

<<AutoCAD 2004制图软件>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2004制图软件>>

13位ISBN编号：9787830020675

10位ISBN编号：7830020671

出版时间：2013-3

出版时间：北京希望电子出版社

作者：全国专业技术人员计算机应用能力考试命题研究组

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

《全国专业技术人员计算机应用能力考试专用教程:AutoCAD2004制图软件》共12章。

第1章在深入研究考试大纲的考试环境的基础上,总结考试内容的重点及命题方式;第2章主要介绍AutoCAD2004光盘的界面和使用方法;第3章至第12章根据考试科目的大纲要求,归纳了10方面的内容,主要包括AutoCAD2004基础知识、绘制二维图形、辅助定位操作与视图控制、图层的基础编辑、二维图形的基本编辑、二维图形的高级编辑、块和块属性、创建文字标注、创建尺寸标注、外部参照和设计中心。

各章节均对本章内容进行了考点分析,并在各节结束后提供了模拟练习题,供考生上机自测练习。

## 书籍目录

第1章考纲分析与应试策略 1.1考试介绍 1.1.1考试形式 1.1.2考试时间 1.1.3考试科目 1.2考试内容 1.2.1 AutoCAD 2004基础知识 1.2.2绘制二维图形 1.2.3 辅助定位操作与视图控制 1.2.4图层的基础编辑 1.2.5二维图形的基本编辑 1.2.6二维图形的高级编辑 1.2.7块和块属性 1.2.8创建文字标注 1.2.9创建图形尺寸标注 1.2.10外部参照和设计中心 1.3复习方法 1.3.1 熟悉考试形式 1.3.1.2全面细致复习,注重上机操作 1.3.3 归纳整理,适当记忆 1.3.4战略上藐视,战术上重视 1.4应试经验与技巧 1.4.1 考试细节先知晓 1.4.2做题方法技巧多 1.4.3操作注意事项 第2章AutoCAD 2004光盘的使用 2.1 “考试简介”和“应试指南”模块 2.2 “试题列表”和“试题精解”模块 2.3 “仿真考试”、“实例素材”和“退出系统”模块 第3章AutoCAD 2004基础知识 3.1启动与退出AutoCAD 2004 3.1.1启动AutoCAD 2004 3.1.2退出AutoCAD 2004 3.1.3 本节自测试题与解题方法 3.2 AutoCAD 2004的工作窗口 3.2.1 光标 3.2.2标题栏 3.2.3 菜单栏 3.2.4工具栏 3.2.5绘图窗口 3.2.6命令窗口 3.2.7状态栏 3.2.8 “工具选项板”窗口 3.2.9本节自测试题与解题方法 3.3设置绘图环境 3.3.1 图形单位 3.3.2绘图界限 3.3.3 参数选项 3.3.4 本节自测试题与解题方法 3.4图形文件管理 3.4.1 创建与打开图形文件 3.4.2保存与关闭图形文件 3.4.3 图形文件的加密 3.4.4打印图形文件 3.4.5 本节自测试题与解题方法 3.5 AutoCAD 2004中的坐标系 3.5.1世界坐标系 3.5.2 用户坐标系 3.5.3 绝对坐标与相对坐标 3.5.4本节自测试题与解题方法 3.6使用AutoCAD帮助功能 3.6.1通过“帮助”窗口获得帮助 3.6.2通过“实时助手”窗口获得帮助 3.6.3 本节自测试题与解题方法 第4章绘制二维图形 4.1 绘制点 4.1.1单点和多点的绘制 4.1.2定数等分点的绘制 4.1.3 定距等分点的绘制 4.1.4 本节自测试题与解题方法 4.2绘制线 4.2.1直线和射线的绘制 4.2.2构造线的绘制 4.2.3 多线的绘制 4.2.4本节自测试题与解题方法 4.3绘制多边形 4.3.1 矩形的绘制 4.3.2正多边形的绘制 4.3.3 本节自测试题与解题方法 4.4绘制圆、椭圆、圆弧和圆环 4.4.1 圆的绘制 4.4.2椭圆的绘制 4.4.3 圆弧的绘制 4.4.4圆环的绘制 4.4.5 本节自测试题与解题方法 4.5绘制复杂二维图形 4.5.1 多段线的绘制 4.5.2样条曲线的绘制 4.5.3二维图形的图案填充 4.5.4 本节自测试题与解题方法 第5章辅助定位操作与视图控制 5.1栅格、捕捉和正交的使用 5.1.1启用和设置栅格 5.1.2启用和设置捕捉 5.1.3正交模式绘图 5.1.4本节自测试题与解题方法 5.2对象捕捉的使用 5.2.1 启用对象捕捉 5.2.2设定对象捕捉 5.2.3 使用对象捕捉 5.2.4本节自测试题与解题方法 5.3使用自动追踪 5.3.1 极轴追踪 5.3.2对象捕捉追踪 5.3.3 临时追踪点 5.3.4捕捉自动功能 5.3.5 本节自测试题与解题方法 5.4视图的缩放与平移 5.4.1缩放视图 5.4.2平移视图 5.4.3 本节自测试题与解题方法 5.5命名视图与鸟瞰视图 5.5.1 命名视图 5.5.2 鸟瞰视图 5.5.3 本节自测试题与解题方法 5.6使用视口 5.6.1平铺视口的创建 5.6.2 分割与合并视口 5.6.3 本节自测试题与解题方法 5.7图形的重画与重生成 5.7.1 重画图形 5.7.2重生成图形 5.7.3 本节自测试题与解题方法 第6章图层的基础编辑 6.1 创建图层 6.1.1 创建新图层 6.1.2 图层名称 6.1.3 图层颜色 6.1.4图层线型 6.1.5 图层线宽 6.1.6本节自测试题与解题方法 6.2修改图层特性 6.2.1 在对话框中修改 6.2.2 在工具栏中修改 6.2.3 本节自测试题与解题方法 6.3管理图层 6.3.1 切换与删除图层 6.3.2 显示与隐藏图层 6.3.3 重命名图层 6.3.4 改变对象所在图层 6.3.5 过滤图层 6.3.6 本节自测试题与解题方法 第7章二维图形的基本编辑 7.1 选择对象 7.1.1 设置选择模式 7.1.2选择对象的方法 7.1.3过滤选择图形 7.1.4快速选择图形 7.1.5 本节自测试题与解题方法 7.2改变图形位置 7.2.1 图形的移动 7.2.2 图形的旋转 7.2.3 本节自测试题与解题方法 7.3改变图形大小 7.3.1 图形的缩放 7.3.2 图形的拉伸与拉长 7.3.3 本节自测试题与解题方法 7.4相同图形的生成 7.4.1 复制图形 7.4.2镜像图形 7.4.3 偏移图形 7.4.4阵列图形 7.4.5本节自测试题与解题方法 7.5修改图形 7.5.1删除和修剪图形 7.5.2倒角和圆角图形 7.5.3 延伸图形 7.5.4打断图形 7.5.5分解图形 7.5.6 本节自测试题与解题方法 第8章二维图形的高级编辑 8.1查询图形数据 8.1.1 查询距离 8.1.2查询点坐标 8.1.3查询面积及周长 8.1.4本节自测试题与解题方法 8.2编辑对象特性 8.2.1 “特性”窗口 8.2.2夹点编辑 8.2.3 本节自测试题与解题方法 8.3编辑特殊图形 8.3.1编辑多段线 8.3.2编辑样条曲线 8.3.3编辑图案填充 8.3.4本节自测试题与解题方法 第9章块和块属性 9.1创建与插入块 9.1.1 创建块 9.1.2插入块 9.1.3 本节自测试题与解题方法 9.2管理块 9.2.1 存储块 9.2.2使用“特性”窗口编辑块 ..... 第10章创建文字标注 第11章创建尺寸标注 第12章外部参照和设计中心

## 章节摘录

版权页：插图：创建与插入块 考点分析 本节内容在考题中的出题概率较大，但考题的数目不会太多，一般会指定块的名称、基点创建块，指定插入点等插入块，考生只要掌握创建与插入块的方法，根据题目要求答题即可。

9.1.1 创建块 1.块的意义 在AutoCAD软件中，绘图速度快的体现之一是省去了重复出现的结构的画法，如机械零件图上粗糙度的标注、标题栏的画图与填写、建筑图上的门窗组合、电路板上重复出现的一些结构等。

在这样一些结构的画图中，除了尺寸相同的结构可以用copy命令来画外，其他尺寸不同的结构则完全可以用“块”来完成。

块是由多个图形对象组成的一个复杂集合，其基本功能就是为了方便用户重复绘制相同的图形，用户可以为所定义的块赋予一个名称，在同一文件中的不同地方方便地插入已定义好的块文件，并通过块上的基准点来确定块在图面上插入的位置。

当块作为文件保存下来时，还可以在不同的文件中方便地插入。

在插入块的同时可以对插入的块进行缩放和旋转操作，通过上述操作，就可以方便地反复使用同一个复杂图形。

在AutoCAD中，使用块还能给人们带来以下一些好处。

(A) 便于创建图块库 (BlockLibrary) 如果把绘图过程中经常使用的图形定义成块并保存在磁盘上，就形成一个图块库。

当需要某个图块时，把它插入图中，即可把复杂的图形变成几个简单拼凑而成的图块，避免了大量的重复工作，大大提高了绘图效率和质量。

(B) 节省磁盘空间 在图中的每一个实体都有其特征参数，如图层、位置坐标、线型、颜色等。保存所绘制的图形，实质上也就是让AutoCAD将图中所有的实体特征参数存储在磁盘上。

当使用copy命令复制多个图形时，图中所有的特征参数都被复制了，因此会占用很大的磁盘空间。而利用插入块功能则既能满足工程图纸的要求，又能减少存储空间。

因为图块作为一个整体图形单元，每次插入时只需保存块的特征参数，而不需保存块中各个实体的特征参数。

(C) 便于修改图形 在工程项目中经常会遇到修改图形的情况，当块作为外部引用插入时，修改一个早已定义好的图块，AutoCAD就会自动地更新图中已经插入的所有该图块。

<<AutoCAD 2004制图软件>>

编辑推荐

《全国专业技术人员计算机应用能力考试专用教程:AutoCAD2004制图软件》适合报考全国专业技术人员计算机应用能力考试“ AutoCAD2004制图软件 ”科目的考生使用，也可作为大中专院校相关专业的教学辅导书或各类相关培训班的教材。

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>