

赠送

多媒体教学光盘

作者配音录屏+实例源文件



2014

AutoCAD专家团队鼎力之作
您身边最得力的顾问专家

计算机辅助建筑设计案例指导系列

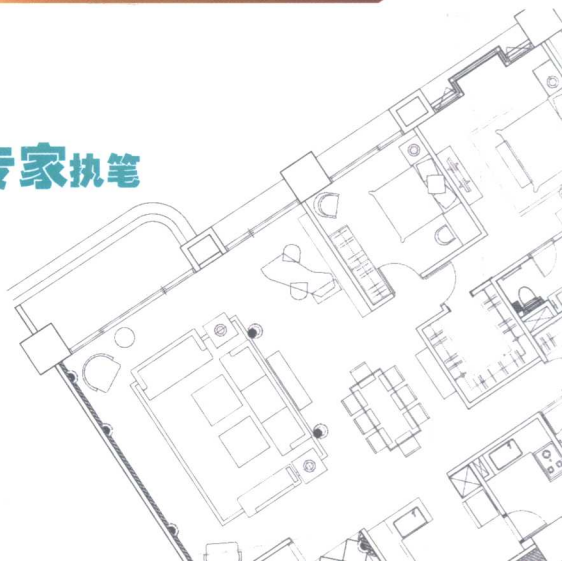
AutoCAD

室内装潢设计 案例指导自学手册

胡仁喜 主编

经典实例+视频演示+权威作者+技能提升=成功之路
助你快速成为CAD行家里手的工具书

- *送你“锦囊妙技200招”，一学即会
- *Autodesk认证考试首席专家执笔
- *教学经验倾囊相授
- *自学加速，提升设计技能
- *典型案例详细讲解 一学即透



计算机辅助建筑设计案例指导系列

AutoCAD 室内装潢设计 案例指导自学手册

胡仁喜 主编



 江苏科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD 室内装潢设计案例指导自学手册/胡仁喜主
编. —南京: 江苏科学技术出版社, 2013. 9
(计算机辅助建筑设计案例指导系列)
ISBN 978-7-5537-0886-7

I. ①A… II. ①胡… III. ①室内装饰设计—计算机
辅助设计—AutoCAD 软件—自学参考资料 IV.
①TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 031765 号
计算机辅助建筑设计案例指导系列

AutoCAD 室内装潢设计案例指导自学手册

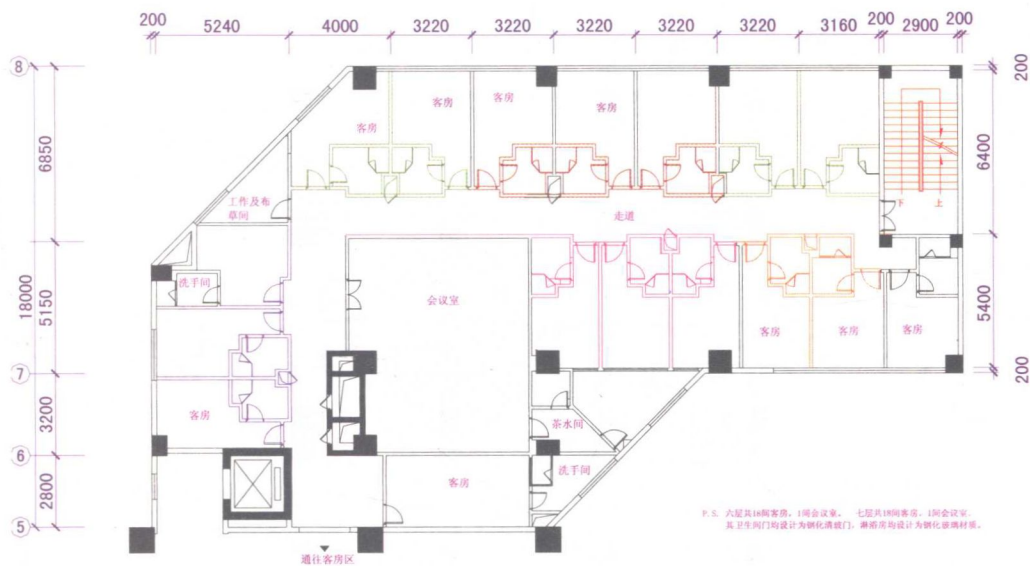
主 编 胡仁喜
责 任 编 辑 刘屹立
特 约 编 辑 蔡伟华
责 任 监 制 刘 钧

出 版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
总 经 销 天津凤凰空间文化传媒有限公司
总经销网址 <http://www.ifengspace.cn>
经 销 全国新华书店
印 刷 天津泰宇印务有限公司

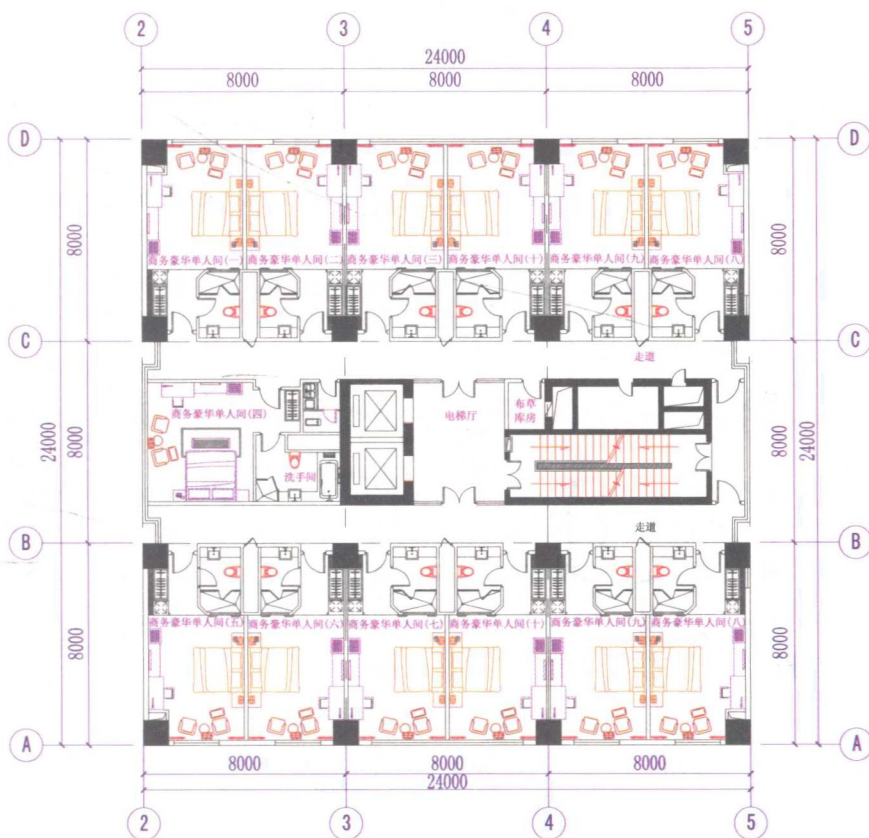
开 本 787 mm×1 092 mm 1/16
印 张 27.5
插 页 2
字 数 710 000
版 次 2013 年 9 月第 1 版
印 次 2013 年 9 月第 1 次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-0886-7
定 价 61.00 元

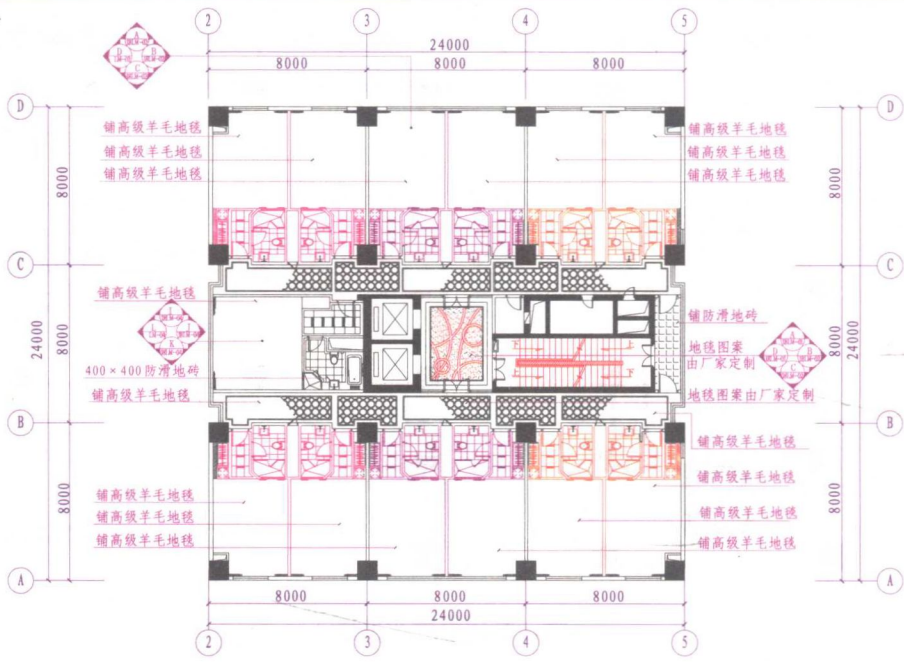
图书如有印装质量问题, 可随时向销售部调换 (电话: 022-87893668)。



六、七层客房平面图



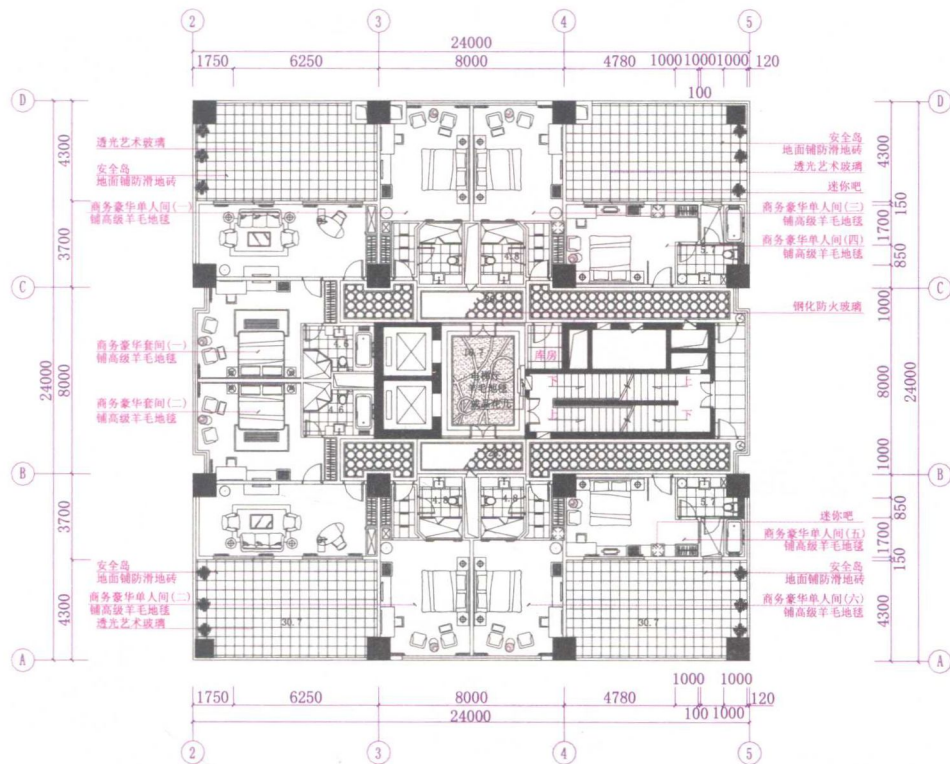
八层装饰平面图



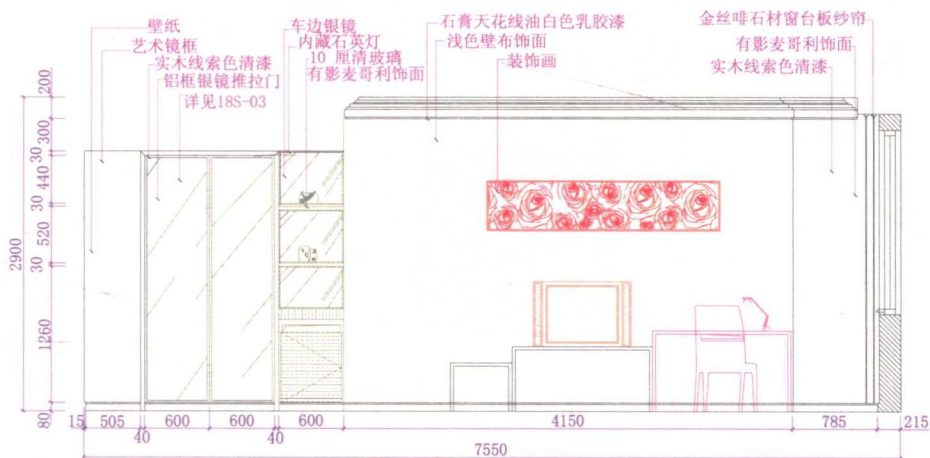
八层地坪图



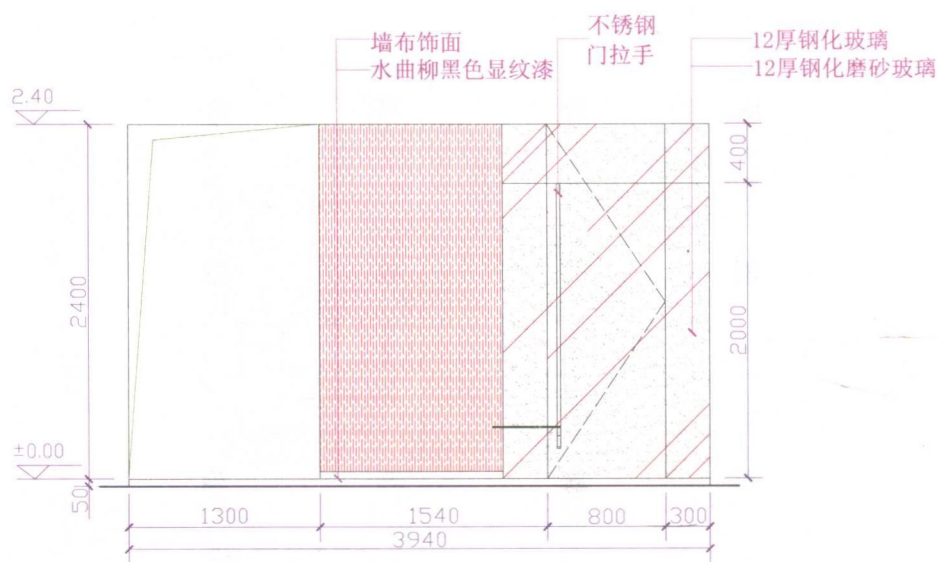
六、七层顶棚装饰图



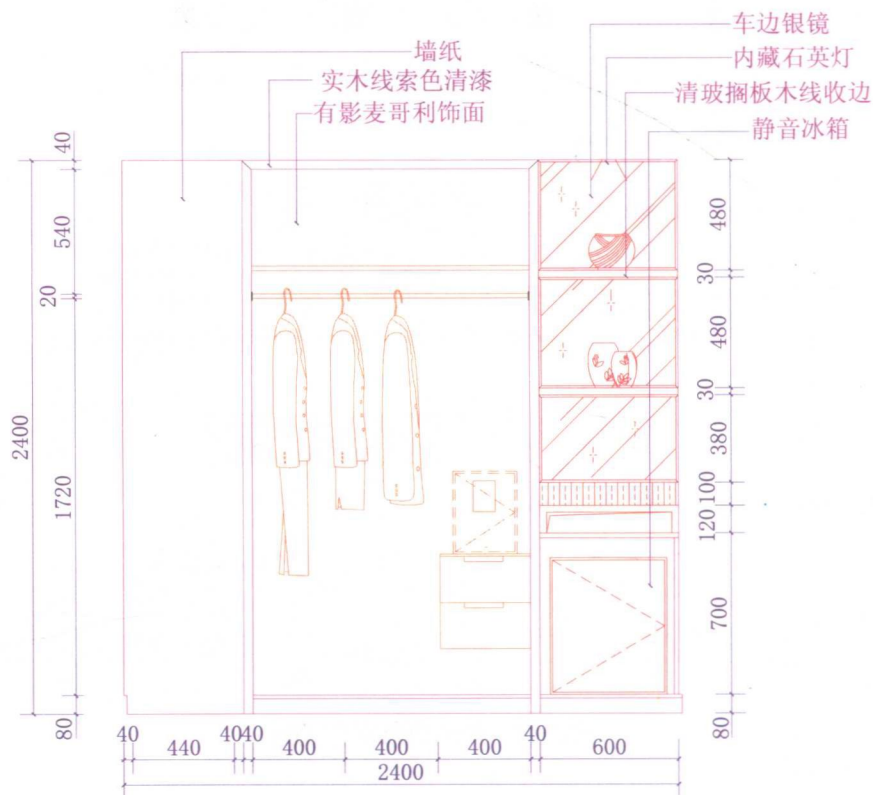
九层地坪图



商务豪华单人卧室立面图



董事长休息室 B 立面图



商务豪华单人间衣柜开启立面图

AutoCAD 建筑应用编写委员会

胡仁喜 康士廷 李 兵 刘昌丽

张红松 甘勤涛 孟 培 孙立明

万金环 张日晶 王培合 王艳池

王 敏 王义发 王玉秋 王 玮

卢 园 左 昉

内 容 提 要

本书主要讲解利用 AutoCAD 2014 中文版绘制室内设计施工图的实例与技巧。

全书共分 3 篇 14 章。第一篇为基础知识篇,分别介绍了室内设计基本概念、AutoCAD 2014 入门、二维绘图命令、二维编辑命令、辅助绘图工具。第二篇和第三篇分别围绕某董事长办公室室内设计、某宾馆客房室内设计两个典型综合案例展开讲述,各章之间紧密联系、前后呼应。

本书面向初、中级用户以及对室内设计比较了解的技术人员编写,旨在帮助读者用较短的时间快速熟练地掌握使用 AutoCAD 2014 中文版绘制各种室内设计实例的应用技巧,并提高室内设计的质量。

为了方便广大读者更加形象直观地学习本书,随书配赠多媒体光盘,包含全书实例操作的过程作者配音录屏 AVI 文件和实例源文件以及一些对读者有所帮助且具有很高价值的电子书。



室内（INTERIOR）是指建筑物的内部空间，而室内设计（INTERIOR DESIGN）就是对建筑物的内部空间进行的环境和艺术设计。室内设计作为独立的综合性学科，于 20 世纪 60 年代初形成。现代室内设计是根据建筑空间的使用性质和所处环境，运用物质技术手段和艺术处理手法，从内部把握空间，设计其形状和大小。为了使人们在室内环境中舒适地生活和活动，而从整体考虑环境和用具的布置。室内设计的根本目的在于创造满足物质与精神两方面需要的空间环境。因此，室内设计具有物质功能和精神功能的两重性，设计在满足物质功能合理的基础上，更重要的是要满足精神功能的要求，要创造风格、意境和情趣来满足人们的审美要求。

伴随人们对生活居住环境和空间的需求的增长，我国将迎来公共场馆和住宅以及写字楼等的建设高潮，建筑室内装饰工程领域急需掌握 AutoCAD 的各种人才。对一个室内设计师或技术人员来说，熟练掌握和运用 AutoCAD 进行建筑装饰图形设计是非常必要的。本书以最新简体中文版 AutoCAD 2014 作为设计软件，结合各种建筑装饰工程的特点，在详细介绍室内设计常见家具、洁具和电器等各种装饰配景图形绘制方法外，还精心挑选了两个常见的且具有代表性的建筑室内空间——办公空间和商务居住空间，论述了在现代室内空间装饰设计中，使用 AutoCAD 绘制各种建筑室内空间的平面、地面、天花吊顶和立面以及节点大样等相关装饰图的方法与技巧。

一、本书特色

市面上的 AutoCAD 室内设计学习书籍比较多，但读者要挑选一本自己中意的书却很困难，真是“乱花渐欲迷人眼”。那么，本书为什么能够在您“众里寻她千百度”之际，于“灯火阑珊处”“蓦然回首”呢？那是因为本书有以下 4 大特色。

● 实例典型

本书围绕办公空间和商务居住空间的绘制过程，讲解在室内设计工程实践中利用 AutoCAD 2014 中文版绘制建筑平面图、室内装饰平面图、室内设计顶棚图、室内设计地坪图、室内设计立面图、室内设计剖面图以及室内设计大样图全流程的思路与技巧。不仅能保证读者学好知识点，更重要的是能帮助读者掌握具有工程实践意义的实际操作技能。

● 内容全面

本书在有限的篇幅内，包罗了 AutoCAD 常用的功能以及常见的室内设计类型，涵盖了从 AutoCAD 绘图基础知识、建筑平面图、室内装饰平面图、室内设计顶棚图、室内设计地坪图、室内设计立面图、室内设计剖面图到室内设计大样图等全方位的知识。“秀才不出门，尽知天下事”。通过本书实例的演练，能够帮助读者找到一条学习 AutoCAD 室内设计的终南捷径。

● 提升技能

本书从全面提升室内设计与 AutoCAD 应用能力的角度出发，结合具体的案例来讲解如何利用 AutoCAD 2014 进行室内设计，真正让读者懂得计算机辅助室内设计，从而独立地完成各种室内设计任务。



● 作者权威

本书作者有多年的计算机辅助建筑设计领域工作经验和教学经验。本书是作者总结多年的设计经验以及教学的心得体会精心编著而成，力求全面细致地展现出 AutoCAD 2014 在室内设计各个应用领域的各种功能和使用方法。

二、光盘使用说明

本书除利用传统的纸面讲解外，随书配送了多媒体学习光盘。光盘中包含某公司办公楼全套室内设计图纸和全书所有实例操作过程配音录屏 AVI 文件。利用作者精心设计的多媒体界面，读者可以随心所欲地像看电影一样轻松愉悦地学习本书。为了增强教学的效果，进一步方便读者的学习，作者将多年操作应用 AutoCAD 软件的心得和技巧进行了总结，结集成 AutoCAD 操作“锦囊妙技 200 招”电子书随盘赠送，另外随书还赠送 AutoCAD 操作快捷命令和快捷键表格电子书，希望对读者的学习有所裨益。

光盘中有两个重要的目录希望读者关注，即“源文件”目录和“动画演示”目录。“源文件”目录下是本书所有实例操作需要的原始文件和结果文件，以及上机实验实例的原始文件和结果文件。“动画演示”目录下是本书所有实例的操作过程视频 AVI 文件，总共时长达 30 h 左右。

如果读者对本书提供的多媒体界面不习惯，也可以打开该文件夹，选用自己喜欢的播放器进行播放。

提示：由于本书多媒体光盘插入光驱后自动播放，有些读者不知道怎样查看文件光盘目录。具体的方法是退出本光盘自动播放模式，然后再单击计算机桌面上的“我的电脑”图标，打开文件根目录，在光盘所在盘符上单击鼠标右键，在打开的快捷菜单中选择“打开”命令，就可以查看光盘文件目录。

三、致谢

本书由 Autodesk 中国认证考试中心首席专家胡仁喜博士主编，AutoCAD 建筑应用编写委员会具体执行编写。在本书编写过程中得到了很多朋友的大力支持，值本书出版之际，在此向他们表示衷心的感谢。

由于时间仓促，加上编者水平有限，书中不足之处在所难免，望广大读者发送邮件到 win760520@126.com 批评指正，编者将不胜感激。

编者

2013 年 7 月

目 录

第一篇 基础知识篇

第1章 室内设计基本概念	3
1.1 室内设计的意义及概况	4
1.2 室内设计原理	5
1.3 室内设计制图的内容	8
1.4 室内设计制图的要求及规范	10
1.5 室内装饰设计手法	17
第2章 AutoCAD 2014 入门	18
2.1 操作界面	19
2.2 配置绘图系统	28
2.3 设置绘图环境	29
2.4 文件管理	31
2.5 基本输入操作	35
2.6 图层设置	40
2.7 绘图辅助工具	46
第3章 二维绘图命令	56
3.1 直线类	57
3.2 圆类图形	59
3.3 平面图形	66
3.4 点	70
3.5 多段线	73
3.6 样条曲线	78
3.7 多线	81
第4章 二维编辑命令	86
4.1 选择对象	87
4.2 删除及恢复类命令	92
4.3 复制类命令	93
4.4 改变位置类命令	100
4.5 改变几何特性类命令	105
4.6 对象编辑	119
4.7 图案填充	122



第5章 辅助绘图工具	133
5.1 文本标注	134
5.2 表格	140
5.3 尺寸标注	145
5.4 图块及其属性	160
5.5 设计中心与工具选项板	168
5.6 综合实例——绘制 A3 图框样板图	171

第二篇 办公室室内设计篇

第6章 董事长办公室平面图的绘制	181
6.1 设计思想	182
6.2 绘制轴线	186
6.3 绘制外部墙线	192
6.4 绘制柱子	195
6.5 绘制内部墙线	197
6.6 绘制门窗	202
6.7 绘制楼梯	209
6.8 绘制室内装饰	210
6.9 尺寸、文字标注、方向索引	221
第7章 董事长办公室立面图的绘制	228
7.1 绘制董事长室 A 立面图	229
7.2 绘制董事长秘书室 B 立面图	239
7.3 绘制董事长休息室 B 立面图	244
第8章 董事长办公室剖面图的绘制	251
8.1 绘制董事长办公室 A 剖面图	252
8.2 绘制董事长秘书室 A 剖面图	260

第三篇 宾馆客房室内设计篇

第9章 客房平面图的绘制	269
9.1 绘制宾馆客房室内设计要点	270
9.2 绘制八层客房平面图	272
9.3 绘制九层客房平面图	297
9.4 绘制六、七层客房平面图	297



第 10 章 客房装饰平面图的绘制	299
10.1 绘制八层装饰平面图	300
10.2 绘制六、七层装饰平面图	319
10.3 绘制九层装饰平面图	319
第 11 章 客房顶棚与地坪图的绘制	321
11.1 客房顶棚装饰图	322
11.2 客房地坪装饰图	336
第 12 章 客房立面图的绘制	347
12.1 绘制八层立面图	348
12.2 绘制九层商务豪华套间立面图	375
第 13 章 客房剖面图的绘制	377
13.1 绘制八层商务豪华单人间剖面图	378
13.2 绘制八层商务豪华单人间衣柜剖面图	392
第 14 章 客房详图的绘制	401
14.1 建筑详图绘制概述	402
14.2 绘制商务豪华单人间节点大样图	407
14.3 绘制商务豪华单人间衣柜节点大样图	416

第一篇

基础知识篇

本篇导读:

本篇主要介绍室内设计的基本理论和 AutoCAD 2014 的基础知识。

对室内设计基本理论进行介绍的目的是使读者对室内设计的各种基本概念、基本规则有一个感性的认识,了解当前应用于室内设计领域的各种计算机辅助设计软件的功能特点和发展概况,帮助读者进行一个全景式的知识扫描。

对 AutoCAD 2014 的基础知识进行介绍的目的是为下一步室内设计案例讲解做必要的知识准备。这一部分内容主要介绍 AutoCAD 2014 的基本绘图方法、快速绘图工具的使用以及各种基本室内设计模块的绘制方法。

内容要点:

- ◆ 室内设计基本理论
- ◆ AutoCAD 2014 基础知识
- ◆ 二维绘图和编辑命令
- ◆ 辅助绘图工具

1

室内设计基本概念

本章主要介绍关于室内设计的基本概念和基本理论。在掌握基本概念的基础上,才能理解和领会室内设计布置图中的内容和安排方法,才能更好地学习室内设计的相关知识。



知识点

- ❑ 室内设计原理
- ❑ 室内设计制图的内容
- ❑ 室内设计制图的要求及规范
- ❑ 室内装饰设计手法

