

<<AutoCAD2006辅助设计案例>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2006辅助设计案例教程>>

13位ISBN编号：9787111281115

10位ISBN编号：711128111X

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘春艳，胡姝[主编

页数：214

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>

<<AutoCAD2006辅助设计案例>>

内容概要

本书内容紧扣国家对高职高专培养高级应用型、复合型人才的技术水平和知识结构要求,采用模块化教学、目标任务驱动、问题分解和知识点详解、操作步骤4层结构引导学生学习AutoCAD 2006的各种绘图命令、绘图环境设置、简单图形实例的绘制以及复杂图形实例的绘制等技能。

本书内容分4个模块:模块一为绪论,模块二为几何图形基本操作,模块三为简单图形实例的绘制,模块四为复杂图形实例的绘制。

全书内容涵盖了国家《计算机辅助设计应用技能培训和鉴定标准》要求的技能水平和知识范围,具有鲜明的职业特色,适合作为高职高专、成人高校本专科和中职中专各专业计算机辅助设计类课程的教材,也可以作为国家职业技能鉴定培训教材和专门从事建筑设计、机械设计的人员的参考书。

书籍目录

序前言模块一 绪论 任务一 概述 子任务1 AutoCAD 2006简介 子任务2 AutoCAD 2006绘图主界面 任务二 AutoCAD 2006基础命令、绘图命令与修改命令 子任务1 基础命令 子任务2 绘图命令 子任务3 修改命令 任务三 常用快捷命令、绘图辅助工具以及其他格式的设置 子任务1 常用快捷键以及快捷命令的设置 子任务2 常用绘图辅助工具及其设置 子任务3 尺寸标注 子任务4 文字标注 子任务5 图层设置 子任务6 颜色、线型以及线宽的设置 任务四 打印设置与输出 子任务1 打印设置 子任务2 输出 学材小结模块二 几何图形基本操作 任务一 点、线命令应用实例 子任务1 直线与点的精确定位 子任务2 多段线的应用与线型、颜色的设置 子任务3 多线的绘制与应用 任务二 常用命令应用实例 子任务1 矩形的绘制与移动、偏移的应用 子任务2 圆的绘制与镜像的应用 子任务3 构造线与复制的应用 子任务4 拉伸与图案填充和绘图顺序的应用 子任务5 正多边形的绘制与修剪的应用 任务三 其他命令应用实例 子任务1 块的制作与插入 子任务2 旋转的应用 子任务3 延伸与分解的应用 子任务4 比例缩放的应用 子任务5 矩形阵列的应用 子任务6 环形阵列的应用 子任务7 椭圆的绘制与点的定数等分 子任务8 打断的应用模块三 简单图形实例的绘制 任务一 使用组合命令绘制简单几何图形 子任务1 奥运五环旗的绘制 子任务2 世界大学生运动会五星标志的绘制 子任务3 中国联通标志的绘制 子任务4 中国农业银行标志的绘制 子任务5 发光五角星的绘制 子任务6 同端点斜线填充五角星的绘制 任务二 常见形体的绘制 子任务1 花草图案的绘制 子任务2 小鸟的绘制 子任务3 苹果的绘制 任务三 常见建筑构件的绘制 子任务1 门的绘制 子任务2 铝合金窗的绘制 子任务3 水池的绘制 子任务4 楼梯的绘制 子任务5 混凝土花饰的绘制 任务四 建筑平面家具图的绘制 子任务1 起居室平面家具图的绘制 子任务2 卧室平面家具图的绘制 子任务3 厨房平面家具图的绘制 学材小结模块四 复杂图形实例的绘制 任务一 住宅建筑平面图的绘制 子任务1 初始环境的设置 子任务2 轴网的绘制 子任务3 墙体的绘制 子任务4 门窗的绘制 子任务5 尺寸与文字的标注 任务二 住宅建筑立面图的绘制 子任务1 墙体的绘制 子任务2 窗的绘制参考文献

章节摘录

模块一 绪论 任务一 概述 子任务1 AutoCAD 2006简介 AutoCAD是美国Autodesk公司开发的著名产品，是计算机辅助设计（Computer Aided Design，CAD）的重要组成部分。由于该软件具有简单易学、精确度高等许多优点，现已成为应用非常广泛的计算机绘图软件，特别是在建筑、机械、电子、航空航天、轻工、织等领域得到更为广泛的应用。虽然各个领域的侧重点不同，并都开发了各自的很多辅助设计工具，但这些软件大多是基于AutoCAD技术基础下的专用软件，而且在实际使用中都有各自的局限性，因此熟练操作AutoCAD软件，将使学习这些专用软件变得简单，并且可以解决许多特殊问题。

AutoCAD开创了绘图和设计领域的新时代，其经过多次版本的升级，已经成为一个非常完善的设计软件。

它具有高速的数据处理能力，能通过捕捉、坐标输入等方法进行精确定位；强大的图形处理能力能够很好地完成设计过程中的二维及三维图形处理。

AutoCAD的数据与图形处理可以在多个软件中共享，具有与3D MAX、Photoshop、word等许多常用软件接口转换的能力。

AutoCAD 2006为设计者提供了更高效、更直观的设计环境，并增加了与国标相符的样板图、标注样式等，使设计者能更加简单、方便地应用软件进行设计。

它不仅大大提高设计工作的自动化程度，也为设计者提供强有力的二维及三维绘图功能，因此，得到许多设计者的青睐，已经成为工程设计人员进行创新设计时不可或缺的有力工具。

.....

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>