

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787122056160

10位ISBN编号：7122056163

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：刘冬梅

页数：266

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

当前，以高等职业教育为代表的中国职业教育正面临新的突破性发展。

截至2006年末，全国已有高职院校千余所，从人数和规模上看，已经占有高等教育的半壁江山。

高职的教学改革已经从宏观（全国、省市地区的布局等）发展到中观（学院、专业、教师队伍整体）直至现在的微观（每门课程与每位教师）。

教改中的中观和微观问题已经成为高职教改的最紧迫的问题。

在此背景下，编者根据多年的工程设计经验及AutoCAD教学经验，对建筑CAD课程进行了教学改革，编写了本书。

本书打破传统学科体系，根据本课程对应的岗位工作设计了本课程项目任务——绘制某住宅楼建筑施工图，作为AutoCAD的知识点的载体，并以完成项目任务的岗位工作过程作为编排本书的章节顺序，根据章节顺序，对AutoCAD的知识点进行了重组。

在本课程项目任务的设计方面，本着典型、熟悉、涉及AutoCAD的知识点较为广泛、全面、常用等原则，设计了“绘制某住宅楼建筑施工图”项目任务，作为本书AutoCAD知识点的载体，并以项目任务的岗位工作过程把项目任务划分为若干子项目，以此作为本书的章节顺序；以过程中子项目的成果作为本书中每个章节的成果任务要求。

设计了课后拓展的项目任务。

真正做到“学有所获，获有所用，用有所果”的学习目的，能够最高限度地调动所学者的兴趣与主观能动性。

在对AutoCAD的知识点进行重组方面，本着操作简单、利用率高的先行；利用比较专业化、具有一定的使用条件的后行；随着项目任务的深入，逐渐渗透的原则，把AutoCAD的知识点揉合到每个子项目任务中。

使学生在完成项目任务中学习AutoCAD的知识点，并在项目任务不断的深入中，一次次接触、强化直至熟练掌握AutoCAD的知识点。

真正做到“做中学、学中做、做有悟、悟中通”的学习境界。

本书结构如下表所述。

……本书由南京化工职业技术学院的刘冬梅、李艳丽等编著。

其中刘冬梅编著第1~7章及附录部分，永城职业学院的苗飞、天津城建管理职业技术学院的肖丽媛参与编写了第5章；西安航空技术高等专科学校的张魏、扬州工业职业技术学院的左春丽参与编写了第6章；德州职业技术学院的张迎春、兰州石化职业技术学院的马万龙参与编写了第7章。

石家庄职业技术学院的崔洁、辽宁科技学院的申颖编写了第8章。

商丘职业技术学院的李艳丽、南通职业大学的陈明杰编写了第9章。

全书由刘冬梅统稿，南京化工职业技术学院的潘传久主审。

本书的出版得到同行兄弟院校的大力支持，在此表示衷心的感谢。

由于编写水平有限，不足之处在所难免，恳请广大的读者和同行批评指正。

## <<建筑CAD>>

### 内容概要

本书是项目化教程，以具体项目——绘制某住宅楼建筑施工图为主线，并作为AutoCAD知识点的载体。

本书分为三大部分：第一部分为运用AutoCAD 2008绘制建筑施工图方法、步骤及技巧；第二部分为运用建筑专业软件绘制建筑施工图方法、步骤及技巧；第三部分为运用AutoCAD 2008绘制简单建筑三维建筑效果图的方法、步骤及技巧。

本书内容实用、专业性强，是高职高专土建类专业及相关专业学生学习AutoCAD的首选教材，可作为成人教育土建类及相关专业的教材，也非常适合从事建筑工程等技术工作及对计算机辅助设计/绘图感兴趣的相关人员自学和参考。

## 书籍目录

1 建筑平面图的绘制	1.1 一间平房一层平面图(不带门窗)的绘制	1.1.1 AutoCAD简介
	1.1.2 AutoCAD 2008的基本操作	1.1.3 AutoCAD 2008的文件管理
	1.1.4 AutoCAD 2008的绘图辅助知识	1.1.5 绘制一层平面图(只有轴线、内墙线、外墙线)
1.2 建筑一层平面图	1.2.1 绘制一间平房一层平面图	1.2.2 绘制两间平房一层平面图
	1.2.3 绘制建筑一层平面图	1.3 建筑标准层平面图
1.3.1 绘图前的准备	1.3.2 绘制建筑标准层平面图	1.4 建筑屋顶平面图
1.4.1 绘图前的准备	1.4.2 绘制建筑屋顶平面图	课后作业 课后拓展2 建筑平面
1.4.2 绘制建筑屋顶平面图	课后作业 课后拓展2 建筑平面	施工图的绘制
2.1 运用图层、图块绘制建筑平面图	2.1.1 运用图层绘制建筑平面图	2.1.2 运用图块绘制建筑平面图
2.2 建筑平面图尺寸与文字的编辑	2.2.1 文本标注与编辑建筑平面图	2.2.2 尺寸标注与编辑
2.2.3 绘制建筑平面施工图	2.3 图幅、图框、图标	2.3.1 绘图前的准备——编辑多段线
2.3.2 绘制工程图纸的图框、图标	课后作业 课后拓展3 建筑立面	施工图的绘制
3.1 绘图前的准备	3.1.1 AutoCAD 2008的绘图基本知识	3.1.2 相关专业知识
3.2 绘制建筑立面图	3.2.1 绘制建筑正立面施工图	3.2.2 绘制建筑背立面施工图
3.2.1 绘制建筑正立面施工图	3.2.2 绘制建筑背立面施工图	课后作业 课后拓展4 建筑剖面图的绘制
4.1 绘制建筑不带楼梯剖面施工图	4.1.1 原图绘制	4.1.2 运用已有平面图、立面图绘制
4.2 绘制建筑带楼梯剖面施工图	4.2.1 原图绘制	4.2.2 运用已有图形文件绘制
4.2.1 原图绘制	4.2.2 运用已有图形文件绘制	课后作业 课后拓展5 建筑详图的绘制
5.1 绘制建筑楼梯详图	5.1.1 工程实例	5.1.2 绘制建筑楼梯平面大样图
5.1.2 绘制建筑楼梯平面大样图	5.1.3 绘制建筑楼梯剖面大样图	5.2 绘制墙体大样图
5.2.1 原图绘制	5.2.2 利用已有剖面图绘制	课后作业 课后拓展6 其他
5.2.2 利用已有剖面图绘制	课后作业 课后拓展6 其他	6.1 编制建筑施工说明
6.2 编制建筑施工图图纸目录	6.2.1 基本常识	6.2.2 创建表格样式
6.2.1 基本常识	6.2.2 创建表格样式	6.2.3 创建表格
6.2.2 创建表格样式	6.2.3 创建表格	6.2.4 编辑表格
6.2.3 创建表格	6.2.4 编辑表格	课后作业 课后拓展7 图形输出8 专业绘图软件简介9 三维简介附录参考文献

## 章节摘录

插图：AutocAD是由美国AutoDesk公司1982年开发的、目前应用非常广泛的一种计算机辅助设计（ComputerAidedDrawing）软件。

在很多领域已替代了图板、直尺、绘图笔等传统的绘图工具，成为设计人员所依赖的重要工具。尤其是建筑类专业，从过去的图板绘图时代到今天的计算机辅助设计、绘图时代，极大地改善了设计人员的绘图环境、提高了设计质量和工作效率，受到广大使用者的一致好评。

作为建筑设计、制图等相关工作者，要想使AutoCAD成为得力的助手，必须熟练掌握其基本技能和使用方法。

目前，各行业在AutoCAD平台的基础上又开发了自己的绘图软件，使得AutoCAD的发展空间更为广阔，如建筑行业的天正软件、建筑ABD软件等。

1.1.1.1 安装AutoCAD2008的硬件配置为了使AutoCAD2008的优越性能得到充分发挥，建议用户采用高档次的CPU处理器，至少配置512M以上内存，1.6 G硬盘空间，1024 × 768或更高分辨率的显示适配器，并且配置光驱和鼠标，有条件的用户还可增加打印机或绘图仪等硬件。

<<建筑CAD>>

编辑推荐

《建筑CAD》是由化学工业出版社出版的。

#### 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>