

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2008工程制图基础教程>>

13位ISBN编号：9787122068125

10位ISBN编号：7122068129

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业

作者：刘善淑//胡爱萍

页数：159

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 ( Auto Computer Aided Design ) 是由美国Autodesk公司开发的通用计算机辅助绘图与设计软件包，是在CAD业界用户最多、使用最广泛的图形软件。

目前，已成为工科院校学生的一门必修课程、从事工程设计的专业技术人员的一项工具。

本书以技术制图国家标准为依据，以初学者为对象，以工程应用为目标，首先介绍AutoCAD的基础知识和基本操作规范，然后介绍绘制一幅标准工程图的作图步骤：从建立样板文件、积累图库开始，到绘制图形、标注尺寸、添加图框、确定比例、标注各类技术要求符号、编写零件序号以及最后打印图纸等一系列操作过程，由浅入深，以典型实例引领读者逐步提高CAD应用能力。

特别是CAD打印出图问题，一直困扰着初学者，本书详细介绍了模型空间、图纸空间打印图纸的具体设置步骤，思路清晰，易于掌握。

本书共分8章，第1章主要介绍AutoCAD 2008的基本知识及基本操作，包括CAD界面组成、坐标输入、对象选择、命令启用与执行、各种辅助工具的应用、文件管理等基础知识；第2章介绍绘图环境设置以及建立样板文件的必要性、样板文件的建立及调用设置；第3章是重要的二维绘图基础，结合图例介绍了绘制二维图形的所有绘图与编辑命令；第4章介绍了在CAD中注写文字与编制表格的方法；第5章介绍进行尺寸标注的有关内容；第6章介绍块的有关知识，包括一般块、属性块的制作与应用、块编辑的方法；第7章主要介绍CAD打印出图问题；第8章是本书内容的综合应用，介绍标准工程图的绘制过程。

本书由刘善淑、胡爱萍主编，黄胜、林慧珠副主编，参加编写工作的还有柳铭、朱科钤、赵庆梅、陈晶、刘福华、施昱、陈娟等。

由于编者水平有限，不足之处在所难免，望广大读者批评指正。

## 内容概要

本书以技术制图国家标准为依据，以初学者为对象，以工程应用为目标，详细介绍AutoCAD 2008软件的基本操作与应用。

全书共8章，主要内容包括AutoCAD的基本知识和基本操作、绘图环境设置与样板文件建立、绘图与编辑命令、文字与表格、尺寸标注、图块与属性、图形打印、工程图绘制实例。

通过大量的实例，使读者在实践中掌握AutoCAD 2008的使用方法和操作技巧。

本书最大的特点是突出了AutoCAD软件的使用方法，始终围绕技术制图国家标准，强调操作的规范性，思路清晰，易于掌握。

本书既可作为高等院校相关专业的教材，同时适合AutoCAD的初学者自学和参考。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD 2008的基本知识及基本操作 1.1 启动AutoCAD 2008 1.2 AutoCAD 2008工作界面 1.3 配置绘图系统 1.4 命令的基本操作 1.5 数据的输入方法 1.6 绘图辅助工具 1.7 视图显示与控制 1.8 选择对象的方法 1.9 图形文件管理 1.10 习题 第2章 绘图环境设置与样板文件 2.1 绘图环境设置 2.2 样板文件 2.3 习题 第3章 绘图和编辑命令 3.1 绘图命令一——单一图线 3.2 绘图命令二——整体图线 3.3 绘图命令三——专用图线 3.4 编辑命令一——绘制相同的图形对象 3.5 编辑命令二——改变图形位置 3.6 编辑命令三——修改图形 3.7 其他编辑命令 3.8 习题 第4章 文字和表格 4.1 设置文字样式 4.2 输入文本 4.3 表格 4.4 习题 第5章 尺寸标注 5.1 尺寸标注样式设置 5.2 尺寸标注命令 5.3 尺寸标注的编辑 5.4 习题 第6章 图块与属性 6.1 图块的创建与应用 6.2 创建和编辑块的属性 6.3 习题 第7章 图形打印 7.1 模型与布局 7.2 在布局中打印图形 7.3 在模型中打印图形 7.4 习题 第8章 工程图绘制实例 8.1 完善样板文件 8.2 标准零件图的作图过程 8.3 标准装配图的作图过程 8.4 习题 附录 AutoCAD 2008快捷键命令汇总 参考文献

章节摘录

插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2008工程制图基础教程》：普通高等教育“十一五”规划教材。

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>