

## <<AutoCAD工程绘图>>

### 图书基本信息

书名：<<AutoCAD工程绘图>>

13位ISBN编号：9787508374109

10位ISBN编号：750837410X

出版时间：2008-7

出版时间：中国电力出版社

作者：晏孝才 编

页数：215

字数：347000

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>

## &lt;&lt;AutoCAD工程绘图&gt;&gt;

## 前言

AutoCAD是美国Autodesk公司的产品，它广泛应用于机械、建筑、水利等领域，是目前最常用的计算机辅助设计（CAD）软件。

AutocAD改变了传统的设计与绘图方式，成为现代工程技术人员的重要工具和必备技能。

《AutoCAD工程绘图》与《AutoCAD实训教程》是一套讲授如何使用AutoCAD绘制工程图的基础教材，适用于建筑、水工等土建类专业，同时也兼顾机械图的绘制。

本书作者是长期从事AutoCAD的教学与应用的教师，有着极其丰富的教学和工程应用的实践经验，对AutoCAD的功能、特点及其应用有较深入的理解和体会。

本套教材按照“以应用为目的，以必须、够用为度”、“加强针对性和实用性”的原则，精心组织教学内容，不仅介绍了软件本身的基本功能（适合于AutoCAD 2004～AutocAD 2008各版本），更重要的是讲授了软件在工程上的应用方法，传授了作者教学研究与工程应用的经验和技巧。

全书力求图文并茂、深入浅出、层次清晰、通俗易懂，能使初学者在较短时间内学会应用AutocAD软件绘制并输出符合国标的工程图的基本方法。

教材的实例内容涉及建筑、水工、机械图的绘制、标注与打印输出，不同专业的读者可选择性阅读。

光盘文件包含练习用源文件与完成后的结果文件，还有实例的操作动画文件，供读者自学时参考。

AutoCAD仅仅是一个辅助设计的工具，仅能熟练使用AutoCAD软件是无法胜任实际工作的。因此，学习AutocAD必须具备适当的相关专业知识及传统的投影制图的基本知识。

本书由晏孝才任主编，肇承琴、毛燕虹任副主编，卢玉玲、倪桂玲、张建清参编。其中第1章由湖北水利水电职业技术学院卢玉玲编写，第2章由沈阳农业大学高等职业技术学院肇承琴编写，第3章由九州职业技术学院张建清编写，第4章由九州职业技术学院毛燕虹编写，第5章由安徽水利水电职业技术学院倪桂玲编写，第6章～第9章由湖北水利水电职业技术学院晏孝才编写。

限于编者的水平，书中不足或错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<AutoCAD工程绘图>>

### 内容概要

本书是介绍使用AutoCAD绘制工程图的基础教材。

作者根据长期的教学与工程设计的实践经验精心组织教学内容，不仅介绍了软件本身的基本功能适用于（AutoCAD 2004 ~ AutoCAD 2008版本），更重要的是结合实例讲授了应用AutoCAD绘制建筑图、水工图和机械图的方法与技巧。

本书适用于建筑及土建类相关专业，同时也兼顾机械图的绘制。

与本书配套的《AutoCAD实训教程》通过大量的实例训练，能使读者在较短时间内掌握软件的基本功能，绘制并打印出符合国家标准工程图。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD基础 1.1 AutoCAD概述 1.2 AutoCAD工作界面 1.3 AutoCAD命令的操作方法 1.4 点的输入方法 1.5 AutoCAD的文件操作 1.6 设置绘图环境 本章小结 思考题第2章 绘图辅助工具 2.1 精确绘图工具 2.2 视图的缩放和平移 2.3 查询对象的几何特性 2.4 使用帮助系统 本章小结 思考题第3章 创建图形对象 3.1 直线类对象的绘制 3.2 曲线类对象的绘制 3.3 点与等分 3.4 图案填充 本章小结 思考题第4章 编辑图形对象 4.1 构造选择集 4.2 复制类操作 4.3 改变对象的位置和大小 4.4 圆角与倒角 4.5 编辑复杂对象 4.6 修改对象特性 本章小结 思考题第5章 文字与表格 5.1 文字 5.2 表格 5.3 字段 本章小结 思考题第6章 尺寸标注 6.1 尺寸标注命令 6.2 控制标注要素 6.3 设置标注样式 6.4 标注公差 6.5 尺寸标注的编辑与修改 本章小结 思考题第7章 块 7.1 块的创建与插入 7.2 块的属性 7.3 动态块 本章小结 思考题第8章 专业图绘制实例 8.1 建筑施工图 8.2 水利工程图 8.3 机械图 本章小结 思考题第9章 图纸的布局与打印 9.1 模型空间与图纸空间的概念 9.2 创建布局与建立视口 9.3 视图的尺寸标注 9.4 图纸的打印输出 本章小结 思考题参考文献

## 章节摘录

6. 控制面板 在AutoCAD 2008中,在绘图窗口右侧有一个“面板”,它是一种特殊的选项板,用于显示与基于任务的工作空间关联的按钮和控件,如图1—6所示。

面板由一系列控制面板组成,如“图层”、“二维绘图”、“标注”、“文字”等。

每个控制面板均包含相关的工具和控件,它们类似于工具栏中的工具和对话框中的控件,例如“二维绘图”控制面板对应于旧版中“绘图”和“修改”工具栏。

AutoCAD 2008“面板”的出现,使用户无需显示多个工具栏,从而使得应用程序窗口更加整洁。

通过在面板上单击鼠标右键,然后在快捷菜单(图1-6右图)中单击控制面板的名称,可以指定显示哪个控制面板。

单击面板左上角的“最小化”按钮,可以使面板收缩显示为窄条,需要使用面板时只要将鼠标移动到窄条上,面板会自动展开。

1.3 AutoCAD命令的操作方法 在AutoCAD系统中,输入命令后,系统对命令作出响应,在命令行显示命令的执行状态或给出执行命令所需进一步选择的选项,待用户正确选择后,系统完成命令的操作。

可见,命令的执行过程是人机交互的过程,命令行就是人机交互的窗口,初学者一定要关注这个区域,随时查看系统提示,以便作出正确的选择。

<<AutoCAD工程绘图>>

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>