



3ds max 8

建筑与室内设计经典108例

高峰 / 编著

- 由国内资深效果图制作专家完全针对室内效果图表现行业的特点精心编著
- 通过8类共108个典型室内设计实例，深入讲解效果图的制作流程和细节
- 3大效果图制作主流软件配合使用，轻松制作出更具真实感的效果图作品
- 采用由简单到复杂、由易到难的渐进式学习模式，非常适合初学者学习使用



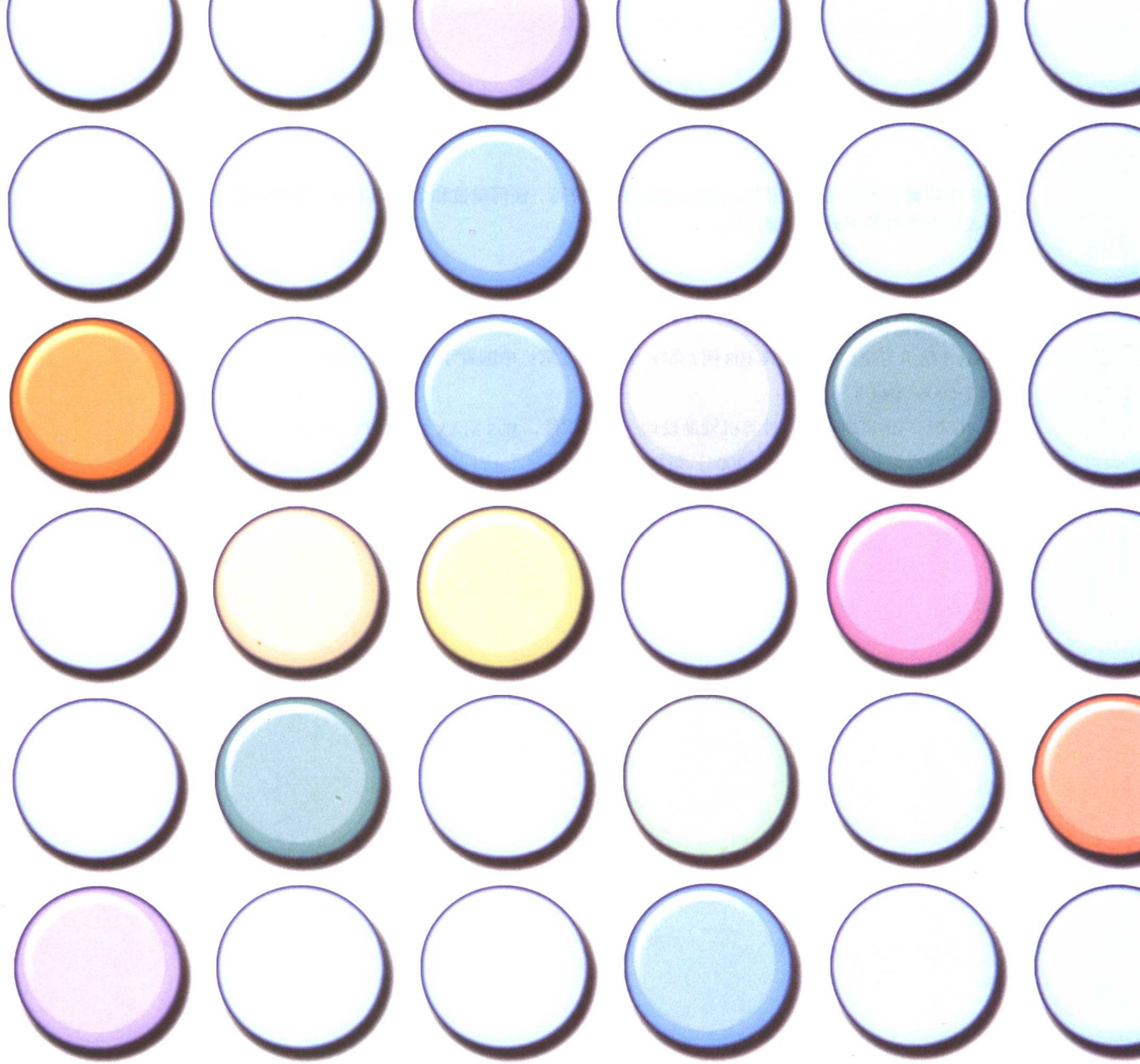
随书赠送光盘

内含本书实例的场景模型、材质贴图、光域网文件、Lightscape工程文件和PSD分层效果图



中国青年出版社

中国青年电子出版社
<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>



3ds max 8

高峰 / 编著

建筑与室内设计经典108例



中国青年出版社

<http://www.21books.com> <http://www.cgchina.com>

本书由中国青年出版社独家出版。未经出版者书面许可,任何单位和个人不得以任何形式复制或传播本书的部分或全部内容。

图书在版编目(CIP)数据

3ds max 8 建筑与室内设计经典 108 例 / 高峰编著. —北京: 中国青年出版社, 2006

ISBN 7-5006-7044-3

I.3... II.高... III.室内设计: 计算机辅助设计—图形软件, 3DS MAX 8 IV. TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 091732 号

书 名: 3ds max 8 建筑与室内设计经典 108 例

编 著: 高 峰

出版发行: 中国青年出版社

地址: 北京市东四十二条 21 号 邮政编码: 100708

电话: (010) 84015588 传真: (010) 64053266

印 刷: 北京中科印刷有限公司

开 本: 787 × 1092 1/16 印 张: 26

版 次: 2006 年 10 月北京第 1 版

印 次: 2006 年 10 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-5006-7044-3

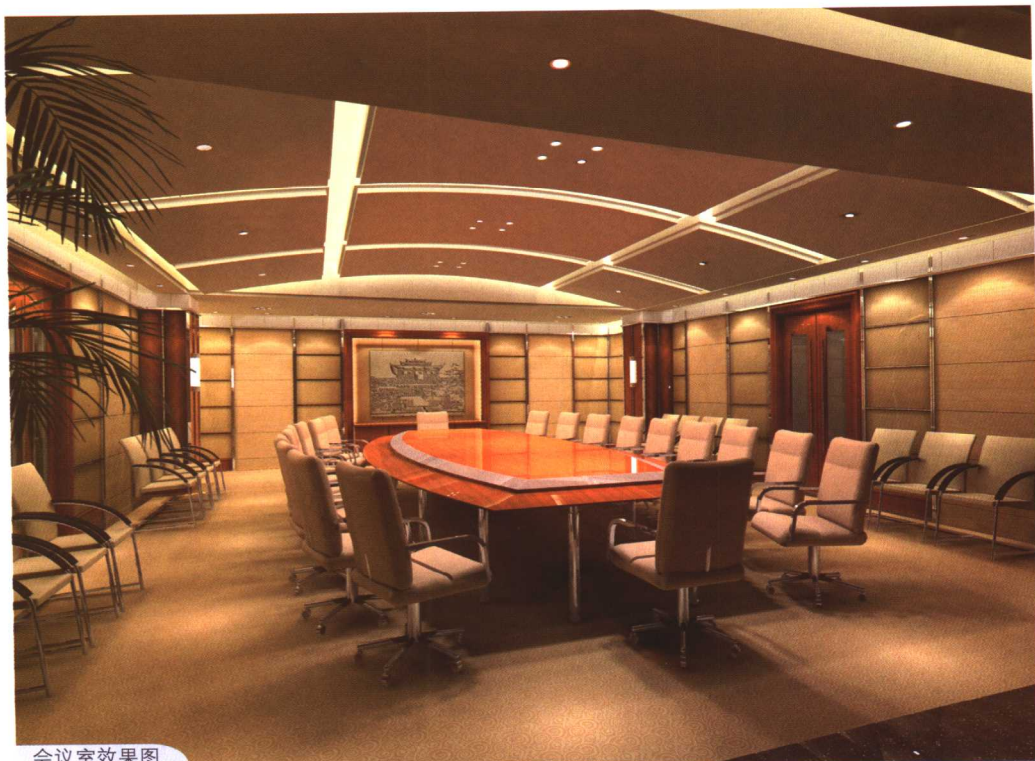
定 价: 66.00 元 (附赠 1CD)



书房效果图



餐厅效果图



会议室效果图



大厅效果图



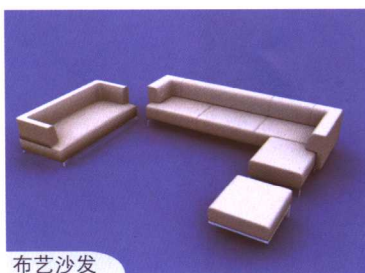
客厅效果图



卧室效果图



卫生间效果图



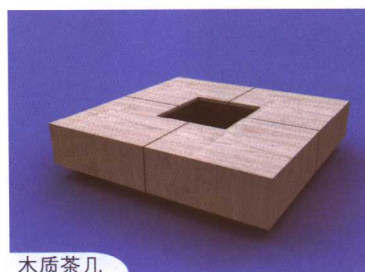
布艺沙发



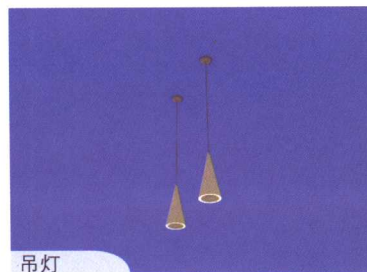
藤编沙发



玻璃茶几



木质茶几



吊灯



落地灯



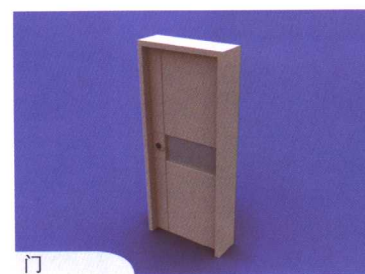
等离子电视



音响



鞋柜



门



吧凳



餐桌椅



个性电视墙



茶几装饰品



单人床



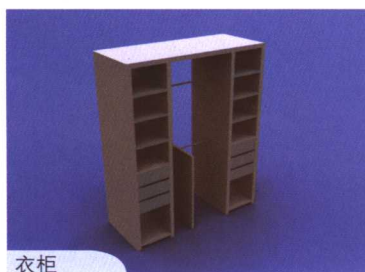
儿童高低床



床罩



床头柜



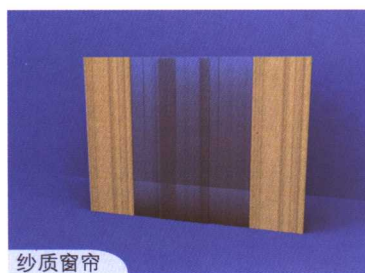
衣柜



梳妆台



休闲茶几



纱质窗帘



吊灯



壁灯



落地灯



空调



书桌



沙发



休闲椅



书柜



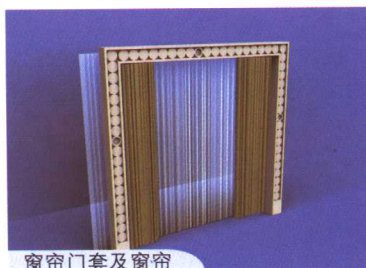
电脑



台灯



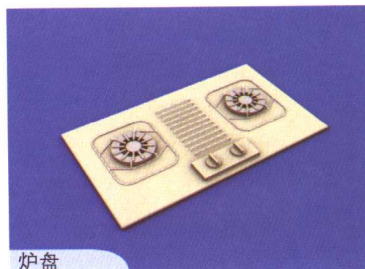
壁灯



窗帘门套及窗帘



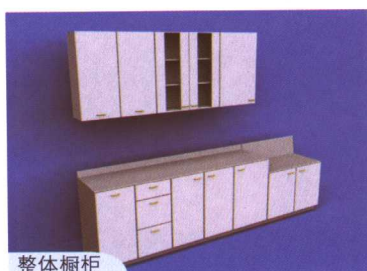
屏风



炉盘



洗菜盆



整体橱柜



水龙头



抽油烟机



冰箱



电饭锅



马桶



洗手盆



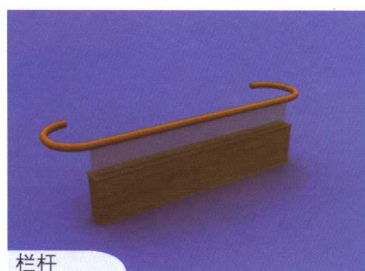
玻璃整体浴室



浴霸



餐桌椅



栏杆



柱子



装饰架



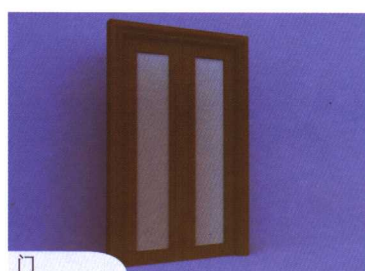
装饰台



旋转椅



会议桌



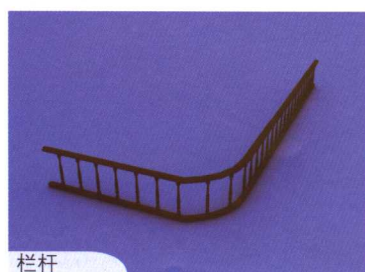
门



休闲椅子



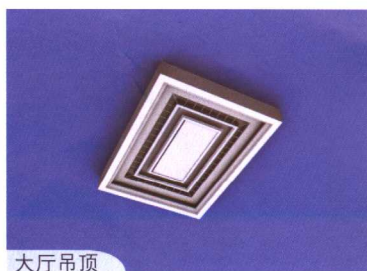
欧式装饰台



栏杆



欧式壁炉



大厅吊顶



欧式沙发



光盘说明

光盘内容 本书附送素材光盘一张，其中提供了本书实例的场景模型、材质贴图、光域网文件、PSD分层效果图等。打开光盘，可以看到chapter1~ chapter8共8个文件夹，分别对应书中8篇的实例内容。

打开chapter3文件夹（以chapter3文件夹为例），其中的.max文件分别对应该篇中的单个模型实例的场景文件，如图1所示。

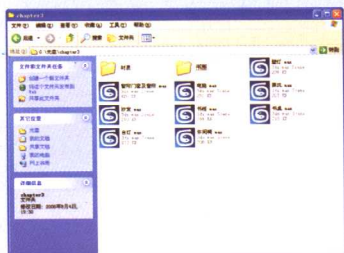


图1

“材质”文件夹中为本篇实例所需的材质贴图文件，读者可根据正文中的光盘路径标注找到相应的贴图文件，如图2所示。

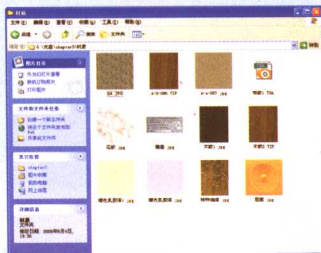


图2

“书房”文件夹中为制作本篇的综合实例所需的各种前期/后期材质贴图文件、场景模型文件、Lightscape工程文件及光域网文件等，如图3所示。



图3

材质重定位 有些实例的场景文件在打开时可能会提示丢失材质，这是因为从光盘将文件复制到本地硬盘中的时候，文件的材质路径发生了改变，需要重新定位，具体操作如下。

步骤1 打开max场景文件，弹出提示对话框，显示丢失材质的路径及名称，如图4所示。

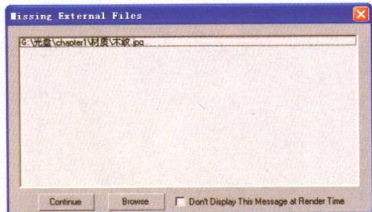


图4

步骤2 选中丢失的材质项目，单击Browse按钮，在弹出的对话框中再单击Add按钮，如图5所示。

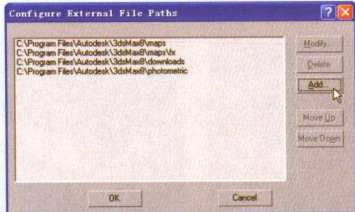


图5

步骤3 在弹出的对话框中按照正文中标注的材质路径，找到相应的贴图文件，单击Use Path按钮，如图6所示。

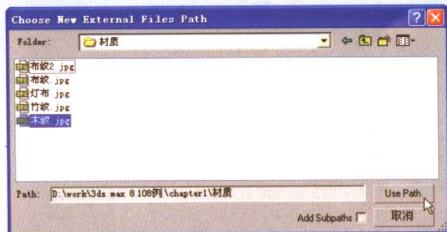


图6

步骤4 材质即被添加到对话框中，单击OK按钮，就完成了材质的重新定位，如图7所示。

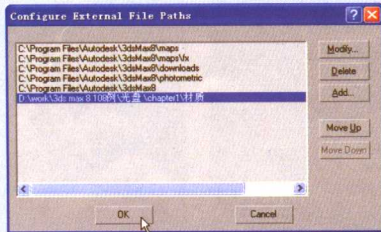


图7



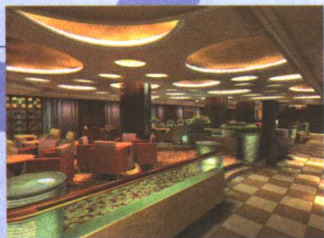
前言

3ds max 是美国 Autodesk 公司推出的一款三维动画专业软件, 自从该软件问世以来, 一直凭借其强大的建模、材质、动画等功能, 广泛应用于工业造型、影视特技、游戏制作等领域, 受到国内外三维从业人员和个人爱好者的青睐。近年来, 随着计算机效果图表现行业的蓬勃发展, 3ds max 又因其强大的功能逐渐成为室内外设计与效果图制作的主流软件和最佳工具。

本书由业内资深设计师精心编著, 以室内建筑和效果图的制作为重点, 从实例的角度出发, 通过 8 篇共 108 个实例, 详细讲述了使用 3ds max 8 进行家居、公共场所模型创建以及室内效果图制作的方法和流程。本书以典型的室内空间主题进行分类, 分为客厅、卧室、书房、厨房、卫生间、餐厅、会议室和大厅 8 大空间主题, 每个主题自成一章, 每篇均围绕各自的主体, 首先选取多个该空间中具有典型性和代表性的单个模型实例, 逐步讲解其创建方法, 最后以一个完整的效果图制作综合实例, 讲解从场景建模、材质赋予、灯光设置、渲染出图到后期处理的整个过程。

本书内容循序渐进、由浅入深, 实例安排由小到大, 由简单到复杂, 且涉及范围广泛, 不仅仅局限于室内家装, 也包括餐厅、会议室等大型空间和公共区域, 基本涵盖常见室内空间的建模方法。同时本书实例的创建方法不拘一格, 针对各种模型的不同特点, 采用 3ds max 中各种不同的建模方法创建, 如挤出、车削、放样、克隆、倒角剖面等, 掌握了这些建模方法, 读者便可触类旁通、举一反三, 轻松进行各种建筑效果图的制作, 无论是对于效果图的初学者, 还是已经具备一定创作经验的中级读者, 都有很高的实用和参考价值。

本书在讲解使用 3ds max 8 进行效果图制作的同时, 也涉及到 Lightscape 和 Photoshop 这两个效果图制作的主流软件的使用方法, 这 3 大软件的配合使用能够让设计者创作出画面细腻、效果逼真的作品。渲染巨匠——Lightscape 是一款先进的渲染软件, 它可对三维模型进行精确的光照模拟, 制作出逼真的效果图, 是很多效果图制作者经常使用的渲染软件之一。





本书在渲染部分，较详细地讲解了在 Lightscape 中进行材质调试和灯光调整的技巧。Photoshop 也是在平面领域应用最广泛的专业图像处理软件之一，对于绝大多数设计人员来说并不陌生，后期处理是一个非常重要的环节，一张好的效果图常常需要在 Photoshop 中进行质的升华。本书在后期处理部分，较详细地讲解了在 Photoshop 中进行效果图的色彩调整、污迹修正以及美化效果图的方法和过程。

另外，本书还附送了一张素材光盘，其中提供了本书实例的场景模型文件、材质贴图、光域网文件、PSD 分层效果图文件等，读者可随时调用这些素材辅助学习。本书适合各种从事建筑效果图设计制作的人员使用，也特别适合作为各类电脑培训班、建筑学院和美术学院的主要辅助教材。

由于作者水平有限，书中难免存在不足之处，敬请广大读者谅解和指正。最后，感谢中国青年出版社的工作人员对本书的审核、排版及装帧设计等工作，感谢所有关心及支持本书编著的朋友。

作者

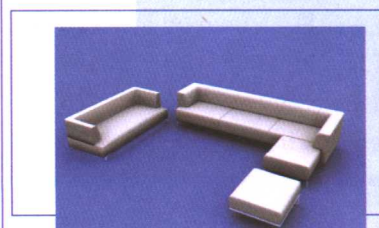
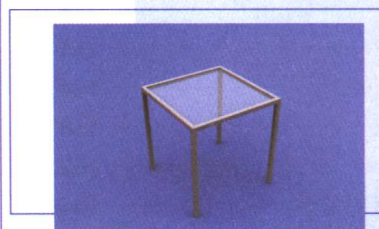
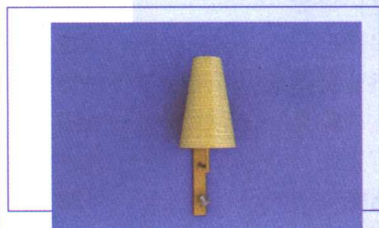
2006年7月





目录

CONTENTS



第 1 篇 客厅

实例 1	布艺沙发	2
实例 2	藤编沙发	5
实例 3	玻璃茶几	9
实例 4	木质茶几	12
实例 5	吊灯	16
实例 6	筒灯	18
实例 7	落地灯	22
实例 8	等离子电视	24
实例 9	音响	28
实例 10	鞋柜	31
实例 11	门	34
实例 12	吧凳	38
实例 13	餐桌椅	41
实例 14	个性电视墙	45
实例 15	茶几装饰品	49
实例 16	客厅效果图之创建室内墙体	53
实例 17	客厅效果图之创建吊顶	54
实例 18	客厅效果图之合并室内家具	58
实例 19	客厅效果图之设置灯光	61
实例 20	客厅效果图之渲染出图	63
实例 21	客厅效果图之后期处理	66

第 2 篇 卧室

实例 22	单人床	72
实例 23	儿童高低床	75
实例 24	床罩	78
实例 25	床头柜	81
实例 26	衣柜	84
实例 27	梳妆台	87
实例 28	休闲茶几	91



【目 录】CONTENTS



实例 29	纱质窗帘	93
实例 30	吊灯	95
实例 31	壁灯	99
实例 32	落地灯	103
实例 33	空调	106
实例 34	卧室效果图之创建室内墙体	110
实例 35	卧室效果图之创建吊顶	112
实例 36	卧室效果图之创建挑窗及铺地	115
实例 37	卧室效果图之合并室内家具	120
实例 38	卧室效果图之设置灯光	121
实例 39	卧室效果图之渲染出图	123
实例 40	卧室效果图之后期处理	126

第 3 篇 书房

实例 41	书桌	134
实例 42	沙发	137
实例 43	休闲椅	140
实例 44	书柜	144
实例 45	电脑	147
实例 46	台灯	151
实例 47	壁灯	154
实例 48	窗帘门套及窗帘	158
实例 49	屏风	162
实例 50	书房效果图之创建室内墙体	164
实例 51	书房效果图之创建吊顶及铺地	169
实例 52	书房效果图之合并室内家具	173
实例 53	书房效果图之设置灯光	174
实例 54	书房效果图之渲染出图	176
实例 55	书房效果图之后期处理	180

第 4 篇 厨房

实例 56	炉盘	196
-------	----------	-----



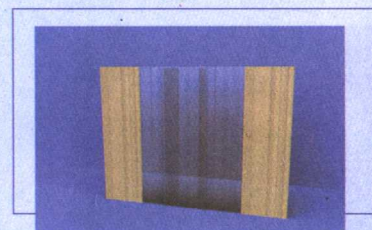
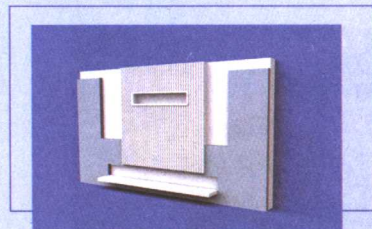
实例 57	洗菜盆	200
实例 58	整体橱柜	204
实例 59	水龙头	208
实例 60	抽油烟机	211
实例 61	冰箱	214
实例 62	电饭锅	217

第 5 篇 卫生间

实例 63	马桶	222
实例 64	洗手盆	226
实例 65	玻璃整体浴室	229
实例 66	浴霸	233
实例 67	卫生间效果图之创建室内墙体	236
实例 68	卫生间效果图之创建天棚及地面	238
实例 69	卫生间效果图之合并室内家具	240
实例 70	卫生间效果图之设置灯光	241
实例 71	卫生间效果图之渲染出图	242
实例 72	卫生间效果图之后期处理	245

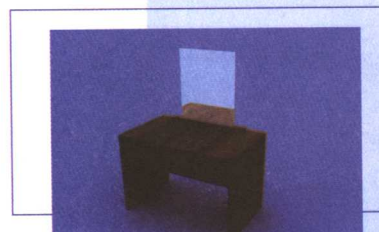
第 6 篇 餐厅

实例 73	餐桌椅	252
实例 74	栏杆	255
实例 75	柱子	258
实例 76	装饰架	262
实例 77	装饰台	267
实例 78	餐厅效果图之创建室内墙体	269
实例 79	餐厅效果图之创建吊顶	271
实例 80	餐厅效果图之创建地面	277
实例 81	餐厅效果图之创建叠级磨盘	283
实例 82	餐厅效果图之合并室内家具	287
实例 83	餐厅效果图之设置灯光	288
实例 84	餐厅效果图之渲染出图	290





【目 录】CONTENTS



实例 85 餐厅效果图之后期处理 293

第 7 篇 会议室

- 实例 86 旋转椅 300
- 实例 87 会议桌 304
- 实例 88 门 307
- 实例 89 休闲椅 310
- 实例 90 会议室效果图之创建室内墙体 314
- 实例 91 会议室效果图之创建吊顶 323
- 实例 92 会议室效果图之创建地面 327
- 实例 93 会议室效果图之合并室内家具 329
- 实例 94 会议室效果图之设置灯光 331
- 实例 95 会议室效果图之渲染出图 333
- 实例 96 会议室效果图之后期处理 337

第 8 篇 大厅

- 实例 97 欧式装饰台 346
- 实例 98 栏杆 350
- 实例 99 欧式壁炉 352
- 实例 100 大厅吊顶 357
- 实例 101 欧式沙发 361
- 实例 102 大厅效果图之创建室内墙体 364
- 实例 103 大厅效果图之创建及合并吊顶 374
- 实例 104 大厅效果图之合并室内家具 377
- 实例 105 大厅效果图之创建栏杆扶手 378
- 实例 106 大厅效果图之设置灯光 380
- 实例 107 大厅效果图之渲染出图 382
- 实例 108 大厅效果图之后期处理 386