

<<AutoCAD 2012标准培训教程>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD 2012标准培训教程>>

13位ISBN编号：9787121169090

10位ISBN编号：7121169096

出版时间：2012-6

出版时间：电子工业出版社

作者：程光远

页数：379

字数：606000

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>

<<AutoCAD 2012标准培训教程>>

内容概要

《AutoCAD

2012标准培训教程(含CD光盘1张)》是专门针对AutoCAD工程师级认证考试和制图员国家职业技能鉴定考核的软件完全教程,按照相应大纲编写,将AutoCAD的大量知识点融会贯通。

本书共分为14章,内容包括AutoCAD

2012软件概述、绘图环境设置、基础绘图操作、基本二维图形绘制、尺寸约束、二维图形编辑、对象特性与图层讲解、文本标注与表格设置、尺寸标注设置、图块及外部参照应用、三维基础绘图、三维对象编辑与显示、信息查询与数据共享、打印输出与图纸集。

本书可作为AutoCAD初级工程师级、工程师级认证考试的培训教材;各等级制图员国家职业技能鉴定考核的软件培训教程;个人学习AutoCAD的自学教材;大中专院校工业设计软件课程的使用教材

。

书籍目录

第1章 计算机辅助设计软件AutoCAD

- 1.1 AutoCAD 2012中文版的绘图空间
 - 1.1.1 AutoCAD经典工作空间的界面组成
 - 1.1.2 二维草图与注释工作空间的界面组成
 - 1.1.3 三维建模工作空间的界面组成
 - 1.1.4 管理工作空间
 - 1.1.5 输入输出图形文件
 - 1.1.6 关闭图形文件CLOSE
- 1.2 练习绘制一个简单图形
- 1.3 获取帮助的方法
- 1.4 课后习题与上机实练

第2章 绘图环境设置

- 2.1 AutoCAD的坐标
 - 2.1.1 笛卡儿坐标系和极坐标系
 - 2.1.2 世界坐标系和用户坐标系
 - 2.1.3 绝对坐标系和相对坐标系
- 2.2 配置绘图系统OPTIONS (op)
 - 2.2.1 显示配置
 - 2.2.2 打开和保存配置
 - 2.2.3 系统配置
 - 2.2.4 用户系统配置
 - 2.2.5 草图配置
 - 2.2.6 选择集配置
- 2.3 设置图形单位和图形界限
 - 2.3.1 设置图形单位UNITS
 - 2.3.2 设置图形界限LIMITS
- 2.4 管理样板文件
 - 2.4.1 生成样板文件
 - 2.4.2 使用样板文件
- 2.5 使用透明命令
- 2.6 查询和修改系统变量SETVAR (set)
- 2.7 课后习题与上机实练

第3章 精通基础绘图操作

- 3.1 命令调用方式
 - 3.1.1 使用键盘输入调入命令
 - 3.1.2 使用工具栏调入命令
 - 3.1.3 使用菜单栏调入命令
 - 3.1.4 使用快捷菜单调入命令
- 3.2 捕捉对象
 - 3.2.1 对象捕捉工具栏
 - 3.2.2 对象捕捉的设置
 - 3.2.3 使用对象捕捉快捷菜单
- 3.3 正交模式和极轴追踪
 - 3.3.1 使用正交模式绘图
 - 3.3.2 使用极轴追踪绘图

<<AutoCAD 2012标准培训教程>>

3.4 视图显示控制

- 3.4.1 视图平移PAN (p)
- 3.4.2 视图缩放ZOOM (z)
- 3.4.3 使用命名视图VIEW (v)
- 3.4.4 重画命令REDRAWALL (ra)
- 3.4.5 重生成图形命令REGENALL (rea)
- 3.4.6 设置显示分辨率VIEWRES
- 3.4.7 平铺视图VPORTS

3.5 动态输入

- 3.5.1 动态输入的设置
- 3.5.2 使用动态输入

3.6 栅格GRID

3.7 课后习题与上机实练

第4章 基本二维图形绘制

4.1 绘制点和直线

- 4.1.1 绘制点POINT (po)
- 4.1.2 绘制直线LINE (l)

4.2 绘制射线和构造线

- 4.2.1 绘制射线RAY
- 4.2.2 绘制构造线XLINE

4.3 绘制圆、圆弧和圆环

- 4.3.1 绘制圆CIRCLE (c)
- 4.3.2 绘制圆弧ARC (a)
- 4.3.3 绘制圆环DONUT

4.4 绘制椭圆和椭圆弧ELLIPSE (el)

- 4.4.1 绘制椭圆
- 4.4.2 绘制椭圆弧

4.5 绘制矩形和正多边形

- 4.5.1 绘制矩形RECTANG (rec)
- 4.5.2 绘制正多边形POLYGON

4.6 绘制多线段和多线

- 4.6.1 绘制多线段PLINE (pl)
- 4.6.2 绘制多线MLINE (ml)

4.7 图案填充与编辑

- 4.7.1 图案填充HATCH (h)
- 4.7.2 使用渐变色填充图案GRADIENT
- 4.7.3 孤岛
- 4.7.4 编辑填充HATCHEDIT
- 4.7.5 工具选项板填充

4.8 其他重要绘图命令

- 4.8.1 绘制样条曲线SPLINE (spl)
- 4.8.2 修定云线REVCLOUD
- 4.8.3 徒手绘图

4.9 课后习题与上机实练

4.10 经典试题练习——绘制花盆

第5章 尺寸约束

5.1 约束设置CONSTRAINTSETTINGS

<<AutoCAD 2012标准培训教程>>

5.2 几何约束

5.2.1 应用几何约束GEOMCONSTRAINT

5.2.2 显示几何约束

5.3 推断几何约束

5.4 自动约束AUTOCONSTRAIN

5.5 标注约束

5.5.1 应用标注约束DIMMCONSTRAINT

5.5.2 标注约束的显示

5.6 管理约束

5.6.1 删除约束DELCONSTRAINT

5.6.2 参数管理器PARAMETERS

5.7 课后习题与上机实践

5.8 经典试题练习——参数化拨叉二视图

第6章 编辑对象

6.1 对象选择

6.1.1 用拾取框选择对象

6.1.2 用矩形框选择对象

6.1.3 用快速选择对话框选择对象

6.2 放弃和重做

6.2.1 放弃命令U

6.2.2 重做命令REDO

6.3 复制对象

6.3.1 复制图形对象COPY (co、 cp)

6.3.2 镜像图形对象MIRROR (mi)

6.3.3 偏移图形对象OFFSET (o)

6.3.4 阵列图形对象ARRAY (ar)

6.4 调整对象位置

6.4.1 移动图形对象MOVE (m)

6.4.2 旋转图形对象ROTATE (ro)

6.5 调整对象形状

6.5.1 缩放图形对象SCALE (sc)

6.5.2 拉伸图形对象STRETCH (s)

6.5.3 拉长图形对象LENGTHEN (len)

6.5.4 修剪图形对象TRIM (tr)

6.5.5 延伸图形对象EXTEND (ex)

6.5.6 打断图形对象BREAK (br)

6.5.7 分解图形对象EXPLODE (x)

6.5.8 删除图形对象ERASE (e)

6.5.9 倒角CHAMFER (cha)

6.5.10 圆角FILLET (f)

6.6 编辑多线段PEEDIT (pe)

6.7 利用夹点编辑图形对象

6.7.1 设置夹点

6.7.2 利用夹点拉伸图形对象

6.7.3 利用夹点移动或复制图形对象

6.7.4 利用夹点旋转图形对象

6.7.5 利用夹点缩放图形对象

6.7.6 利用夹点镜像图形对象

6.8 课后习题与上机实练

6.9 经典试题练习——零件图

第7章 对象特性与图层

第8章 文本标注和表格

第9章 工程尺寸标注

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>