

<<计算机绘图>>

图书基本信息

书名：<<计算机绘图>>

13位ISBN编号：9787302184393

10位ISBN编号：7302184399

出版时间：2008-10

出版时间：清华大学出版社

作者：邱会朋 编

页数：274

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;计算机绘图&gt;&gt;

## 内容概要

《计算机绘图：AutoCAD 2008应用教程》分9章，以AutoCAD 2008软件为平台介绍计算机绘图的相关知识，内容体系由二维到三维，由浅入深地逐步展开，而且和机械制图的习惯讲法在顺序上基本保持一致，有利于学生接受，并加深对制图基本概念的理解。

最后一章简介AutoCAD绘图员认证及考试样题，这是《计算机绘图：AutoCAD 2008应用教程》的又一个亮点，有利于指导学生应试。

全书内容包括计算机辅助绘图相关国家标准、AutoCAD 2008中文版简介、平面图形的绘制、平面图形的尺寸标注和文字注释、机件的表达方法、机械图样的绘制方法、机械图样的输出、三维实体建模与编辑、绘图员资格认证。

计算机绘图是机械类本科单独开设的必修课程，安排2个学分（32学时）。

《计算机绘图：AutoCAD 2008应用教程》取名为“计算机绘图——AutoCAD 2008应用教程”有两层含义：一是表明使用的软件版本为市面上已经广泛使用的最新版本；二是兼顾社会上广大读者学习计算机绘图的需要。

《计算机绘图：AutoCAD 2008应用教程》适合作为本专科院校的课程教材，也适合社会读者自学使用。

## 书籍目录

第1章 计算机绘图相关国家标准简介 1.1 国家标准《CAD文件管理》简介 1.1.1 基本格式 (GB/T 17825.2—1999) 1.1.2 编号原则 (GB/T 17825.3—1999) 1.1.3 编制规则 (GB/T 17825.4—1999) 1.1.4 更改规则 (GB/T 17825.6—1999) 1.1.5 签署规则 (GB/T 17825.7—1999) 1.1.6 标准化审查 (GB/T 17825.8—1999) 1.1.7 存储与维护 (GB/T 17825.10—1999) 1.2 《CAD工程制图规则》等国家标准简介 1.2.1 图线 1.2.2 图层 1.2.3 字体 1.2.4 尺寸线终端 第2章 AutoCAD 2008中文版简介 2.1 中文版AutoCAD 2008的运行 2.1.1 文件名介绍 2.1.2 对话框操作 2.1.3 软件运行 2.1.4 用户界面 2.1.5 命令输入 2.1.6 文件操作 2.1.7 软件退出 2.2 中文版AutoCAD 2008的常用设置 2.2.1 界面设置 2.2.2 工具栏设置 2.2.3 电子样板图设置 2.3 中文版AutoCAD 2008的基本使用技巧 2.3.1 绘图辅助工具 2.3.2 对象选择 (拾取对象) 2.3.3 对象信息查询 2.3.4 寻求系统帮助 2.3.5 功能键 上机题 第3章 平面图形的绘制 3.1 常见几何图形的绘制 3.1.1 常用的绘图及编辑命令 3.1.2 常见几何图形的画法 3.2 简单平面图形的绘制 3.2.1 修剪命令的灵活运用 3.2.2 阵列命令的灵活使用 上机题 3.3 复杂平面图形的绘制 3.3.1 复杂平面图形的作图分析 3.3.2 综合编辑 3.3.3 常用的图形显示控制命令 3.3.4 复杂平面绘图举例 上机题1 上机题2 第4章 平面图形的尺寸标注 4.1 尺寸的组成 4.2 尺寸标注的类型 4.3 尺寸标注的基本设置 4.4 常用的尺寸标注命令 4.4.1 长度型尺寸标注 4.4.2 半径、直径和圆心标注 4.4.3 角度标注与其他类型的标注 4.4.4 形位公差标注 4.5 尺寸标注的编辑 4.5.1 编辑尺寸标注 4.5.2 编辑标注文字 4.6 尺寸标注实例 (一) 4.7 尺寸标注实例 (二) 习题 第5章 机件的表达方法 第6章 机械图样绘制方法 第7章 机械图形的输出 第8章 三维实体建模与编辑 第9章 高级绘图员资格认证 主要参考文献

章节摘录

第1章 计算机绘图相关国家标准简介 1.1 国家标准《CAD文件管理》简介 CAD文件是指在CAD过程中形成的所有文件,即指实现产品或项目所必需的全部设计文件和CAD图等。CAD文件一般按其表达信息的形式可划分为图样CAD文件、简图CAD文件、文字CAD文件和表达CAD文件4类。

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>