

3ds max 家居设计系列

3ds

max

家居设计

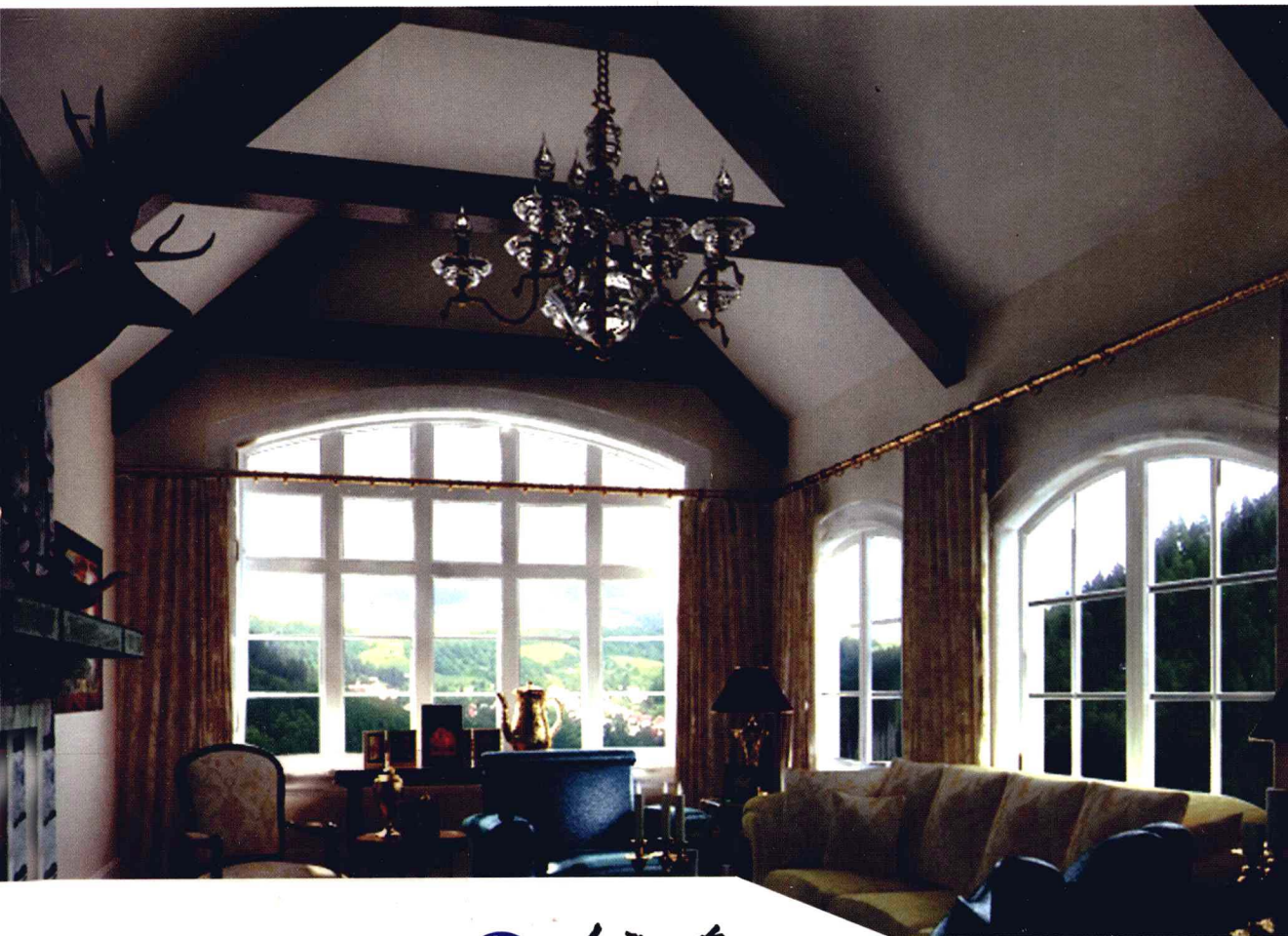
——欧式篇

由专业设计人员组成的作者团队精心编写;

多媒体教学光盘与配套图书的完美结合, 提供精彩音视频和图文讲解;

经典范例讲解, 基础入门与设计应用融合, 入门轻松, 易学易会, 进阶迅速。

袁素玉 李茹菡 吴蓉 编著



重庆大学出版社

<http://www.cqup.com.cn>

3ds max 家居设计系



max

家居设计

——欧式篇

袁素玉 李茹菡 吴蓉 编著

3ds max Jiaju Sheji —Oushipia

重庆大学出版社

内 容 提 要

在家居室内装饰设计中,欧式设计是一个非常重要的分支,很多人都喜欢现代、气派的欧式风格。熟练运用3ds max制作出逼真、生动的欧式家居效果图是许多从事这个行业的人士渴望实现的目标。本书从实际工作中的典型范例入手,将3ds max和Photoshop中的操作与效果图制作的技巧、设计理念融为一体,图文并茂、深入浅出,具有很强的可读性。

本书详细介绍了欧式风格的家居效果图,第1章主要列举欧式家居不同空间的效果图的精品欣赏,使读者在欣赏的同时了解其设计思路和制作特点,从而在实际应用中有所借鉴;第2章对欧式家居装饰、装修时的注意事项做了部分叙述;第3章讲了3ds max 9软件基础知识和一些常用命令;第4章介绍了欧室室内设计家具模型的制作方法;第5~8章介绍制作欧式客厅、餐厅、卧室、书房4大家居空间效果图的详细流程。

本书深入浅出,知识点广泛,循序渐进地引导初学者快速入门,提高中级读者的效果图制作技术,让高级读者更全面地了解3ds max 9的新增功能和高级编辑技巧。

图书在版编目(CIP)数据

3ds max 家居设计. 欧式篇/袁素玉,李茹菡,吴蓉编
著. —重庆:重庆大学出版社,2008.4
(3ds max 家居设计系列)
ISBN 978-7-5624-4434-4

I. 3… II. ①袁…②李…③吴… III. 住宅—室内设计:
计算机辅助设计—图形软件,3DS MAX IV. TU241-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第031227号

3ds max家居设计——欧式篇

袁素玉 李茹菡 吴 蓉 编著
责任编辑:王海琼 钟 渊 版式设计:夏 雨
责任校对:夏 宇 责任印制:赵 晟

*

重庆大学出版社出版发行
出版人:张鸽盛
社址:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内
邮编:400030

电话:(023)65102378 65105781

传真:(023)65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn(市场营销部)

全国新华书店经销

重庆三联商和包装印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:17.75 字数:443千

2008年4月第1版 2008年4月第1次印刷

印数:1—3 000

ISBN 978-7-5624-4434-3 定价:71.00元(含1DVD)

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书
制作各类出版物及配套用书,违者必究

前 言

欧式家居一直以来都是以其奢华闻名。宫廷式的公主房间是许多女孩小时候的梦想。古典和现代相结合形成了新古典主义的家居风格,在流行复古的今天,给人雍容华贵感觉的欧式风格一直是人们的首选。

欧式风格受到荷兰风格的影响,形式简单但样式非常高雅,并具有优美、轻快的曲线。19世纪发展为维多利亚风格,其特色是在空间分配上有黄金比例限制,而在色彩搭配上,则以厚重的壁纸与光亮的天色搭配,展现古典的风格。

欧式风格讲究对称、平衡、轴线的设计,加上金钩线板的大量装饰。华丽风格强烈的家具是欧式功能空间的主题。壁面装饰图案则以对称的排列搭配罗马窗幔,装饰点出优雅的韵味。天顶运用特殊裂纹漆及金色线板,衬以水晶灯,增进不凡的气势。

本书主要介绍了欧式风格家居装饰的设计方法以及实际操作中应该注意的一些问题,主要包括欧式家居的客厅、餐厅、卧室、书房的制作。本书通过对欧式家居不同功能空间的详细讲解,从简单的家具模型到复杂的大型实例,从实例的建模到材质、灯光、渲染输出以及后期处理的制作,向读者介绍了欧式客厅、卧室、书房、餐厅制作手法的详细过程。

本书体现了许多新的场景制作理念,以供学习者参考与借鉴。为了让读者更容易掌握制作方法,书中的每个实例都是经过作者精心设计,所列的各个操作步骤详尽易懂,适合于各个层次的广大读者,具有很强的可读性。多动手、多观察、多练习才能掌握真本领,最后祝愿广大读者能通过本书的学习掌握装饰效果图制作,并应用到工作和生活中去。

本书光盘内容包括视频教学和资料素材。放入光盘后会自动运行多媒体菜单,即可观看相应的多媒体教学文件,如不能自动运行,请运行光盘中的“自动播放.exe”文件。

参加本书写作的有袁素玉、李茹菡、吴蓉。由于作者水平有限,本书不足之处在所难免,欢迎广大读者批评指正。

作 者

2008年11月

目 录

第1章 欧式家居设计效果图精品赏析	1
1.1 欧式客厅效果图精品赏析	1
1.2 欧式卧室效果图精品赏析	3
1.3 欧式书房效果图精品赏析	5
1.4 欧式厨房效果图精品赏析	7
1.5 欧式餐厅效果图精品赏析	9
1.6 欧式卫浴效果图精品赏析	10
第2章 欧式家居装饰设计概述	13
2.1 欧式家居设计风格概述	13
2.2 欧式风格客厅的设计	14
2.3 欧式风格卧室的设计	16
2.4 欧式风格书房的设计	19
2.5 欧式风格厨卫的设计	21
2.6 欧式室内设计的方法和程序步骤	22
2.7 欧式家居装饰材料的选择	23
第3章 欧式室内设计表现的常用软件	27
3.1 绘图高手 AutoCAD	27
3.2 3ds max 简介	34
3.3 Photoshop CS 概述	38
第4章 欧式家具的制作	42
4.1 欧式家具特点	42
4.2 椅子	42
4.3 欧式茶几的制作	64
4.4 欧式床的制作	73
第5章 欧式客厅的制作	88
5.1 欧式客厅效果图建模的制作	88
5.2 欧式客厅效果图材质的制作	100
5.3 欧式客厅家具调用	113
5.4 欧式客厅效果图的灯光设置及渲染	115
5.5 欧式客厅效果图的后期处理	130

第6章 欧式餐厅效果图的制作	136
6.1 欧式餐厅效果图建模的制作	136
6.2 欧式餐厅效果图材质的制作	162
6.3 欧式餐厅灯光的设置	170
6.4 欧式餐厅效果图的渲染	181
6.5 欧式餐厅效果图的后期处理	186
第7章 欧式卧室效果图的制作	193
7.1 欧式卧室效果图的建模	193
7.2 欧式卧室效果图材质的制作	206
7.3 欧式卧室灯光的设置	213
7.4 欧式卧室效果图的渲染	221
7.5 欧式卧室效果图的后期处理	226
第8章 欧式书房效果图的制作	232
8.1 欧式书房效果图建模的制作	232
8.2 欧式书房效果图材质的制作	256
8.3 欧式书房灯光的设置	263
8.4 欧式书房效果图的渲染	269
8.5 欧式书房效果图的后期处理	274

第1章 欧式家居设计效果图精品赏析

家居设计效果图是建筑、装潢业的产物。当设计师设计出施工图后,对于具有建筑知识的专业人员来说可以通过施工图了解建筑、装潢设计完工后的大体效果,但对于不具有专业知识的一般人员来说,了解建筑就需要一个比施工图更加形象直观的方式。效果图就是施工图的实物图像展现形式。

欧式风格的家居设计强调线形的流动变化,色彩华丽且多用暖色调,再配以精美的欧式家具,整个室内营造了一种华美厚重的气氛,如图1.1所示。



图1.1 线条的大量运用,使整个空间造型流畅、空间和谐

效果图是实际装饰设计的表现,所反映的是设计者在空间布局、材料使用以及颜色调和等方面的设计理念。因此,制作优秀的效果图必须了解室内装饰的一些基本原理,如装饰材料、空间布局、色彩搭配等。

1.1 欧式客厅效果图精品赏析

室内设计是环境设计中的一项重要内容,它是建筑的内部空间设计。室内设计具有物质功能和精神功能的两重性,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的审美要求。



图 1.2 柔和的光线营造出了一个温馨、静雅、浪漫的客厅



图 1.3 壁炉是欧式风格的标志之一,在一些现代装饰中也会经常看到



图 1.4 圆滑多变的曲线是欧式家具的特色



图 1.5 欧式风格的客厅多采用黄色色系,整个空间显得富丽堂皇



图 1.6 暖色是欧式风格的主色调

1.2 欧式卧室效果图精品赏析

欧式风格讲究对称、平衡、轴线的设计,加上金色线板的大量装饰。华丽风格强烈的家具是欧式功能空间的主题,壁面装饰图案则以对称的排列、搭配罗马窗幔、装点出优雅的韵味,天顶运用特殊裂纹漆及金色线板,衬以水晶灯增进不凡的气势。

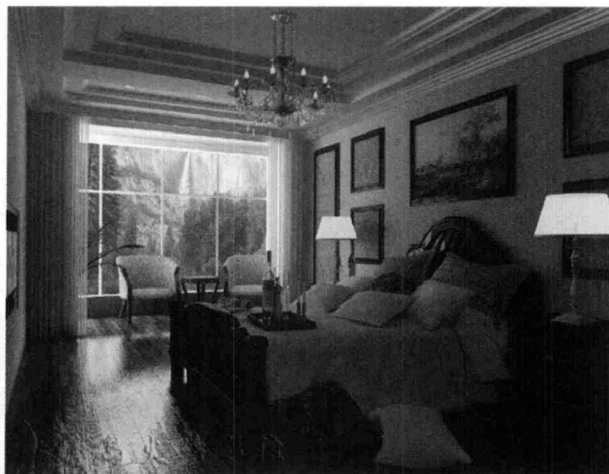


图 1.7 以浅色调为主的现代欧式风格设计



图 1.8 以深色调为主的古典欧式风格设计

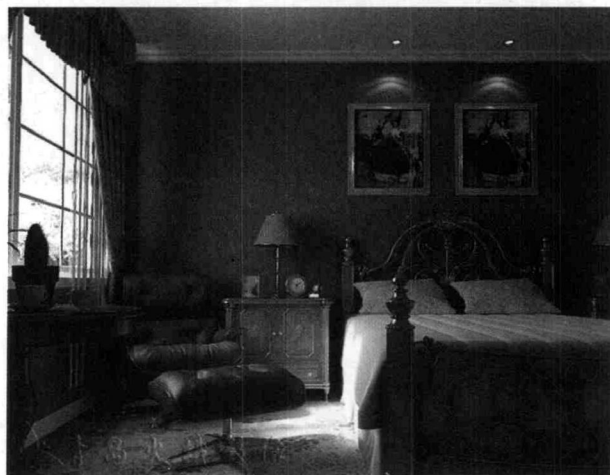


图 1.9 雍容华贵的欧式风格卧室



图 1.10 造型别致的床配以暖色的壁纸使整个卧室彰显雍容华贵

1.3 欧式书房效果图精品赏析

所谓欧陆风格是对欧洲古代和近代室内风格的总称。欧陆风格与中式风格不同,通常很少进行空间的划分,基本上保持完整的形态。另外,书房装饰常在家具造型上体现欧式格调,有的甚至仅从书柜和工作台线条的线型上,体现一定程度的“欧味”。西洋油画、水彩画和雕塑等也能增强欧陆风情,在进行点缀装饰时是必不可少的。



图 1.11 一个完整的欧陆风格书房就是典型的域外风情

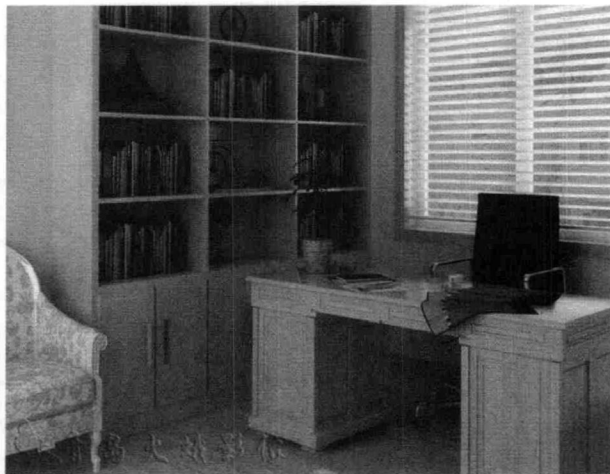


图 1.12 融合了中西装饰风格的书房



图 1.13 精细、浮华的欧式家具大量的使用在书房装饰中

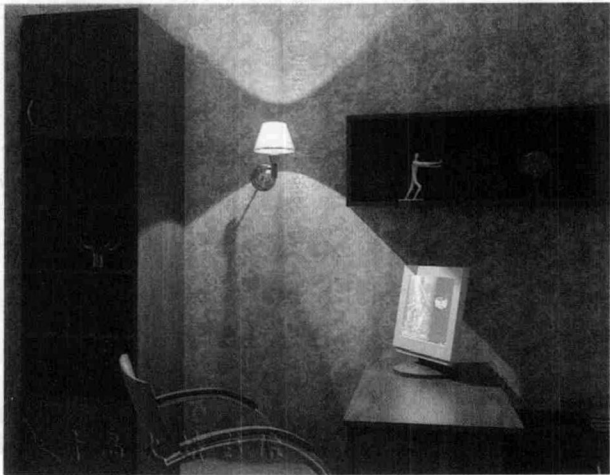


图 1.14 壁纸是欧式书房常用的装饰材料



图 1.15 欧式书房一角

1.4 欧式厨房效果图精品赏析

在现代厨房的装饰设计中,整体厨房的概念更加普及,连为一体的工作台面和悬起的吊柜最大限度地利用了空间;更加注重厨房空气的流通、采光;大量不锈钢厨具的使用使厨房中的工作更加轻松、愉快,现代欧式风格的厨房除了具有欧式的传统特点外,也融进了现代的装饰元素。



图 1.16 欧式风格的厨具使整个厨房的装饰风格鲜明地显现出来



图 1.17 欧式田园风格的厨房装饰



图 1.18 开放式的欧式厨房

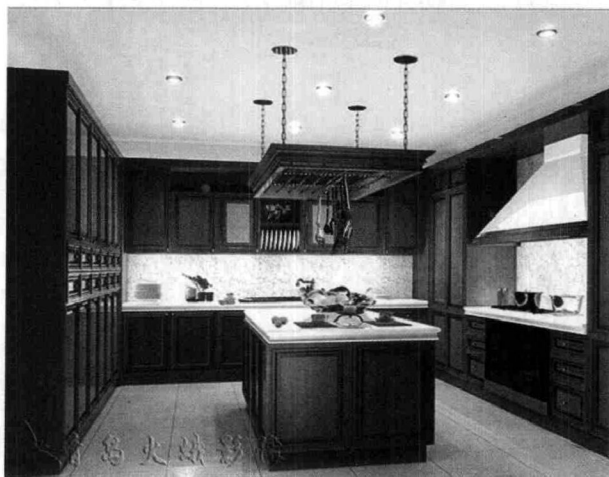


图 1.19 深色的木纹材质使整个空间充满古典的韵味

1.5 欧式餐厅效果图精品赏析

餐厅可以是一个独立的空间,也可以与厨房设置在一起,这取决于整个室内空间的大小与格局。与其他欧式空间相似,欧式餐厅也主要体现在家居的选择与调配上。



图 1.20 现代欧式风格的餐厅



图 1.21 华丽的吊灯和欧式家具使餐厅空间显得高贵典雅



图 1.22 欧式风格与其他风格在餐厅的完美融合



图 1.23 充足的光源使整个餐厅空间亮丽而又富有现代气息

1.6 欧式卫浴效果图精品赏析

欧式风格总是给人以富丽堂皇、雍容华贵的感觉,卫生间也不例外。虽然面积不大,但是华丽的灯具、描金的镜子、银制的小饰品、再加上欧式的壁,整个卫生间自然而然就流露出一种西洋的调子。

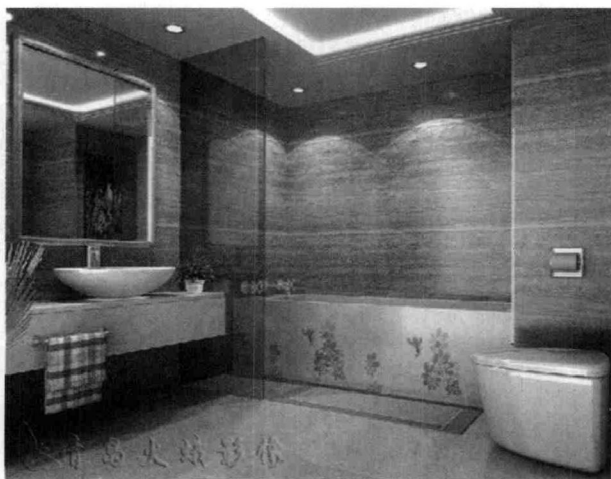


图 1.24 全面欧式彰显华贵



图 1.25 室内玻璃的隔断设计,隔而不断,拓展了空间,又产生一种通透感



图 1.26 打破了原有空间规划,多了几分跳跃和自由