

<<Autodesk AutoCAD 201>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk AutoCAD 2010中文版建筑制图标准实训教材>>

13位ISBN编号：9787115217745

10位ISBN编号：7115217742

出版时间：2010-1

出版时间：人民邮电

作者：刘伟

页数：328

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

1982年成立的Autodesk公司已经成为世界领先的数字化设计和管理软件以及数字化内容供应商，其产品应用遍及工程建筑业、产品制造业、土木及基础设施建设领域、数字娱乐及无线数据服务领域，能够普遍地帮助客户提升数字化设计数据的应用价值，能够有效地促进客户在整个工程项目生命周期中管理和分享数字化数据的效率。

欧特克软件（中国）有限公司成立于1994年，15年间欧特克见证了中国各行各业的快速成长，并先后在北京、上海、广州、成都、武汉设立了办公室，与中国共同进步。

中国数百万的建筑工程设计师和产品制造工程师利用了欧特克数字化设计技术，甩掉了图板、铅笔和角尺等传统设计工具，用数字化方式与中国无数的施工现场和车间交互各种各样的工程建筑与产品制造信息。

欧特克产品成为中国设计行业的最通用的软件。

欧特克正在以其领先的产品、技术、行业经验和对中国不变的承诺根植于中国，携手中国企业不断突破创新。

Autodesk授权培训中心（Autodesk Training Center，简称ATC）是Autodesk公司授权的，能对用户及合作伙伴提供正规化和专业化技术培训的独立培训机构，是Autodesk公司和用户之间赖以进行技术传输的重要纽带。

为了给Autodesk产品用户提供优质服务，Autodesk通过授权培训中心提供产品的培训和认证服务。

ATC不仅具有一流的教学环境和全部正版的培训软件，而且有完善的富有竞争意识的教学培训服务体系 and 经过Autodesk严格认证的高水平师资作为后盾，向使用Autodesk软件的专业设计人员提供经Autodesk授权的全方位的实际操作培训，帮用户更高效、更巧妙地使用Autodesk产品工作。

每天，都有数以千计的顾客在Autodesk授权培训中心（ATC）的指导下，学习通过Autodesk的软件更快、更好地实现他们的创意。

目前全球超过2000家的Autodesk授权培训中心，能够满足各地区专业设计人士对培训的需求。

在当今日新月异的专业设计要求和挑战中，ATC无疑成为用户寻求Autodesk最新应用技术和灵感的最佳源泉。

ACAA教育是国内最早从事职业培训和国际厂商认证项目的机构之一，致力于国内培训认证事业发展已有十多年的历史，与国内超过300多家教育院校和培训机构建立了教育认证合作关系。

ACAA旨在成为国际厂商和国内院校之间的桥梁和纽带，不断引进和整合国际最先进的技术产品和培训认证项目，服务于国内教育院校和培训机构。

主张国际厂商与国内院校相结合、创新技术与学科教育相结合、职业认证与学历教育相结合、远程教育与面授教学相结合的核心教育理念；不断实践开放教育、终身教育的职业教育终极目标，推动中国职业教育与培训事业蓬勃发展。

2008年，ACAA教育与Autodesk建立起密切合作关系成为Autodesk授权培训中心管理中心，积极参与Autodesk在中国的专业教育与培训认证的推广、管理和教育开发等工作。

为国内ATC机构搭建了一个更为机动灵活、更为畅通高效的交流平台。

是目前国内唯一的授权管理中心。

## <<Autodesk AutoCAD 201>>

### 内容概要

本书是“Autodesk授权培训中心(ATC)推荐培训教材”中的一本。

本书全面系统地介绍了AutoCAD 2010中文版在建筑绘图方面的基本功能和常用绘图技巧。

全书共分为16章，以Autodesk认证工程师考试大纲为基准，详细介绍了利用AutoCAD 2010软件进行建筑绘图应用的基本功能和方法。

本书以实际案例为主，在讲解案例的同时，兼顾知识点的深入渗透，使用户能在实际的应用过程中掌握建筑绘图的技巧。

在深入研读大纲和近年真题的基础上，结合笔者多年的教学经验，几乎每个知识点都设置了实例，供用户参考使用。

本书配一张光盘，将书中的大部分实例录制下来做成视频供用户参照学习。

本书内容结构严谨、知识讲解透彻、难度把握准确，适合初中级设计人员自学参考，也是AutoCAD的培训学校和大中专院校学生不可多得的参考用书。

书籍目录

第1章 AutoCAD 2010绘图环境 第2章 绘图的基本设置 第3章 基本绘图命令 第4章 常用编辑命令 第5章 图层设置与高级编辑 第6章 参数化设计 第7章 文字、表格的创建与编辑 第8章 尺寸标注 第9章 图块与外部参照 第10章 创建与编辑三维对象 第11章 视觉样式与设计中心 第12章 打印图纸 第13章 共享与协作对象 见光盘第14章 室内家具用品 见光盘第15章 建筑结构图 见光盘第16章 建筑三维图 见光盘

## 章节摘录

1.1.2 AutoCAD对建筑设计的促进 从开始的图纸到最后的施工完成,设计占了很重要的一部分,也是指导施工的一个重要依据。

在建筑绘图设计领域,AutoCAD软件早已代替纸和笔成为首选绘图工具,据不完全统计,几乎占全部设计领域的87.6%以上。

国内知名的建筑设计软件天正、理正、浩辰和圆方家居等,几乎都是以AutoCAD为蓝本开发,可以毫不夸张地说,AutoCAD是用户学习建筑和其他工程设计绘图的必经之路。

在20多个版本的不断革新中,AutoCAD 2010性能得到了全面的提升,从而大幅提高生产率,在将伟大构想变为现实的过程中起到了很关键的作用,可使用户的工作始终保持高效率。

AutoCAD 2010在建筑方面的应用主要体现在以下几个方面。

(1) 可以方便地使用绘图命令绘制轴线、墙体、柱子等基本建筑图形对象,改进的注释和构建功能有助于简化文本和表信息的创建、放置和编辑,并大大增强了图案填充功能。

(2) 当某一张图纸上需要绘制多个相同图形时,利用其强大的复制、偏移和镜像等功能,能够快速地从已有图形绘制其他图形。

图1.1所示为利用偏移、镜像等命令绘制的燃气灶。

(3) 国家建筑制图标准对建筑图形的线条宽度、文字样式等均有明确的规定,利用AutoCAD能够完全满足这些标准要求。

(4) 新的智能动态块功能,可以快速有效地创建建筑常用件和标准件的块,如符合国家标准的单扇门、转门、桌椅和给排水符号等,可以获取单一块上的多个变化,并从中提取数据,还能在插入期间和之后修改块几何图形。

用户可以对当前块拥有更多的绘图控制和更大的灵活性,在显著减小块库大小的同时拥有更多的操控权。

图1-2所示为动态块选项板与动态块的创建。

<<Autodesk AutoCAD 201>>

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>