

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2007计算机绘图实用教程>>

13位ISBN编号：9787040219500

10位ISBN编号：7040219506

出版时间：2007-8

出版时间：高等教育出版社

作者：张爱梅 等主编

页数：248

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>

## 内容概要

本书介绍了美国Autodesk公司推出的计算机绘图设计软件的最新版本——AutoCAD 2007的基本内容和使用方法，同时以工程设计绘图对软件功能的基本需求为主要线索，结合国家标准关于CAD工程图的规定，介绍了绘制符合我国国家标准要求的工程图样的一般方法步骤和技巧。

本书是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”子项目课题“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究成果。

本书主要内容有：AutoCAD绘图基础、二维和三维绘图功能、编辑功能、精确绘图技巧、文本与尺寸标注、图案填充、图层的设置与管理、块与属性、外部参照和设计中心、AutoCAD 2007的网络功能和图形数据输出与打印功能、绘图综合实例及三维模型快速原型制造等。

本书可作为高等院校、相关领域培训班的教材，也可作为从事计算机绘图技术研究与应用人员的参考书。

## 书籍目录

第1章 AutoCAD绘图基础 1.1 计算机绘图基本知识 1.1.1 计算机绘图系统的硬件组成 1.1.2 计算机绘图系统的软件组成 1.2 AutoCAD 2007概述 1.2.1 AutoCAD 2007的主要功能 1.2.2 AutoCAD 2007软件运行的软、硬件环境 1.2.3 AutoCAD 2007的启动 1.3 AutoCAD 2007的经典工作界面 1.3.1 标题栏 1.3.2 菜单栏与快捷菜单 1.3.3 工具栏 1.3.4 绘图窗口、十字光标、坐标系图标和滚动条 1.3.5 命令行与文本窗口 1.3.6 状态栏 1.3.7 AutoCAD 2007的三维建模界面 1.4 图形文件管理 1.4.1 新建图形文件 1.4.2 打开已有的图形文件 1.4.3 保存文件 1.5 习题第2章 快速精确绘图 2.1 使用捕捉、栅格和正交功能 2.1.1 设置栅格和捕捉 2.1.2 使用GRID和SNAP命令 2.1.3 使用正交模式 2.2 对象捕捉 2.2.1 打开对象捕捉模式 2.2.2 运行和覆盖捕捉模式 2.3 自动追踪 2.3.1 极轴追踪 2.3.2 对象捕捉追踪 2.4 动态输入 2.4.1 启用指针和标注输入 2.4.2 显示动态提示 2.5 查询 2.6 习题第3章 二维绘图 3.1 二维绘图的基本知识 3.1.1 绘图界限 3.1.2 绘图单位 3.1.3 常用的命令激活方式 3.1.4 重复和确定命令 3.1.5 透明命令 3.1.6 坐标系与坐标输入 3.2 绘制点 3.2.1 设置点的显示样式 3.2.2 绘制单点 3.2.3 绘制多点 3.2.4 定数等分对象 3.2.5 定距等分对象 3.3 绘制直线段、射线和构造线 3.3.1 绘制直线段 3.3.2 绘制射线 3.3.3 绘制构造线 3.4 绘制矩形和正多边形 3.4.1 绘制矩形 3.4.2 绘制正多边形 3.5 绘制圆、圆弧、椭圆和圆弧 3.5.1 绘制圆 3.5.2 绘制圆弧 .....第4章 二维图形的编辑第5章 创建文本和表格第6章 图案填充第7章 图层的设置与管理第8章 尺寸标注第9章 图块与属性、外部参照和设计中心第10章 三维绘图基础知识第11章 三维实体绘制及应用第12章 AutoCAD 2007的网络功能第13章 图形数据输出和打印第14章 AutoCAD 2007绘图综合实例附录参考文献

章节摘录

版权页：插图：

## 编辑推荐

《AutoCAD 2007计算机绘图实用教》是教育科学“十五”国家规划课题“21世纪中国高等教育人才培养体系的创新与实践”子项目课题“21世纪中国高等学校应用型人才培养体系的创新与实践”的研究成果，在编写方面有如下特色：（1）以工程设计工作对绘图软件功能的基本需求为主要线索，并针对AutoCAD在工程设计绘图中可能出现的实际应用问题而编写，力图从工程实际应用的角度出发，逐步引导读者去了解、学习直到最终掌握AutoCAD。

（2）在深入研究CAD工程图规则的基础上，将国家标准的相关规定融入教程，使读者在学习计算机绘图技能和技巧的同时，掌握计算机绘制工程图样标准的要求。

（3）单独设置AutoCAD绘图综合实例章节，以增加绘图的系统性和实用性。

（4）紧密结合教学、科研以及工程实际，力争用较为精练的语言、合理的结构、通俗易懂的使用方法介绍AutoCAD。

（5）增加了AutoCAD三维模型快速原型制造的相关内容，使读者能初步了解三维实体模型在产品设计和制造过程中的应用，加深读者对产品数据共享概念的理解。

（6）配备练习题，有针对性地指导读者上机实践练习。

《AutoCAD 2007计算机绘图实用教》可作为高等院校、相关领域培训班的教材，也可作为从事计算机绘图技术研究与应用人员的参考书。

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>