

<<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

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>