

<<AutoCAD2009建筑制图>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2009建筑制图>>

13位ISBN编号：9787508383859

10位ISBN编号：7508383850

出版时间：2009-2

出版时间：中国电力出版社

作者：谭皓，张电吉 编著

页数：234

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 2009是由美国AutoDesk公司推出的最新版本的计算机辅助设计软件。

它功能强大，命令简单，操作方便，适用面广，在全世界范围得到了广泛的应用，是每个从事建筑、土木、机械、电子、航天、石油化工等相关行业的工程技术人员必须掌握的基本软件。

本书在介绍中文版AutoCAD 2009基本概念和基本操作的同时，特别强调实际操作能力的训练，大部分章节后都配有与教学内容紧密结合的上机操作练习。

第11章特别突出了有关建筑施工图训练，其中包括楼梯剖面图、房屋立面图、房屋剖面图、房屋平面图。

内容按照循序渐进、由易到难的顺序安排，可以帮助读者快速掌握AutoCAD 2009的应用技巧。

本书对中文版AutoCAD 2009的新功能和与以前版本相比变化比较大的部分，在目录的相应处加“ ”标记。

本书由谭皓、张电吉编著，张其云、祝启坤、章国成、周春梅、隗剑秋、张薇、肖云、李房清、谢玉阳、李宝田、黎政等参加了本书的编写工作。

刘幸教授、密新武教授审阅了全书。

在本书的编写过程中我们还参阅了有关文献，在此对这些文献的作者表示衷心的感谢。

本书的不足之处，恳请专家和读者批评指正。

## <<AutoCAD2009建筑制图>>

### 内容概要

本书是21世纪高等学校规划教材。

全书共分11章，主要内容为AutoCAD2009基本知识，AutoCAD 2009绘图环境设置、精确绘制图形、绘制二维图形、编辑图形、创建文字与表格、标注尺寸与编辑、图块与属性、图形查询与打印、三维图形建模、绘制建筑施工图。

书中讲述了AutoCAD 2009的最新功能，重点介绍了绘制建筑图的步骤和技巧，注重实际操作能力的训练，每章后均配有上机练习，所有图样都符合最新国家制图标准。

本书既可作为高等院校本科教材，也可作为大中专院校教材，还可作为国家制图员职业资格技能考试的培训教材，以及初学者和工程技术人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2009基本知识 1.1 AutoCAD在工程中的应用 1.2 AutoCAD的基本功能简介 1.3 中文版AutoCAD2009的工作空间 1.4 安装、启动、退出AutoCAD2009 1.5 中文版AutoCAD 2009经典操作界面 1.6 AutoCAD2009基本操作 1.7 AutoCAD 2009图形文件管理 1.8 上机练习 第2章 设置AutoCAD 2009绘图环境 2.1 AutoCAD 2009的坐标系 2.2 设置绘图环境 2.3 设置图层 2.4 图层管理 2.5 创建图层的步骤 2.6 上机练习 第3章 精确绘制图形 3.1 栅格、捕捉和正交模式 3.2 对象捕捉 3.3 自动追踪 3.4 使用动态输入 3.5 使用快捷特性 3.6 图形显示控制 3.7 上机练习 第4章 绘制二维图形 4.1 绘制二维图形的途径 4.2 绘制点、直线、射线、构造线、多段线 4.3 绘制和编辑多线 4.4 绘制矩形和正多边形 4.5 绘制圆、圆弧、椭圆、椭圆弧、圆环 4.6 绘制样条曲线、图案填充和面域 4.7 上机练习 第5章 编辑图形 5.1 放弃、重做与删除 5.2 复制、移动和旋转 5.3 偏移、镜像和阵列 5.4 缩放、拉伸和拉长 5.5 修剪和延伸 5.6 合并、打断和分解 5.7 倒角和圆角 5.8 编辑对象特性 5.9 上机练习 第6章 创建文字与表格 6.1 创建文字样式 6.2 修改文字样式 6.3 创建文字 6.4 编辑文字 6.5 创建表格 6.6 上机练习 第7章 尺寸标注与编辑 7.1 创建尺寸标注样式 7.2 修改和替代标注样式 7.3 尺寸标注 7.4 编辑尺寸标注 7.5 应用示例 7.6 上机练习 第8章 图块与属性 8.1 图块的用途和特性 8.2 创建内部块 8.3 创建外部块 8.4 插入图块 8.5 编辑块定义 8.6 图块的属性 8.7 上机练习 第9章 图形查询与打印 9.1 图形属性查询 9.2 配置打印设备 9.3 创建和管理图形布局 9.4 创建打印样式 9.5 打印图形 9.6 打印示例 9.7 上机练习 第10章 三维图形建模 第11章 绘制建筑施工图 参考文献

## 章节摘录

插图：(1) 各选项卡含义。

1) “文件”选项卡：列出AutoCAD 2009支持文件搜索路径、工作支持文件搜索路径、设备驱动程序文件搜索路径、工程文件搜索路径和其他文件的文件名、位置以及用户自定义的一些设置。

2) “显示”选项卡：用于设置窗口元素、显示精度、布局元素、显示性能、十字光标大小和参照编辑的淡入度等显示属性。

3) “打开和保存”选项卡：设置保存和打开文件、文件的安全措施、是否自动保存文件，以及自动保存文件的时间间隔，是否有维护日志，还有是否需要加载外部参照文件等。

4) “打印和发布”选项卡：设置AutoCAD 2009的输出设备。

系统默认的输出设备为Windows打印机。

在输出大幅面的图形，用户也可以采用绘图仪。

5) “系统”选项卡：设置当前三维性能，设置当前定点设备、布局重生成选项、数据库连接选项、是否显示OLE特性对话框、是否显示所有警告信息、是否在用户出错时有声音提示等。

6) “用户系统配置”选项卡：设置是否使用快捷菜单、双击进行编辑、坐标数据输入时优先级、插入比例、关联标注、是否显示字段的背景等操作。

7) “草图”选项卡：设置自动捕捉、对象捕捉选项、靶框大小、自动捕捉标记框的大小、对齐点获得等操作。

8) “三维建模”选项卡：设置三维十字光标，三维对象显示、动态输入显示、三维导航等操作。

9) “选择集”选项卡：设置拾取框大小、选择集预览、选择集模式、夹点大小和颜色等。

<<AutoCAD2009建筑制图>>

编辑推荐

《AutoCAD2009建筑制图》由中国电力出版社出版。

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>