

## 全新内容:

- 增加全新效果图查询方式,更直观地找到所需材质
- 推出“篇后点睛”栏目,独家工作经验总结
- 补充两大综合案例,将所学知识融会贯通
- 应读者需求,特增加材质管理六大技巧

Aa

Aa

累计销量10.1

Platinum Edition

白金版

2DVD

- ★ 增加篇后点睛、综合案例材质库模板
- 15类共200余个室内材质库模板
- 100个室内常见材质及近100个拓展材质
- 600余个极品珍藏的贴图素材及光域网文件

# 3ds Max/VRay 室内设计材质速查手册

室内材质技巧与便捷查找等特点于一身的杰作! 张媛媛 编著

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE



Aa

Aa



# 3ds Max/VRay 室内设计材质速查手册

张媛媛 编著

中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

## 内 容 简 介

本书是笔者基于计算机室内效果图教学工作中的点滴经验,专门针对室内效果图中的模型材质塑造,所精心编著的一本材质资源覆盖面颇广且极易速查的工具用书。该书是历经多次再版的白金版,在确保辅助读者熟练操控软件内在命令的同时,更加注重常用材质制作原理及相关实战技巧的积累。通过模仿书中所总结的经典实体范例,博众之长,补己之短,加以归纳,进而可以为广大计算机室内效果图操作水平处于初、中级阶段的读者朋友指点迷津。

本书将室内效果图中的常用材质根据种类结合其首字母顺序逐一详解,共分为18个章节,并在类别细分的基础上采用实例汇总的方式加以深化。分类之所以详尽至微,主要是为满足读者快速有效地查找之目的,同时精炼的语言、详尽的图解配合便于携带及翻阅的版面安排,对于多数的室内效果图制作人员来讲,实属不可或缺的材质制作“字典”。

同时本书配套光盘中还赠有同步的素材资料及各种室内材质模板,可以辅助读者进行逐一对照训练,可见,不仅适用于对室内效果图制作感兴趣的读者使用,也可作为相关专业电脑设计培训机构的使用教材。

### 图书在版编目(CIP)数据

3ds Max/VRay室内设计材质速查手册:白金版 / 张媛媛编著. —北京:中国铁道出版社, 2013. 8  
ISBN 978-7-113-16721-9

I. ①3… II. ①张… III. ①室内装饰设计—计算机辅助设计—三维动画软件 IV. ①TU238-39

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第120296号

书 名: 3ds Max/VRay 室内设计材质速查手册(白金版)  
作 者: 张媛媛 编著

策 划: 张亚慧  
责任编辑: 张 丹  
编辑助理: 吴伟丽  
责任印制: 赵星辰

读者热线电话: 010-63560056

封面设计: 多宝格

出版发行: 中国铁道出版社(北京市西城区右安门西街8号 邮政编码: 100054)

印 刷: 北京精彩雅恒印刷有限公司

版 次: 2013年8月第1版 2013年8月第1次印刷

开 本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 13.125 插页: 8 字数: 384千

书 号: ISBN 978-7-113-16721-9

定 价: 49.00元(附赠光盘)

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书,如有印制质量问题,请与本社发行部联系调换。

现如今，利用计算机软件制作室内效果图虽然已经是一种极为普遍的表达形式，其快速、精准等诸多优势早已令它在众多的设计表达形式中独占鳌头，但是，成功塑造其中各种材质质感才是决定整体图面效果及设计表达的关键。因此，在短时间内提高室内效果图制作的秘籍便是攻克材质调整这一难关的有力武器。

本书是即《3ds Max /VRay室内设计材质速查手册》及《3ds Max /VRay室内设计材质速查手册（畅销版）》的升级白金版，是将室内常见材质的调整技巧与便捷查找等特点集于一身的杰作。其中，不仅包罗室内效果图中较为常用的材质类型，如：木材、瓷砖等，而且一些较为稀少的贴图材质（如水果及复合材质）等也涵盖于其中，源材质及衍生材质共100余种。可见，其整体覆盖领域甚广，且每项材质案例都有所拓展，同时近似材质用综合性案例加以归纳总结，由浅及深地将材质制作菜单中相对枯燥的命令与实践操作应用融会贯通；进而使读者可以在深入理解材质制作原理的基础上，迅速达到举一反三、触类旁通的境界。

此外，本书基于3ds Max 2009、V-Ray Adv 1.50 SP2操作平台，语言精练，信息丰富，数据翔实，综合其速查智能及编排合理等多方面特征，可以快速有效地帮助读者在材质制作上以解燃眉之急，同时本书版面安排紧凑，便于携带及翻阅，更是一本极为实用的材质制作工具用书。

众所周知，提高计算机室内效果图材质制作水平并非一朝一夕之事，在制图的过程中读者朋友可以通过模仿本书中所总结的经典材质范例，博众之长，补己之短，加以归纳，进而快速提升效果图制作水平。

笔者在编撰此书时，结合近十年的授课经验，不仅结合书稿图文资料配以光盘电子源素材，而且从中还总结出100余例的素材调整模板及贴图，可供广大读者进行对比调试，以便迅速有效地掌控难点材质的调整技巧。

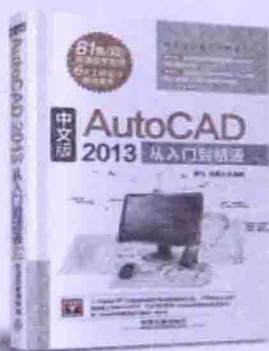
本书主要由天津城建大学城市艺术学院张媛媛编著，同时在编写的过程中城市艺术学院的广大师生对于本书的部分插图也给予了鼎力支持，在此表示由衷感谢！

同时，在本书编写过程中，张亚慧老师对本书的初稿进行了审阅，并提出许多宝贵建议，在此表示真挚谢意！

在编写过程中，笔者始终恪守严谨的工作职责，但由于时间加之自身水平有限，书中难免存有欠妥之处，故此敬请广大读者及专业人士给予及时的指正、批评。

编 者  
2013年6月

中国铁道出版社组织各行业一线工作者倾情打造，以最新国家标准为依据，以行业实操应用为主，使用最新的软件版本，现推荐如下：

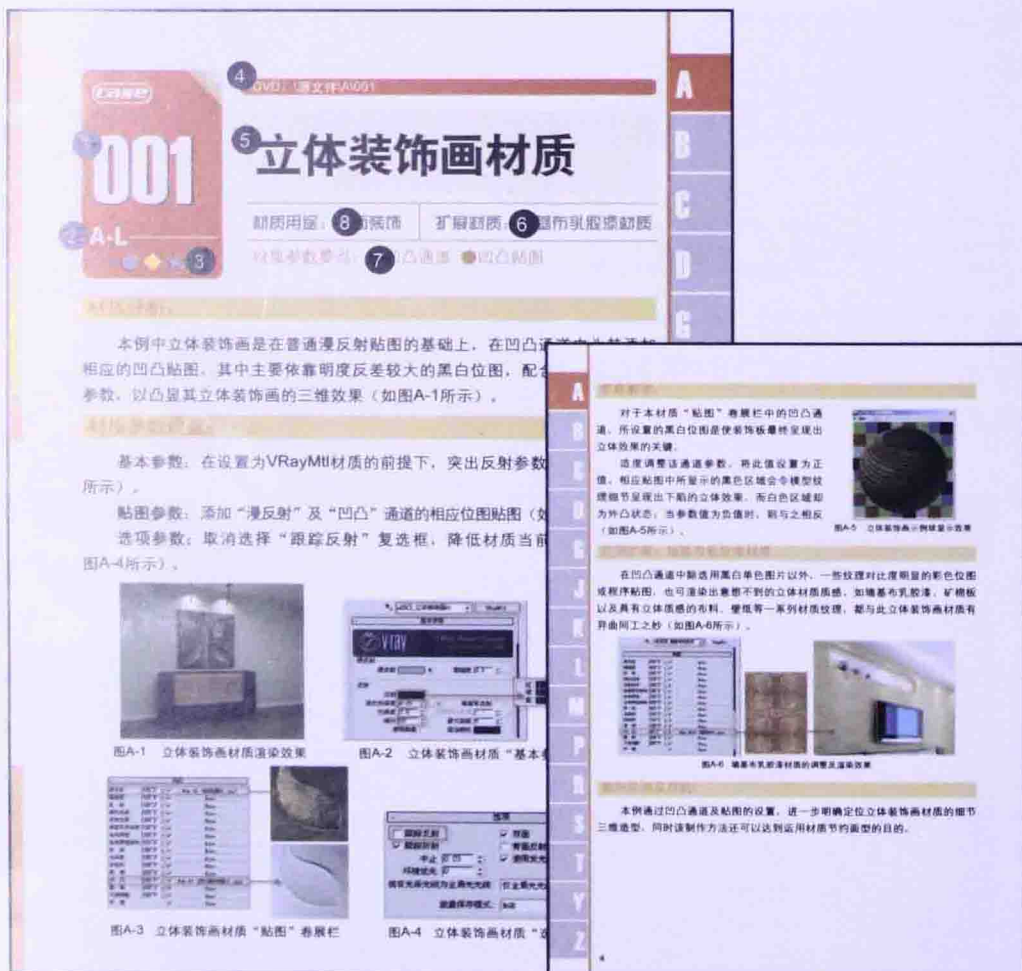


中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

网址: <http://www.tdpress.com>  
读者热线电话: 010-63560056

# 本书导读

## 速查内容详解



- |        |        |        |
|--------|--------|--------|
| ① 序号   | ④ 光盘路径 | ⑦ 材质要点 |
| ② 字母编号 | ⑤ 常用材质 | ⑧ 材质用途 |
| ③ 知识重点 | ⑥ 扩展材质 |        |

光盘导读

# 超值内容详解 2DVD

包括贴图、源文件、室内材质模板等

**5.4GB**

素材与源文件列表

单击各章节按钮，可得到各章的素材、源文件



# 833

贴图

超值附送833张精美贴图

功能按钮

包括最小化、退出按钮

## 材质速查手册（白金版）



室内材质模板一套  
本书的、材质管理技巧、  
部  
分将详细讲解其使用方法



中国铁道出版社  
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

A

A凹凸装饰材质

| 序号  | 字母编号 | 知识重点 | 常用材质    | 扩展材质     | 材质用途 |         |
|-----|------|------|---------|----------|------|---------|
| 001 | A-L  | ◆    | 立体装饰画材质 | 墙基布乳胶漆材质 | 墙面装饰 | ..... 3 |
| 002 | A-K  | ●    | 矿棉板材质   | 粗糙仿古瓷砖材质 | 顶部装饰 | ..... 5 |

|                   |         |
|-------------------|---------|
| 篇后点睛 (A) ——凹凸装饰材质 | ..... 8 |
|-------------------|---------|

B

B背景材质

|     |       |   |        |        |      |          |
|-----|-------|---|--------|--------|------|----------|
| 003 | B-C-R | ● | 窗外日景材质 | 窗外夜景材质 | 窗外配景 | ..... 13 |
|-----|-------|---|--------|--------|------|----------|

B壁纸材质

|     |       |   |          |          |      |          |
|-----|-------|---|----------|----------|------|----------|
| 004 | B-P-B | ● | 普通壁纸材质   | 花纹绒布材质   | 墙面装饰 | ..... 16 |
| 005 | B-S-L | ◆ | 双色立体壁纸材质 | 双色程序地毯材质 | 墙面装饰 | ..... 18 |

B玻璃材质

|     |       |   |            |            |       |          |
|-----|-------|---|------------|------------|-------|----------|
| 006 | B-P-Q | ● | 普通清玻璃材质    | 单色纱帘材质     | 家具装饰  | ..... 22 |
| 007 | B-C-B | ● | 窗玻璃材质      | 普通清玻璃材质    | 窗户装饰  | ..... 24 |
| 008 | B-S-B | ● | 彩色玻璃材质     | 彩色透明塑料材质   | 家具装饰  | ..... 26 |
| 009 | B-M-B | ● | 磨砂玻璃材质     | 窗玻璃材质      | 家具装饰  | ..... 28 |
| 010 | B-M-N | ★ | 磨砂内嵌图案玻璃材质 | 彩色内嵌图案玻璃材质 | 家具装饰  | ..... 30 |
| 011 | B-B-W | ◆ | 冰裂纹玻璃材质    | 透空圆形地毯材质   | 家具装饰  | ..... 33 |
| 012 | B-G   | ◆ | 龟裂纹玻璃材质    | 仿旧龟裂漆面材质   | 家具装饰  | ..... 35 |
| 013 | B-D-B | ◆ | 雕花玻璃材质     | 毛巾材质       | 家具装饰  | ..... 37 |
| 014 | B-C-X | ★ | 彩绘镶花玻璃材质   | 彩色内嵌图案玻璃材质 | 家具装饰  | ..... 40 |
| 015 | B-B-L | ● | 玻璃杯材质      | 普通玻璃材质     | 陈设品装饰 | ..... 43 |
| 016 | B-B-B | ● | 玻璃杯杯口材质    | 黄金材质       | 陈设品装饰 | ..... 45 |
| 017 | B-B-J | ● | 玻璃酒瓶材质     | 磨砂玻璃酒瓶材质   | 陈设品装饰 | ..... 47 |

B布料材质

|     |       |   |          |          |       |          |
|-----|-------|---|----------|----------|-------|----------|
| 018 | B-D-Y | ● | 单色压花绒布材质 | 普通单色绒布材质 | 家具装饰  | ..... 50 |
| 019 | B-H-T | ◆ | 花纹条绒材质   | 立体丝绒材质   | 家具装饰  | ..... 53 |
| 020 | B-Z   | ◆ | 褶皱沙发布套材质 | 靠枕材质     | 家具装饰  | ..... 56 |
| 021 | B-D-S | ◆ | 单色丝绸材质   | 花纹丝绸材质   | 家具装饰  | ..... 58 |
| 022 | B-H-C | ★ | 花纹窗纱材质   | 单色纱帘材质   | 窗帘装饰  | ..... 61 |
| 023 | B-X   | ★ | 悬挂毛巾材质   | 叠放毛巾材质   | 陈设品装饰 | ..... 63 |
| 024 | B-S-X | ◆ | 双色镶银布料材质 | 双色立体壁纸材质 | 家具装饰  | ..... 65 |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 篇后点睛 (B) ——背景材质、壁纸材质、玻璃材质、布料材质 | ..... 67 |
|--------------------------------|----------|

| 序号 | 字母编号 | 知识重点 | 常用材质 | 扩展材质 | 材质用途 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

## C

### C瓷砖材质

|     |       |   |         |         |         |    |
|-----|-------|---|---------|---------|---------|----|
| 025 | C-P-G | ● | 抛光瓷砖材质  | 亮釉陶瓷材质  | 墙面、地面装饰 | 75 |
| 026 | C-F   | ● | 仿古瓷砖材质  | 哑光不锈钢材质 | 墙面、地面装饰 | 77 |
| 027 | C-B   | ● | 玻璃马赛克材质 | 陶瓷马赛克材质 | 墙面装饰    | 79 |
| 028 | C-P-P | ◆ | 平铺瓷砖材质  | 平铺地砖材质  | 墙面、地面装饰 | 81 |
| 029 | C-Q   | ◆ | 棋盘格墙砖材质 | 棋盘格壁纸材质 | 墙面、地面装饰 | 84 |

### 篇后点睛 (C) —— 瓷砖材质

87

## D

### D灯光材质

|     |       |   |        |             |       |     |
|-----|-------|---|--------|-------------|-------|-----|
| 030 | D-X   | ● | 虚拟灯罩材质 | 射灯灯片材质      | 陈设品装饰 | 94  |
| 031 | D-F   | ◆ | 发光灯罩材质 | VR材质包裹器墙面材质 | 陈设品装饰 | 96  |
| 032 | D-D   | ◆ | 灯带材质   | 霓虹灯材质       | 陈设品装饰 | 98  |
| 033 | D-T-M | ◆ | 投影幕布材质 | 液晶电视屏幕材质    | 陈设品装饰 | 100 |

### D地毯材质

|     |       |   |            |           |       |     |
|-----|-------|---|------------|-----------|-------|-----|
| 034 | D-P   | ● | 普通地毯材质     | 褶皱沙发布套材质  | 陈设品装饰 | 103 |
| 035 | D-V-Z | ● | VR置换地毯材质   | 悬挂毛巾材质    | 陈设品装饰 | 105 |
| 036 | D-V-M | ★ | VR毛发流苏地毯材质 | 椅子流苏边材质   | 陈设品装饰 | 107 |
| 037 | D-S   | ◆ | 双色程序地毯材质   | 双色程序装饰板材质 | 陈设品装饰 | 110 |
| 038 | D-T-Y | ◆ | 透空圆形地毯材质   | 透空植物材质    | 陈设品装饰 | 112 |

### 篇后点睛 (D) —— 灯光材质、地毯材质

114

## G

### G高动态范围贴图 (VRayHDRI)

|     |     |   |                 |                 |      |     |
|-----|-----|---|-----------------|-----------------|------|-----|
| 039 | G-V | ● | VRayHDRI材质 (灯光) | VRayHDRI材质 (环境) | 环境装饰 | 122 |
|-----|-----|---|-----------------|-----------------|------|-----|

### 篇后点睛 (G) —— 高动态范围贴图 (VRayHDRI)

124

## J

### J金属材质

|     |       |   |           |            |          |     |
|-----|-------|---|-----------|------------|----------|-----|
| 040 | J-L   | ● | 亮面不锈钢材质   | 抛光瓷砖材质     | 家具及陈设品装饰 | 130 |
| 041 | J-Y   | ● | 哑光不锈钢材质   | 磨砂玻璃材质     | 家具及陈设品装饰 | 132 |
| 042 | J-F   | ◆ | 发纹拉丝不锈钢材质 | 哑光仿拉丝不锈钢材质 | 家具及陈设品装饰 | 134 |
| 043 | J-S   | ★ | 生锈旧金属材质   | 程序拼花石材     | 家具及陈设品装饰 | 136 |
| 044 | J-H-J | ● | 黄金材质      | 丝绸材质       | 家具及陈设品装饰 | 139 |
| 045 | J-H-T | ● | 黄铜材质      | 黄金材质       | 家具及陈设品装饰 | 141 |
| 046 | J-J   | ● | 镜面材质      | 茶色镜面材质     | 家具及陈设品装饰 | 143 |

### 篇后点睛 (J) —— 金属材质

145

## K

### K卡通材质

|     |     |   |             |          |       |     |
|-----|-----|---|-------------|----------|-------|-----|
| 047 | K-K | ★ | 3ds Max卡通材质 | VRay卡通材质 | 陈设品装饰 | 152 |
|-----|-----|---|-------------|----------|-------|-----|

### 篇后点睛 (K) —— 卡通材质

155

| 序号 | 字母编号 | 知识重点 | 常用材质 | 扩展材质 | 材质用途 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

## L

### L 蜡烛材质

|     |     |   |        |            |       |           |
|-----|-----|---|--------|------------|-------|-----------|
| 048 | L-P | ◆ | 普通蜡烛材质 | 蜡烛火焰材质     | 陈设品装饰 | ..... 162 |
| 049 | L-T | ◆ | 图案蜡烛材质 | VRay红烛材质   | 陈设品装饰 | ..... 164 |
| 050 | L-L | ★ | 蜡烛火焰材质 | 磨砂内嵌图案玻璃材质 | 陈设品装饰 | ..... 166 |

### 篇后点睛 (L) —— 蜡烛材质

..... 169

## M

### M 木料材质

|     |     |   |         |         |      |           |
|-----|-----|---|---------|---------|------|-----------|
| 051 | M-G | ● | 高光漆木纹材质 | 烤漆材质    | 家具装饰 | ..... 176 |
| 052 | M-Y | ● | 哑光漆木纹材质 | 冰裂纹玻璃材质 | 家具装饰 | ..... 178 |
| 053 | M-M | ● | 木地板材质   | 平铺木地板   | 地面装饰 | ..... 180 |

### 篇后点睛 (M) —— 木料材质

..... 182

## P

### P 皮革材质

|     |     |   |           |          |      |           |
|-----|-----|---|-----------|----------|------|-----------|
| 054 | P-Y | ● | 哑光暗纹皮革材质  | 普通地毯材质   | 家具装饰 | ..... 188 |
| 055 | P-L | ◆ | 亮光鳄鱼纹漆皮材质 | 单色压花绒布材质 | 家具装饰 | ..... 190 |

### 篇后点睛 (P) —— 皮革材质

..... 192

## R

### R 乳胶漆材质

|     |     |   |           |         |      |           |
|-----|-----|---|-----------|---------|------|-----------|
| 056 | R-B | ● | 白色乳胶漆材质   | 白油漆材质   | 墙面装饰 | ..... 199 |
| 057 | R-C | ◆ | 彩色乳胶漆包裹材质 | 木地板包裹材质 | 墙面装饰 | ..... 201 |
| 058 | R-Q | ◆ | 墙基布乳胶漆材质  | 矿棉板材质   | 墙面装饰 | ..... 203 |

### 篇后点睛 (R) —— 乳胶漆材质

..... 205

## S

### S 石材材质

|     |       |   |          |          |       |           |
|-----|-------|---|----------|----------|-------|-----------|
| 059 | S-R   | ● | 人造石台面材质  | 高光漆木纹材质  | 家具装饰  | ..... 212 |
| 060 | S-C-P | ◆ | 程序拼花石材材质 | 双色镶银布料材质 | 地面装饰  | ..... 214 |
| 061 | S-F   | ◆ | 仿旧墙面材质   | 花纹纱帘材质   | 墙面装饰  | ..... 216 |
| 062 | S-E   | ★ | 鹅卵石材质    | 葡萄材质     | 陈设品装饰 | ..... 218 |
| 063 | S-W   | ◆ | 文化石材质    | 鹅卵石材质    | 墙面装饰  | ..... 221 |
| 064 | S-Y-S | ★ | 玉石材质     | 简单半透玉石材质 | 陈设品装饰 | ..... 224 |

### S 食物材质

|     |       |   |       |        |       |           |
|-----|-------|---|-------|--------|-------|-----------|
| 065 | S-M   | ● | 面包材质  | 咖啡材质   | 陈设品装饰 | ..... 227 |
| 066 | S-P-G | ◆ | 苹果材质  | 渐变苹果材质 | 陈设品装饰 | ..... 229 |
| 067 | S-X   | ● | 香蕉材质  | 模拟灯罩材质 | 陈设品装饰 | ..... 232 |
| 068 | S-P-W | ● | 平纹瓜材质 | 香肠材质   | 陈设品装饰 | ..... 234 |
| 069 | S-A   | ★ | 凹纹瓜材质 | 塑料吸管材质 | 陈设品装饰 | ..... 236 |
| 070 | S-C-Z | ◆ | 橙子材质  | 细胞橙子材质 | 陈设品装饰 | ..... 239 |

| 序号 | 字母编号 | 知识重点 | 常用材质 | 扩展材质 | 材质用途 |
|----|------|------|------|------|------|
|----|------|------|------|------|------|

## S

### S食物材质

|     |       |   |      |         |       |     |
|-----|-------|---|------|---------|-------|-----|
| 071 | S-Y-T | ◆ | 樱桃材质 | 香蕉材质    | 陈设品装饰 | 242 |
| 072 | S-N   | ◆ | 柠檬材质 | 哑光漆木纹材质 | 陈设品装饰 | 244 |
| 073 | S-B   | ★ | 菠萝材质 | 模拟藤条材质  | 陈设品装饰 | 246 |
| 074 | S-J   | ◆ | 鸡蛋材质 | 细胞柠檬材质  | 陈设品装饰 | 249 |
| 075 | S-P-T | ★ | 葡萄材质 | 冰块材质    | 陈设品装饰 | 251 |
| 076 | S-S-C | ◆ | 蔬菜材质 | 立体装饰画材质 | 陈设品装饰 | 255 |
| 077 | S-G   | ● | 罐头材质 | 黄铜材质    | 陈设品装饰 | 257 |

### S塑料材质

|     |       |   |           |           |       |     |
|-----|-------|---|-----------|-----------|-------|-----|
| 078 | S-P-L | ● | 普通亮面硬塑料材质 | 普通哑光软塑料材质 | 陈设品装饰 | 260 |
| 079 | S-C-T | ● | 彩色透明塑料材质  | 磨砂玻璃材质    | 陈设品装饰 | 262 |
| 080 | S-S-M | ◆ | 塑钢门窗材质    | 普通塑料材质    | 家具装饰  | 264 |
| 081 | S-S-X | ◆ | 塑料吸管材质    | 普通蜡烛材质    | 陈设品装饰 | 266 |

篇后点睛 (S) —— 石材材质、食物材质、塑料材质

268

## T

### T陶瓷材质

|     |       |   |        |         |       |     |
|-----|-------|---|--------|---------|-------|-----|
| 082 | T-L   | ◆ | 亮釉陶瓷材质 | 白色乳胶漆材质 | 陈设品装饰 | 276 |
| 083 | T-M-S | ● | 磨砂陶瓷材质 | 单色绒布材质  | 陈设品装饰 | 278 |

### T藤条材质

|     |       |   |        |          |          |     |
|-----|-------|---|--------|----------|----------|-----|
| 084 | T-M-N | ★ | 模拟藤条材质 | VR置换地毯材质 | 家具及陈设品装饰 | 281 |
|-----|-------|---|--------|----------|----------|-----|

篇后点睛 (T) —— 陶瓷材质、藤条材质

283

## Y

### Y液体材质

|     |       |   |        |      |       |     |
|-----|-------|---|--------|------|-------|-----|
| 085 | Y-H   | ● | 红酒材质   | 彩色玻璃 | 陈设品装饰 | 291 |
| 086 | Y-P-J | ● | 啤酒材质   | 果汁材质 | 陈设品装饰 | 293 |
| 087 | Y-K-F | ● | 咖啡材质   | 奶茶材质 | 陈设品装饰 | 295 |
| 088 | Y-C   | ◆ | 池塘水面材质 | 水柱材质 | 陈设品装饰 | 297 |
| 089 | Y-B   | ◆ | 冰块材质   | 土壤材质 | 陈设品装饰 | 299 |

### Y油漆材质

|     |       |   |          |         |      |     |
|-----|-------|---|----------|---------|------|-----|
| 090 | Y-P-B | ● | 普通白油漆材质  | 普通蓝油漆材质 | 家具装饰 | 302 |
| 091 | Y-F   | ◆ | 仿旧龟裂漆面材质 | 暗纹漆面材质  | 家具装饰 | 304 |
| 092 | Y-K-B | ◆ | 烤漆玻璃材质   | 烤漆木料材质  | 家具装饰 | 306 |

篇后点睛 (Y) —— 液体材质、油漆材质

308

| 序号 | 字母编号 | 知识点 | 常用材质 | 扩展材质 | 材质用途 |
|----|------|-----|------|------|------|
|----|------|-----|------|------|------|

## Z

### Z植物材质

|     |       |   |        |            |       |     |
|-----|-------|---|--------|------------|-------|-----|
| 093 | Z-H-B | ● | 花瓣材质   | 渐变花瓣材质     | 陈设品装饰 | 315 |
| 094 | Z-Y   | ◆ | 叶子材质   | 菠萝叶材质      | 陈设品装饰 | 317 |
| 095 | Z-T-R | ★ | 土壤材质   | VR毛发流苏地毯材质 | 陈设品装饰 | 320 |
| 096 | Z-G   | ● | 根茎材质   | 立体丝绒材质     | 陈设品装饰 | 323 |
| 097 | Z-T-Z | ◆ | 透空植物材质 | 透空叶片材质     | 陈设品装饰 | 325 |

### Z纸张材质

|     |       |   |            |         |       |     |
|-----|-------|---|------------|---------|-------|-----|
| 098 | Z-P   | ● | 普通书本材质     | 塑钢门窗材质  | 陈设品装饰 | 328 |
| 099 | Z-F   | ● | 反射挂画材质     | 人造石台面材质 | 陈设品装饰 | 330 |
| 100 | Z-H-N | ◆ | 花纹牛皮纸手提袋材质 | 文化石材质   | 陈设品装饰 | 332 |

### 篇后点睛 (Z) ——植物材质、纸张材质

334

## 综合案例

### 餐厅包间

|      |     |
|------|-----|
| 材质小结 | 341 |
|------|-----|

|      |     |
|------|-----|
| 材质难点 | 341 |
|------|-----|

#### 难点一：“混合” (Blend) 材质 341

|          |     |
|----------|-----|
| 混合花纹镜面材质 | 341 |
|----------|-----|

#### 难点二：“折射凹凸属性” (Refract-Normal Blend) 的材质类型 344

|           |     |
|-----------|-----|
| 1. 地毯材质   | 344 |
| 2. 花纹绒布材质 | 346 |
| 3. 壁纸材质   | 347 |

|      |     |
|------|-----|
| 核心技巧 | 349 |
|------|-----|

#### 核心一：“蒙版”反射贴图 349

|           |     |
|-----------|-----|
| 1. 拼花石材地砖 | 349 |
| 2. 抛光瓷砖   | 350 |
| 3. 柔光漆木纹  | 351 |

#### 核心二：反射、折射参数设置 352

|          |     |
|----------|-----|
| 1. 高反射玻璃 | 352 |
| 2. 水晶    | 354 |
| 3. 亮铜    | 355 |

|           |     |
|-----------|-----|
| 技术优势..... | 356 |
|-----------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 技术一：凹凸贴图..... | 356 |
|---------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 1. 石雕材质 .....   | 356 |
| 2. 砂岩浮雕材质 ..... | 358 |
| 3. 皮革材质 .....   | 360 |

|                  |     |
|------------------|-----|
| 技术二：VR材质包裹器..... | 362 |
|------------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 薄纱帘材质 ..... | 362 |
|-------------|-----|

## 展示空间

|           |     |
|-----------|-----|
| 材质小结..... | 366 |
|-----------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| 材质难点..... | 366 |
|-----------|-----|

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 难点一：“VR灯光材质”与“VR材质包裹器”的区别..... | 366 |
|--------------------------------|-----|

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 1. 灯带材质 .....     | 367 |
| 2. LED广告屏幕材质..... | 368 |
| 3. 包裹瓷砖材质 .....   | 370 |

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 难点二：多维/子对象..... | 372 |
|-----------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 1. 侧发光不锈钢发光字材质 ..... | 372 |
| 2. 广告灯箱材质 .....      | 376 |

|           |     |
|-----------|-----|
| 核心技巧..... | 380 |
|-----------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 1. 折射颜色设置 ..... | 380 |
| 2. 彩色玻璃材质 ..... | 380 |
| 3. 喷泉材质 .....   | 381 |
| 4. 水面材质 .....   | 383 |

|           |     |
|-----------|-----|
| 技术优势..... | 384 |
|-----------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 技术一：VR灯光高动态贴图..... | 384 |
|--------------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| 环境光源材质 ..... | 384 |
|--------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| 技术二：置换贴图..... | 386 |
|---------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 1. 真石漆材质 .....  | 386 |
| 2. 白砂石材材质 ..... | 388 |

## 材质管理技巧

390

字母编号

常用材质

A

凹 (A) 凸装饰材质

|     |                  |   |
|-----|------------------|---|
| A-K | (A) 矿 (K) 棉板材质   | 5 |
| A-L | (A) 立 (L) 体装饰画材质 | 3 |

B

背 (B) 景材质  
登 (B) 纸材质  
玻 (B) 璃材质  
布 (B) 料材质

|       |                          |    |
|-------|--------------------------|----|
| B-B-B | (B) 玻 (B) 璃杯杯 (B) 口材质    | 45 |
| B-B-J | (B) 玻 (B) 璃酒 (J) 瓶材质     | 47 |
| B-B   | (B) 玻 (B) 璃 (L) 杯材质      | 43 |
| B-B-W | (B) 冰 (B) 裂纹 (W) 玻璃材质    | 33 |
| B-C-B | (B) 窗 (C) 玻 (B) 璃材质      | 24 |
| B-C-R | (B) 窗 (C) 外日 (R) 景材质     | 13 |
| B-C-X | (B) 彩 (C) 绘镶 (X) 花玻璃材质   | 30 |
| B-D-B | (B) 雕 (D) 花玻 (B) 璃材质     | 37 |
| B-D-S | (B) 单 (D) 色丝 (S) 绸材质     | 58 |
| B-D-Y | (B) 单 (D) 色压 (Y) 花绒布材质   | 50 |
| B-G   | (B) 龟 (G) 裂纹玻璃材质         | 35 |
| B-H-C | (B) 花 (H) 纹窗 (C) 纱材质     | 61 |
| B-H-T | (B) 花 (H) 纹 (T) 条绒材质     | 53 |
| B-M-B | (B) 磨 (M) 砂玻 (B) 璃材质     | 28 |
| B-M-N | (B) 磨 (M) 砂内 (N) 嵌图案玻璃材质 | 30 |
| B-P-B | (B) 普 (P) 通壁 (B) 纸材质     | 16 |
| B-P-Q | (B) 普 (P) 通清 (Q) 玻璃材质    | 22 |
| B-S-B | (B) 彩色 (S) 玻 (B) 璃材质     | 26 |
| B-S-L | (B) 双 (S) 色立 (L) 体壁纸材质   | 18 |
| B-S-X | (B) 双 (S) 色镶 (X) 银布料材质   | 65 |
| B-X   | (B) 悬 (X) 挂毛巾材质          | 63 |
| B-Z   | (B) 褶 (Z) 皱沙发布套材质        | 56 |

C

瓷 (C) 砖材质

|       |                      |    |
|-------|----------------------|----|
| C-B   | (C) 玻 (B) 璃马赛克材质     | 79 |
| C-F   | (C) 仿 (F) 古瓷砖材质      | 77 |
| C-P-G | (C) 抛 (P) 光 (G) 瓷砖材质 | 75 |
| C-P-P | (C) 平 (P) 铺 (P) 瓷砖材质 | 81 |
| C-Q   | (C) 模 (Q) 叠格墙砖材质     | 84 |

字母编号

常用材质

## D

灯 (D) 光材质  
地 (D) 毯材质

|       |                          |     |
|-------|--------------------------|-----|
| D-D   | (D) 灯 (D) 带材质            | 98  |
| D-F   | (D) 发 (F) 光灯罩材质          | 96  |
| D-P   | (D) 普 (P) 通地毯材质          | 103 |
| D-S   | (D) 双 (S) 色程序地毯材质        | 110 |
| D-T-M | (D) 投 (T) 影幕 (M) 布材质     | 100 |
| D-T-Y | (D) 透 (T) 空窗 (Y) 形地毯材质   | 112 |
| D-V-M | (D) V (V) R毛 (M) 发流苏地毯材质 | 107 |
| D-V-Z | (D) V (V) R置 (Z) 换地毯材质   | 105 |
| D-X   | (D) 虚 (X) 拟灯罩材质          | 94  |

## G

高 (G) 动态范围贴图 (VRayHDRi)

|     |                          |     |
|-----|--------------------------|-----|
| G-V | (G) V (V) RayHDRi材质 (灯光) | 122 |
|-----|--------------------------|-----|

## J

金 (J) 属材质

|       |                    |     |
|-------|--------------------|-----|
| J-F   | (J) 发 (F) 纹拉丝不锈钢材质 | 134 |
| J-H-J | (J) 黄 (H) 金 (J) 材质 | 139 |
| J-H-T | (J) 黄 (H) 铜 (T) 材质 | 141 |
| J-J   | (J) 镜 (J) 面材质      | 143 |
| J-L   | (J) 亮 (L) 面不锈钢材质   | 130 |
| J-S   | (J) 生 (S) 锈旧金属材质   | 136 |
| J-Y   | (J) 哑 (Y) 光不锈钢材质   | 132 |

## K

卡 (K) 通材质

|     |                      |     |
|-----|----------------------|-----|
| K-K | (K) 3ds Max卡 (K) 通材质 | 152 |
|-----|----------------------|-----|

## L

蜡 (L) 烛材质

|     |                 |     |
|-----|-----------------|-----|
| L-L | (L) 蜡 (L) 烛火焰材质 | 166 |
| L-P | (L) 菩 (P) 通蜡烛材质 | 162 |
| L-T | (L) 图 (T) 案蜡烛材质 | 164 |

## M

木 (M) 料材质

|     |                  |     |
|-----|------------------|-----|
| M-G | (M) 高 (G) 光漆木纹材质 | 176 |
| M-M | (M) 木 (M) 地板材质   | 180 |
| M-Y | (M) 哑 (Y) 光漆木纹材质 | 178 |