

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2010中文版建筑制图教程>>

13位ISBN编号：9787111283287

10位ISBN编号：7111283287

出版时间：2009-11

出版时间：机械工业出版社

作者：曹磊 等编著

页数：276

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 2010是美国Autodesk公司开发的最新版本，它拥有强大且直观的用户界面，使用 AutoCAD 2010可以快速、轻松地进行建筑工程辅助设计。

本书通过大量典型的建筑设计实例进行讲解，将AutoCAD 2010的基础知识和建筑制图标准相结合，在每章最后增加了实训环节，旨在通过案例教学和实训教学，使读者能够熟练掌握AutoCAD 2010的操作方法和应用技巧，并能应用AutoCAD 2010进行建筑工程辅助设计。

本书内容全面丰富，叙述深入浅出、条例清晰，并结合了大量的建筑设计案例，内容涵盖了建筑施工图设计中的建筑总平面图、标准层平面图、建筑立面图、建筑剖面图、建筑详图等的绘制，另外，还包括了室内外三维空间的建模和渲染等案例。

本书具有以下特点：1) 实用性与专业性。

本书将AutoCAD 2010的基础知识和建筑制图标准相结合，突出了实用性与专业性。

2) 知识体系完整。

本书遵循由浅入深的原则，逐一讲解AutoCAD 2010的各项功能，以及建筑制图标准的要求，内容全面、知识丰富。

3) 增强案例教学和实训教学。

本书通过大量典型案例介绍了使用AutoCAD 2010绘制建筑施工图的方法，讲解中配有大量的建筑施工图设计图样以及详细的操作步骤，并在每章的最后安排了相应的实训内容和练习题。

为了方便教师和学生，以及自学者，本书配有全程课件以及所有例题、实训、习题中AutoCAD绘制的图形，读者可到机械工业出版社网站（www.cmpedu.com）下载。

本教材由曹磊、陈志刚、麻德娟等编著。

参加编写工作的人员还有方冠卿、侯宪粉、石礼云、赵训言、邵志群、刘勇文、李晓娟、魏蔚、崔瑛瑛、彭春艳、翟丽娟、庄建新、彭春芳、刘克纯、岳爱英、岳香菊、彭守旺。

全书由刘瑞新教授统编定稿。

在编写过程中得到了许多同行的帮助和支持，在此表示感谢。

由于编者水平有限，书中错误之处难免，欢迎读者对本书提出宝贵意见和建议。

内容概要

本书内容丰富、图文并茂、结构层次清晰。

采用中文版软件编写，展现了软件的强大功能。

结合具体实例进行讲解，将重要的知识点嵌入到实例中，使读者可以循序渐进、随学随用、边看边操作，加深记忆和理解。

书籍目录

本书将AutoCAD 2010的基础知识和建筑行业设计标准相结合，突出了实用性与专业性，通过大量典型的建筑设计实例，详细讲解了应用AutoCAD 2010进行建筑工程辅助设计的知识要点，使读者通过案例教学和实训教学，熟练掌握AutoCAD 2010的操作技巧。

本书适合作为高等院校、高职高专等工科院校的教材，也可作为工程技术人员的参考书和自学读本。

章节摘录

插图：第1章 建筑制图基础在建筑工程技术中，将能够表达建筑物的外部形状、内部布置、地理环境、结构构造、装修装饰等的图样称为建筑工程图。

它是按照国家或相关部门统一规定的标准而绘制的，是工程技术人员用来表达设计构思，进行技术交流的重要工具。

世界各国的建筑工程技术界之间经常以建筑工程图为媒介，进行技术交流、研讨、竞赛、投标等活动。

因此，建筑工程图是施工或建造的依据，是建筑工程中必不可少的重要技术文件。

1.1 建筑工程制图标准工程图样是工程界的技术语言，为了使建筑图样规格统一，图面简洁而清晰，符合施工要求，利于技术交流，必须在图样的画法、图纸样式、字体、尺寸标注、符号标注等各方面有一个统一标准。

有关的现行建筑制图标准有6个：GB / T50001—2001《房屋建筑制图统一标准》、GB / T50103—2001《总图制图标准》、GB / T50104—2001《建筑制图标准》、GB / T50105—2001《建筑结构制图标准》、GB / T50106—2001《给水排水制图标准》、GB / T50114—2001《采暖通风与空气调节制图标准》。本章简要介绍《房屋建筑制图统一标准》中的10项内容和技术制图标准化体系。

其余内容在后续章节中结合图样绘制再详细介绍。

1.1.1 《房屋建筑制图统一标准》主要内容《房屋建筑制图统一标准》主要有以下10个方面的内容：

- 1) 总则：规定了本标准的适应范围。
- 2) 图纸幅面规格与图纸编排顺序：规定了图纸幅面的格式、尺寸要求、标题栏、会签栏的位置及图样编排的顺序。
- 3) 图线：规定了图线的线型、线宽及用途。
- 4) 字体：规定了图样上的文字、数字、字母、符号的书写要求和相关规则。
- 5) 比例：规定了比例的系列和用法。
- 6) 符号：对图面符号做了统一的规定。
- 7) 定位轴线：规定了定位轴线的绘制和编写方法。
- 8) 图例：规定了常用建筑材料的统一画法。
- 9) 图样画法：规定了图样的投影法、图样布置、断面图与剖面图、轴侧图等画法。
- 10) 尺寸标注：规定了标注尺寸的方法。

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>