第一图书网, tushu007.com

<<中文版AutoCAD 2013基础培训>>

图书基本信息

书名：<<中文版AutoCAD 2013基础培训教程>>

13位ISBN编号：9787115310989

10位ISBN编号：711531098X

出版时间：2013-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：时代印象

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

《中文版AutoCAD 2013基础培训教程》全面系统地介绍了AutoCAD2013的基本操作技巧，包括AutoCAD2013的入门知识、二维绘图、图形编辑、块与组、文字、图案填充与标注、视图操作、常见问题解析、二维绘图综合实例和三维建模等内容。
《中文版AutoCAD 2013基础培训教程》内容以课堂案例为主线，通过对各案例的实际操作，学生可以快速上手，熟悉软件功能和绘制思路。
课堂练习和课后习题可以拓展学生的实际操作能力，提高学生的软件使用技巧。
二维绘图综合实例可以帮助学生快速地掌握建筑和机械行业的相关知识，顺利达到实战水平。

作者简介

成都时代印象专注于图书策划和出版领域多年，拥有丰富的图书策划和出版经验，并出版过很多具有一定影响力的技术类畅销图书。

书籍目录

目录 第1章AutoCAD2013快速入门 1.1初步认识AutoCAD2013 1.1.1切换工作界面 1.1.2工作界面介绍 1.1.3工作界面的组成元素 1.2如何自定义工作界面 1.2.1调整图形窗口颜色 1.2.2调整工具栏 1.2.3调整命令提示窗口的大小 1.2.4自定义快速访问工具栏 1.2.5全屏显示工作界面 1.3如何向AutoCAD下达命令 1.3.1通过工具栏执行命令 1.3.2通过命令行执行命令 1.3.3通过菜单执行命令 1.3.4重复执行命令 1.3.5执行透明命令 1.4文件管理 1.4.1新建文件 1.4.2打开文件 1.4.3切换当前编辑的文件 1.4.4保存文件 1.4.5输出文件 1.5绘制第一个图形 1.5.1课堂案例——绘制等边三角形 1.5.2直线 1.5.3实时平移 1.5.4缩放 1.6选择和删除对象 1.6.1选择对象 1.6.2删除对象 1.7放弃和重做 1.7.1放弃 1.7.2重做 1.8设置绘图环境 1.8.1单位 1.8.2图形界限 1.8.3图层 1.9本章小结 第2章二维绘图 2.1绘制点 2.1.1课堂案例——绘制标题栏 2.1.2点样式 2.1.3单点 2.1.4多点 2.1.5定数等分 2.1.6定距等分 2.2绘制线 2.2.1课堂案例——绘制建筑平面图的墙线 2.2.2射线 2.2.3构造线 2.2.4多线 2.2.5多线样式 2.2.6编辑多线 2.3绘制多段线 2.3.1课堂案例——绘制耳机插头图例 2.3.2多段线 2.3.3编辑多段线 2.3.4多边形 2.3.5矩形 2.4绘制曲线 2.4.1课堂案例——绘制洗手池平面图例 2.4.2圆 2.4.3圆弧 2.4.4椭圆 2.4.5圆环 2.5绘制特殊曲线 2.5.1课堂案例——绘制钢琴示意图 2.5.2样条曲线 2.5.3编辑样条曲线 2.5.4修订云线 2.6课堂练习——绘制古典花墙平面图 2.7课后习题——绘制减速箱底座主视图 2.8本章小结 第3章图形编辑 3.1图形显示控制 3.1.1课堂案例——调整图形的绘图次序 3.1.2重画 3.1.3重生成／全部重生成 3.1.4绘图次序 3.2改变图形的位置和形状 3.2.1课堂案例——绘制卫生间布置图 3.2.2移动 3.2.3旋转 3.2.4缩放 3.2.5拉伸 3.2.6拉长 3.3创建对象副本 3.3.1课堂案例——绘制餐桌椅 3.3.2复制 3.3.3镜像 3.3.4偏移 3.3.5阵列 3.3.6编辑阵列 3.4修改图形尺寸 3.4.1课堂案例——绘制六角头螺栓 3.4.2修剪 3.4.3延伸 3.4.4打断 3.4.5合并 3.4.6倒角 3.4.7圆角 3.4.8分解 3.4.9光顺曲线 3.5编辑技法进阶 3.5.1课堂案例——绘制吸顶灯图例 3.5.2夹点编辑 3.5.3修改对象特性 3.6课堂练习——绘制间歇轮 3.7课后习题——绘制底座零件两视图 3.8本章小结 第4章块与组 4.1图块的制作与插入 4.1.1课堂案例——制作标高符号图块并将其插入图形中 4.1.2块 4.1.3写块 4.1.4定义属性 4.1.5插入图块 4.1.6编辑图块 4.2组的运用 4.2.1课堂案例——绘制圆形喷水池图例 4.2.2创建组 4.2.3解除编组 4.2.4命名组 4.2.5组编辑 4.2.6启用／禁用组选择 4.3设计中心和工具选项板 4.3.1课堂案例——通过设计中心插入图块 4.3.2设计中心 4.3.3工具选项板 4.4课堂练习——定义标题栏的属性 4.5课后习题——创建六角螺母图块 4.6本章小结 第5章文字、表格、图案填充与标注 5.1文字与表格 5.1.1课堂案例——绘制PPR管外径与公称直径对照表 5.1.2文字样式 5.1.3重命名 5.1.4单行文字 5.1.5多行文字 5.1.6编辑文字 5.1.7对齐文字 5.1.8文字比例 5.1.9在文字中添加特殊符号 5.1.10表格样式 5.1.11表格 5.1.12编辑表格 5.2图案填充与渐变色 5.2.1课堂案例——绘制砖形图例 5.2.2图案填充 5.2.3编辑图案填充 5.2.4渐变色 5.3尺寸标注 5.3.1课堂案例——标注起重钩 5.3.2了解尺寸标注 5.3.3标注样式 5.3.4线性 5.3.5对齐 5.3.6基线 5.3.7连续 5.3.8弧长 5.3.9半径 5.3.10直径 5.3.11折弯 5.3.12坐标 5.3.13角度 5.3.14快速标注 5.3.15圆心标记 5.3.16标注间距 5.3.17标注折断 5.3.18折弯线性 5.3.19编辑标注文字 5.3.20编辑标注 5.3.21快速引线 5.3.22多重引线 5.3.23公差 5.4课堂练习——标注定位板 5.5课后习题——标注零件图 5.6本章小结 第6章视图操作与常见问题解析 6.1视图控件 6.1.1课堂案例——观察三维对象 6.1.2视图 6.1.3视点 6.1.4视点预设 6.1.5受约束的动态观察 6.1.6自由动态观察 6.1.7连续动态观察 6.2视口控件 6.2.1课堂案例——设置多视口 6.2.2视口 6.3视觉样式控件 6.3.1课堂案例——创建长方体并设置视觉样式 6.3.2视觉样式 6.4AutoCAD常见问题解析 6.4.1恢复丢失文件 6.4.2UCS图标 6.4.3查询 6.4.4删除重复对象 6.4.5清理 6.5课堂练习——为四视口设置视图 6.6课后习题——创建台阶模型 6.7本章小结 第7章二维绘图综合实例 7.1常用机械图纸绘制 7.1.1机械制图标准 7.1.2课堂案例——绘制转轴 7.1.3课堂案例——绘制涡轮 7.1.4课堂案例——绘制零件轴测图 7.1.5课堂练习——绘制挂钩 7.1.6课堂练习——绘制拔叉两视图 7.1.7课后习题——绘制挂轮架 7.1.8课后习题——绘制壳体类零件图 7.2常用建筑图纸绘制 7.2.1建筑制图标准 7.2.2课堂案例——绘制建筑一层平面图 7.2.3课堂案例——绘制电视背景墙立面图 7.2.4课堂练习——绘制给水系统图 7.2.5课后习题——绘制客厅装饰平面图 7.3本章小结 第8章三维建模 8.1三维坐标系 8.1.1三维坐标的概念 8.1.2三维坐标的4种形式 8.1.3构造平面与标高 8.1.4世界坐标系和用户坐标系 8.2三维曲面 8.2.1课堂案例——创建弹簧 8.2.2螺旋 8.2.3三维多段线 8.2.4平面曲面 8.2.5拉伸 8.2.6旋转 8.2.7扫掠 8.2.8放样 8.3三维实体 8.3.1课堂案例——创建积木组合 8.3.2多段体 8.3.3长方体 8.3.4楔体 8.3.5圆锥体 8.3.6球体 8.3.7圆柱体 8.3.8圆环体 8.3.9三维移动 8.3.10三维旋转

8.3.11三维对齐 8.3.12三维阵列 8.3.13三维镜像 8.3.14并集 8.3.15交集 8.3.16差集 8.4课堂练习——创建台阶 8.5课堂练习——创建连杆 8.6课后习题——创建单人床 8.7课后习题——创建曲杆340 8.8本章小结 附录1AutoCAD2013键盘快捷键功能索引 附录2AutoCAD2013常用命令简化索引

章节摘录

版权页： 插图： 7.2.1建筑制图标准 1.图纸类型 房屋建筑的工程图主要包括总说明、总平面图、建筑施工图、结构施工图、给排水施工图、采暖施工图、通风空调施工图、电气施工图和设备工艺施工图等。
建筑总平面图：总平面图表达了建筑物所在地理位置和周围环境的关系，主要确定拟建建筑物的平面位置、高程位置及与周围环境的关系。
图上应该用指北针表示建筑物的朝向，用风玫瑰图表示主导风向、图示比例、一些技术经济指标和文字说明。
建筑施工图：主要表达拟建建筑物各部分空间的使用功能关系、不同房间分布组合、规模、大小、各种尺寸、层高、层数、建筑内外造型、用材、各种名称、门窗和洞口的形状位置及编号，以及各部分详细的建筑构造做法。
建筑施工图主要包括总说明、总平面、门窗表、平面图、立面图、剖面图、施工图和构造做法等。
结构施工图：结构是保证建筑安全的承重骨架。
结构施工图主要表达了承重骨架类型、尺寸、使用材料和做法，主要包括基础平面图及剖面图（不需装饰）、各楼层平面图、屋顶平面图、结构平面图和结构构件图等。
专家点拨 图主要表示结构构件所处的位置，在现浇结构中还表示板的配筋情况：结构构件图主要表示承重构件（基础、梁、墙或柱、板）的截面尺寸、配筋及材料的强度等级和详图等。
给排水施工图：主要表示给水和排水管道的布置、走向和高程位置等。
主要图样有平面图、系统图、详图及文字说明。
暖通施工图：主要表示暖气和煤气管道的布置、走向以及通风设备（如空调）的构造情况。
主要图样包括平面图、系统图及详图等。
电气施工图：主要表示电气的布置情况、室内电气设备及线路构造。
图样包括平面图、系统图、详图等。
设备工艺施工图：主要表示设备的布置情况、室内设备及线路构造。
图样包括平面图、系统图、详图等。
2.定位轴线的画法和轴线编号的规定 表示建筑物主要构件位置的点划线称为“定位轴线”，是施工定位和放线的重要依据。
定位轴线的画法及编号规则有以下4点。

编辑推荐

编写体系做了精心的设计，按照“课堂案例—软件功能解析—课堂练习—课后习题”这一思路进行编排，力求通过课堂案例使学生快速掌握软件功能和绘制思路；力求通过软件功能解析使学生全面了解和熟悉软件的应用技巧；力求通过课堂练习和课后习题，拓展学生的实际应用能力。
在内容编写方面，我们力求通俗易懂、细致全面；在文字叙述方面，我们注意言简意赅、突出重点；在案例选取方面，我们强调案例的针对性和实用性。

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