

<<计算机辅助绘图AutoCAD2010>>

图书基本信息

书名：<<计算机辅助绘图AutoCAD2010>>

13位ISBN编号：9787111310587

10位ISBN编号：7111310586

出版时间：2010-6

出版时间：机械工业

作者：牟思惠 编

页数：254

字数：400000

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Autodesk公司开发研制的一种通用计算机辅助设计软件包，随着其版本的不断更新、功能的不断完善和强大，日益成为工程类专业领域中最流行的绘图工具，在机械、建筑、电子、纺织、化工、地理和航空等领域都得到了广泛的使用。

《计算机辅助绘图AutoCAD2010》是基于AutoCAD最新版本编写的，本教材是“重庆市示范性高职院校建设项目”成果教材之一，融入了当前高职教材改革的先进理念，具有三个鲜明特色：一是“课证融合”，教材编写过程中，仔细分析了AutoCAD高级职业技能鉴定标准，精心选取了例题，所选例题与以往AutoCAD高级认证考题相似，便于学生考取AutoCAD高级绘图员证书；二是“项目导向、任务驱动”教学，通过完成指定任务，可熟练掌握命令使用方法和使用技巧；三是“理实一体”，实现了在操作中学理论，在操作中学方法，在操作中学技巧，使理论与实践密切结合。

本书共分九章：第1章进行AutoCAD2010概述；第2章介绍使用图层进行图形文件管理的方法；第3章介绍平面图形的绘制与编辑方法，讲解常用命令的使用方法和使用技巧；第4章介绍属性与块的应用方法；第5章介绍平面精确绘图与尺寸标注方法；第6章介绍三维绘图与尺寸标注方法；第7章介绍机械图绘制方法；第8章介绍建筑图绘制方法；第9章介绍建筑施工图绘制方法。

在每一章结束后都配有小结、思考与练习题，供读者及时总结和检验学习效果。

本书内容安排由浅入深，在实例中讲方法、讲技巧，避免了纸上谈兵，轻松易懂，主要适合AutoCAD初、中级用户阅读。

书中例题与AutoCAD高级认证试题一脉相承，故既适合作为教材，也可作AutoCAD认证培训教材及自学参考资料。

同时，本书也可作为工业设计人员和AutoCAD爱好者参考用书。

本书由长期从事AutoCAD教学的教师合作编写。

第1章和第2章由牟思惠编写；第3章由葛志宏编写；第4章、第7章由余雄鹰编写；第5章、第6章由谢玲霖编写；第8章、第9章由米军编写。

全书由牟思惠担任主编，陈刚、温智灵担任副主编，牟思惠负责全书的统稿，陈刚、温智灵负责书稿的审阅。

在编写过程中参考了大量同类书刊，也得到了相关企业技术人员的大力支持与帮助。

在此，谨向相关人员表示诚挚谢意。

由于编者水平有限，书中不当和错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

## 内容概要

本书是“重庆市示范性高职院校建设项目”成果教材之一，融入了当前高职教材改革先进理念，体现了“项目导向，任务驱动”、“理实一体”和“课证融合”三大特色。

本书在内容选取时，充分分析了AutoCAD高级职业技能鉴定标准，全书分为八大模块：图层、平面图形绘制、属性与块、平面图形精确绘制与尺寸标注、三维绘图与尺寸标注、机械图绘制、建筑图绘制和建筑施工图绘制。

课程内容以项目为载体，所选项目与以往认证考试真题极为相似，且难度大于认证考试真题难度，便于考生有针对性地系统训练和复习。

随书光盘中提供了本教程的PPT课件和部分项目的图形。

本书内容安排由浅入深，轻松易懂，主要适合AutoCAD初、中级用户阅读，可作AutoCAD认证培训教材及自学参考资料，也可作为本科、高职院校的教材。

## 书籍目录

前言 第1章 AUTOCAD 2010中文版概述 1.1 基本功能简介 1.2 AutoCAD 2010中文版经典工作界面 1.3 文件管理 1.4 命令的执行 1.5 设置绘图环境 1.6 控制图形显示 1.7 选择对象 1.8 精确绘制图形 小结 思考与练习 第2章 图层 2.1 图层的建立与设置 2.2 绘制复杂平面图形 小结 思考与练习 第3章 图形的绘制与编辑 3.1 绘制平面图形实例1 3.2 绘制平面图形实例2 3.3 绘制平面图形实例3 3.4 绘制平面图形实例4 3.5 绘制平面图形实例5 3.6 绘制平面图形实例6 小结 思考与练习 第4章 图块与设计中心的应用 4.1 图块的特点 4.2 图块的应用实例1——图块的制作与插入 4.3 图块的应用实例2——图块属性的修改 4.4 图块的应用实例3——图块的写入 4.5 设计中心的应用实例1 4.6 设计中心的应用实例2 4.7 设计中心的应用实例3 小结 思考与练习 第5章 平面精确绘图与尺寸标注 5.1 设置文字样式 5.2 文字输入与编辑 5.3 尺寸标注样式的设置 5.4 尺寸标注实例1 5.5 尺寸标注实例2 5.6 尺寸标注实例3 小结 思考与练习 第6章 三维绘图与尺寸标注 6.1 三维模型的分类 6.2 坐标系 6.3 三维显示控制 6.4 三维图形造型实例1 6.5 三维图形造型实例2 6.6 三维图形造型实例3 6.7 三维图形造型实例4 6.8 三维图形造型实例5 6.9 三维图形造型实例6 小结 思考与练习 第7章 机械图绘制 7.1 零件图的绘制实例1 7.2 零件图的绘制实例2 7.3 零件图的绘制实例3 7.4 装配图绘制实例1 7.5 装配图绘制实例2 小结 思考与练习 第8章 建筑图绘制 8.1 建筑图绘图基础 8.2 建筑图绘制实例1 8.3 建筑图绘制实例2 小结 思考与练习 第9章 建筑施工图绘制 9.1 建筑施工图概述 9.2 建筑施工图绘制实例1 9.3 建筑施工图绘制实例2 9.4 建筑施工图绘制实例3 9.5 建筑施工图绘制实例4 小结 思考与练习 参考文献

## 章节摘录

AutoCAD2010的下拉菜单有以下几个特点：（1）在某些菜单命令后有“...”标志，说明选择该命令会打开一个对话框。

（2）在某些菜单命令的最右端有一个黑色小三角，说明选择该命令会打开下一级子菜单。

（3）在某些菜单命令的右侧有带下划线的字母，说明在该菜单打开的状态下，按下该字母可以执行该菜单命令。

（4）在某些菜单命令的右端有“Ctrl+字母”，说明在不打开该菜单的状态下，按下该组合键即可执行该菜单命令。

3.工具栏 工具栏位于菜单栏的下方，如图1-4所示。

它是一组常用命令图标集合。

使用时，移动鼠标到某个图标上时，该图标旁出现相应的提示，状态栏上显示相应的提示、命令，单击图标即可执行相应命令。

AutoCAD2010提供了许多工具栏。

利用这些工具栏中的按钮，可以方便地启动相应的AutoCAD命令。

AutoCAD2010的初始屏幕主要显示标准工具栏、对象特性工具栏等（参见图1.2），其他工具栏可以根据需要调出后移至相应位置。

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>