

在这20多年的时间里，AutoCAD产品在不断适应计算机软硬件发展的同时，自身功能也日益增强且趋于完善。

早期的版本只是绘制二维图的简单工具，画图过程也非常慢，但现在它已经集平面作图、三维造型、数据库管理、渲染着色、Internet等功能于一体，并提供了丰富的工具集。

所有这些使用户能够轻松快捷地进行设计工作，还能方便地复用各种已有的数据，从而极大地提高了设计效率。

## <<AutoCAD建筑制图应用教程>>

### 内容概要

AutoCAD是一款优秀的计算机辅助设计软件，在工程设计领域得到广泛应用。

本书以实例与习题相结合的方式介绍利用AutoCAD绘制建筑和土木工程图的方法与技巧。

全书共分15章，第1章~第9章介绍了AutoCAD的基本操作及绘制基本建筑图形的方法；第10章~第14章介绍了大量的平面图、立面图、剖面图、建筑详图的绘制方法；第15章介绍了绘制三维效果图的方法。

本书可作为高等院校建筑及相关专业的教材，也可供工程技术人员学习参考。

书籍目录

第1章 建筑制图标准介绍 1.1 建筑工程制图标准 1.1.1 《房屋建筑制图统一标准》主要内容 1.1.2 图框布局要求 1.1.3 比例 1.1.4 图线 1.1.5 文字 1.1.6 尺寸标注 1.1.7 常用建筑材料图例 1.2 民用建筑等级划分及设计深度规定 1.2.1 民用建筑等级划分 1.2.2 建筑工程设计文件编制深度规定 1.3 各设计阶段图纸的分类与内容 1.3.1 方案设计阶段 1.3.2 初步设计阶段 1.3.3 施工图设计阶段 1.4 考级信息 1.4.1 一级注册建筑师的资历要求 1.4.2 二级注册建筑师的资历要求 习题第2章 AutoCAD基础简介第3章 AutoCAD的制图过程第4章 捕捉工具的应用第5章 基本建筑图形的绘制第6章 图形的编辑与修改第7章 高效绘图方法第8章 文字标注与编辑第9章 图形的尺寸标注第10章 建立样板图与打印输出第11章 绘制建筑平面图第12章 绘制建筑立面图第13章 绘制建筑剖面图第14章 绘制建筑详图第15章 三维建筑效果图综合实例附录A 一级注册建筑师资格考试大纲附录B 二级注册建筑师资格考试大纲

## <<AutoCAD建筑制图应用教程>>

### 编辑推荐

AutoCAD是一款优秀的计算机辅助设计软件，在工程设计领域得到广泛应用《AutoCAD 建筑制图应用教程》以实例与习题相结合的方式介绍利用AutoCAD绘制建筑和土木工程图的方法与技巧、全书文字简练，图例丰富，具有以下特色《AutoCAD 建筑制图应用教程》在内容组织上突出了易懂、实用原则，在保证一定的知识系统性的前提下，精心选取AutoCAD的一些常用功能及典型绘图实例构成全书主要内容。

在讲解方式上突出“学以致用”的原则，改变以往教材中按部就班、重理论、轻实践的状态，结合实例介绍AutoCAD的功能及使用方法、讲练结合，具有很强的可操作性和实用性。

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>