

<<AutoCAD建筑制图习题集>>

图书基本信息

书名：<<AutoCAD建筑制图习题集>>

13位ISBN编号：9787115225177

10位ISBN编号：7115225176

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：马永志，郑艺华 著

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建筑制图习题集>>

前言

AutoCAD是建筑工程设计人员交流思想的公共语言，熟练掌握AutoCAD建筑制图绘图技能已经成为建筑类专业学生的必需。

多做“练习”是学会并精通AutoCAD绘图的关键。

本习题集所选题例大部分来自作者工程实践和AutoCAD培训和教学中的一些工程图，所选习题由浅及深，既包括基本命令、基本作图方法等的练习，也安排有应用技巧甚至难度较大的综合性练习，以确保学生学有所得、学有所获。

通过本书的学习，读者可以不断巩固、加深AutoCAD建筑绘图的基本技能的掌握，同时书中设置了部分思考题，随时提示学生如何提高自己的绘图速度，引导学生准确、迅速地绘制各类建筑图。

只要读者能认真完成本书中四分之三以上的练习，就可以基本掌握AutoCAD建筑绘图的技能。

学生在练习时要注意循序渐进，经过一定数量和难度的实战练习后，就能真正领会并掌握，AutoCAD的各种绘图方法，体会到其中的应用技巧，从而快速准确地绘制各种工程图纸，真正具备解决实际问题的能力。

<<AutoCAD建筑制图习题集>>

内容概要

本书分为3部分，共14章，主要内容有基本绘图及编辑命令练习、绘图方法综合练习、图形显示查询练习、标注编辑文字及尺寸练习、绘图效率综合练习、建筑施工图绘制练习、结构施工图绘制练习、设备施工图绘制练习、图形打印输出练习、表面实体模型绘制及编辑练习、三维建筑模型绘制综合练习及渲染和三维模型生成二维视图练习等。

本书除了提供大量典型建筑制图习题外，还对有一定难度的习题给出了作图步骤提示。

全书习题安排由简到难，系统而全面，既有基本命令及作图方法的练习，也有难度较大的综合性练习，对初学者及有一定基础的用户都有很高的参考价值。

本书可作为高职高专、中职中专建筑类及相关专业的教学用书及各类CAD培训班的辅助教材，也可供工程设计人员及自学者学习AutoCAD时练习使用。

书籍目录

第1篇 基本绘图 第1章 基本绘图命令练习12 1.1 设置绘图环境2 1.2 绘图命令的基本操作2 1.3 绘制与捕捉点2 1.4 利用点的坐标绘线3 1.5 利用正交模式绘线3 1.6 利用极轴追踪模式绘线4 1.7 利用对象捕捉绘线4 1.8 利用极轴追踪绘线5 1.9 绘制圆与椭圆5 1.10 绘制矩形与正多边形6 1.11 绘制平行线6 1.12 绘制相切关系图形7 1.13 绘制均布图形7 1.14 绘制对称图形8 1.15 绘制圆角和斜角8 1.16 绘制剖面线9 第2章 基本绘图命令练习210 2.1 移动、镜像对象10 2.2 复制对象11 2.3 旋转对象13 2.4 对齐对象14 2.5 拉伸对象15 2.6 缩放对象16 2.7 改变对象长度16 2.8 连接对象17 2.9 断开对象17 2.10 关键点编辑对象18 第3章 基本绘图命令练习319 3.1 布局平面图形19 3.2 形成复杂连接20 3.3 辅助点、辅助线绘图22 3.4 偏移命令绘图24 3.5 多线命令绘图25 3.6 多段线命令绘图26 3.7 构造线绘图28 3.8 倾斜图形绘制29 3.9 快速修剪图形30 3.10 多个视口辅助绘图32 3.11 利用图形的多视图辅助绘图33 3.12 利用编辑命令绘图34 3.13 选择集编组36 3.14 快速选择37 3.15 面域构造法绘图39 3.16 绘制表格40 第4章 图形显示查询练习41 4.1 设置图层、线型及颜色41 4.2 视图显示控制41 4.3 图形特性查询42 4.4 创建线型43 第5章 标注编辑文字练习45 5.1 单行文字标注45 5.2 多行文字标注45 5.3 特殊字符添加46 5.4 编辑文字47 5.5 填写表格文字49 第6章 标注编辑尺寸练习51 6.1 线性尺寸标注51 6.2 对齐尺寸标注51 6.3 基线尺寸、连续尺寸标注51 6.4 标注角度53 6.5 标注圆及圆弧53 6.6 引线标注53 6.7 修改标注文字55 6.8 标注文字加前缀或后缀56 6.9 调整尺寸线或标注文字的位置56 6.10 修改标注格式57 6.11 综合练习58 第2篇 建筑绘图 第7章 绘图效率综合练习62 7.1 插入自带图块62 7.2 定制图形库62 7.3 图块的更新与替换62 7.4 应用实体属性66 7.5 利用外部参考67 7.6 借助EXCEL绘制轮廓图68 第8章 建筑施工图绘制练习72 8.1 绘制总平面图72 8.2 绘制平面图76 8.3 绘制立面图80 8.4 绘制剖面图81 8.5 绘制详图82 第9章 平面作图方法综合练习85 9.1 绘制结构构件详图85 9.2 绘制结构图86 9.3 绘制基础结构图87 第10章 设备施工图绘制90 10.1 绘制给排水施工图90 10.2 绘制电气图98 10.3 绘制暖通设备平面图104 第11章 图纸打印综合练习108 11.1 单张图纸打印108 11.2 多张图纸打印112 11.3 图纸空间打印114 第3篇 三维绘图 第12章 表面实体模型创建及编辑练习118 12.1 绘制基本三维体118 12.2 绘制平面立体119 12.3 绘制回转实体119 12.4 绘制回转曲面120 12.5 二维对象拉伸121 12.6 “蒙面”三维线框图122 12.7 二维对象扫略、放样122 12.8 绘制多段体123 12.9 三维阵列124 12.10 三维旋转与对齐125 12.11 实体表面拉伸125 12.12 实体表面移动125 12.13 实体表面偏移126 12.14 实体表面旋转126 12.15 倒圆角与倒斜角127 12.16 产生锥度或斜度128 12.17 实体压印128 12.18 实体抽壳128 12.19 网格表面编辑129 12.20 绘制平面曲面130 第13章 三维建筑模型绘制综合练习及渲染131 13.1 UCS坐标系与建模131 13.2 表面建模综合练习133 13.3 实体建模综合练习136 13.4 设置光照141 13.5 附着材质142 13.6 使用材质贴图143 13.7 室内效果图的渲染144 第14章 三维模型生成二维视图145 14.1 生成基本视图145 14.2 生成建筑平面图146 14.3 生成建筑立面图146 14.4 生成建筑剖面图147 14.5 标注尺寸148

<<AutoCAD建筑制图习题集>>

章节摘录

插图：

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>