

《AutoCAD室内与家具设计 案例健

图书基本信息

书名：《AutoCAD室内与家具设计 案例教程》

13位ISBN编号：9787302334880

10位ISBN编号：7302334889

出版时间：2013-10-1

出版社：清华大学出版社

作者：赖 炼 主编,江涛 孙 静 李秀荣 副主编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

本书以实例教学法讲授计算机辅助设计的概念及相关操作命令，克服同类书籍对命令叙述文字过多的不足。本书的实例全部是现代家庭装修中室内设计及各居室中的家具图例，内容丰富，由浅入深，专业性强，是一本实例与命令完美结合的书籍。

全书共分6章，系统地讲述了计算机辅助设计的绘图环境、室内设计及家具设计方面的制图规范及标准、二维绘图方法与绘图技巧、三维建模和图形输出等内容。通过本书，读者不仅可以学到计算机辅助设计知识和绘图技巧，更重要的是可以学到本专业从设计图、施工图到效果图一整套绘图的技术技巧。

本书图文并茂，通俗易懂，特别适合作为各大院校相关专业的教材，同时也适合作为社会培训班的教材，以及爱好计算机辅助设计的自学者的学习用书。

书籍目录

第1章 绘图基础

1

1.1 AutoCAD的概述

1

1.1.1 AutoCAD的概念及发展

1

1.1.2 AutoCAD 2012的简介

2

1.1.3 AutoCAD 2012工作界面

4

1.1.4 图形文件的基本操作

8

1.2 绘图基本知识

9

1.2.1 坐标系

10

1.2.2 绘图环境参数设置

11

1.2.3 绘图辅助工具

13

1.2.4 图层设置

15

1.2.5 显示图形

18

1.3 小结及技巧

19

1.4 上机练习

19

第2章 家具设计的二维应用

21

2.1 家具制图标准

21

2.1.1 图纸格式

21

2.1.2 字体、字符和数字

22

2.1.3 标题栏与比例

23

2.1.4 线型

24

2.1.5 剖面符号与图例

24

2.1.6 尺寸标注

25

2.2 板式家具设计

26

2.2.1 板式家具概述

26
2.2.2 绘制板式家具最常用的几个命令
27
2.3 家具绘图的样板文件
34
2.4 柜类家具
36
2.4.1 电视柜立面图
37
2.4.2 书柜立面图
41
2.4.3 衣柜三视图
46
2.4.4 相关命令知识链接
51
2.4.5 综合练习题
52
2.5 台桌椅类家具
54
2.5.1 餐桌立面图
54
2.5.2 桌椅立面图
57
2.5.3 圆餐桌凳平面图
59
2.5.4 单人沙发平面图
61
2.5.5 梳妆台立面图
64
2.5.6 相关命令知识链接
67
2.5.7 综合练习题
69
2.6 床具类家具
70
2.6.1 双人床平面图
71
2.6.2 双人床立面图
72
2.6.3 双层儿童床立面图
76
2.6.4 相关命令知识链接
78
2.6.5 综合练习题
81
2.7 厨卫类家具
82
2.7.1 洗漱盆平面图(块)
82

2.7.2 整体橱柜立面图	83
2.7.3 相关命令知识链接	87
2.7.4 综合练习题	90
2.8 小结及技巧	91
第3章 室内设计的二维应用	92
3.1 室内装饰与计算机辅助设计	92
3.1.1 室内设计常识	92
3.1.2 室内设计与计算机辅助设计 (CAD)	94
3.2 室内设计样板文件的制作	95
3.3 住宅平面图	97
3.3.1 绘制平面图常用命令	97
3.3.2 住宅平面布置图	97
3.3.3 住宅平面电气插座分布控制图	104
3.3.4 住宅顶棚平面布置图	107
3.3.5 综合练习题	109
3.4 住宅立面图	110
3.4.1 绘制立面图常用命令	110
3.4.2 客厅电视墙立面图	110
3.4.3 餐厅背景墙立面图	113
3.4.4 住宅楼外墙立面图	114
3.4.5 综合练习题	117
3.5 小结及技巧	119
第4章 文字、标注与图形输出	121
4.1 文字	121
4.1.1 设置文本样式	

121	
4.1.2	单行文字
122	
4.1.3	多行文字
123	
4.1.4	多行文字编辑
124	
4.2	尺寸标注基本知识
124	
4.2.1	尺寸标注的原则与规范
125	
4.2.2	尺寸标注的基本要素
125	
4.2.3	尺寸标注的类型
127	
4.3	尺寸标注样式的创建与尺寸标注
127	
4.3.1	尺寸标注的步骤
128	
4.3.2	创建尺寸标注样式
128	
4.3.3	尺寸标注
135	
4.4	尺寸标注应用实例
139	
4.4.1	家具类图形尺寸标注
139	
4.4.2	室内设计图尺寸标注
141	
4.5	图形输出概述
143	
4.5.1	绘制图框并定义为块
144	
4.5.2	绘制标题栏并定义为块
144	
4.6	模型空间打印出图
146	
4.6.1	家具类图形打印
146	
4.6.2	室内设置类图形打印
148	
4.7	图纸空间打印出图
151	
4.7.1	图纸空间打印设置
151	
4.7.2	图纸空间打印输出
155	
4.7.3	三维图形打印输出
157	

4.8 小结及技巧	158
4.9 综合练习题	160
第5章 家具设计的三维应用	163
5.1 三维建模基础知识	163
5.1.1 工作空间	163
5.1.2 三维导航	164
5.1.3 三维坐标系	165
5.1.4 视觉样式	167
5.1.5 三维建模	169
5.2 餐桌家具造型	170
5.2.1 绘制餐桌用到的命令	170
5.2.2 餐桌绘制流程图	170
5.2.3 绘图步骤	171
5.3 组合床的绘制	175
5.3.1 绘制床体	175
5.3.2 绘制床头柜	179
5.4 沙发的绘制	182
5.4.1 绘制主体	182
5.4.2 绘制坐垫	186
5.5 绘制电视柜	187
5.5.1 绘制支架	187
5.5.2 绘制柜体	188
5.5.3 绘制柜门	190
5.6 绘制椅子	191
5.7 绘制橱柜	

196
5.8 小结及技巧
200
5.9 综合练习题
201
第6章 室内设计的三维应用
204
6.1 三维渲染
204
6.1.1 光源
204
6.1.2 材质
210
6.1.3 渲染
214
6.2 墙体绘制和相机设置
221
6.2.1 墙体绘制
221
6.2.2 设置相机
223
6.3 灯具绘制
225
6.4 门窗绘制
230
6.4.1 绘制普通门
230
6.4.2 绘制隔断
233
6.4.3 绘制推拉窗
235
6.4.4 绘制通风窗
237
6.5 绘制卫生间内部设施
239
6.5.1 绘制浴缸
239
6.5.2 绘制面盆
242
6.5.3 绘制马桶
245
6.6 小结及技巧
249
6.7 综合练习题
250

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:www.tushu000.com