

设计师 林广



新视角文化行 编著

精心设计:

本书结合平常学习、工作和生活中的需求,精心挑选案例,结合应用,力争让读者做到真正的学以致用。

适合自学:

全书设计了200个案例,由浅入深,从易到难,逐步引导读者系统地掌握软件操作技能和行业知识。

应用技术参考手册:

全书共18章,每一章都是一个技术专题,与实战紧密结合,技巧全面丰富,让您在不知不觉中学习专业应用案例的制作方法和技巧。

专业老师讲解:

大容量的DVD多媒体教学光盘,包含了书中200个案例的素材与效果文件,以及大部分案例的全程同步多媒体语音视频教学,就像有一位专业的老师在您身旁讲解一样。

包含: 所有案例的素材文件和最终效果源文件
530分钟 全程同步多媒体语音视频讲解



另,超值赠送

6款建筑效果图
50款服装及电气图纸
94款建筑图纸
100款室内装潢图纸
100款机械图纸

附赠1DVD, 总容量超1GB

AutoCAD 2013

室内装饰设计实战

从入门 到精通



2678663
设计师 林



新视角文化行 编著

TU238-39
389

AutoCAD 2013



室内装饰设计实战

从入门 到精通

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2013室内装饰设计实战从入门到精通 / 新
视角文化行编著. — 北京: 人民邮电出版社, 2013.2
(设计师梦工厂·从入门到精通)
ISBN 978-7-115-30358-5

I. ①A… II. ①新… III. ①室内装饰设计—
AutoCAD软件 IV. ①TU238-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第301875号

内 容 提 要

本书为“从入门到精通”系列中的一本。本书对 AutoCAD 2013 的各项核心技术与精髓内容进行了全面而详细的讲解,帮助读者在最短的时间内从新手成长为绘图设计高手。

本书共分为软件入门篇、室内图纸篇、装潢设计篇、图纸修饰篇和案例精通篇5大篇,主要包括启动与退出 AutoCAD、AutoCAD 文件操作、设置系统参数、设置室内装饰工作空间、设置基本绘图环境、使用坐标和坐标系、应用绘图辅助功能、平移和缩放视图、应用视口和视图、绘制点图形、绘制直线图形、绘制圆型图形、应用其他线型图形、选择图形对象、复制和移动图形、改变图形大小和形状、修改其他几何特征、创建与编辑单行文字、创建与编辑多行文字、创建表格、布尔运算面域、创建图案填充、附着并管理外部参照、应用 AutoCAD 设计中心、创建圆弧与其他类型尺寸标注、打印机与图形的输入与输出、绘制室内图块、绘制户型平面图、别墅空间设计等内容,读者学习后可以融汇贯通、举一反三,制作出更多更加精彩的图形。随书附赠1张DVD光盘,内含所有实例的素材与效果文件和大部分实例的视频文件,另外还赠送了350多款素材文件。

本书结构清晰、语言简洁,不仅适合 AutoCAD 的初、中级读者阅读,包括平面辅助绘图人员、室内装潢设计绘图人员、工程绘图人员、模具绘图人员、工业绘图人员、室外建筑施工人员及建筑效果图制作者等,同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校及相关专业的辅导教材。

设计师梦工厂·从入门到精通

AutoCAD 2013 室内装饰设计实战从入门到精通

- ◆ 编 著 新视角文化行
责任编辑 郭发明
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京鑫正大印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 22.25 彩插: 4
字数: 631千字 2013年2月第1版
印数: 1—4000册 2013年2月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-30358-5

定价: 49.80元(附1DVD)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223

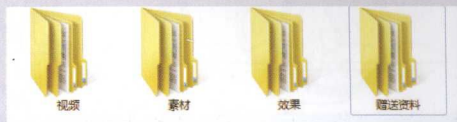
反盗版热线: (010)67171154

广告经营许可证: 京崇工商广字第0021号

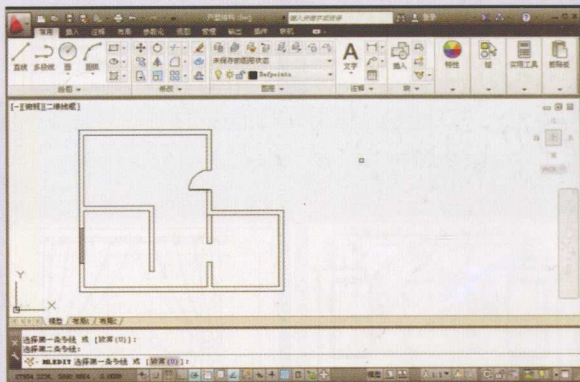
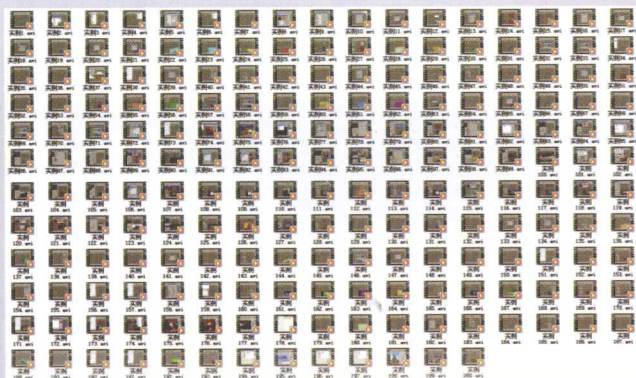
DVD 多媒体光盘使用说明

光盘内容目录

1. 231 段视频教学(时长近 **8.8** 个小时)
2. 本书 18 章的素材文件(共 **219** 个)
3. 本书 18 章的效果图源文件(共计 **184** 个)
4. 超值赠送 **350** 多款素材



200 个案例的源文件素材和最终效果文件

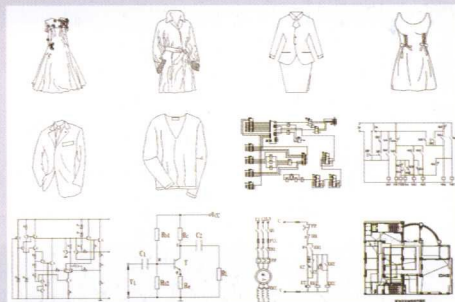


528 分钟全程同步多媒体视频教学

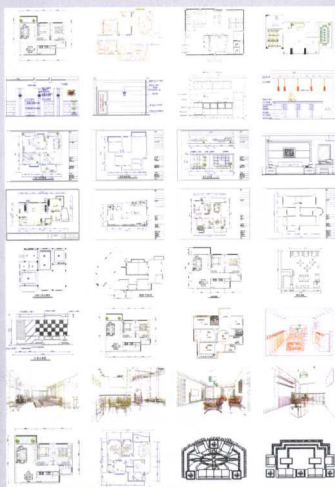
超值赠送 **350** 多款素材



6 款建筑效果图



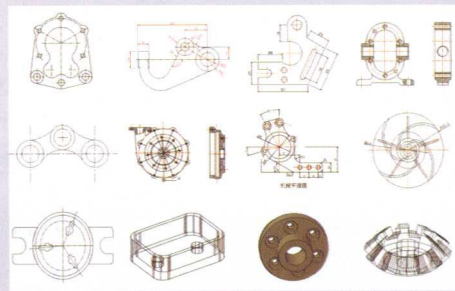
50 款服装及电气图纸



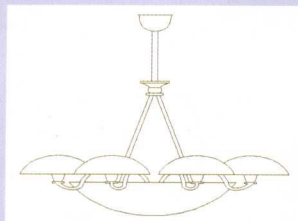
100 款室内装潢设计图纸



94 款建筑图纸



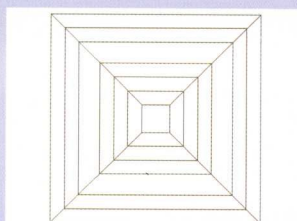
100 款机械图纸



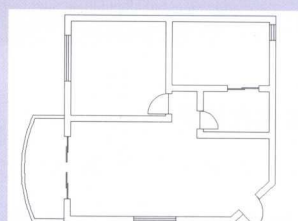
实例 005 通过打开图形文件打开吊灯



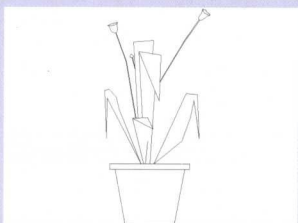
实例 007 通过切换文件切换植物图



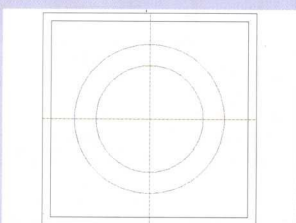
实例 008 通过加密保存文件加密换气扇



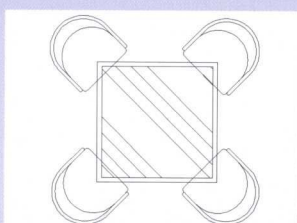
实例 009 通过输出图形文件输出两居室户型图



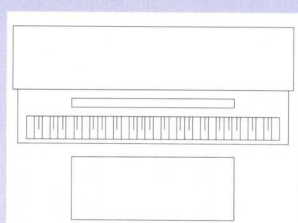
实例 011 设置盆景图形文件的路径



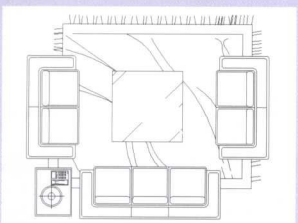
实例 012 设置台灯图形的窗口元素



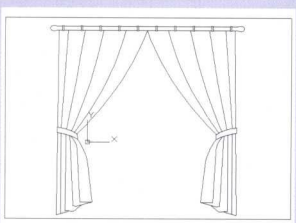
实例 013 设置餐桌图形文件的保存时间



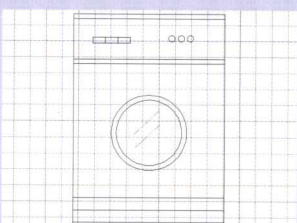
实例 014 设置钢琴图形文件的打印与发布



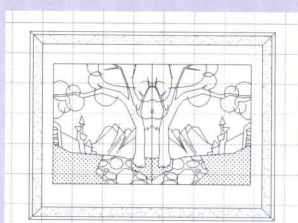
实例 015 设置沙发图形文件三维性能



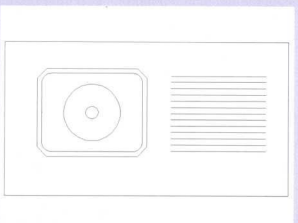
实例 016 启用窗帘图形的捕捉和栅格功能



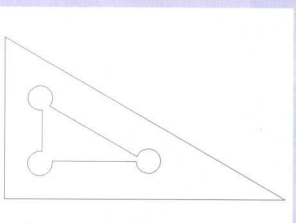
实例 017 关闭洗衣机图形的捕捉功能



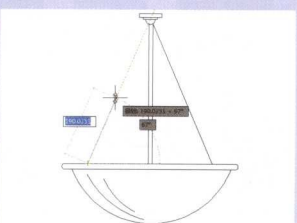
实例 019 设置壁画捕捉和栅格间距



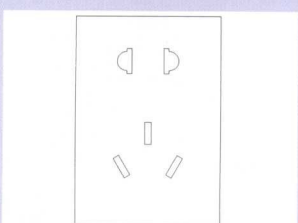
实例 020 通过开启正交功能绘制洗菜盆的边



实例 021 通过开启极轴追踪功能制作三角板一边



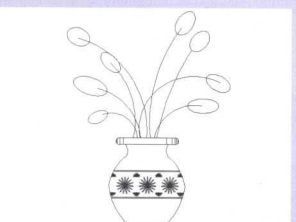
实例 022 通过设置极轴追踪增量角功能绘制吊灯吊线



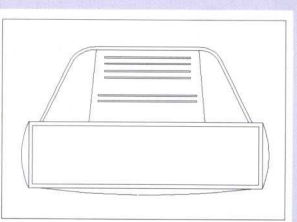
实例 023 通过设置对象捕捉端点制作插座的边



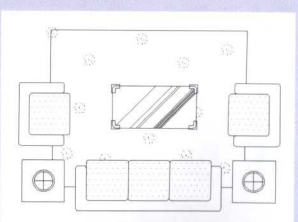
实例 025 通过使用临时追踪点制作台灯



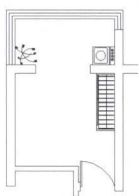
实例 028 通过全部缩放缩放花瓶图形



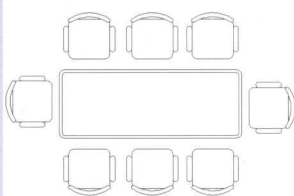
实例 029 通过范围缩放缩放电视机平面图形



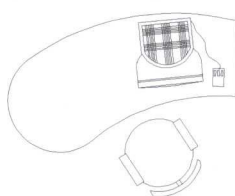
实例 030 通过中心点缩放缩放沙发组合图形



实例 031 通过动态缩放
缩放次卧图形



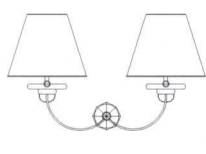
实例 032 通过窗口缩放
缩放会议桌图形



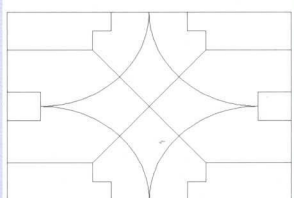
实例 033 通过实时缩放
缩放电脑桌图形



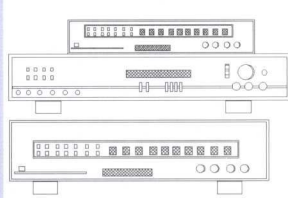
实例 033 通过指定比例
缩放沙发图形



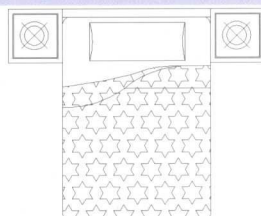
实例 033 通过对象缩放
缩放壁灯图形



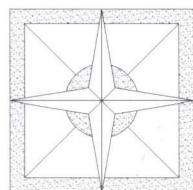
实例 034 通过实时平移
平移窗格图形



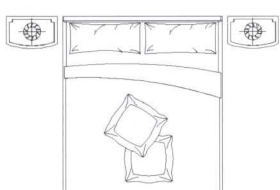
实例 035 通过定点平移
DVD 播放机图形



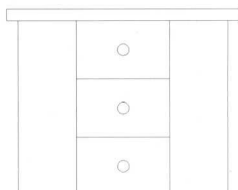
实例 036 通过平铺视口
平铺儿童床图形



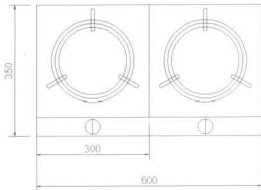
实例 041 通过恢复命名视图
恢复方形拼花视图



实例 042 通过重生成命令
重生成双人床图形



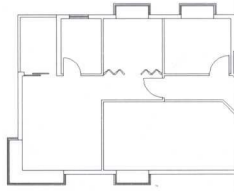
实例 043 通过控制图形显示
控制床头柜填充显示



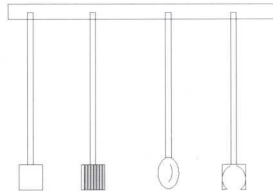
实例 043 通过命令控制灶台
文字快速显示



实例 044 通过“直线”命令
绘制洗衣机部分直线



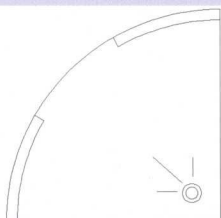
实例 045 通过“构造线”命令
绘制平面图部分构造线



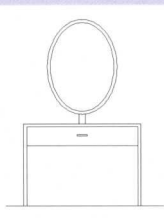
实例 046 通过“射线”命令
绘制厨具部分射线



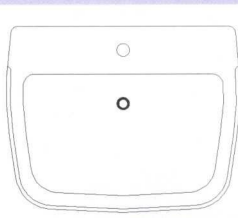
实例 047 通过“圆”命令
绘制餐具部分圆



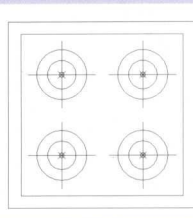
实例 048 通过“圆弧”命令
绘制淋浴房部分圆弧



实例 049 通过“椭圆”命令
绘制梳妆台椭圆部分



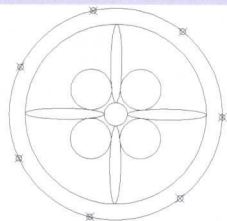
实例 050 通过“圆环”命令
绘制洗脸盆部分圆环



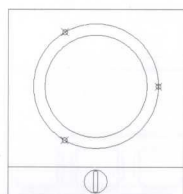
实例 051 设置浴霸点样式



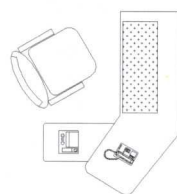
实例 052 通过“单点”命令
绘制台灯中的单点



实例 053 定距等分圆形拼花



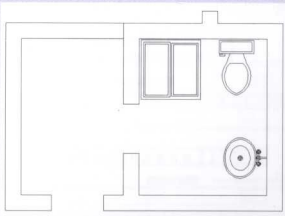
实例 054 定距等分单灶图形



实例 055 通过“多段线”命令
绘制办公桌的多段线



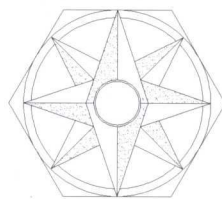
实例 056 通过“样条曲线”命令
绘制门立面样条曲线



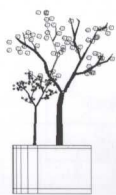
实例 057 通过“多线”命令
绘制洗手间的多线



实例 057 通过“矩形”命令
绘制门的部分矩形



实例 057 通过“多边形”命令
绘制拼花平面部分多边形



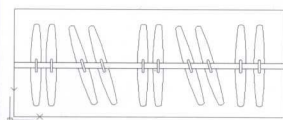
实例 057 通过“修订云线”
绘制盆栽部分图



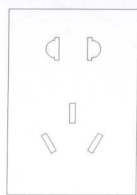
实例 058 点选、框选与全选图形



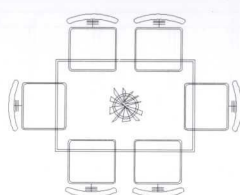
实例 060 编辑装饰吊篮编组



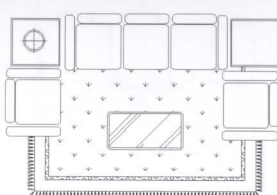
实例 061 通过位移移动衣柜对象



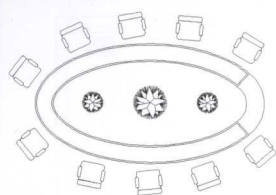
实例 061 通过拉伸移动
插座插孔对象



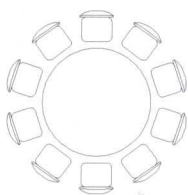
实例 062 通过镜像命令
绘制餐桌凳子图形



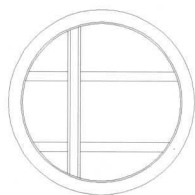
实例 063 通过“矩形阵列”
命令绘制沙发组合



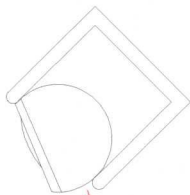
实例 063 通过“路径阵列”
命令绘制多人会议桌



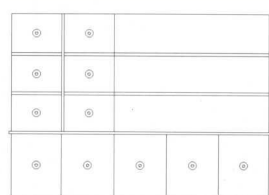
实例 063 通过“环形阵列”
命令绘制圆桌



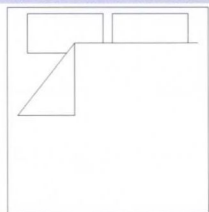
实例 064 通过“夹点缩放”
命令缩放圆形窗



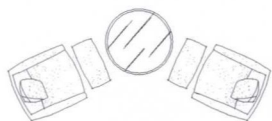
实例 064 通过“夹点旋转”
命令绘制射灯



实例 065 通过“延伸”命令
绘制橱柜的边



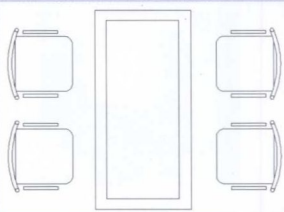
实例 066 通过拉长与拉伸
命令绘制图形对象



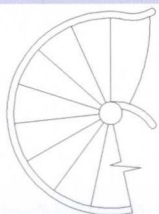
实例 068 通过“旋转”命令
旋转休闲椅图形



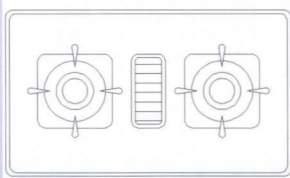
实例 069 通过“分解”命令
分解雕塑图形



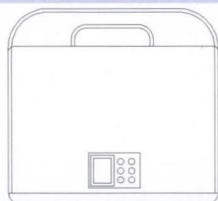
实例 069 通过“删除”命令
删除图形多余的部分



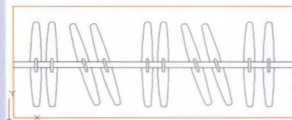
实例 070 通过“打断”命令打断
楼梯平面的直线对象



实例 071 通过“圆角”命令
圆角灶台的边对象



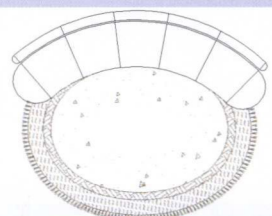
实例 072 创建电饭煲图层



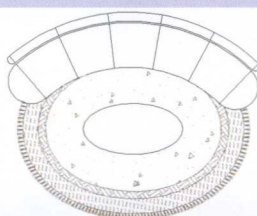
实例 074 设置衣柜图层颜色



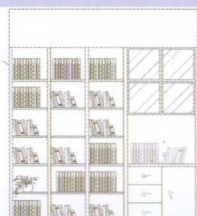
实例 075 设置地面拼花线型样式



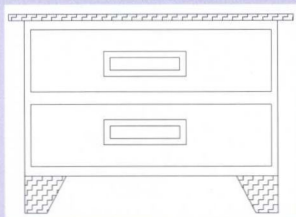
实例 077 冻结组合沙发图形中的椭圆



实例 078 解冻组合沙发图形中的椭圆



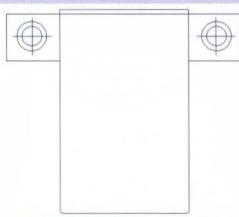
实例 079 锁定书柜图层



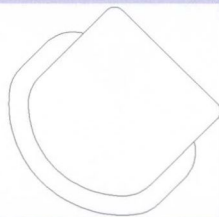
实例 083 合并床头柜图层



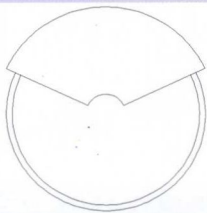
实例 087 匹配纸扇图层



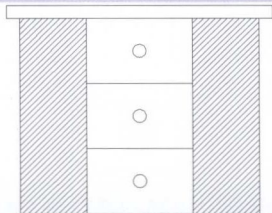
实例 089 通过边界命令
创建单人床面域



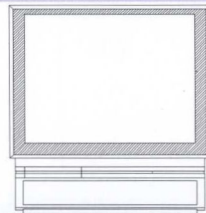
实例 090 通过并集运算
制作椅子图形



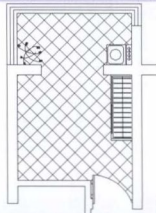
实例 093 提取拉环面域数据



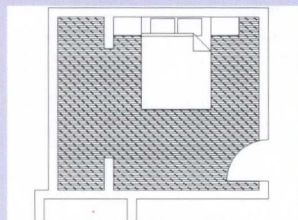
实例 095 为床头柜创建图案填充



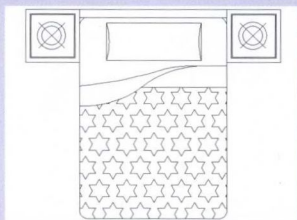
实例 096 孤岛填充电视机图形



实例 097 通过图案填充原点
填充次卧图形



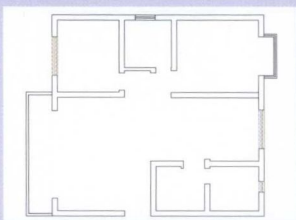
实例 098 设置客房图案样例



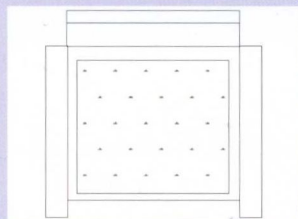
实例 099 修剪儿童床填充图案



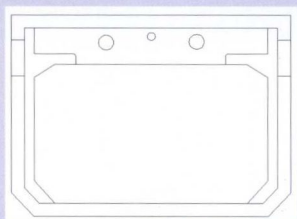
实例 102 查询台灯图形距离



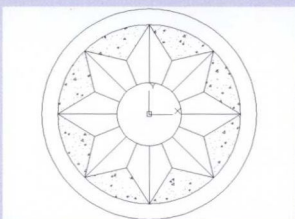
实例 103 查询建筑平面图面积



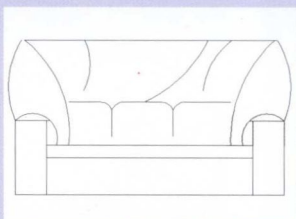
实例 105 查询单人沙发对象状态



实例 106 查询洗手池系统变量



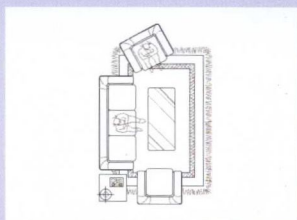
实例 108 通过“AutoCAD 设计中心”
插入地面拼花图



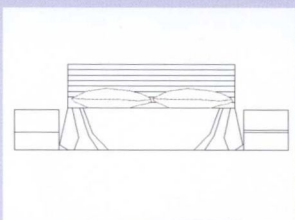
实例 110 收藏沙发立面图



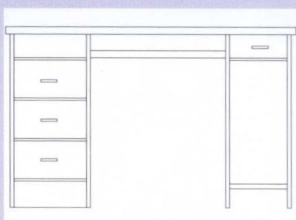
实例 113 配置酒具 CAD 标准



实例 115 创建沙发内部图块



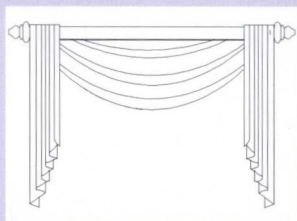
实例 116 创建床组合立面外部图块



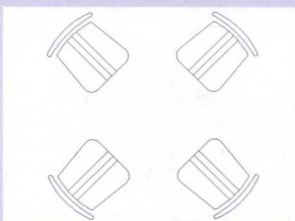
实例 119 通过插入阵列图块
绘制书桌拉手



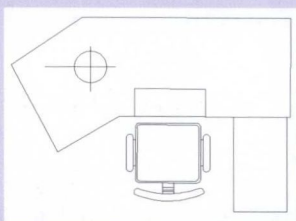
实例 120 修改壁灯图块插入基点



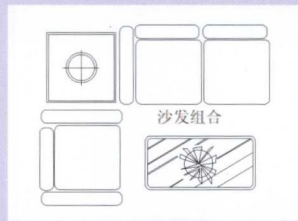
实例 121 分解帘子图块



实例 122 重定义椅子图块



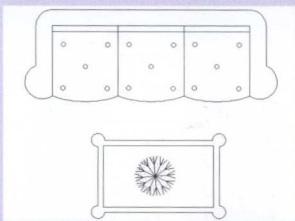
实例 123 创建办公桌属性块



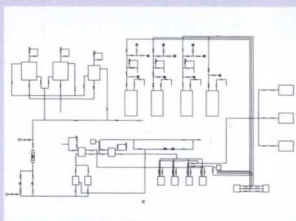
实例 125 编辑组合沙发图块属性



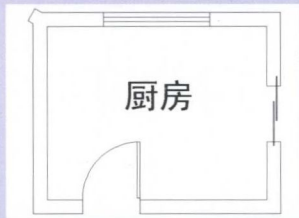
实例 126 提取衣柜属性数据



实例 127 创建沙发组合动态图块



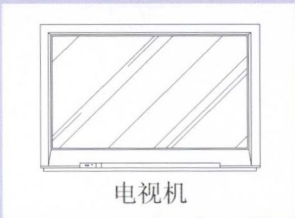
实例 129 创建流程图文字样式



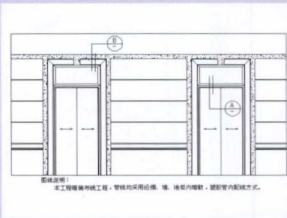
实例 130 设置厨房平面图文字字体



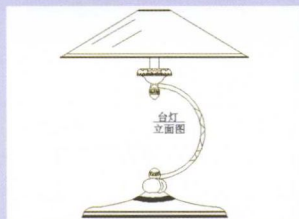
实例 131 设置办公室文字高度



实例 133 为电视机创建单行文字



实例 134 创建电梯大样图多行文字



实例 136 为台灯立面图
创建堆叠文字



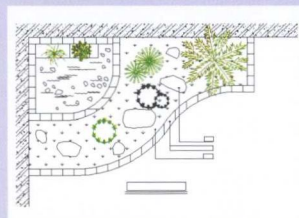
实例 137 编辑浴霸图单行文字比例



实例 138 修改平面布置图
单行文字内容



实例 139 使用数字标记建筑
立面图文字内容



实例 140 控制小景平面图文本显示



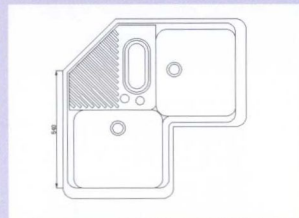
实例 142 插入装饰镜图形字段

材料表			
材料	数量	材料	备注
乳胶漆	1	HT157	
天花板	2	40	
木地板	5	45	
瓷砖	3	40	
大理石	4	35	GB170-56

实例 146 为材料表输入文本

螺帽材料表				
序号	名称	数量	材料	备注
1	底座	1	HT157	
2	钻模板	2	40	
3	钻套	5	45	
4	轴	3	40	
5	开口垫片	4	35	GB170-56

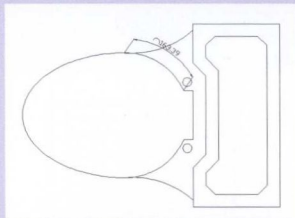
实例 148 合并材料清单单元格式



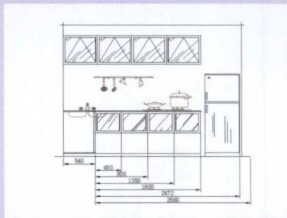
实例 158 线性标注洗菜台图形



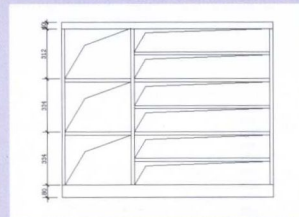
实例 159 对齐标注椅子立面图



实例 160 标注坐便器图弧长尺寸



实例 161 基线标注厨房立面图



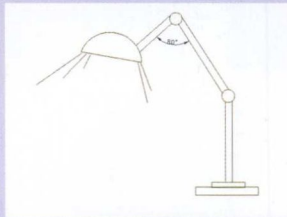
实例 162 连续标注鞋柜图形



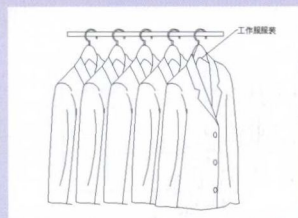
实例 163 半径标注洗衣机



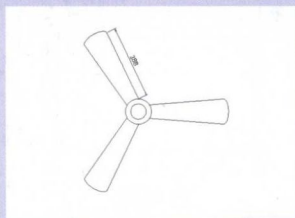
实例 164 直径标注燃气灶图形



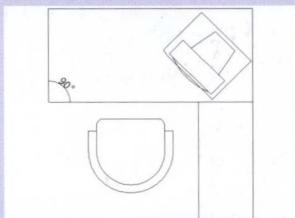
实例 166 角度标注台灯对象



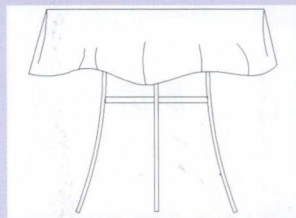
实例 168 引线标注衣服



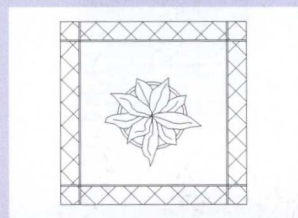
实例 170 创建转角尺寸标注吊扇图形



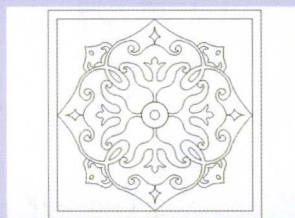
实例 171 标注办公桌角度尺寸



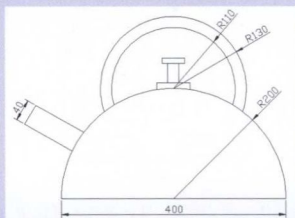
实例 172 设置打印设备



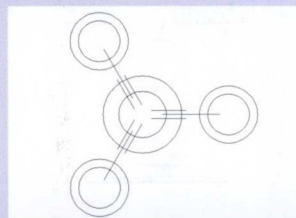
实例 176 设置打印预览



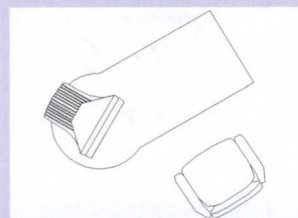
实例 177 在模型空间中打印图形



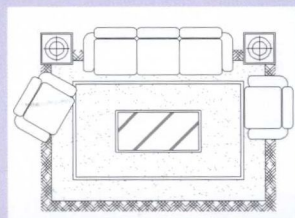
实例 179 创建打印样式表



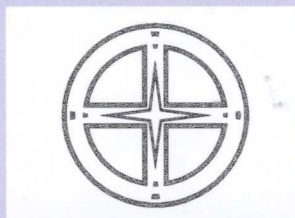
实例 181 相对图纸空间比例缩放吊灯视图



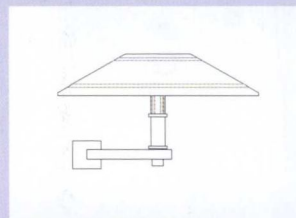
实例 182 在浮动视口中旋转书桌视图



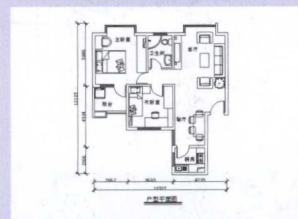
实例 186 绘制组合沙发



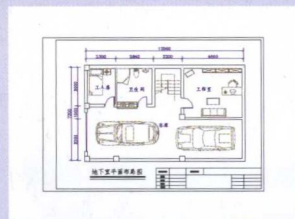
实例 187 绘制地面拼花



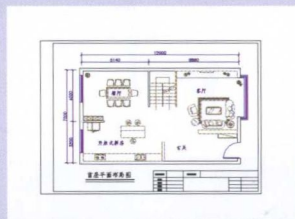
实例 188 绘制壁灯



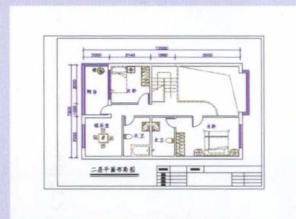
实例 191 户型平面图设计



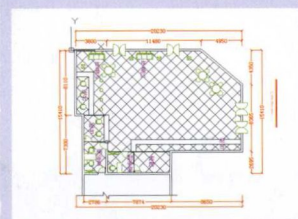
实例 192 绘制别墅地下室



实例 193 绘制别墅首层



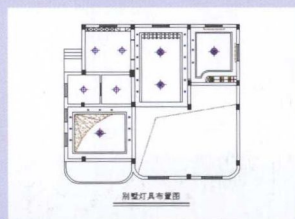
实例 194 绘制别墅二层



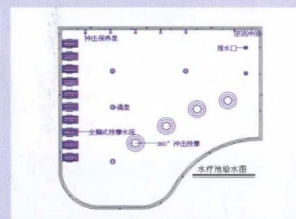
实例 197 药房平面图设计



实例 198 户型开关布置图



实例 199 别墅灯具布置图



实例 200 水疗池给水图

前言

Preface

AutoCAD 2013 室内装饰设计实战

从入门到精通

软件简介

AutoCAD 是 Autodesk 公司开发的一款绘图软件,是目前市场上使用率非常高的辅助设计软件,广泛应用于室内装潢、建筑、机械等设计领域,可以轻松帮助用户实现各类图形的绘制,深受相关行业设计人员的青睐。

本书特色

特 色	特 色 说 明
5 大 案例应用实战	本书精讲了 5 大应用案例:软件入门篇、室内图纸篇、装潢设计篇、图纸修饰篇、案例精通篇,精心挑选素材并制作了大型设计案例:水疗池给水图、布置户型平面图、完善户型平面图、绘制别墅平面图、绘制药房平面图、户型开关布置图、别墅灯具布置图以及绘制原始结构图等,让读者学有所成
18 大 技术专题精讲	本书专讲了 18 大技术专题:AutoCAD 软件入门、室内设计辅助功能、室内图纸视图显示、创建室内装潢图纸与修改室内装潢图纸等,帮助读者从零开始,循序渐进,一步一个台阶进行学习,结合书中的中小型实例,成为绘图高手
150 个 技巧提示放送	作者在编写时,将平时工作中总结的各方面 AutoCAD 实战技巧、设计经验等毫无保留地奉献给读者,不仅大大地丰富和提高了本书的含金量,更方便读者提升软件的实战技巧与经验,从而大大提高学习与工作效率,学有所成
200 个 技能实例奉献	本书通过大量的技能实例辅讲软件,共计 200 个,帮助读者在实战演练中逐步掌握软件的核心技能与操作技巧,与同类书相比,读者可以省去学无用理论的时间,更能掌握超出同类书大量的实用技能,让学习更加高效
350 款 超值素材赠送	为了读者将所学的知识技能更好地融会贯通于实践工作中,本书特意赠送了 350 多款超值素材,其中包括 100 款室内装潢图纸、94 款建筑图纸、6 款建筑效果图、50 款服装及电气图纸、100 款机械图纸等,帮助读者精通绘图软件
390 个 素材效果奉献	随书光盘包含了 215 个素材文件,175 个效果文件。其中素材包括床头柜、床、沙发、户型结构、植物、装饰品、冰箱、盆栽、电视机、洗衣机、电脑、微波炉、地面拼花、椅子、办公桌、台灯、浴霸等,应有尽有,供读者使用
530 分钟 语音视频演示	书中所有的技能实例,以及最后的 5 大综合案例,全部录制了带语音讲解的演示视频,时间长度达 530 多分钟(近 8.8 个小时),重现书中所有实例的操作,读者可以结合书本,也可以独立观看视频演示,像看电影一样进行学习
1330 张 图片全程图解	本书采用了近 1330 多张图片,对软件的技术、实例的讲解,效果的展示,进行了全程式的图解,通过这些大量清晰的图片,让实例的内容变得更通俗易懂,读者可以一目了然,快速领会,举一反三,制作出更加精美漂亮的效果图形



内容安排

本书具体篇章内容安排如下。

篇 章	主 要 内 容
软件入门篇	第 1~3 章, 讲解了启动和退出 AutoCAD 2013、掌握文件的基本操作、创建图形文件、设置图形单位、打开和关闭图形文件、保存和输入图形文件、设置图形文件的打印与发布、用户系统配置和图形文件的窗口元素等内容
室内图纸篇	第 4~5 章, 讲解了绘制单点和多点、绘制直线、绘制射线、绘制构造线、绘制圆、绘制椭圆、绘制圆弧、选择图形、编组图形、复制和移动图形、偏移和阵列图形、夹点编辑图形、改变图形大小和应用其他线性图形等内容
装潢设计篇	第 6~9 章, 讲解了创建图层、重命名图层、设置图层颜色与设置线型样式、锁定图层、删除图层、漫游图层、并集运算、差集运算、图案填充、附着图形、普通孤岛填充、分解图块、修剪与分解图案填充的操作等内容
图纸修饰篇	第 10~13 章, 讲解了创建文字样式、创建单行文字与创建多行文字、设置文字字体、设置文字高度、设置文字效果、直径标注图形、角度标注图形、引线标注图形、对齐标注图形、打印室内装潢图纸与标注图形等内容
案例精通篇	第 14~18 章, 讲解了室内装潢设计不同领域中的经典实例效果, 如室内图块设计、户型平面设计、别墅空间设计、药房平面图设计和水电工程设计等方面, 既融会贯通, 又帮助读者快速精通并应用 AutoCAD 2013 软件

读者对象

本书结构清晰、语言简洁, 适合 AutoCAD 2013 的初、中级读者阅读, 包括二维辅助绘图人员、室内装潢设计绘图人员、工程绘图人员、工艺品绘图人员、日用产品设计人员和电子产品设计人员等, 同时也可作为各类计算机培训中心、中职中专、高职高专等院校相关专业的辅导教材。

图书售后

本书由新视角文化行总策划, 在成书的过程中得到了成凌峰、王红蕾、陆沁、孙倩、时延辉、黄友良、刘绍捷、赵頔、刘冬美、尚彤、王梓力、刘爱华、周莉、王海鹏、刘智梅、齐新、蒋立军、周荣、陆鑫、戴时影、王君赫、张杰、张猛、吕亚鹏、蒋岚、蒋玉、苏丽荣、谭明宇、李岩、吴承国、孟琦、曹培强等的帮助。

由于作者编写水平有限, 书中难免有错误和疏漏之处, 恳请广大读者批评、指正。读者在学习的过程中, 如果遇到问题, 可以联系作者(电子邮件 nvangle@163.com), 也可以与本书策划编辑郭发明联系交流(guofaming@ptpress.com.cn)。

版权声明

本书及光盘中所采用的图片、模型、音频、视频和赠品等素材, 均为所属公司、网站或个人所有, 本书引用仅为说明(教学)之用, 绝无侵权之意, 特此声明。

编者

2013 年 1 月

目 录

Contents

AutoCAD 2013 室内装饰设计实战 从入门到精通

第 1 章 AutoCAD 软件入门	9
1.1 AutoCAD 2013 基本操作	9
实例 001 通过程序安装 AutoCAD 2013	9
实例 002 通过双击图标启动 AutoCAD 2013	12
实例 003 通过按钮退出 AutoCAD 2013	13
1.2 图形文件基本操作	14
实例 004 通过按钮新建图形文件	14
实例 005 通过打开图形文件打开吊灯	15
实例 006 通过保存图形文件保存矩形	16
实例 007 通过切换文件切换植物图	17
实例 008 通过加密保存文件加密换气扇	18
实例 009 通过输出图形文件输出两居室户型图	19
实例 010 通过关闭图形文件关闭结构平面图	20
1.3 设置系统参数	21
实例 011 设置盆景图形文件的路径	21
实例 012 设置台灯图形的窗口元素	24
实例 013 设置餐桌图形文件的保存时间	25
实例 014 设置钢琴图形文件的打印与发布	26
实例 015 设置沙发图形文件三维性能	27
第 2 章 室内设计辅助功能	29
2.1 设置捕捉和栅格	29
实例 016 启用窗帘图形的捕捉和栅格功能	29
实例 017 关闭洗衣机图形的捕捉功能	30
实例 018 关闭洗衣机图形的栅格功能	31
实例 019 设置壁画捕捉和栅格间距	32
2.2 设置正交和极轴追踪	33
实例 020 通过开启正交功能绘制洗菜盆的边	33
实例 021 通过开启极轴追踪功能制作三角板一边	34
实例 022 通过设置极轴追踪增量角功能绘制吊灯吊线	35
2.3 设置对象捕捉	36
实例 023 通过设置对象捕捉端点制作插座的边	36
实例 024 设置插座自动捕捉标记的颜色	37
2.4 设置对象捕捉追踪	38
实例 025 通过使用临时追踪点制作台灯	39
实例 026 使用地面拼花图形对象捕捉追踪	40
实例 027 使用自动追踪功能	41
第 3 章 室内图纸视图显示	42
3.1 缩放视图	42
实例 028 通过全部缩放缩放花瓶图形	42
实例 029 通过范围缩放缩放电视机平面图形	43
实例 030 通过中心点缩放缩放沙发组合图形	44
实例 031 通过动态缩放缩放次卧图形	45
实例 032 通过窗口缩放缩放会议桌图形	46
实例 033 通过其他命令缩放图形	47
3.2 平移图形	51



实例 034	通过实时平移平移窗格图形	51	实例 059	通过快速与过滤选择选择图形文件	91
实例 035	通过定点平移平移 DVD 播放机图形	52	实例 060	创建与编辑编组图形对象	94
3.3	平铺图形	53	5.2	编辑图形对象	96
实例 036	通过平铺视口平铺儿童床图形	53	实例 061	移动图形对象	96
实例 037	通过分割平铺视口分割儿童床图形	54	实例 062	复制与镜像图形对象	100
实例 038	通过合并平铺视口合并时钟图形	55	实例 063	偏移与阵列图形对象	102
3.4	使用命名视图	56	实例 064	通过夹点编辑图形	107
实例 039	通过保存命名视图保存电话视图	56	5.3	修改图形对象	112
实例 040	通过删除命名视图删除电话视图	58	实例 065	通过延伸与修剪命令绘制图形对象	112
实例 041	通过恢复命名视图恢复方形拼花视图	59	实例 066	通过拉长与拉伸命令绘制图形对象	114
3.5	重画与控制图形显示	59	实例 067	缩放洗菜盆图形	117
实例 042	通过重画与重生成制作图形	60	5.4	修改图形几何特性	118
实例 043	控制图形可见元素	62	实例 068	旋转与对齐图形对象	118
第 4 章	创建室内装潢图纸	64	实例 069	删除与分解图形对象	120
4.1	直线型命令	64	实例 070	打断与合并图形对象	122
实例 044	通过“直线”命令绘制洗衣机部分直线	64	实例 071	圆角和倒角处理图形	124
实例 045	通过“构造线”命令绘制平面图部分构造线	65	第 6 章	室内图纸图层管理	127
实例 046	通过“射线”命令绘制厨具部分射线	66	6.1	创建与设置图层	127
4.2	圆型命令	67	实例 072	创建电饭煲图层	127
实例 047	通过“圆”命令绘制餐具部分圆	68	实例 073	重命名电饭煲图层	128
实例 048	通过“圆弧”命令绘制淋浴房部分圆弧	69	实例 074	设置衣柜图层颜色	129
实例 049	通过“椭圆”命令绘制梳妆台椭圆部分	71	实例 075	设置地面拼花线型样式	130
实例 050	通过“圆环”命令绘制洗脸盆部分圆环	72	实例 076	设置单人沙发图层线宽	131
4.3	绘制点图形	73	6.2	管理图层	132
实例 051	设置浴霸点样式	73	实例 077	冻结组合沙发图形中的椭圆	132
实例 052	通过“单点”命令绘制台灯中的单点	74	实例 078	解冻组合沙发图形中的椭圆	133
实例 053	定距等分圆形拼花	75	实例 079	锁定书柜图层	134
实例 054	定数等分单灶图形	76	实例 080	解锁书柜图层	135
4.4	其他图形命令	77	实例 081	删除微波炉图层	136
实例 055	通过“多段线”命令绘制办公桌的多段线	77	实例 082	转换植物图层	137
实例 056	通过“样条曲线”命令绘制门立面样条曲线	78	实例 083	合并床头柜图层	138
实例 057	通过绘图命令绘制各种图形	79	6.3	使用图层工具	139
第 5 章	修改室内装潢图纸	88	实例 084	显示空调图形中的图层	140
5.1	选择与编组图形	88	实例 085	隐藏玻璃酒柜的玻璃图层	141
实例 058	点选、框选与全选图形	88	实例 086	漫游插座图层	141
			实例 087	匹配纸扇图层	142
			第 7 章	创建面域与填充图案	144
			7.1	创建面域	144
			实例 088	通过面域命令创建门立面外轮廓	144
			实例 089	通过边界命令创建单人床面域	145
			7.2	布尔运算面域	147
			实例 090	通过并集运算制作椅子图形	147
			实例 091	通过差集命令制作月牙形茶几	148
			实例 092	通过交集命令制作办公桌桌面图	149
			实例 093	提取拉环面域数据	149

7.3 创建图案填充	151	实例 129 创建流程图文字样式	196
实例 094 为床头柜选择填充图案类型	151	实例 130 设置厨房平面图文字字体	197
实例 095 为床头柜创建图案填充	152	实例 131 设置办公室文字高度	199
实例 096 孤岛填充电视机图形	153	实例 132 设置电冰箱文字效果	200
实例 097 通过图案填充原点填充 次卧图形	155	10.2 创建文字	201
7.4 编辑图案特性	156	实例 133 为电视机创建单行文字	201
实例 098 设置客房图案样例	156	实例 134 创建电梯大样图多行文字	203
实例 099 修剪儿童床填充图案	157	实例 135 输入特殊字符	204
实例 100 分解豪华双人床填充图案	158	实例 136 为台灯立面图创建堆叠文字	205
第 8 章 查询工具与设计中心	159	10.3 编辑单行文字	206
8.1 查询工具	159	实例 137 编辑浴霸图单行文字比例	206
实例 101 查询双扇门点坐标	159	实例 138 修改平面布置图单行文字 内容	207
实例 102 查询台灯图形距离	160	10.4 编辑多行文字	208
实例 103 查询建筑平面图面积	161	实例 139 使用数字标记建筑立面图 文字内容	208
实例 104 查询玻璃门质量特性	162	实例 140 控制小景平面图文本显示	210
实例 105 查询单人沙发对象状态	163	实例 141 缩放和对正楼梯的多行文字	210
实例 106 查询洗手池系统变量	164	实例 142 通过其他方式编辑多行文字	212
8.2 应用 AutoCAD 设计中心	165	第 11 章 室内图纸表格设计	219
实例 107 打开亭子立面图设计 中心面板	165	11.1 创建和设置表格样式	219
实例 108 通过“AutoCAD 设计中心” 插入地面拼花图块	166	实例 143 新建表格样式	219
实例 109 查找电视机平面图	168	实例 144 设置材料表表格样式	221
实例 110 收藏沙发立面图	169	11.2 创建表格	222
实例 111 预览酒杯对象	170	实例 145 为主卧图创建表格	222
8.3 应用 CAD 标准	171	实例 146 为材料表输入文本	223
实例 112 创建显示器后座 CAD 标准	171	11.3 管理表格	224
实例 113 配置酒具 CAD 标准	172	实例 147 选择植物供应表单元格	224
实例 114 配置门剖面图 CAD 标准	174	实例 148 合并材料清单单元格	224
第 9 章 管理室内装潢图块	175	实例 149 设置图纸目录单元格行高	225
9.1 创建图块	175	实例 150 为技术要求表格插入列	226
实例 115 创建沙发内部图块	175	实例 151 为技术要求表格插入行	227
实例 116 创建床组合立面外部图块	177	实例 152 为房间分区表格删除行	228
实例 117 删除酒吧平面图中的图块	178	实例 153 为房间分区表格删除列	229
9.2 编辑图块	179	11.4 设置表格	229
实例 118 为扇子图插入图块	179	实例 154 设置装饰配件数量表底纹	229
实例 119 通过插入阵列图块绘制 书桌拉手	181	实例 155 设置户型面积分布表格线宽	231
实例 120 修改壁灯图块插入基点	183	实例 156 设置家居装饰表格线型颜色	232
实例 121 分解帘子图块	183	实例 157 设置种植材料表线型样式	233
实例 122 重定义椅子图块	184	第 12 章 室内图纸标注设计	235
9.3 创建与编辑图块属性	185	12.1 创建长度尺寸标注	235
实例 123 创建办公桌属性块	185	实例 158 线性标注洗菜台图形	235
实例 124 为电脑桌插入属性块	187	实例 159 对齐标注椅子立面图	236
实例 125 编辑组合沙发图块属性	188	实例 160 标注座便器图弧长尺寸	237
实例 126 提取衣柜属性数据	189	实例 161 基线标注厨房立面图	238
9.4 创建与编辑动态图块	192	实例 162 连续标注鞋柜图形	240
实例 127 创建沙发组合动态图块	192	12.2 创建圆弧型尺寸标注	241
实例 128 使用动态图块	194	实例 163 半径标注洗衣机	241
第 10 章 室内图纸文字设计	196	实例 164 直径标注煤气灶图形	242
10.1 创建文字样式	196	实例 165 标注棉被折弯尺寸	243
		实例 166 角度标注台灯对象	244
		12.3 创建其他类型尺寸标注	244



实例 167	快速标注冰箱图形	245
实例 168	引线标注衣服	246
实例 169	创建坐标尺寸标注工艺 吊灯图形	247
实例 170	创建转角尺寸标注标注 吊扇图形	248
实例 171	标注办公桌角度尺寸	250
第 13 章	室内装潢后期处理	251
13.1	设置打印参数	251
实例 172	设置打印设备	251
实例 173	设置图纸尺寸	252
实例 174	设置打印范围	254
实例 175	设置打印比例	255
实例 176	设置打印预览	255
13.2	布局空间与模型空间打印	256
实例 177	在模型空间中打印图形	256
实例 178	使用布局向导创建布局	258
实例 179	创建打印样式表	259
实例 180	管理打印样式表	260
实例 181	相对图纸空间比例缩放 吊灯视图	261
实例 182	在浮动视口中旋转书桌 视图	262
13.3	发布图形图纸	263

实例 183	电子打印图纸	263
实例 184	电子发布图形	265
实例 185	电子传递图形	266
第 14 章	室内图块设计	268
实例 186	绘制组合沙发	268
实例 187	绘制地面拼花	274
实例 188	绘制壁灯	281
第 15 章	户型平面图设计	286
实例 189	绘制原始结构图	287
实例 190	布置户型平面图	293
实例 191	完善户型平面图	302
第 16 章	别墅空间设计	306
实例 192	绘制别墅地下室	306
实例 193	绘制别墅首层	313
实例 194	绘制别墅二层	317
第 17 章	药房平面图设计	323
实例 195	绘制墙体及柜台	323
实例 196	绘制门、桌椅及其他	328
实例 197	标注药房平面图	336
第 18 章	水电工程设计	339
实例 198	户型开关布置图	339
实例 199	别墅灯具布置图	344
实例 200	水疗池给水图	351