

<<建筑CAD>>

图书基本信息

书名：<<建筑CAD>>

13位ISBN编号：9787508455242

10位ISBN编号：750845524X

出版时间：2008-7

出版时间：水利水电出版社

作者：郭大州 编

页数：220

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

随着我国建设行业的快速发展，建筑行业对专业人才的需求也呈现出多层面的变化，从而对院校人才培养提出了更细致、更实效的要求。

我国因此大力发展职业技术教育，大量培养高素质的技能型、应用型人才，教育部也就此提出了实施要求和教改方案。

快速发展起来的高等职业教育和应用型本科教育是直接为地方或行业经济发展服务的，是我国高等教育的重要组成部分，应该以就业为导向，培养目标应突出职业性、行业性的特点，从而为社会输送生产、建设、管理、服务第一线需要的专门人才。

在上述背景下，作为院校三大基本建设之一的高等职业及应用型本科教育的教材改革和建设必须予以足够的重视。

目前，技术型、应用型教育的办学主体多种多样，各种办学主体对培养目标也各有理解，使用的教材也复杂多样，但总体来讲，相关教材建设还处于探索阶段。

有鉴于此，中国水利水电出版社于2007年组织了全国几十所院校共同研讨土建类高职高专、应用型本科教学的现状、特点和发展，启动了《全国应用型高等院校土建类“十一五”规划教材》的编写和出版工作。

本套教材从培养技术应用型人才的总目标出发予以编写，具有以下特点：（1）教材结合当前院校生源和就业特点、以培养“有大学文化水平的能工巧匠”为教学目标来编写。

（2）教材编写者均经过院校推荐、编委会资格审定筛选而来，均为院校一线骨干教师，具有丰富的教学 and 实践经验。

（3）教材结合新知识、新技术、新工艺、新材料、新法规、新案例，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以“必需、够用”为度；在教材的编写中加强实践性教学环节，融入足够的实训内容，保证对学生实践能力的培养。

（4）教材编写力求周期短、更新快，并建立新法规、新案例等新内容的网上及时更新地址，从而紧跟时代和行业发展步伐，体现高等技术应用性人才的培养要求。

本套教材图文并茂、深入浅出、简繁得当，可作为高职高专院校、应用型本科院校土建类建筑工程、工程造价、建设监理等专业教材使用。

## &lt;&lt;建筑CAD&gt;&gt;

## 内容概要

本书属“全国应用型高等院校（高职高专）土建类‘十一五’规划教材”系列之一，依据我国现行的规程规范，结合院校学生实际能力和就业特点，根据教学大纲及培养技术应用型人才的总目标来编写。

本书充分总结教学与实践经验，对基本理论的讲授以应用为目的，教学内容以必需、够用为度，突出实训、实例教学，紧跟时代和行业发展步伐，力求体现高职高专、应用型本科教育注重职业能力培养的特点。

本书系统介绍了AutoCAD 2008中文版的基本功能及其在建筑工程中的应用和绘图技巧，全书共分10章，主要包括AutoCAD的基本知识、绘图准备工作、二维基本图形绘制、二维图形编辑、图形注释与表格、辅助绘图命令与工具、尺寸标注、工作空间与打印输出、绘制建筑工程图、建筑工程类CAD软件简介等内容。

本书既可作为应用型本科院校、高职高专院校土建类专业的学习用书，也可作为成人教育学院土木工程类各专业计算机绘图教材。

## 书籍目录

序前言第1章 AutoCAD的基础知识 1.1 AutoCAD的主要功能、安装、启动与退出 1.2 AutoCAD的用户界面与操作方法 1.3 AutoCAD的命令和系统变量 1.4 图形文件管理 1.5 坐标系与坐标值的输入 1.6 两个基本的绘图与编辑命令 1.7 帮助系统 复习思考题与上机操作第2章 绘图准备工作 2.1 绘图单位与图形界限设置 2.2 对象特性设置 2.3 绘图工具工作模式设置 2.4 图形显示控制 2.6 系统配置 复习思考题与上机操作第3章 二维基本图形绘制 3.1 直线类基本图形绘制 3.2 绘制曲线类对象 3.3 绘制点 3.4 特殊线形绘制 复习思考题与上机操作第4章 二维图形编辑 4.1 对象的选择方法 4.2 图形复制 4.3 图形变换 4.4 图形修改 4.5 特殊线形编辑 4.6 对象特性编辑 复习思考题与上机操作第5章 图形注释与表格 5.1 文本标注与编辑 5.2 图案填充和编辑 5.3 表格 复习思考题与上机操作第6章 辅助绘图命令与工具 6.1 图块操作 6.2 设计中心 6.3 工具选项板 6.4 数据查询 复习思考题与上机操作第7章 尺寸标注 7.1 尺寸标注概述 7.2 尺寸标注的样式设置 7.3 尺寸标注 7.4 编辑尺寸标注 复习思考题与上机操作第8章 工作空间与打印输出 8.1 模型空间与图纸空间 8.2 从模型空间输出图形 8.3 从图纸空间输出图形 8.4 电子打印 复习思考题与上机操作第9章 绘制建筑工程图 9.1 建筑工程图样板文件 9.2 绘制建筑施工图 9.3 绘制结构施工图 9.4 AutoCAD在文字处理软件 (Word) 中的应用 复习思考题与上机操作第10章 建筑工程类CAD软件简介 10.1 建筑工程类CAD软件简介 10.2 天正CAD简介 复习思考题与上机操作参考文献

## 章节摘录

插图：第1章 AutoCAD的基础知识本章要点本章主要讲述AutoCAD2008中文版（以下简称AutoCAD）的基本知识，以使读者对该软件有一个整体的认识。

内容包括AutoCAD的主要功能，AutoCAD的安装、启动与退出方法，AutoCAD的用户界面与基本操作以及AutoCAD的帮助系统。

AutoCAD是美国Autodesk公司推出的通用计算机辅助设计和绘图软件。

该软件集二维绘图、三维设计、渲染及关联数据库管理和互联网通信等功能于一体，功能强大、体系开放、操作方便、易于掌握，目前已成为应用最为广泛的图形软件。

1.1 AutoCAD的主要功能、安装、启动与退出1.1.1 AutoCAD的主要功能1.强大的绘图功能AutoCAD提供了一系列图形绘制命令，如【点】、【直线】、【圆】、【圆弧】、【正多边形】、【椭圆】、【多线】、【样条曲线】等，用户可以方便地运用多种方式绘制二维基本图形对象，并可方便地注写文字和标注尺寸、对指定的封闭区域填充图案（如涂黑、剖面线、金属材料、砖、砂石、混凝土、渐变色填充等），在AutoCAD中可以方便地按照对象的实际尺寸用1：1的比例进行全比例绘图，极大地提高了绘图效率。

2.灵活的图形编辑功能AutoCAD提供了灵活多样的图形编辑和修改功能，用户利用【复制】、【偏移】、【移动】、【阵列】、【镜像】、【旋转】、【缩放】、【延伸】、【修剪】、【倒角】、【倒圆角】、【删除】等命令，可以灵活方便地对选定的图形对象进行编辑和修改。



#### 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>