

<<中文AutoCAD实用教程>>

图书基本信息

书名：<<中文AutoCAD实用教程>>

13位ISBN编号：9787111260899

10位ISBN编号：7111260899

出版时间：1970-1

出版时间：机械工业出版社

作者：李捷，杨建伟 主编

页数：266

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是美国Autodesk公司开发的计算机绘图软件，该软件具有强大的绘图功能，易学易用，适用面广，是国内外广大设计人员喜爱的CAD基础软件之一。现在，它已广泛应用到了机械、建筑、工业设计、交通规划设计、环境工程设计、航天、电子等工程设计领域，极大地提高了设计人员的工作效率。

本书较简洁而全面地介绍了AutoCAD 2009的功能及使用方法。

通过本书的学习，读者可以迅速、全面地掌握AutoCAD的使用方法、绘图技巧并能灵活运用。

本书前7章为二维绘图的基本内容，配备的“上机操作实践”共计16学时，有利于动手操作实践。一般高校的“计算机绘图”课程安排共计32学时，其中8小时上机，性质为考查课，采用多媒体授课，提高了效率，因此，学生的课堂时间有余而上机操练时间不足。所以本书要求学生在该课程结束之前的业余时间完成其余8小时的上机操作实践。

条件允许的学校，可将“计算机绘图”课程的上机时数设置为16学时。

通过多年教学实践证明。

这样安排可使学生获得较为良好的学习效果，足以达到在课程设计和毕业设计时可以熟练采用AutoCAD绘制零件图和装配图的目的。

读者在进行前7章的上机操作实践练习时，除了要掌握常用的基本绘图方法之外，还要灵活应用，思维开阔，才得以整体提高绘图效率。

作者在第2章加入三维坐标的知识，旨在使读者不仅要学好二维绘图，而且还要重视E-维绘图，紧跟时代的步伐。

内容概要

本书主要讲述使用AutoCAD 2009绘制机械图形的基本思路和方法。

全书由浅入深、循序渐进，通过一系列的实例讲解使用AutoCAD绘制机械图形的基本知识。

各章节配以相应的上机操作实践，让学习者在实践中消化吸收，并在第12章，辅以五个实例精析，使所学知识得到总结和提高。

全书共分12章，包括：AutoCAD 2009基础知识、二维基本图形的绘制、图层与精确绘图、二维图形编辑、块与外部参照、尺寸标注、文字与表格、协同绘图工具、三维图形绘制、三维图形的编辑与渲染、图形发布与打印。

本书努力向读者展示快速而高效的学习方法，力争突出实用性和可操作性，适合作为大专院校师生、研究生、高职高专师生、广大工程制图技术员和工程师学习的教材及软件培训班的培训教材。

配套光盘中不仅包含了多媒体教学演示，还包括全部素材文件及最终结果文件，以帮助读者提高学习效率。

书籍目录

前言第1章 AutoCAD 2009基础知识 1.1 AutoCAD 2009对计算机软硬件系统的要求 1.2 AutoCAD 2009绘图流程 1.3 AutoCAD 2009的工作空间 1.4 AutoCAD 2009二维草图与注释空间的工作界面 1.5 文件管理 1.6 绘图环境设置 1.7 AutoCAD 2009新功能简介 1.8 上机操作实践(2小时) 第2章 二维基本图形的绘制 2.1 绘图准备 2.2 线类图形的绘制 2.3 圆类图形的绘制 2.4 多边形的绘制 2.5 点类图形的绘制 2.6 面域 2.7 图案的填充与渐变色 2.8 上机操作实践(2小时) 第3章 图层与精确绘图 3.1 图层 3.2 精确绘图 3.3 上机操作实践(2小时) 第4章 二维图形的编辑操作 4.1 对象选择 4.2 复制对象类命令 4.3 改变图形位置类命令 4.4 改变图形特征类命令 4.5 上机操作实践(2小时) 第5章 块、外部参照和图像 5.1 块操作 5.2 属性块 5.3 动态块 5.4 外部参照 5.5 附着光栅图像 5.6 上机操作实践(4小时) 第6章 尺寸标注 6.1 尺寸标注的组成 6.2 设置尺寸标注样式 6.3 标注尺寸 6.4 上机操作实践(2小时) 第7章 文字与表格 7.1 文字样式 7.2 文字标注 7.3 文字编辑 7.4 表格 7.5 上机操作实践(2小时) 第8章 协同绘图工具 8.1 对象查询 8.2 设计中心 8.3 工具选项板 8.4 CAD标准 8.5 图纸集 8.6 标记集 8.7 思考与练习第9章 三维绘图 9.1 三维绘图基础 9.2 创建三维面 9.3 创建三维实体 9.4 思考与练习第10章 三维图形的编辑与渲染 10.1 常用的编辑工具 10.2 三维操作 10.3 实体编辑 10.4 观察三维图形 10.5 渲染三维对象 10.6 思考与练习第11章 图形发布与打印 11.1 图形的输入/输出 11.2 模型空间与图纸空间的转换 11.3 创建和管理布局 11.4 布局的页面设置 11.5 使用浮动视口 11.6 打印图形 11.7 通过Internet打开、保存或插入图形 11.8 发布DWF文件 11.9 将图形发布到Web 11.10 思考与练习第12章 实例精析 12.1 实例一 挂轮架 12.2 实例二 支座 12.3 实例三 课桌 12.4 实例四 茶几 12.5 实例五 减速器 12.6 小结附录 AutoCAD 2009认证模拟题集 模拟考题A 模拟考题B 模拟考题C 模拟考题D 模拟考题E 模拟考题F 模拟考题G参考文献

章节摘录

第1章 AutoCAD 2009基础知识 【学习要点】 AutoCAD 2009绘图流程 AutoCAD 2009的工作界面 设置绘图环境 文件操作 基本输入操作 1.1 AutoCAD 2009对计算机软硬件系统的要求 用户要确保安装AutoCAD 2009的计算机满足系统需求。如果不满足系统需求,在Auto-CAD 2009的安装过程中可能会出现很多问题。

系统需求 安装AutoCAD时,程序将自动检测Windows操作系统是32位版本还是64位版本,并安装适当的AutoCAD版本。

用户不能在64位版本的Wind。

Ws操作系统上安装32位版本的AutoCAD软件。

1.1.1 软件要求 1.操作系统(中文版) 32位的Windows Vista Enterprise、Windows Vista Business、Windows Vista Uhimate、Windows Vista Home Premium、Windows XP Professional Service Pack 2、Windows XP Home Service Pack 2。 64位的Windows Vista Enterprise、Windows Vista Business、Windows Vista Uhimate、Win.dows Vista Home Premium、Windows XP Professional。

.....

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>