



附DVD多媒体教学光盘

别墅电位示意图 1:40

陈志民 刘里锋 主编

中文版

AutoCAD

2008 室内装潢设计

实例教程



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

2

第1版

AutoCAD 2008

室内装潢设计实例教程

陈志民 刘里锋 主编



机械工业出版社

本书以复式住宅、酒店大堂、酒店客房、现代办公室等多个室内设计工程实例,系统、详细地讲解了使用 AutoCAD 2008 进行室内装潢设计的方法,包括设计构思和施工图绘制的整个过程。分为基础、家装和工装三大篇章。第 1 章和第 2 章为基础篇,介绍了室内设计的基础知识和 AutoCAD 2008 新功能,以及室内绘图模板的创建方法;第 3 章~第 9 章按照家庭装潢设计的流程,依次讲解了平面布置、地面、顶棚、电气、给水、空间立面的设计和相应施工图的绘制方法;第 10 章~第 13 章介绍了酒店大堂、酒店客房和现代办公室的室内设计和施工图绘制方法及打印;最后在附录给出了各种室内设计图形、设计要点及常用尺寸。

本书结构清晰、讲解详尽,具有较强的针对性和实用性。没有 AutoCAD 基础和室内设计知识的初学者,也能通过本书轻松掌握 AutoCAD 进行室内设计的知识和方法。对于难于理解的立面结构,还特别制作了三维透视彩色效果图,以供参考。

本书配套光盘特别赠送了上千个精美的室内设计常用 CAD 图块,包括沙发、桌椅、床、台灯、人物、挂画、座便器、门窗、灶具、龙头、雕塑、电视、冰箱、空调、音箱、绿化配景等,可极大提高室内设计工作效率。为了便于读者学习和自学,家装部分录制了语音视频讲解,手把手地演示,可达到事半功倍的学习效果。

本书既可作为大中专、培训学校等相关专业的教材,也特别适合于渴望学习室内装潢设计的读者及相关行业从业人员自学及参考。

图书在版编目(CIP)数据

AutoCAD 2008 室内装潢设计实例教程/陈志民,刘里锋主编. —北京:
机械工业出版社, 2008. 1
ISBN 978 - 7 - 111 - 23290 - 2

I. A… II. ①陈…②刘… III. 室内装饰—建筑设计: 计算机
辅助设计—应用软件, AutoCAD 2008—教材 IV. TU238 - 39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 004643 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 汤 攀 责任印制: 李 妍

北京蓝海印刷有限公司印刷

2008 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm · 28.25 印张 · 4 插页 · 696 千字

0001—5000 册

标准书号: ISBN 978 - 7 - 111 - 23290 - 2

ISBN 978 - 7 - 89482 - 560 - 5 (光盘)

定价: 49.00 元 (含 1DVD)

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话: (010) 68326294

购书热线电话: (010) 88379639 88379641 88379643

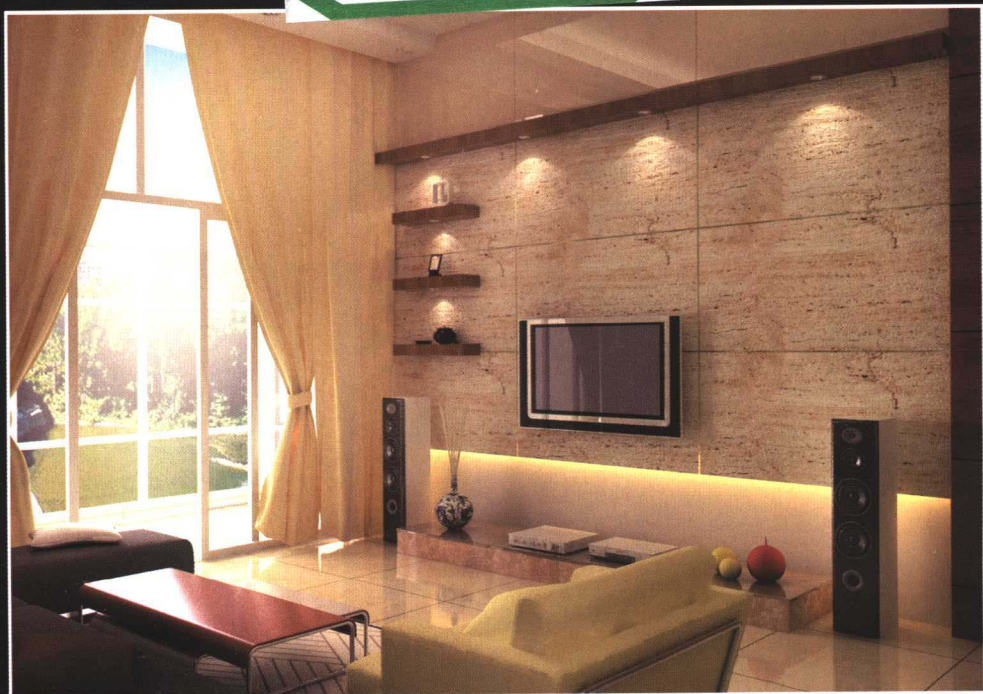
编辑热线电话: (010) 68327259

封面无防伪标均为盗版

TU238-39/129D

2008

室内设计效果



↑ 客厅电视背景墙设计效果

客厅沙发背景墙设计效果 ↓





↑ 厨房设计效果一

厨房设计效果二 ↓





↑ 主卫卫生间设计效果

过厅及楼梯设计效果 ↓





↑ 客厅顶棚设计效果

过厅顶棚设计效果 ↓





↑ 主人房兼书房设计效果

主人房卧室设计效果 ↓





↑ 酒店商务套房卧室设计效果

酒店商务套房起居室设计效果 ↓





↑ 总裁办公室办公区视角一

总裁办公室办公区视角二 ↓



室内设计效果



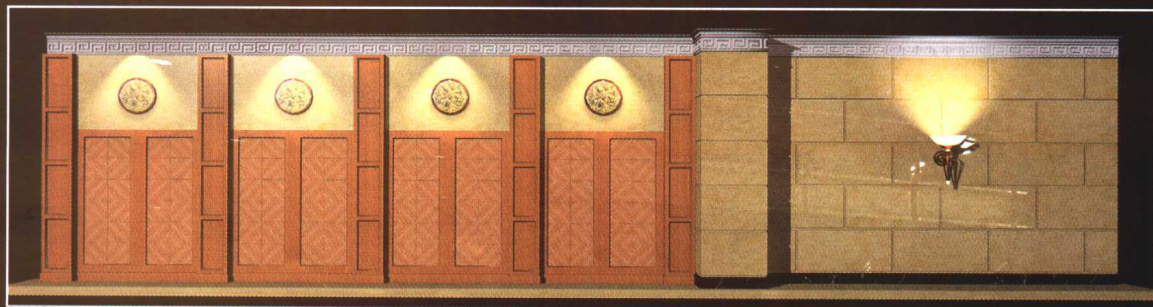
总裁办公室会议区



酒店商务套房起居室



酒店走廊设计效果



酒店大堂立面设计效果

前 言

1. 关于本书

近年来,随着国民经济的快速发展和我国城市化进程的加快,住房逐渐成为人们消费的热点,房地产业由此而获得了持续高速的发展。蓬勃发展的房地产业,极大地带动了装饰装修行业的发展。最新统计数据表明,近3年来,我国建筑装饰行业总产值以年均20%左右的速度递增,全国家装行业总产值每年递增30%以上。

行业发展带来的是人才的巨大需求。室内装潢设计涉及到很多方面的知识,既要求熟悉室内环境设计原理,又要求能够灵活地使用辅助设计软件绘制相应的施工图。本书针对目前室内设计现况,以多个实际工程案例,详细介绍了使用 AutoCAD 进行家装和公装设计的方法,包括设计构思和施工图绘制的整个流程。

2. AutoCAD 2008 简介

AutoCAD 是美国 Autodesk 公司开发的专门用于计算机绘图和设计工作的软件。自 20 世纪 80 年代 Autodesk 公司推出 AutoCAD R1.0 以来,由于其具有简便易学、精确高效等优点,一直深受广大工程设计人员的青睐。迄今为止,AutoCAD 历经了十余次的扩充与完善,如今它已经在航空航天、造船、建筑、机械、电子、化工、美工、轻纺等很多领域得到了广泛应用。

最新的 AutoCAD 2008 中文版极大地提高了二维制图功能的易用性,动态块、注释缩放等新功能的增加可以使设计人员更加高效率地创作、处理和设计。

3. 关于光盘

为了使广大读者更好、更高效地学习,本书附有一张 DVD 光盘,提供了书中示例的所有实例源文件和主要实例的语音视频教学,读者可以直接打开文件夹,双击收看,也可以使用光盘的自动播放功能,打开网页快速浏览和查看。

除此之外,本书还提供了彩页效果图的 3ds max 场景模型下载,以便于读者更详细地了解装饰结构,下载网址: www.23max.cn。

4. 本书作者

本书由陈志民、刘里锋主编,参加编写的还有:刘雄伟、李红萍、李红艺、李红术、陈云香、林小群、何俊、周国章、刘争利、朱海涛、朱晓涛、彭志刚、李羨盛、刘莉子、周鹏、刘佳东、肖伟、何亮、林小群、刘清平、陈文香、蔡智兰、陆迎锋、罗家良、罗迈江、马日秋、潘霏、曹建英、罗治东、廖志刚、姜必广等。

由于作者水平有限,书中错误、疏漏之处在所难免。在感谢您选择本书的同时,也希望您能够把对本书的意见和建议告诉我们。

售后服务 E-mail: lushanbook@gmail.com

DVD 光盘使用指南

本书配套 DVD 光盘内容非常丰富,包含了本书所有实例的场景源文件、贴图和多媒体教学视频。本书录制的视频使用了特殊的压缩格式,在播放前需要安装 TSCC 解码器。具体使用方法如下:

(1) 光盘带有自动运行程序,通常将光盘放入光驱会自动运行演示程序。用户也可以双击光盘根目录下的“index.html”文件来运行演示程序。单击其中的【安装】按钮安装 TSCC 解码器,如图 1 所示。

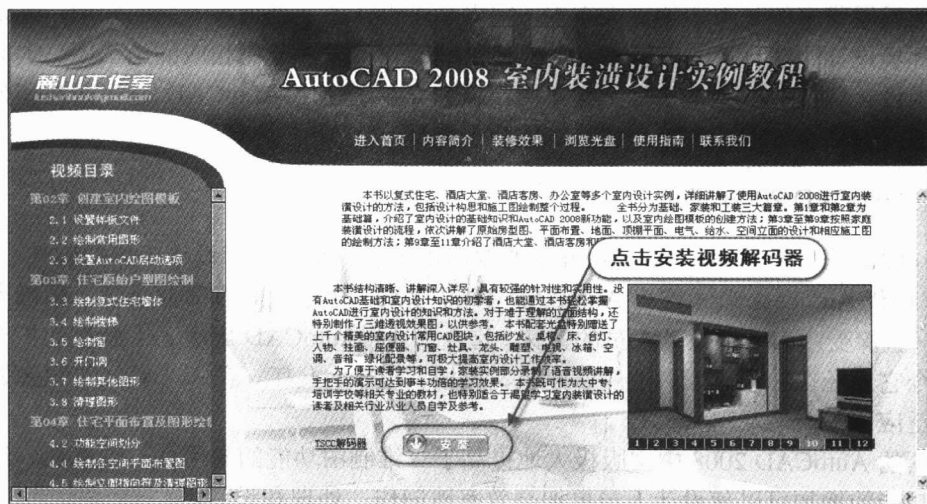


图 1

(2) 在网页左侧选择章节目录,在右侧单击选择制作步骤,如图 2 所示。

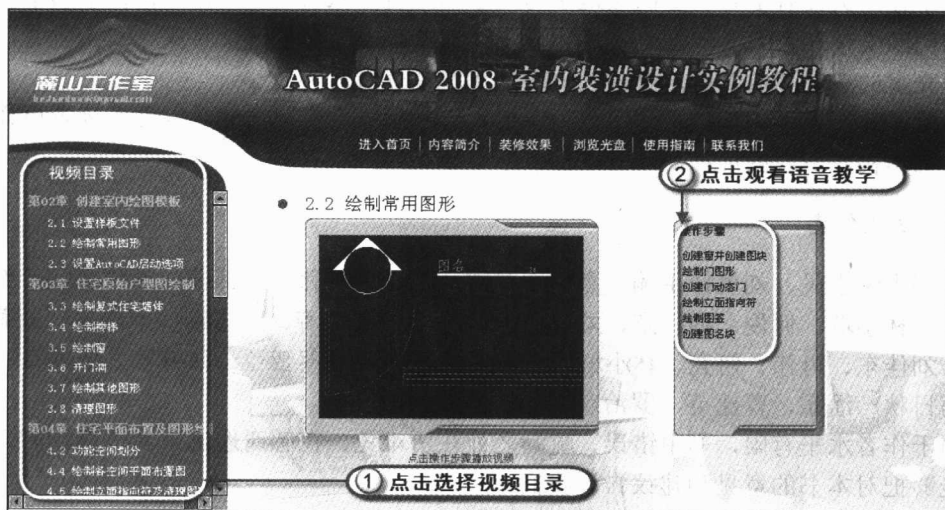


图 2

(3) 在打开的“文件下载”对话框中单击【打开】按钮，系统会自动调用默认的播放器播放教学视频，如图 3 所示。

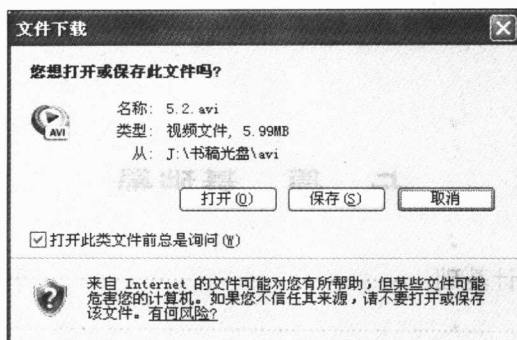


图 3

提示：如果视频播放不顺畅，可以把光盘内容拷贝至硬盘进行播放。推荐使用本书配套光盘提供的播放器观看本书视频（位于本书光盘“解码器”文件夹）。

目 录

前 言

DVD 光盘使用指南

上 篇 基础篇

第 1 章 AutoCAD 室内设计基础	1
1.1 室内设计的分类	1
1.2 室内设计的内容	2
1.2.1 室内空间设计	2
1.2.2 室内色彩设计	2
1.2.3 照明设计	3
1.2.4 室内家具设计	4
1.2.5 室内陈设设计	4
1.2.6 室内材料设计	5
1.2.7 室内物理环境的设计	5
1.3 室内设计的原则	5
1.3.1 功能性设计原则	5
1.3.2 经济性设计原则	6
1.3.3 美观性设计原则	6
1.3.4 适切性设计原则	6
1.3.5 个性化原则	6
1.3.6 舒适性原则	6
1.3.7 安全性原则	7
1.3.8 方便性原则	7
1.3.9 区域性原则	7
1.4 室内设计与人体工程学	7
1.4.1 人体尺度	8
1.4.2 人体工程学在室内设计中的应用	8
1.5 居住建筑室内装潢设计	9
1.5.1 客厅设计	10
1.5.2 卧室设计	12
1.5.3 餐厅设计	13
1.5.4 书房设计	13
1.5.5 厨房设计	16
1.5.6 卫生间设计	19

1.6 AutoCAD 2008 界面及新功能	20
1.6.1 AutoCAD 2008 工作界面	21
1.6.2 注释缩放新功能详解	23
1.6.3 标注和引线增强功能	25
1.7 室内设计制图内容	27
1.7.1 施工图和效果图	27
1.7.2 施工图的分类	28
1.7.3 施工图的组成	28
第 2 章 创建室内绘图模板	30
2.1 设置样板文件	30
2.1.1 创建新图形	30
2.1.2 设置图形单位	31
2.1.3 创建文字样式	32
2.1.4 创建尺寸标注样式	33
2.1.5 创建引线样式	35
2.1.6 设置线型	37
2.1.7 创建打印样式	39
2.1.8 设置图层	42
2.2 绘制常用图形	45
2.2.1 绘制并创建门图块	45
2.2.2 绘制并创建窗图块	48
2.2.3 创建门动态块	49
2.2.4 绘制并创建立面指向符图块	53
2.2.5 绘制并创建图签图块	55
2.2.6 绘制并创建图名动态块	60
2.2.7 绘制其他图形	64
2.3 设置 AutoCAD 启动选项	65
中 篇 家 装 篇	
第 3 章 住宅原始房型图绘制	67
3.1 绘图思路及步骤	67
3.2 调用样板新建图形	67
3.3 绘制住宅墙体	68
3.3.1 绘制一层墙体	69
3.3.2 绘制二层楼层墙体	80

3.4 绘制楼梯	83
3.4.1 绘制一层楼梯平面图	84
3.4.2 绘制二层楼梯平面图	87
3.5 绘制窗	88
3.5.1 插入窗图块	89
3.5.2 绘制飘窗	91
3.6 开门洞	92
3.7 绘制其它图形	93
3.7.1 绘制承重墙	93
3.7.2 标注标高	95
3.7.3 绘制图名、烟道和标注尺寸	96
3.8 清理图形	96
第4章 住宅平面布置及图形绘制	98
4.1 新建图形	98
4.2 功能空间划分	98
4.3 功能空间设计	100
4.3.1 门厅设计	100
4.3.2 客厅设计	101
4.3.3 厨房设计	101
4.3.4 餐厅设计	102
4.3.5 卧室设计	102
4.3.6 书房设计	103
4.3.7 卫生间设计	103
4.4 绘制各空间平面布置图	104
4.4.1 绘制门厅平面布置图	104
4.4.2 绘制客厅平面布置图	110
4.4.3 绘制厨房、餐厅平面布置图	118
4.4.4 绘制卧室、书房平面布置图	124
4.4.5 绘制卫生间平面布置图	133
4.4.6 绘制其它房间布置图	137
4.5 图形完善及清理	137
4.5.1 插入立面指向符	137
4.5.2 修改图名	137
4.5.3 图层调整	137
4.5.4 清理图形	139
第5章 住宅地面装修设计及图形绘制	140