

图书基本信息

书名：<<AutoCAD2013室内设计绘图基础入门与范例精通>>

13位ISBN编号：9787030360366

10位ISBN编号：7030360362

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：丁凯

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

《AutoCAD 2013室内设计绘图基础入门与范例精通》按照AutoCAD室内设计行业的相关标准编写。书中所讲解的内容均为室内设计师所必备的专业知识，且书中的典型案例来自于室内设计行业实践应用。

通过对《AutoCAD 2013室内设计绘图基础入门与范例精通》的全面学习，读者可以熟练应用AutoCAD软件进行室内设计，掌握室内设计师的基本技能。

《AutoCAD 2013室内设计绘图基础入门与范例精通》以AutoCAD 2013室内设计绘图为主线，针对每个知识点进行详细的讲解，并以相应的实例进行阐述，使读者能够快速、熟练、深入地掌握AutoCAD室内设计技术。

《AutoCAD 2013室内设计绘图基础入门与范例精通》分为两部分，基础知识部分包括第1-10章，主要讲解AutoCAD室内设计方面的基础知识、室内设计的绘图和编辑命令、工程图尺寸标注、图形打印输出等；案例讲解部分包括第11-15章，里面所采用的案例均是室内设计行业中具有典型代表意义的工程案例。

配书光盘收录了书中案例所采用的模型文件和相关的操作视频，供读者在阅读本书时进行操作练习和参考之用。

作者简介

丁凯，毕业于北京航空航天大学机械学院机械自动化专业，现就职于中北大学机电工程学院，从事机械设计、电气设计、机械自动化、控制工程等方面的教学与科研工作。

在国内期刊发表论文多篇。

曾参与编写《AutoCAD 2012室内设计绘图基础入门与范例精通》一书。

书籍目录

第一章 AutoCAD2013基础知识001 1.1建筑制图的基本知识002 1.1.1建筑的分类002 1.1.2建筑设计的内容、过程和设计阶段002 1.1.3建筑模数和模数制003 1.2AutoCAD2013基本操作004 1.2.1AutoCAD2013的安装004 1.2.2AutoCAD2013的启动005 1.2.3图形文件的新建、打开与保存006 1.3AutoCAD2013的工作界面009 1.3.1AutoCAD2013工作界面的布局009 1.3.2AutoCAD2013工作界面的设置010 1.4制图环境的设置012 1.4.1设置图形界限012 1.4.2设置图形单位013 1.5图形的显示控制方式013 1.5.1缩放显示控制方式014 1.5.2平移显示控制方式014 1.6本章小结014 第二章 绘制基本二维图形015 2.1绘制点016 2.1.1设定点的样式和大小016 2.1.2点的绘制方法016 2.1.3定数等分对象017 2.1.4定距等分对象017 2.2绘制线018 2.2.1绘制直线018 2.2.2绘制射线020 2.2.3绘制构造线020 2.2.4绘制多段线021 2.2.5绘制多线023 2.2.6绘制样条曲线025 2.2.7绘制修订云线025 2.3绘制几何图形026 2.3.1绘制矩形026 2.3.2绘制多边形027 2.3.3绘制圆和圆弧028 2.3.4绘制椭圆030 2.3.5绘制圆环031 2.4图案填充032 2.5本章小结034 第三章 编辑二维图形035 3.1对象的选择和删除036 3.2对象的复制038 3.2.1对象复制命令038 3.2.2对象偏移命令039 3.2.3对象镜像命令040 3.2.4对象阵列命令041 3.3对象的移动、旋转、缩放和对齐044 3.3.1移动对象044 3.3.2旋转对象045 3.3.3缩放对象046 3.3.4对齐对象046 3.4编辑对象047 3.4.1修剪对象047 3.4.2延伸对象048 3.4.3拉伸对象049 3.4.4拉长对象050 3.4.5合并对象051 3.4.6打断对象051 3.5对象的倒角和圆角052 3.5.1倒角052 3.5.2圆角053 3.6夹点编辑054 3.6.1使用夹点拉伸对象054 3.6.2使用夹点移动对象054 3.6.3使用夹点旋转对象055 3.6.4使用夹点缩放对象055 3.6.5使用夹点镜像对象055 3.6.6夹点的设置方法055 3.7本章小结056 第四章 精确绘图工具057 4.1捕捉与栅格058 4.1.1使用捕捉与栅格058 4.1.2设置栅格与捕捉059 4.2正交模式与极轴追踪061 4.2.1使用正交模式061 4.2.2使用极轴追踪062 4.2.3极轴追踪案例062 4.2.4设置极轴追踪063 4.3对象捕捉与对象追踪064 4.3.1使用对象捕捉064 4.3.2绘制垂线066 4.3.3绘制公切线067 4.3.4使用对象追踪067 4.3.5设置对象捕捉和追踪068 4.4本章小结069 第五章 图块070 5.1图块的概念071 5.2图块的基本操作071 5.2.1创建内部图块071 5.2.2创建外部图块072 5.2.3插入图块073 5.3图块的属性操作074 5.3.1定义图块属性074 5.3.2编辑图块属性076 5.4外部参照076 5.5本章小结077 第六章 文字标注和表格078 6.1文本标注079 6.1.1国家标准对文字标注方面的规定079 6.1.2设置文字样式080 6.1.3文字注写081 6.1.4输入特殊字符084 6.1.5字体的替代085 6.2表格086 6.2.1创建表格样式086 6.2.2创建表格088 6.2.3调用外部表格089 6.3本章小结090 第七章 规划和管理图层091 7.1规划图层092 7.1.1“图层”面板与“图层”工具栏092 7.1.2图层特性管理器092 7.1.3创建图层093 7.1.4设置图层特性096 7.1.5创建图层案例097 7.2管理图层098 7.2.1将图层置为当前图层098 7.2.2使用图层特性过滤器和图层组过滤器098 7.2.3修改图层设置101 7.2.4使用图层状态管理器管理图层状态101 7.2.5转换图层103 7.2.6图层匹配104 7.2.7图层漫游与图层隔离105 7.2.8使用图层组织对象106 7.2.9使用图层工具管理图层106 7.3本章小结106 第八章 输出和打印107 8.1设置页面108 8.1.1设置打印环境108 8.1.2布局的作用111 8.1.3创建打印布局112 8.2打印图形113 8.2.1建立打印样式114 8.2.2输出图形116 8.3本章小结117 第九章 尺寸标注118 9.1制图规范中对尺寸标注的规定119 9.2尺寸标注样式119 9.2.1创建标注样式119 9.2.2设置标注样式120 9.3尺寸标注命令126 9.3.1线性标注126 9.3.2对齐标注127 9.3.3基线标注128 9.3.4连续标注128 9.3.5半径标注129 9.3.6直径标注129 9.3.7角度标注129 9.3.8弧长标注130 9.3.9坐标标注130 9.3.10折弯标注130 9.3.11快速引线标注131 9.3.12圆心标注132 9.3.13快速标注132 9.4编辑尺寸标注133 9.4.1编辑标注角度133 9.4.2编辑标注文字134 9.5本章小结134 第十章 室内设计基本知识135 10.1室内设计图的分类136 10.1.1室内设计平面图136 10.1.2室内吊顶设计图136 10.1.3室内立面设计图136 10.1.4室内设计构造详图136 10.1.5透视图137 10.2室内设计图CAD制图规范137 10.2.1图纸格式137 10.2.2图线139 10.2.3字体140 10.2.4比例141 10.3样板图的建立141 10.3.1绘制A3幅面141 10.3.2建立样板文件142 10.4本章小结145 第十一章 室内设计中主要元素的绘制146 11.1家具平面配置图的绘制147 11.1.1绘制沙发和茶几147 11.1.2绘制餐桌和椅子152 11.1.3绘制双人床155 11.2电器平面配置图的绘制158 11.2.1绘制电视机158 11.2.2绘制洗衣机160 11.2.3绘制饮水机161 11.2.4绘制电脑162 11.3洁具、厨具平面配置图的绘制164 11.3.1绘制马桶164 11.3.2绘制洗手盆166 11.3.3绘制煤气炉167 11.3.4绘制洗碗池169 11.4休闲娱乐设施配置图的绘制170 11.4.1绘制健身器材170 11.4.2绘制台球桌172 11.4.3绘制钢琴176 11.4.4绘制双人蒸汽房179 11.5办公设施配置图的绘制181 11.5.1绘制办公桌及其隔断181 11.5.2绘制会议桌椅182 11.5.3绘制打印机185 11.6本章小结186 第十二章 一居室室内设计图的绘制187 12.1平面布置图的绘制188

12.1.1配置绘图环境188 12.1.2绘制墙体轮廓189 12.1.3绘制窗体191 12.1.4绘制门框193 12.1.5绘制卫生间194
12.1.6绘制厨房和餐厅197 12.1.7绘制客厅201 12.1.8绘制卧室203 12.1.9绘制地板图形208 12.1.10添加注释
与尺寸标注210 12.2天花板布置图的绘制212 12.2.1绘制墙体轮廓213 12.2.2绘制整体橱柜214 12.2.3绘制客
厅吊顶215 12.2.4绘制灯具216 12.2.5尺寸标注217 12.3厨房详细设计图的绘制218 12.3.1B向立面图的绘
制218 12.3.2B向平面图的绘制225 12.3.3尺寸标注228 12.4本章小结229 第十三章 广告公司室内设计装修
图的绘制230 13.1办公空间平面图的绘制231 13.1.1配置绘图环境231 13.1.2绘制外围墙体232 13.1.3绘制门
框和立柱234 13.1.4绘制工作区235 13.1.5绘制接待区域243 13.1.6绘制总经理室246 13.1.7绘制会议室257
13.1.8绘制茶水间261 13.1.9绘制卫生间265 13.1.10绘制财务室269 13.1.11绘制打印室273 13.1.12绘制资料
区273 13.1.13绘制休闲讨论区275 13.1.14添加文字注释与尺寸标注277 13.2办公空间地面材质分析图绘
制279 13.2.1配置绘图环境279 13.2.2绘制地板图形280 13.2.3添加文字注释282 13.3办公空间吊顶图的绘
制283 13.3.1配置绘图环境284 13.3.2绘制墙体285 13.3.3绘制大堂吊顶285 13.3.4绘制总经理室吊顶287
13.3.5绘制会议室吊顶291 13.3.6绘制财务室吊顶293 13.3.7绘制休闲讨论区吊顶296 13.3.8绘制其他区域吊
顶298 13.3.9添加文字注释299 13.4本章小结300 第十四章 专卖店室内装潢设计301 14.1专卖店室内装潢平
面图绘制302 14.1.1配置绘图环境302 14.1.2绘制立面墙轮廓303 14.1.3绘制门框304 14.1.4绘制橱窗展示
台306 14.1.5绘制员工休息室307 14.1.6绘制卫生间308 14.1.7绘制试衣间310 14.1.8绘制服装展柜311 14.1.9
绘制凳子314 14.1.10绘制收银台316 14.1.11添加注释与尺寸标注318 14.2专卖店室内装潢吊顶布置图绘
制320 14.2.1配置绘图环境321 14.2.2绘制草图321 14.2.3绘制总线321 14.2.4绘制辅助灯具323 14.2.5绘制排
风扇和检修口328 14.2.6绘制空调口330 14.2.7添加注释与尺寸标注332 14.3本章小结334 第十五章 小型酒
店室内设计装修图的绘制335 15.1首层平面图的绘制336 15.1.1配置绘图环境336 15.1.2绘制墙体与窗
体337 15.1.3绘制楼梯间340 15.1.4绘制杂物储藏室343 15.1.5绘制大堂345 15.1.6绘制库房348 15.1.7绘制更
衣室350 15.1.8绘制卫生间354 15.1.9绘制健身房360 15.1.10添加文字注释与尺寸标注361 15.2二层平面
图的绘制364 15.2.1配置绘图环境364 15.2.2绘制墙体和窗体365 15.2.3绘制楼梯间367 15.2.4绘制操作间370
15.2.5绘制餐厅377 15.2.6添加文字注释与尺寸标注380 15.3三层平面图的绘制383 15.3.1配置绘图环境383
15.3.2绘制墙体和窗体384 15.3.3绘制多功能厅385 15.3.4绘制楼梯间和杂物储藏间387 15.3.5绘制主要用
具388 15.3.6绘制服务台393 15.3.7绘制客房396 15.3.8添加文字注释与尺寸标注400 15.4本章小结402 附
录A AutoCAD主要命令403 附录B AutoCAD常用快捷键409

章节摘录

版权页： 插图：

编辑推荐

《AutoCAD 2013室内设计绘图基础入门与范例精通》编辑推荐：DVD大型多媒体视频教学，大幅提升学习效率，8小时AutoCAD基础和实例全程语音讲解，配套室内设计素材文件，超值赠送3小时AutoCAD多媒体教学视频。

零起点，从界面操作开始。

从零开始介绍建筑制图的基础知识、AutoCAD平面绘图基础、电气图的绘制、文本标注等室内设计相关知识，室内设计绘图从入门到精通。

讲解CAD室内设计规范、样板图的建立，以及家具平面、厨房洁具、休闲娱乐设施、办公设施等室内设计中的主要元素的绘制，读者可以结合书中穿插的实例进行操作实践演练19个设计案例，满足职业需求。

综合前面的知识，学习绘制行业中常见设计图，包括平面布置图、天花板布置图、厨房详细设计图、办公空间平面图、办公空间地面材质分析图、办公空间吊顶图、大厅平面图、餐厅平面图、客厅平面图等，让读者快速成长为专业CAD室内设计师。

国内资深CAD设计师多年修订的经典图书，中国CAX联盟，倾力推荐。

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>