

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2009工程制图实例教程>>

13位ISBN编号：9787115214515

10位ISBN编号：7115214514

出版时间：2010-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：姜勇 等主编

页数：239

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

AutoCAD是美国Autodcsk公司研发的一款优秀的计算机辅助设计及绘图软件，已广泛应用于工程设计领域，它能有效地帮助技术人员提高设计水平及工作效率。

从某种意义上讲，谁掌握了AutoCAD，谁就拥有了更先进、更标准的“语言工具”。

本书是基于目前社会上对AutoCAD应用人才的需求和各个院校开设相关课程的教学需求而编写的。  
本书作者长期从事CAD的应用、开发及教学工作，并且一直在跟踪CAD技术的发展，对AutoCAD软件的功能、特点及其应用有较深入的理解和体会。

本书力求系统、全面、清晰地介绍用AutoCAD绘制工程图形的方法与技巧。

全书按照“基础—提高—巩固应用—实例应用拓展”的思路进行编排，从基础入手，以实用性强、针对性强的实例为引导，循序渐进地介绍了AutoCAD 2009的使用方法和使用其设计产品的过程及技巧。本书每章都附有实践性较强的实训习题，供学生上机操作时使用，以帮助学生进一步巩固所学内容。

本教材突出实用性，注重培养学生的实践能力，具有以下特色。

(1) 在充分考虑教学内容及特点的基础上组织本书内容及编排方式。

书中既介绍了AutoCAD的基础理论知识，又提供了非常丰富的绘图练习，便于教师采取“边讲边练”的教学方式。

(2) 在内容的组织上突出了易懂、实用原则，精心选取AutoCAD的一些常用功能及与工程绘图密切相关的知识作为全书的主要内容。

(3) 以绘图实例贯穿全书，将理论知识融入大量的实例中，使学生在实际绘图过程中不知不觉地掌握理论知识，提高绘图技能。

(4) 本书专门安排两章内容介绍用AutoCAD绘制典型零件图、装配图及建筑图的方法，使读者了解并掌握用AutoCAD绘制机械图及建筑图一些实用的绘图技巧，提高解决实际问题的能力。

## 内容概要

本书按照高等职业技术教育的培养目标和特点,结合工程实例介绍AutoCAD应用知识,重点培养学生的AutoCAD绘图技能,提高解决实际问题的能力。

全书共11章,主要内容包括AutoCAD用户界面及基本操作、创建及设置图层、绘制二维基本对象、编辑图形、书写文字及标注尺寸、绘制典型零件图及装配图、建筑图绘制方法和技巧、绘制轴测图、创建三维实体模型、图形输出以及AutoCAD证书考试练习题等。

本书可作为高等职业院校机电、数控、建筑、电子及工业设计等专业的教材,也可作为广大工程技术人员的自学用书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD绘图环境及基本操作 1.1 了解用户界面及学习基本操作 1.2 设置图层、线型、线宽及颜色 习题 第2章 绘制和编辑线段、平行线及圆 2.1 绘制线段的方法(一) 2.2 绘制线段的方法(二) 2.3 绘制斜线、切线、圆及圆弧连接 2.4 综合训练——根据两个视图补画第三个视图 2.5 综合训练——绘制三视图 习题 第3章 绘制及编辑多边形、椭圆及剖面图案 3.1 绘制多边形、椭圆、阵列及镜像对象 3.2 对齐、拉伸及缩放对象 3.3 画断裂线及填充剖面图案 3.4 关键点编辑方式 3.5 编辑图形元素属性 3.6 综合训练——绘制视图及剖视图 习题 第4章 绘制及编辑多段线、点对象及面域 4.1 多段线、多线及射线 4.2 点对象、等分点及测量点 4.3 绘制圆环及圆点 4.4 面域造型 4.5 综合训练——创建多段线、圆点及面域 4.6 综合训练——绘制三视图及剖视图 习题 第5章 书写文字及标注尺寸 5.1 书写文字的方法 5.2 创建表格对象 5.3 标注尺寸的方法 5.4 标注尺寸公差及形位公差 5.5 引线标注 5.6 编辑尺寸标注 5.7 上机练习——尺寸标注综合训练 习题 第6章 查询信息、块及外部参照 6.1 获取图形信息的方法 6.2 图块 6.3 使用外部参照 习题 第7章 零件图及装配图 7.1 绘制典型零件图 7.2 上机练习——绘制零件图 7.3 绘制装配图 第8章 建筑施工图 第9章 轴测图 第10章 打印图形 第11章 三维建模 附录 AutoCAD证书考试练习题

### 编辑推荐

《AutoCAD 2009工程制图实例教程》：突出易懂、实用原则，以绘图实例贯穿全书，理论知识融入实例中，通过绘图掌握知识点，提供非常丰富的电子素材、动画、教学课件。

《AutoCAD 2009工程制图实例教程》作者长期从事AutoCAD的应用、开发及教学工作，并且一直跟踪当前CAD技术的发展，对AutoCAD软件的功能、特点及其应用有深入的理解和体会。全书从基础入手，以实用性、针对性强的实例为引导，介绍AutoCAD 2009的使用方法和技巧，每章都附有实践性较强的实训练习题，供学生上机操作使用。

《AutoCAD 2009工程制图实例教程》突出了易懂、实用的原则，以绘图实例贯穿全书，将理论知识融入大量的实例中，使学生在绘图过程中掌握知识，提高绘图技能。

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>