

3ds max 7

室内装饰设计

典型效果 实战演练

100例

 明智科技
TECHNOLOGY

周建国 郭双全 编著

附2张
视频演示
及素材光盘

 人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

3ds max 7

TU238-39
60D

室内装饰设计 典型效果 实战演练

1000例

■ 明智科技

周建国 郭双全 编著

人民邮电出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

3ds max 7 室内装饰设计典型效果实战演练 / 明智科技编著.

—北京: 人民邮电出版社, 2006.2

ISBN 7-115-14521-0

I. 3... II. 明... III. 室内设计: 计算机辅助设计—图形软件, 3DS MAX 7 IV. TU238-39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 008925 号

内 容 提 要

本书是一本 3ds max 室内设计的实例类教程。全书的实例效果主要包括了室内家具、室内建筑、装饰构件和室内场景四部分。第 1 部分室内家具, 介绍了各种常见的室内家具, 如柜子、桌子、茶几、床的模型制作方法和应用技巧。第 2 部分室内建筑, 介绍了各种常见室内门窗、水龙头、洁具的模型制作方法和应用技巧。第 3 部分装饰构件, 介绍了室内常见的灯具、电器、各种室内装饰物品的制作方法和应用技巧。第 4 部分室内场景, 讲解了制作室内场景时导入模型、设置灯光、渲染视图的方法, 并在最后进行了综合室内场景的制作。

本书适合 3ds max 室内设计的初、中级读者阅读, 也可作为大专院校及各类 3ds max 室内设计培训班的实例辅助教材。

3ds max 7 室内装饰设计典型效果实战演练 100 例

- ◆ 编 著 明智科技 周建国 郭双全
责任编辑 张立科
- ◆ 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 电子函件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 22.75 彩插: 4
字数: 555 千字 2006 年 2 月第 1 版
印数: 1—6 000 册 2006 年 2 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-115-14521-0/TP · 5244

定价: 45.00 元 (附 2 张光盘)

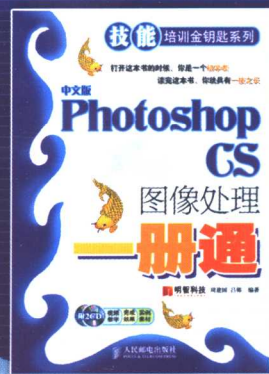
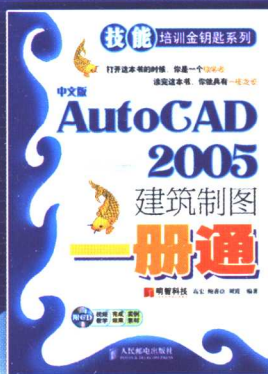
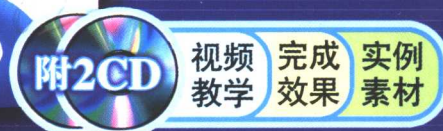
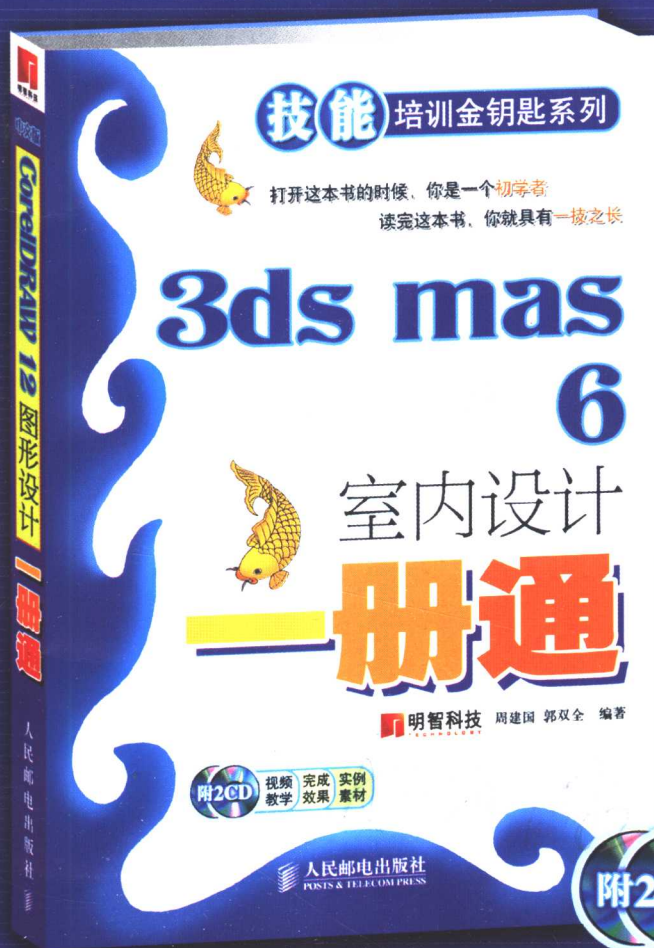
读者服务热线: (010) 67132692 印装质量热线: (010) 67129223

明智科技，历时1年，

精心打造的 **技能** 培训金钥匙系列

学通 用通 精通

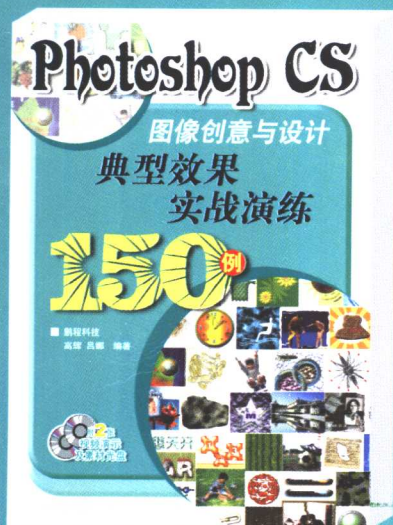
适合自学以及培训使用



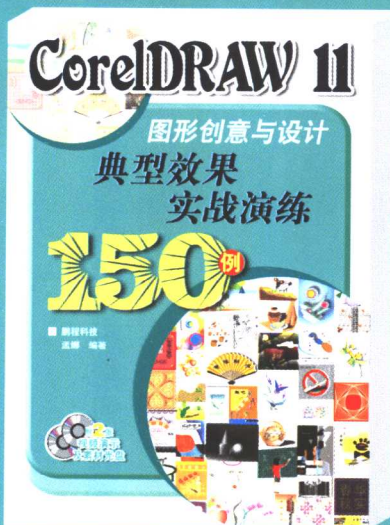
国内资深平面设计师倾力奉献

典型效果

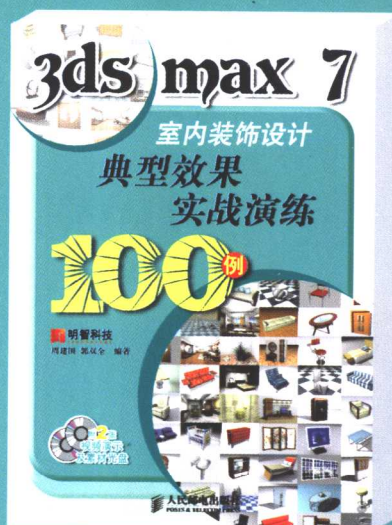
实战演练系列



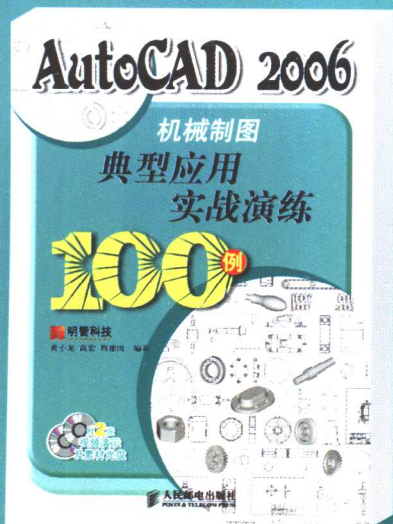
● 书号: 12948 定价: 45.00 元



● 书号: 12949 定价: 45.00 元



● 书号: 14521 定价: 45.00 元



● 书号: 14524 定价: 45.00 元



精彩典型实例

扎扎实实学习设计与制作技巧

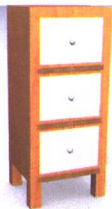
全程视频演示

轻轻松松浏览实例制作全过程

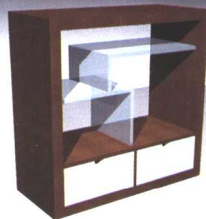
1. 柜子 01



2. 柜子 02



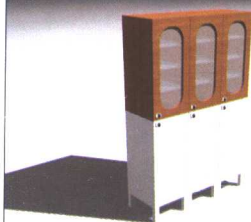
3. 装饰柜



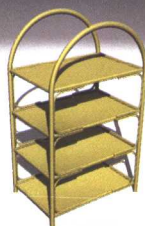
4. 物品柜



5. 办公柜



6. 物品架



7. 单人沙发 01



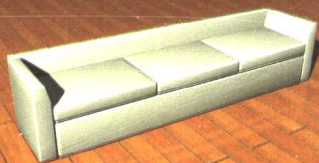
8. 单人沙发 02



9. 单人沙发 03



10. 办公室沙发



11. 中式沙发.tif



12. 布艺沙发



13. 多人沙发 01



14. 多人沙发 02



15. 休闲沙发 01



16. 休闲沙发 02



17. 西式沙发 01



18. 西式沙发 02



19. 现代沙发 01



20. 现代沙发 02



21. 休闲坐椅 01



22. 休闲坐椅 02



23. 休闲坐椅 03



24. 木制坐椅



25. 酒吧椅 01



26. 酒吧椅 02



27. 椅子 01



28. 椅子 02



29. 公共坐椅 01



30. 公共坐椅 02



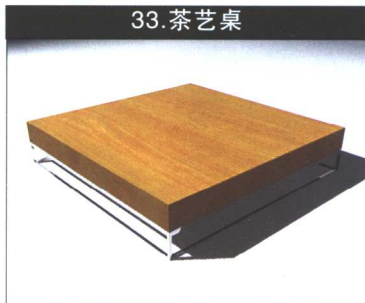
31. 公共坐椅 03



32. 多人坐椅



33. 茶艺桌



34. 方桌



35. 圆桌



36. 中式桌子



37. 中式茶几



38. 现代茶几 01



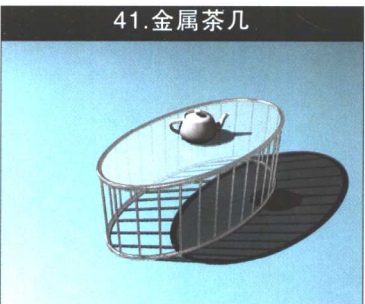
39. 现代茶几 02



40. 茶几



41. 金属茶几



42. 玻璃茶几



43. 双人床 01



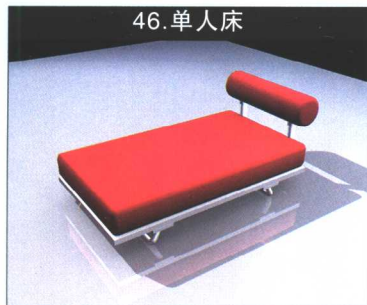
44. 双人床 02



45. 靠背床



46.单人床



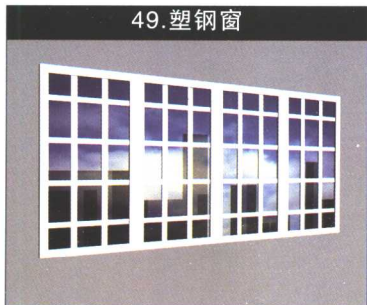
47.婴儿床



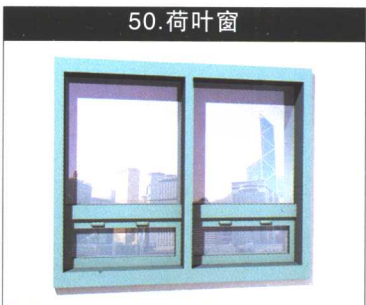
48.百叶窗



49.塑钢窗



50.荷叶窗



51.木制门



52.会议室门01



53.会议室门02



54.玻璃门



55.推拉门



56.双开门



57.厨柜组合



58.水龙头01



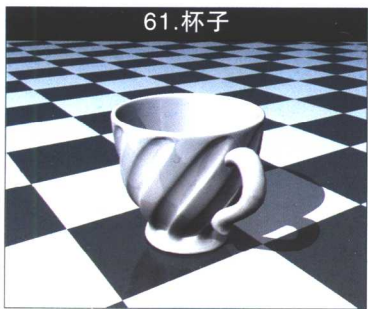
59.水龙头02



60.水龙头03



61. 杯子



62. 镜面不锈钢效果



63. 洗手盆 01



64. 洗手盆 02



65. 坐便器 01



66. 坐便器 02



67. 坐便器 03



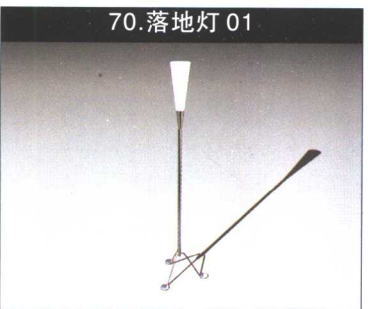
68. 吊灯 01



69. 吊灯 02



70. 落地灯 01



71. 落地灯 02



72. 台灯 01



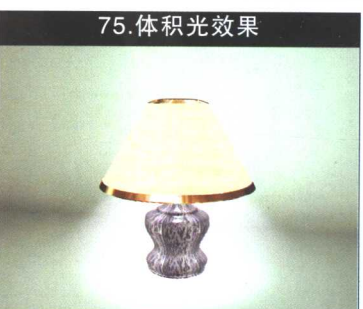
73. 台灯 02



74. 台灯 03



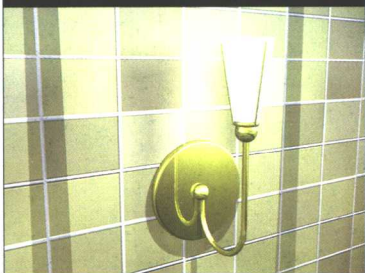
75. 体积光效果



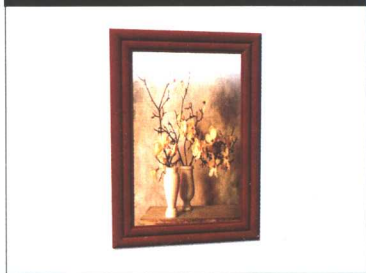
76. 吸顶灯



77. 壁灯



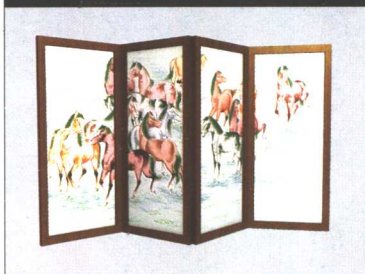
78. 画框 01



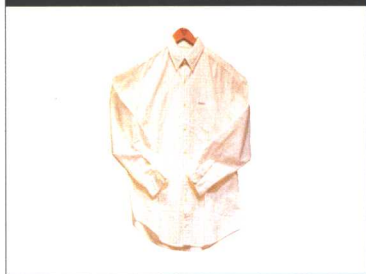
79. 画框 02



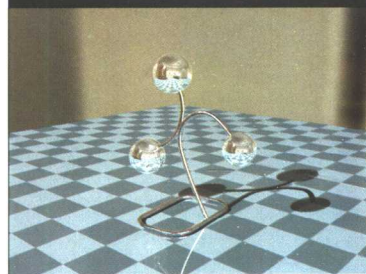
80. 屏风



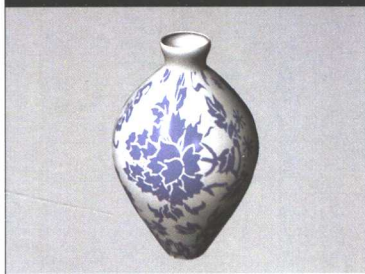
81. 衣服效果



82. 玻璃和金属效果



83. 花瓶



84. 室内植物



85. 褶皱纸



86. 钟表



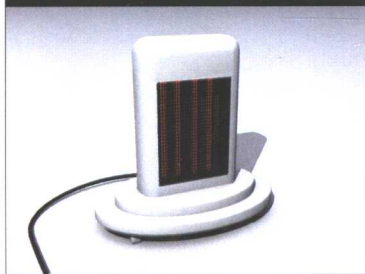
87. 背投电视



88. 液晶电视



89. 电暖器



90. 电脑显示器



91. 耳机



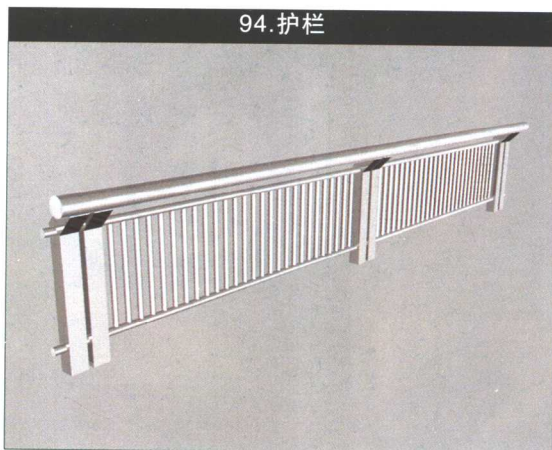
92. 音箱



93. 楼梯



94. 护栏



95. 室内一角效果图



96. 电视墙效果图



97. 卧室一角效果图



98. 饭厅一角效果图



99. 客厅效果图



100. 办公室效果图





前言

3ds max 是当今最流行的三维设计软件之一。Discreet 公司在 3ds max 这一软件的版本上不断地升级,是为了使广大从事三维设计制作工作的用户拥有性能更完善的得力工具,同时也是为了使刚刚步入电脑设计领域的初学者能够拥有更加优秀的学习软件。

本书根据广大初学者和室内装饰设计人员的实际需求,由有丰富经验的室内设计师和 3ds max 软件的培训教师精心挑选和设计了 100 个典型实例。这 100 个典型实例既重视学习的实用性,又突出艺术效果的表现,呈现给读者的是缤纷精美的室内装饰艺术效果。本书中的每个实例,都给出了知识要点和制作方法,然后按照制作步骤一步步详细写出制作过程,读者可以按照操作步骤轻松的制作出书中缤纷精彩的实例效果。本书在实例效果中溶入了 3ds max 软件功能的精华,相信通过学习和制作实例效果,每一位读者都会有全新的收获。对从事电脑三维模型制作及室内装饰设计方面的人士来说,本书是一本图文并茂、通俗易懂、细致全面的 3ds max 实例效果工具书,它便于读者随时翻阅查找需要的模型和效果。

通过实例的演练,使读者可以融会贯通,举一反三,并能够灵活快捷地应用软件进行艺术创作是编写本书的一大初衷。因此本书在编写过程中,作者根据以往编写同类书籍的经验,努力做到实例操作步骤清晰准确,使学习者便于掌握制作要领,并能应用于设计创意之中。

全书的实例效果主要包括了室内家具、室内建筑、装饰构件和室内场景 4 部分。第 1 部分室内家具,介绍了各种常见的室内家具,如柜子、桌子、茶几、床的模型制作方法和应用技巧。第 2 部分室内建筑,介绍了各种常见室内门窗、水龙头、洁具的模型制作方法和应用技巧。第 3 部分装饰构件,介绍了室内常见的灯具、电器、各种室内装饰物品的制作方法和应用技巧。第 4 部分室内场景,讲解了制作室内场景时导入模型、设置灯光、渲染视图的方法,并在最后进行了综合室内场景的制作。希望读者通过学习和制作这些精彩的实例,来启发自己的思路,创作出更优秀的室内装饰设计作品。

我们编写本书,除了希望能够帮助广大爱好者掌握 3ds max 7.0 的软件功能和制作技巧外,更希望能为从事室内装饰设计工作的人员提供一些实际快捷的制作经验。倘若果真如此,我们将感到无比的欣慰。当然,限于作者自身的水平,难免在编写本书的过程中会出现一些纰漏,望大家指正,以期共同进步,作者的电子邮件地址 zjg7216@sina.com。

总之,我们真诚希望广大三维模型及室内装饰效果图设计人士能够借助本书,全面掌握 3ds max 7.0 这一得力工具,迅速提高电脑艺术创作水平,在自己从事的室内装饰设计领域里,辛勤耕耘,推陈出新,制作出绚丽的作品,去描绘美好的生活。

编者

2006 年 2 月

3ds max 7

附盘说明

本光盘可以在 Windows98/2000/ME/XP/2003 操作系统下运行。“光盘1”中包括“百例模型”、“百例贴图”、“百例效果图”、“导入模型”、“视频演示”5个文件夹，如图1所示。“光盘2”中包括“成品模型”和“视频演示”2个文件夹，如图2所示。为了能够流畅地播放光盘中的视频演示文件，请务必安装光盘中的“Tsc.exe”解码器。读者也可以使用光盘自带的“CamPlay”播放器播放视频演示文件。

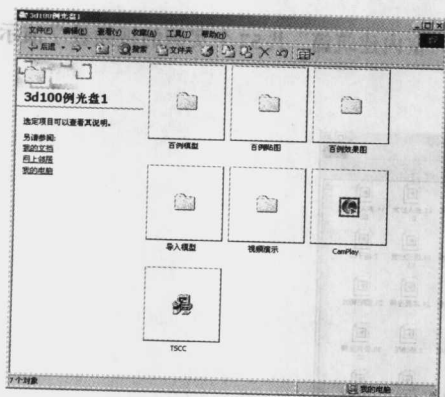


图1

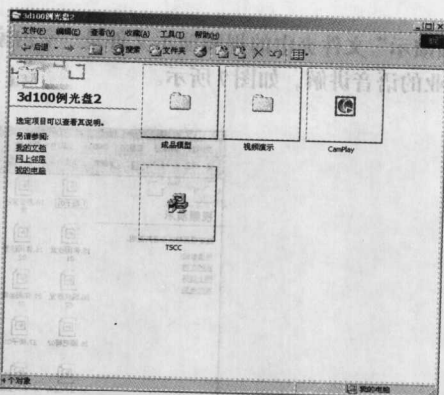


图2

为了保证更顺畅地读取素材及实例效果文件，流畅地播放视频文件，建议读者在使用时将光盘中的内容拷贝到电脑本地硬盘中。



光盘1

“百例模型”文件夹中的文件为100例制作完成的模型文件，如图3所示。这些文件没有被赋予材质，是100例模型源文件，读者可用于编辑和处理。“百例贴图”文件夹中的贴图为100例模型的所有贴图材质，如图4所示。

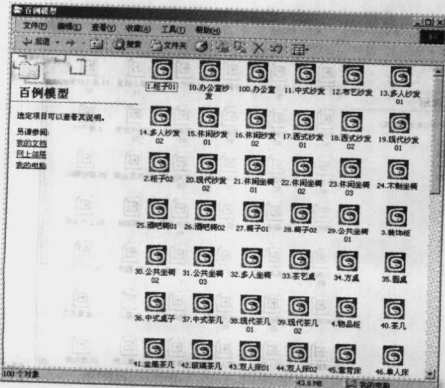


图3

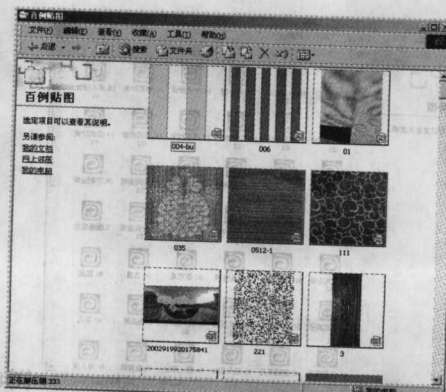


图4

“百例效果图”文件夹中的图片为100例模型的最终效果图，如图5所示。这些图片为模型赋予材质并在场景中进行渲染后得到的效果图。“导入模型”文件夹中的模型为100例场景中需要打开或导入的模型文件，如图6所示。



图5



图6

“视频演示”文件夹中的视频演示文件是“室内家具篇”、“室内建筑篇”共57个实例的视频教学演示，并配有专业的语音讲解，如图7所示。

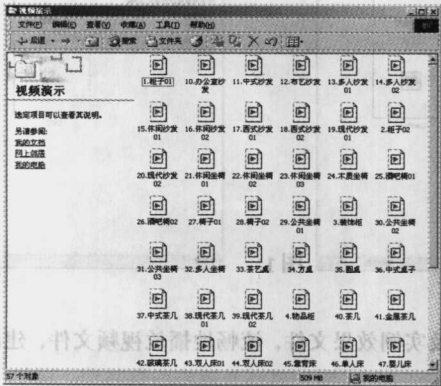


图7

光盘2

“成品模型”文件夹中的模型文件为100个实例的最终效果文件，如图8所示。模型都已赋予材质，并在场景中设置了灯光，便于读者更深入学习灯光和渲染知识。“视频演示”文件夹中的视频演示文件是“室内建筑篇”、“装饰构件篇”、“室内场景篇”共43个实例的视频教学演示，并配有专业的语音讲解，如图9所示。



图8

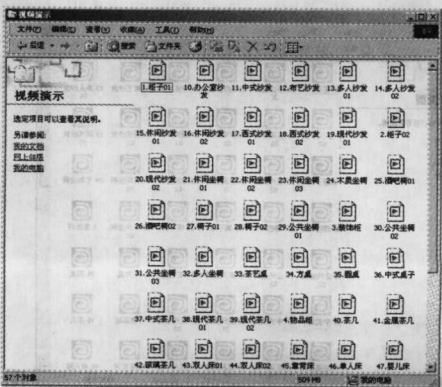


图9



室内家具篇

1	柜子 01 的制作	1
2	柜子 02 的制作	4
3	装饰柜的制作	7
4	物品柜的制作	10
5	办公柜的制作	13
6	物品架的制作	17
7	单人沙发 01 的制作	20
8	单人沙发 02 的制作	23
9	单人沙发 03 的制作	27
10	办公沙发的制作	30
11	中式沙发的制作	33
12	布艺沙发的制作	35
13	多人沙发 01 的制作	38
14	多人沙发 02 的制作	42
15	休闲沙发 01 的制作	48
16	休闲沙发 02 的制作	53
17	西式沙发 01 的制作	57
18	西式沙发 02 的制作	60
19	现代沙发 01 的制作	63
20	现代沙发 02 的制作	66
21	休闲坐椅 01 的制作	70
22	休闲坐椅 02 的制作	72
23	休闲坐椅 03 的制作	77
24	木制坐椅的制作	80
25	酒吧椅 01 的制作	84

26	酒吧椅 02 的制作	88
27	椅子 01 的制作	92
28	椅子 02 的制作	95
29	公共坐椅 01 的制作	98
30	公共坐椅 02 的制作	101
31	公共坐椅 03 的制作	103
32	多人坐椅的制作	106
33	茶艺桌的制作	109
34	方桌的制作	112
35	圆桌的制作	116
36	中式桌子的制作	119
37	中式茶几的制作	122
38	现代茶几 01 的制作	126
39	现代茶几 02 的制作	128
40	茶几的制作	132
41	金属茶几的制作	134
42	玻璃茶几的制作	136
43	双人床 01 的制作	138
44	双人床 02 的制作	145
45	靠背床的制作	149
46	单人床模型的制作	153
47	婴儿床的制作	156

室内建筑篇

48	百叶窗的制作	160
49	塑钢窗的制作	162
50	荷叶窗的制作	164
51	木制门的制作	167
52	会议室门 01 的制作	170