

## <<Autodesk AutoCAD 201>>

### 图书基本信息

书名：<<Autodesk AutoCAD 2010工程师认证标准培训教材>>

13位ISBN编号：9787115217400

10位ISBN编号：7115217408

出版时间：2010-1

出版时间：人民邮电

作者：刘伟

页数：375

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和经过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。

## <<Autodesk AutoCAD 201>>

### 内容概要

本书是“Autodesk授权培训中心推荐培训教材”中的一本。

本书全面系统地介绍了AutoCAD 2010中文版的基本功能和常用绘图技巧。

全书共分为15章，以Autodesk认证工程师考试大纲为基准，详细介绍了AutoCAD 2010基本功能和绘图方法。

在讲解知识点的同时，在每章的最后选取了近几年AutoCAD在认证考试中使用的真题进行深入透彻的分析，并给出难度系数，供用户参考。

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，每章均根据相应章节内容设计了多道模拟试题供用户参考使用。

本书内容结构严谨、知识讲解透彻、真题分析十分到位，是Autodesk官方推荐的AutoCAD工程师级认证考试用书，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中文版概述 1.1 启动AutoCAD 2010 1.1.1 通过开始菜单 1.1.2 快捷方式 1.2 AutoCAD 2010多文档工作界面 1.3 AutoCAD常见操作 1.3.1 输入命令的多种方式 1.3.2 利用命令提示 1.3.3 重复执行命令 1.3.4 退出命令 1.3.5 透明命令 1.4 退出AutoCAD 1.5 历年认证真题分析 1.6 知识要点小结 1.7 模拟试题第2章 绘图环境设置第3章 常用绘图命令第4章 编辑图形第5章 文字、表格标注第6章 尺寸标注第7章 图层第8章 图块与外部参照第9章 图案填充第10章 设计中心与参数化工具第11章 三维建模基础第12章 创建三维实体和曲面第13章 编辑三维对象第14章 光栅图像、材质与渲染第15章 打印图纸

## 章节摘录

插图：1.在当前图形中修改块定义要修改块定义，请创建新的块定义，但要输入现有块定义的名称。此操作将替换现有的块定义，图形中所有对该块的参照也立即随之更新以反映新定义。

要节省时间，可以插入并分解原块的实例，然后在创建新的块定义的过程中使用结果对象。

2.更新来自图形文件的块定义修改原图形时，通过插入图形文件的方法在当前图形中创建的块定义不会自动更新。

可以使用INSERT更新图形文件中的块定义。

更新来自库图形（高级）的块定义设计中心不会使用来自其他图形的块定义覆盖图形中的现有块定义。

要更新库图形中的块定义，请使用WBLOCK从库图形块中创建单独的图形文件。

然后，使用INSERT覆盖使用该块的图形中的块定义。

注意使用INSERT时，块说明被分离了。

使用剪贴板将显示在“块定义”对话框中的块说明从一个块定义复制并粘贴到另一块定义。

3.修改块说明要修改块定义的设计中心说明，请使用BLOCK。

也可以在“块定义”对话框中将说明添加给任意数量的现有块。

4.重定义块属性在定义或重定义块时，可将属性附着到块上。

收到选择要包含到块定义中的对象的提示时，请将所需的属性包含到选择集中。

重定义块定义的属性对先前插入的块参照有以下影响：·具有固定值的固定属性丢失并可以被任何新的固定属性替换。

- 即使新的块定义中没有属性，原来的可变属性也将保持不变。
- 新属性不显示在现有的块参照中。

## 编辑推荐

《Autodesk AutoCAD 2010工程师认证标准培训教材(2级)》：Autodesk一直致力于用户的创意实现，是世界领先的设计和数字内容创建资源提供商。

拥有超过700万用户的Autodesk是向工程和设计领域及电影、广播和多媒体领域提供软件和服务的全球顶尖企业。

随着中国文化创意产业的崛起，中国的三维动画、影视特效、工业设计以及建筑设计等领域获得了广阔的发展空间，也让设计人员迫切地感受到提高自身创意、设计水平的重要性。

市场也急需大量有着良好创意思路和设计水平的人才。

为了充分利用Autodesk品牌价值和其软件中所包含的先进设计思想，Autodesk在中国开展了Autodesk系列软件产品的认证考试。

考试通过后可以获得由Autodesk公司签发的全球通行的认证证书。

Autodesk授权培训中心（Authorized Training Center）简称ATC，是唯一获得Autodesk公司授权的、能对用户及其合作伙伴提供正规化和专业化技术培训的独立培训机构。

ATC是Autodesk公司和用户之间进行技术传输的重要纽带。

ATC系列标准培训教材和辅导资料完全依据Autodesk各种软件产品的官方技术标准开发而成，因此对各软件产品提供了最为准确、完全的讲解，是软件用户掌握技术、获得Autodesk权威认证的标准化教材。

## <<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>