



中文版 3ds Max 2010/VRay 效果图制作入门与实战

时代印象 TIMES IMPRESSION 瞿颖健 曹茂鹏 编著

全面的实例安排

本书从3ds Max的基本操作入手,结合300个可操作性实例(50个软件基础操作实例+110个建模实例+25个灯光设置实例+5个摄影机设置实例+40个材质设置实例+25个后期处理实例+30个灯光/材质/渲染综合实例+15个完整效果图制作实例),全面而深入地阐述了中文版3ds Max 2010/VRay的建模、灯光、材质、渲染在效果图制作中的运用。

完整的视频教学

本书录制了所有实例的多媒体有声视频教学录像,共300集,读者可以边观看视频教学,边学习书中的实例,真正做到书盘结合。

方便的索引功能

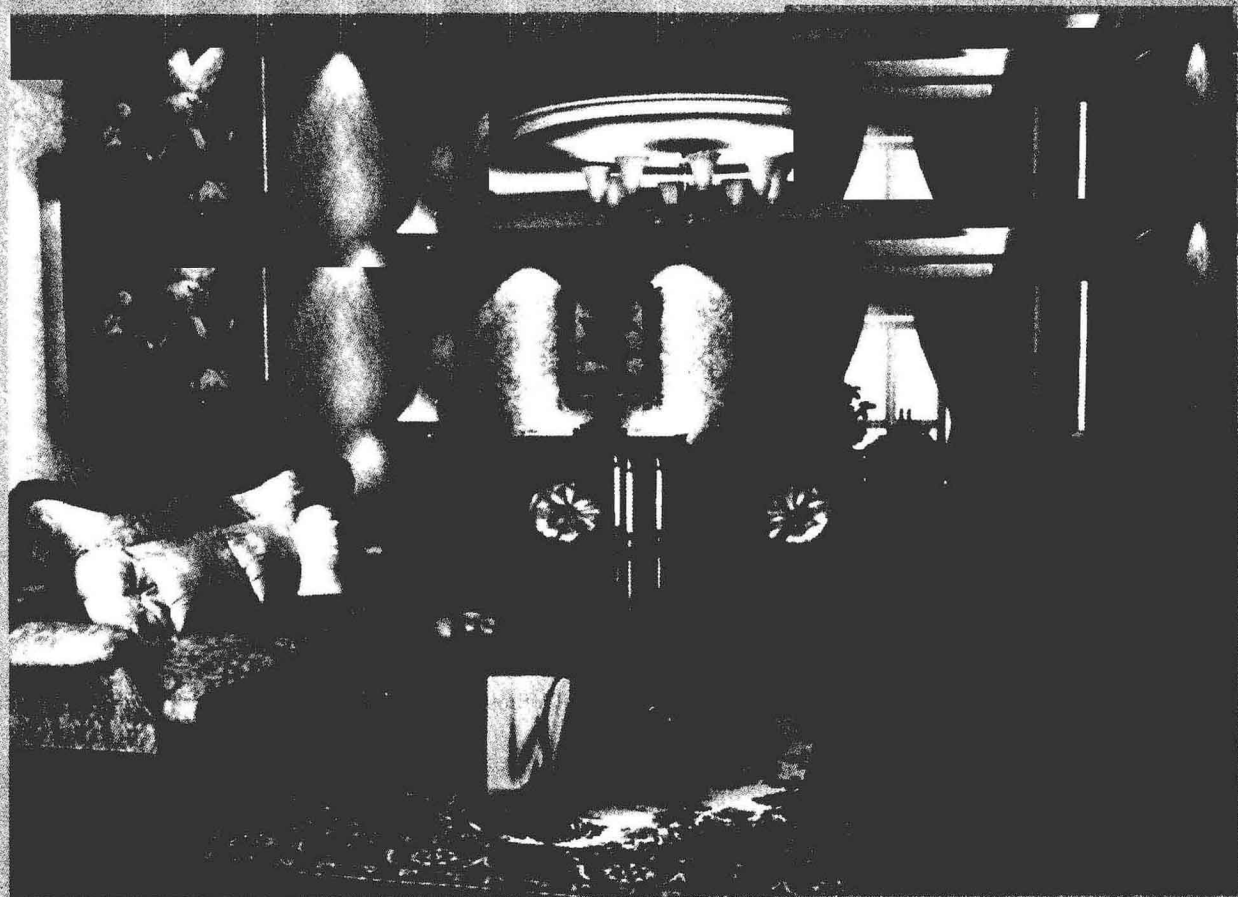
本书精心制作了软件工具、命令快捷键索引,读者可以快速、准确地查找到所需信息。另外,作者还为读者准备了效果图制作实用附录(内容包括常用物体折射率、常用家具尺寸和室内物体常用尺寸),以方便读者学习。

完备的学习资料

600多页的学习资料,300个制作实例、300集多媒体有声视频教学,方便的快捷键及效果图实用检索,海量的学习资料,当之无愧的超值自学套餐。



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS



中文版 3ds Max 2010/VRay 效果图制作入门与实战

51 设计 曹颖健 曹茂鹏 编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

中文版3ds Max 2010/VRay效果图制作入门与实战 /
瞿颖健, 曹茂鹏编著. — 北京: 人民邮电出版社,
2011.7

ISBN 978-7-115-25106-0

I. ①中… II. ①瞿… ②曹… 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(2011)第068192号

内 容 提 要

这是一本全面介绍中文版3ds Max 2010和VRay基本功能及各种效果图制作技法的书。本书从易到难, 是入门级读者快速而全面掌握中文版3ds Max 2010和VRay效果图制作技法的必备参考书。

本书从3ds Max 2010的基本操作入手, 结合300个可操作性实例(50个软件基础操作实例+110个建模实例+25个灯光设置实例+5个摄影机设置实例+40个材质设置实例+25个后期处理实例+30个灯光、材质、渲染综合实例+15个完整效果图制作实例), 全面而深入地阐述了中文版3ds Max 2010和VRay的建模、灯光、材质、渲染在效果图制作中的运用。

本书共有15章, 第1~2章为3ds Max 2010的常用设置与基本操作; 第3~8章为建模内容, 分别讲解了内置几何体建模、修改器建模、网格建模、NURBS建模和多边形建模的思路及相关技巧; 第9~11章为灯光、摄影机、材质内容, 主要讲解了各种效果图制作中最为常用的灯光、摄影机和材质的设置方法及相关技巧; 第12章是对前面所学知识的一个总结, 结合大量实例从易到难全面地讲解了各种效果图中灯光、材质、渲染的设置方法及相关技巧; 第13章为后期处理内容, 主要讲解了如何使用Photoshop来处理效果图中的各种瑕疵; 第14~15章为完整效果图制作, 所用场景涉及到了家装空间、公共空间和建筑外观表现。

本书讲解模式新颖、思路清晰, 非常符合读者学习新知识的思维习惯。本书附带一张DVD教学光盘, 内容包含本书所有实例的案例文件、场景文件、贴图文件、素材文件与多媒体教学录像。另外, 作者还为读者精心准备了中文版3ds Max 2010快捷键索引和效果图制作实用附录(内容包括常用物体折射率、常用家具尺寸和室内物体常用尺寸), 以方便读者学习。

本书非常适合作为初、中级读者学习效果图制作的入门及提高参考书, 尤其适合零基础读者学习。

中文版 3ds Max 2010/VRay 效果图制作入门与实战

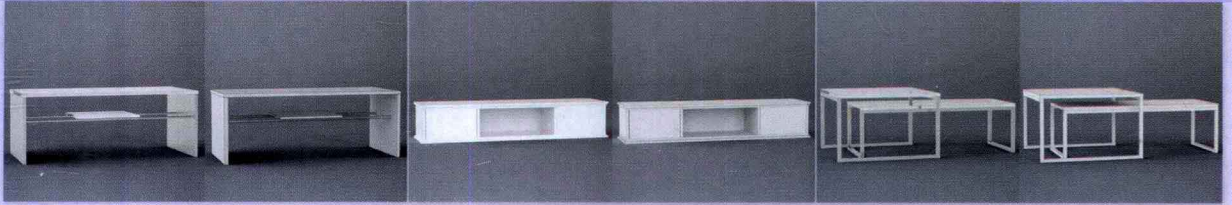
- ◆ 编 著 时代印象 瞿颖健 曹茂鹏
责任编辑 孟 飞
- ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
- ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 38 彩插: 8
字数: 1152千字 2011年7月第1版
印数: 1-4000册 2011年7月北京第1次印刷

ISBN 978-7-115-25106-0

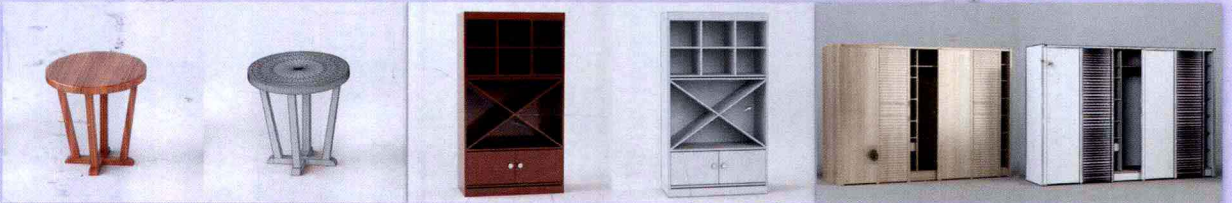
定价: 69.00元(附光盘)

读者服务热线: (010)67132692 印装质量热线: (010)67129223
反盗版热线: (010)67171154

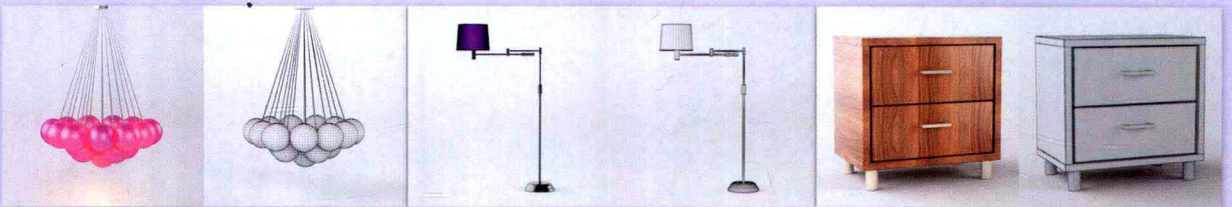
内置几何体建模



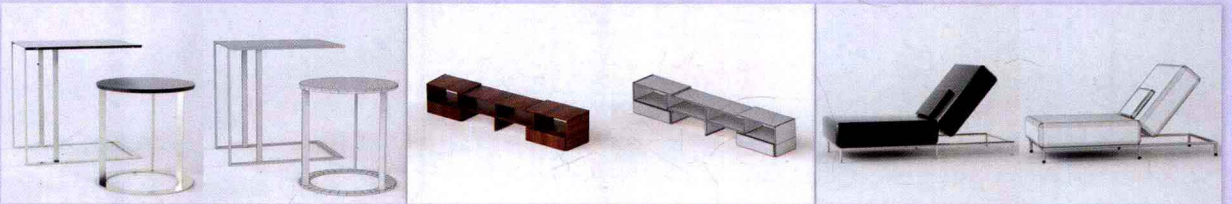
实例名称	实战051 简约茶几	视频长度	0:02:55	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战052 置物架	视频长度	0:05:17	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战053 组合茶几	视频长度	0:02:13	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、“圆柱体”工具的运用			建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、“镜像”工具的运用			建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、移动复制功能的运用		



实例名称	实战054 简约茶桌	视频长度	0:02:42	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战055 简约书柜	视频长度	0:06:40	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战056 衣柜	视频长度	0:03:05	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“圆柱体”工具、“长方体”工具、旋转复制功能的运用			建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、“圆柱体”工具、复制功能的运用			建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、“圆柱体”工具、复制功能的运用		



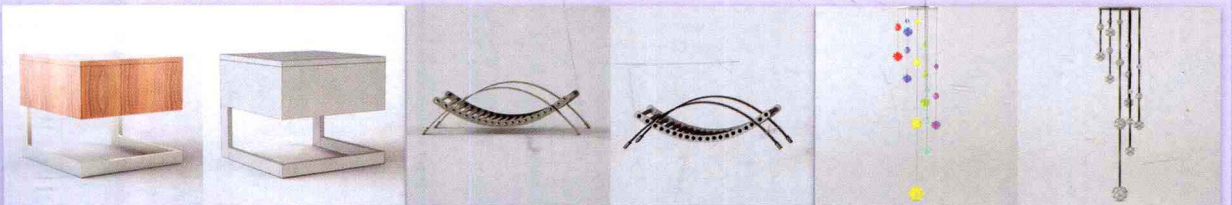
实例名称	实战057 餐厅吊灯	视频长度	0:03:03	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战058 落地灯	视频长度	0:01:58	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战059 床头柜	视频长度	0:04:53	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“球体”工具、“圆柱体”工具、“选择并移动”工具、复制功能的运用			建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“管状体”工具、“圆柱体”工具的运用			建模方式	扩展基本体建模	技术掌握	“切角长方体”工具、“切角圆柱体”工具、“球体”工具的运用		



实例名称	实战060 茶几	视频长度	0:03:00	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战061 电视柜	视频长度	0:06:11	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战062 休闲沙发	视频长度	0:05:32	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、“圆柱体”工具、“管状体”工具的运用			建模方式	扩展基本体建模	技术掌握	“切角长方体”工具、移动复制功能的运用			建模方式	扩展基本体建模	技术掌握	“切角长方体”工具、“切角圆柱体”工具、“球体”工具的运用		



实例名称	实战063 单人沙发	视频长度	0:05:55	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战064 玻璃茶几	视频长度	0:03:55	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战065 组合餐桌椅	视频长度	0:04:36	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	扩展基本体建模	技术掌握	“切角长方体”工具、“切角圆柱体”工具的运用			建模方式	标准扩展基本体建模	技术掌握	“切角长方体”工具、“切角圆柱体”工具、“球体”工具、“曲线”工具、“投影”命令的运用			建模方式	标准扩展基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、“切角长方体”工具、“投影”命令的运用		

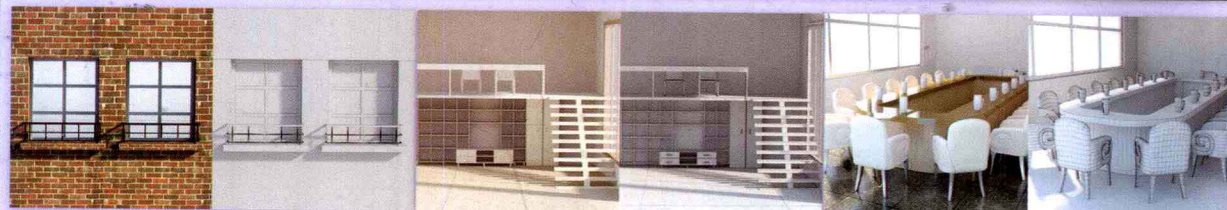


实例名称	实战066 简约床头柜	视频长度	0:02:16	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战067 水吧台	视频长度	0:03:57	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战068 风铃	视频长度	0:04:38	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“长方体”工具、移动复制功能的运用			建模方式	标准基本体建模	技术掌握	“管状体”工具、“圆柱体”工具、移动复制功能的运用			建模方式	标准扩展基本体建模	技术掌握	“切角圆柱体”工具、“圆柱体”工具、“投影”命令的运用		

内置几何体建模



实例名称	实战069 饮料吸管	视频长度	0:02:29	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战070 戒指	视频长度	0:04:12	难易指数	★★☆☆☆	实例名称	实战071 骰子	视频长度	0:03:26	难易指数	★★☆☆☆
建模方式	扩展基本体建模	技术掌握	“软管”工具和参考物的运用			建模方式	基本基本体+布尔运算建模	技术掌握	“挤出”工具、“修剪”工具、“布尔”工具、“编辑顶点”工具			建模方式	扩展基本体+布尔运算建模	技术掌握	“对齐长方体”工具、“编辑”工具、ProBoolean工具的运用		



实例名称	实战072 窗台	视频长度	0:05:37	难易指数	★★☆☆☆	实例名称	实战073 休闲室	视频长度	0:03:55	难易指数	★★☆☆☆	实例名称	实战074 会议室	视频长度	0:03:58	难易指数	★★☆☆☆
建模方式	内置窗口+布尔运算建模	技术掌握	“固定窗”工具、“材料”工具的运用			建模方式	基本基本体+布尔运算建模	技术掌握	“编辑修改”工具、“固定窗”工具、“材料”工具的运用			建模方式	内置窗口+布尔运算建模	技术掌握	“固定窗”工具、“挤出”修改器、“布尔”工具、“编辑”工具的运用		

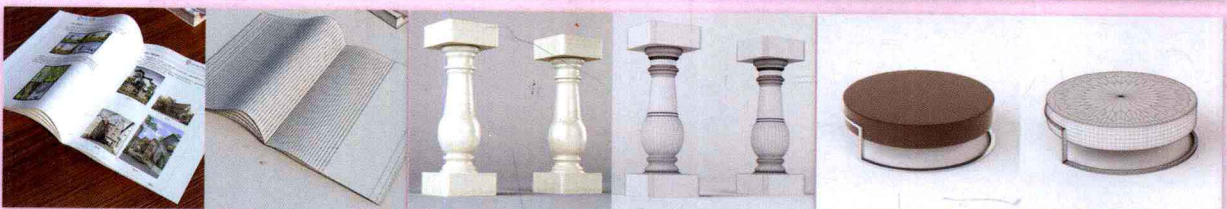


实例名称	实战075 剧场——VR代理	视频长度	0:03:36	难易指数	★★☆☆☆
建模方式	VR代理建模	技术掌握	“VR-Ray网格体导出”命令、“VR-代理”工具的运用		

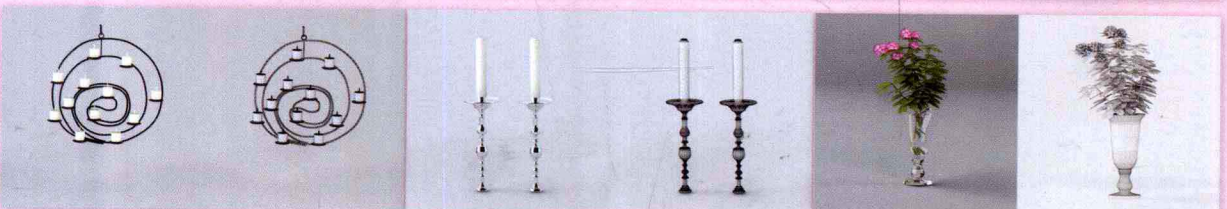
样条线建模



实例名称	实战076 连窗	视频长度	0:01:56	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战077 躺椅	视频长度	0:03:15	难易指数	★★☆☆☆	实例名称	实战078 小号	视频长度	0:03:39	难易指数	★★☆☆☆
建模方式	样条线建模	技术掌握	“编辑”工具、“曲线”工具、“修剪”工具、“挤出”工具、“倒角”工具、“样条”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“样”工具、“多边形”工具、“编辑”工具、样条线的可渲染功能			建模方式	样条线建模	技术掌握	“样”工具、“样”工具、“左删”修改器的运用		

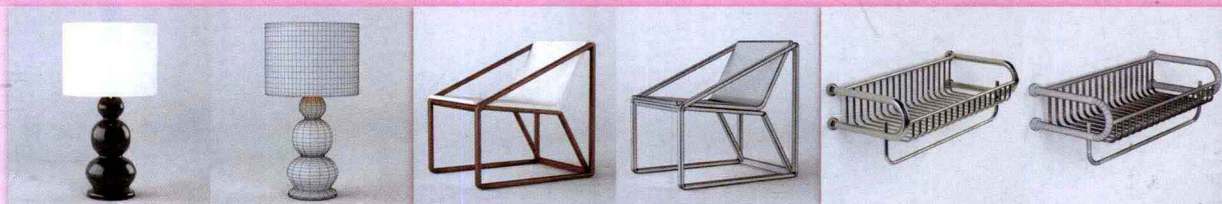


实例名称	实战079 杂志	视频长度	0:02:08	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战080 罗马柱	视频长度	0:02:40	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战081 简约茶几	视频长度	0:01:38	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	样条线建模	技术掌握	“样”工具、“样”工具、“样”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“样”工具、“样”工具、“样”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“样”工具、“样”修改器、样条线的可渲染功能		



实例名称	实战082 艺术组合	视频长度	0:02:44	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战083 简约烛台	视频长度	0:01:57	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战084 玻璃花瓶	视频长度	0:01:31	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	样条线建模	技术掌握	样条线的可渲染功能、“左删”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“左删”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“左删”修改器的运用		

样条线建模



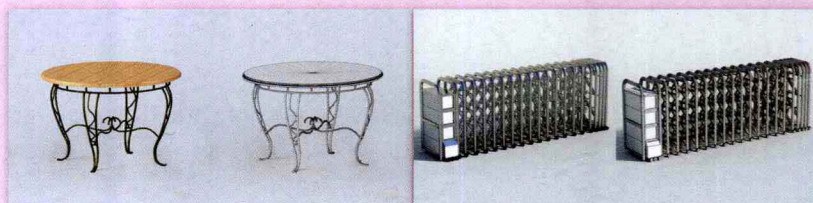
实例名称	实战085 时尚台灯	视频长度	0:01:43	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战086 休闲椅	视频长度	0:03:38	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战087 金属挂篮	视频长度	0:02:07	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	多边形样条线建模	技术掌握	“切角”工具、“车削”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“展角”工具、样条线的可运动功能的运用、“挤出”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	样条线的可运动功能的运用		



实例名称	实战088 铁艺置物架	视频长度	0:03:02	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战089 简约座椅	视频长度	0:02:59	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战090 壁灯	视频长度	0:02:36	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	样条线建模	技术掌握	样条线的可运动功能的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	样条线的可运动功能的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“车削”修改器、“挤出”修改器、“展”工具、“展”工具的应用		



实例名称	实战091 花箱	视频长度	0:04:18	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战092 金属茶几	视频长度	0:01:49	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战093 田园风格台	视频长度	0:01:35	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	样条线建模	技术掌握	“车削”修改器、“挤出”修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“展角”工具、“挤出”修改器、样条线的可运动功能的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	“挤出”修改器、“车削”修改器的运用		



实例名称	实战094 铁艺餐桌	视频长度	0:04:12	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战095 伸缩门	视频长度	0:03:09	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	样条线建模	技术掌握	“车削”修改器、样条线的可运动功能的运用			建模方式	多边形样条线建模	技术掌握	“展角”工具、“挤出”工具、“切角”工具、“车削”修改器、样条线的可运动功能的运用		

修改器建模



实例名称	实战096 折扇	视频长度	0:05:03	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战097 咖啡杯	视频长度	0:04:21	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战098 平底壶	视频长度	0:03:33	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	修改器建模	技术掌握	“弯曲”修改器、旋转复制功能的运用			建模方式	修改器/多边形建模	技术掌握	“插入”工具、“挤出”工具、“切角”工具、“车削”修改器、样条线的可运动功能的运用、“展角”修改器、“车削”修改器的运用			建模方式	修改器/多边形建模	技术掌握	“分离”工具、“车削”修改器、“阵列”修改器的运用		

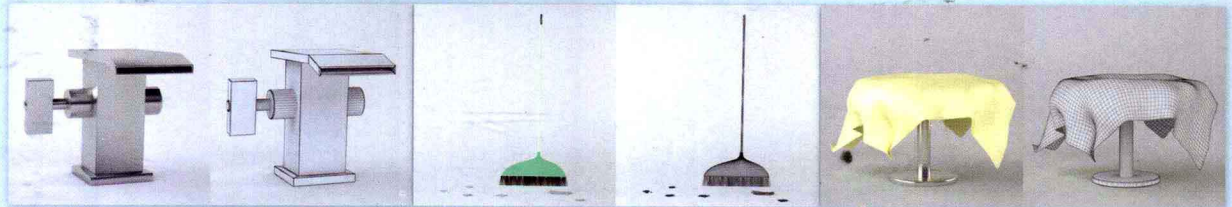


实例名称	实战099 高脚杯	视频长度	0:01:53	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战100 酒具	视频长度	0:01:10	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战101 吸顶灯	视频长度	0:02:27	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	修改器建模	技术掌握	“车削”修改器的运用			建模方式	样条线/修改器建模	技术掌握	“车削”修改器、“先”修改器的运用			建模方式	修改器建模	技术掌握	“挤出”修改器、“对称”修改器的运用		

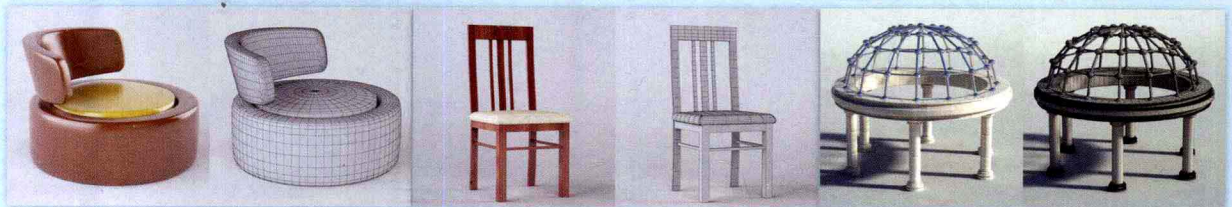
修改器建模



实例名称	实战102 领带	视频长度	0:05:50	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战103 毛巾	视频长度	0:04:29	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战104 花瓶	视频长度	0:02:31	难易指数	★★★★☆
建模方式	修改器建模	技术掌握	“晶格”修改器的运用			建模方式	修改器建模	技术掌握	Twist (扭曲) (坐标轴方向) 修改器, “缩放”修改器, “阵列”修改器, “沿 Z 轴”修改器, “沿 X 轴”修改器, “沿 Y 轴”修改器, “沿 Z 轴”修改器, “沿 X 轴”修改器, “沿 Y 轴”修改器			建模方式	修改器建模	技术掌握	样条线/修改器建模		



实例名称	实战105 水龙头	视频长度	0:06:23	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战106 窗帘	视频长度	0:04:54	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战107 桌布	视频长度	0:04:03	难易指数	★★★★☆
建模方式	修改器建模	技术掌握	“编辑多边形”修改器的运用方法			建模方式	修改器建模	技术掌握	HeatMap (WDM) (热图/温度) (WDM) 修改器的运用			建模方式	修改器建模	技术掌握	Twist (扭曲) (坐标轴方向) 修改器, “缩放”修改器, “阵列”修改器, “沿 Z 轴”修改器, “沿 X 轴”修改器, “沿 Y 轴”修改器		

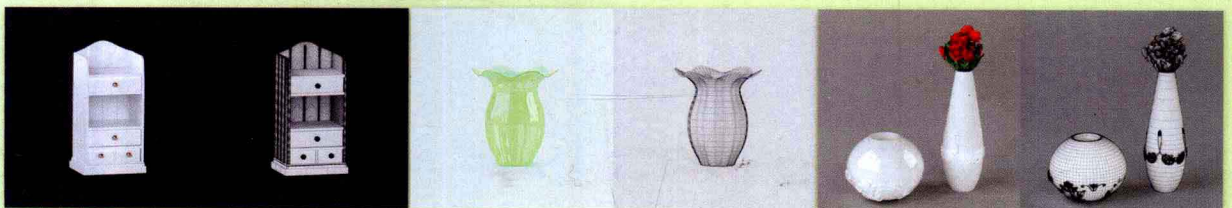


实例名称	实战108 单人沙发	视频长度	0:05:37	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战109 木椅	视频长度	0:02:34	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战110 凉亭	视频长度	0:02:55	难易指数	★★★★☆
建模方式	多边形/修改器建模	技术掌握	“切角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具			建模方式	修改器建模	技术掌握	FFD 3x3x3 修改器, “FFD (立方体)”修改器的运用			建模方式	修改器建模	技术掌握	“车削”修改器, “晶格”修改器的运用		

网格与NURBS建模

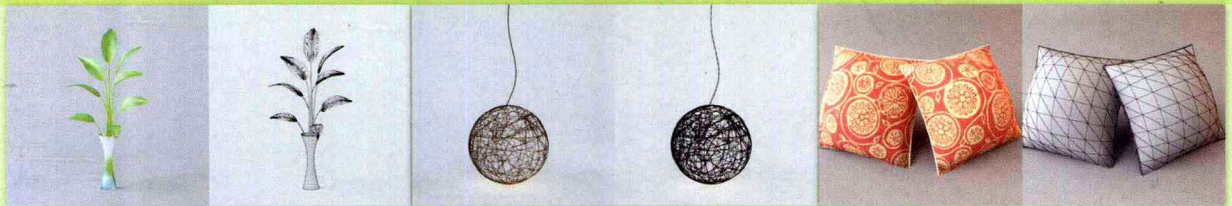


实例名称	实战111 床头柜	视频长度	0:04:15	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战112 不锈钢餐叉	视频长度	0:04:44	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战113 餐桌	视频长度	0:03:55	难易指数	★★★★☆
建模方式	网格建模	技术掌握	“挤出”工具, “切角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具			建模方式	网格建模	技术掌握	“挤出”工具, “切角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具			建模方式	网格建模	技术掌握	“挤出”工具, “切角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具		

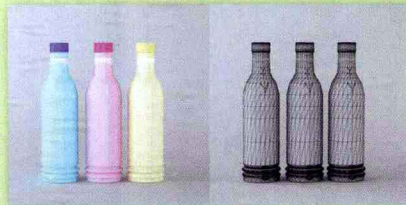


实例名称	实战114 欧式床头柜	视频长度	0:02:50	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战115 艺术花瓶	视频长度	0:02:15	难易指数	★★★★☆	实例名称	实战116 陶瓷花瓶	视频长度	0:02:36	难易指数	★★★★☆
建模方式	网格/样条线建模	技术掌握	“挤出”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具			建模方式	NURBS建模	技术掌握	“挤出”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具			建模方式	NURBS建模	技术掌握	“挤出”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具, “倒角”工具		

网格与NURBS建模

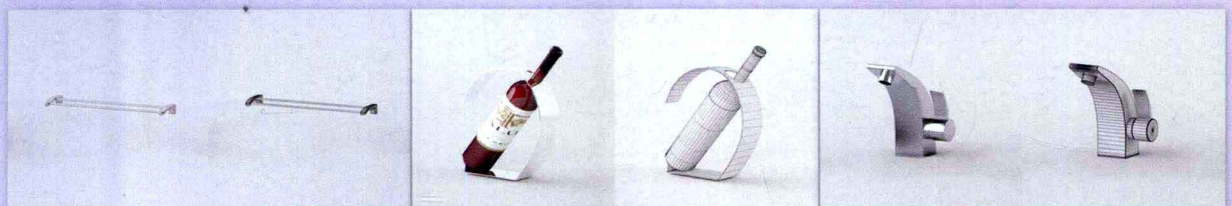


实例名称	实战117 盆景植物	视频长度	0:02:10	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战118 藤艺物品	视频长度	0:03:00	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战119 抱枕	视频长度	0:01:52	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	NURBS建模	技术掌握	"CV曲面"工具、在"高级CV"次物体层级下调整CV曲面的形状			建模方式	NURBS建模	技术掌握	"创建曲线上的点曲线"工具、"分离"工具的运用			建模方式	NURBS建模	技术掌握	"CV曲面"工具、"对称"修改器的运用		

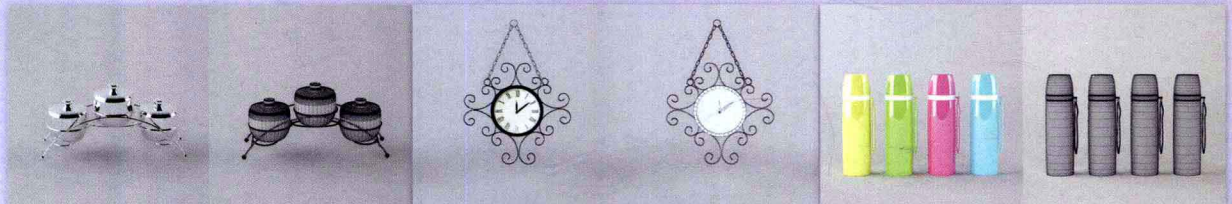


实例名称	实战120 洗涤剂	视频长度	0:04:19	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	NURBS建模	技术掌握	"创建1/4圆样条"工具、"创建封口曲面"工具、"角"修改器的运用		

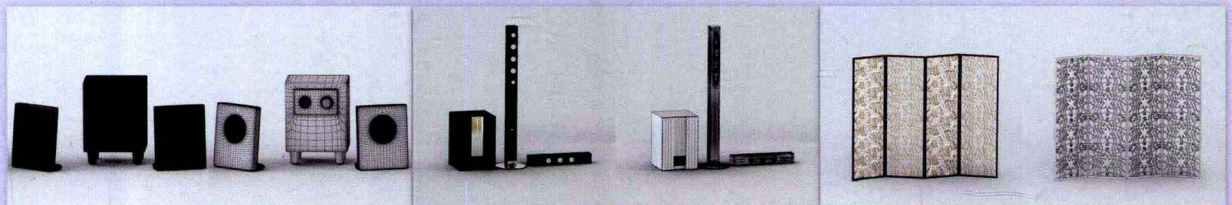
多边形建模



实例名称	实战121 浴巾架	视频长度	0:03:04	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战122 圆的酒架	视频长度	0:01:52	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战123 金属水龙头	视频长度	0:02:43	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	多边形/样条线建模	技术掌握	"挤出"工具、"切角"工具、样条线的可渲染功能的运用			建模方式	样条线/复合对象建模	技术掌握	样条线的可渲染功能、"布尔"工具的运用			建模方式	多边形/样条线建模	技术掌握	"切角"工具、"挤出"修改器的运用		



实例名称	实战124 调味罐	视频长度	0:04:22	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战125 艺术挂钟	视频长度	0:02:59	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战126 保温杯	视频长度	0:03:44	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	多边形/样条线建模	技术掌握	"挤出"工具、"圆角"工具、"圆"工具、"车削"修改器、"壳"修改器的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	样条线的可渲染功能、"挤出"修改器的运用			建模方式	多边形/样条线建模	技术掌握	"插入"工具、"挤出"工具、"切角"工具、"阵列"修改器的运用		



实例名称	实战127 收纳柜	视频长度	0:04:24	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战128 组合音响	视频长度	0:03:38	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战129 雕花屏风	视频长度	0:01:33	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	"挤出"工具、"圆角"工具、"插入"工具、"切角"工具的运用			建模方式	样条线/多边形建模	技术掌握	"壳"修改器、"挤出"修改器、"阵列"工具、"车削"工具的运用			建模方式	样条线建模	技术掌握	样条线的可渲染功能的运用		



实例名称	实战130 实木门	视频长度	0:03:36	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战131 圆的床头柜	视频长度	0:02:22	难易指数	★☆☆☆☆	实例名称	实战132 雕式床头柜	视频长度	0:02:01	难易指数	★☆☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	"圆角"工具、"切角"工具、"连接"工具的运用			建模方式	多边形建模	技术掌握	"挤出"工具、"切角"工具的运用			建模方式	多边形/样条线建模	技术掌握	"圆角"工具、"切角"工具、"车削"修改器、"挤出"修改器的运用		

多边形建模



实例名称	实战133铁艺方案	视频长度	0:02:23	难易指数	☆☆☆☆	实例名称	实战134欧式窗花几	视频长度	0:03:06	难易指数	☆☆☆☆	实例名称	实战135木藤茶几	视频长度	0:04:49	难易指数	☆☆☆☆
建模方式	多边形样条线建模	技术掌握	“挤出”工具、“倒角”工具、样条线的可连续光滑的运用			建模方式	多边形样条线建模	技术掌握	“挤出”工具、“倒角”工具、“圆角”工具、“阵列”工具、样条线的可连续光滑的运用			建模方式	多边形样条线建模	技术掌握	“挤出”工具、“倒角”工具、“圆角”工具、“阵列”工具、样条线的可连续光滑的运用		



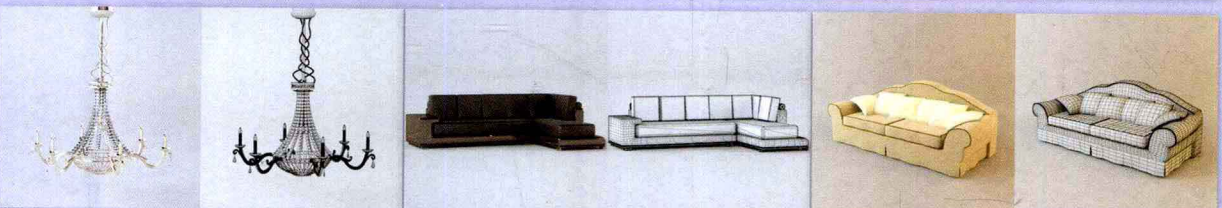
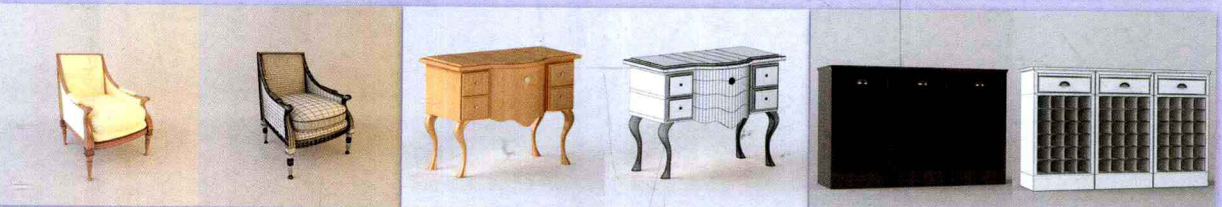
实例名称	实战136楼午餐餐椅	视频长度	0:02:34	难易指数	☆☆☆☆☆	实例名称	实战137木质餐椅	视频长度	0:03:33	难易指数	☆☆☆☆☆	实例名称	实战138离的沙发	视频长度	0:04:46	难易指数	☆☆☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	“曲线”工具、“修剪”工具、“连接”工具、FPO(1/3)编辑、坐标轴和捕捉功能			建模方式	样条线+多边形建模	技术掌握	样条线+多边形建模、FPO(1/3)编辑、坐标轴和捕捉功能、“曲线”工具、“修剪”工具、“连接”工具			建模方式	多边形+布尔运算建模	技术掌握	“曲线”工具、“修剪”工具、“连接”工具、“样条线”工具、“坐标轴和捕捉功能”		



实例名称	实例131 剪发中的合髻发	视频长度	0:03:09	难易指数	☆☆☆☆	实例名称	实例140 剪发中的合髻发	视频长度	0:03:22	难易指数	☆☆☆☆	实例名称	实例141 中式盘发	视频长度	0:03:49	难易指数	☆☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	“挤出”工具、“连接”工具、“切角”工具的运用			建模方式	多边形线条建模	技术掌握	“挤出”工具、“连接”工具、“切角”工具、“倒角”工具、“圆角”工具、“布尔”工具、样条线的运用及渲染的应用			建模方式	多边形线条建模	技术掌握	“挤出”工具、“连接”工具、“切角”工具、“倒角”工具、“圆角”工具、“布尔”工具、样条线的运用及渲染的应用		



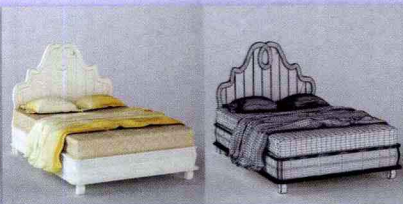
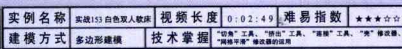
实例名称	实例142 便器	视频长度	0:02:48	难易指数	★☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	“挤出”工具、“插入”工具、“修剪”工具、“布尔运算”等知识点的掌握		
实例名称	实例143 罗卡装饰柜	视频长度	0:03:18	难易指数	★☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	“插入”工具、“修剪”工具、“挤出”工具、“布尔运算”等知识点的掌握		
实例名称	实例144 洗手池	视频长度	0:03:03	难易指数	★☆☆☆
建模方式	多边形建模	技术掌握	“插入”工具、“修剪”工具、“挤出”工具、“布尔运算”等知识点的掌握		

[illegible]

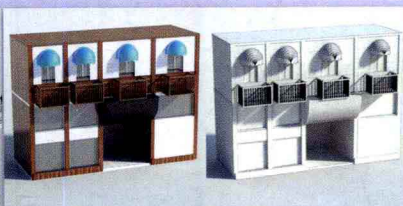
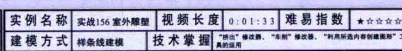
实例名称	实现148款式单人沙发	视频长度	0:04:25	难易指数	★★★★☆	实例名称	实现149款式矮柜架	视频长度	0:04:29	难易指数	★★★★☆	实例名称	实现150中式酒柜	视频长度	0:03:14	难易指数	★★★☆☆
建模方式	多边形+样条线建模	技术掌握	“圆形”工具、“圆角”工具、“倒角”工具、“两轴平面”工具、“移动”命令、“修剪”命令等应用。			建模方式	多边形建模	技术掌握	“圆形”工具、“圆角”工具、“倒角”工具、“两轴”工具、“移动”命令、“修剪”命令等应用。			建模方式	多边形+样条线建模	技术掌握	“矩形”工具、“圆角”工具、“倒角”工具、“两轴”工具、“移动”命令、“修剪”命令等应用。		



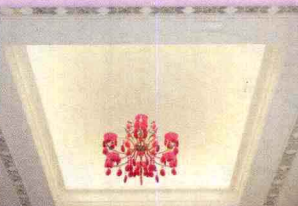
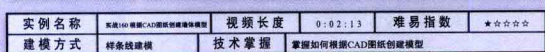
实例名称	实战152中式雕花椅	视频长度	0:06:49	难易指数	★★★☆☆
建模方式	多边形+样条线建模	技术掌握	“曲线”工具、“插入”工具、“圆角”工具、“倒角”工具、“修剪”工具、“延伸”工具、“阵列”工具、“布尔”运算、 “挤出”命令等的综合应用		



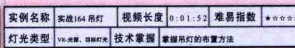
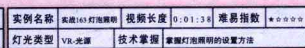
实例名称	实战155 简欧双人床	视频长度	0:01:55	难易指数	☆☆☆☆
建模方式	样条线/多边形建模	技术掌握	样条线的可圆角边倒。“利用面内挤出创建面”工具。“切角”工具。 “挤出”工具。“阵列”工具。“连接”工具。“融合”修改器的应用		



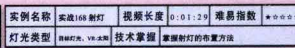
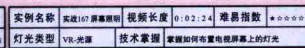
实例名称	实战158店铺	视频长度	0:01:49	难易指数	★★★☆☆
建模方式	标准基本体+样条线+多边形建模	技术掌握	“长方体”工具、“矩形”工具、“挤出”修改器、“壳”修改器的应用		



实例名称	实战162灯带	视频长度	0:01:38	难易指数	★☆☆☆☆
灯光类型	VR光源、目标灯光	技术掌握	掌握灯带的设置方法		



实例名称	实战166舞台灯光	视频长度	0:03:28	难易指数	★☆☆☆☆
灯光类型	目标聚光灯	技术掌握	掌握舞台灯光的布置方法以及体积光的添加方法		



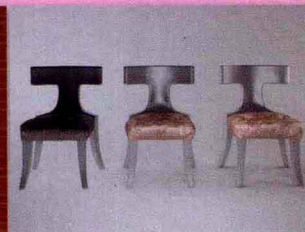
室内外灯光应用



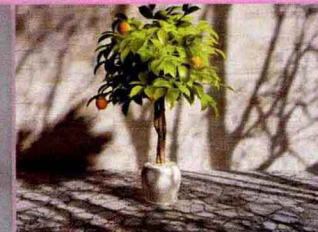
实例名称 实战169 台灯 视频长度 0:03:26 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握台灯的布置方法



实例名称 实战170 烛光 视频长度 0:03:13 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握烛光的布置方法



实例名称 实战171 灯光排除 视频长度 0:04:02 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握如何使物体排除于光源之外



实例名称 实战172 植物照明 视频长度 0:02:18 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标平行光 技术掌握 掌握如何使光源照射让场景产生阴影效果



实例名称 实战173 霓虹灯 视频长度 0:02:54 难易指数 ★★★★★
灯光类型 光源、环境光 技术掌握 掌握如何使用霓虹灯产生霓虹灯效果



实例名称 实战174 VR光源 视频长度 0:01:41 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标平行光 技术掌握 掌握如何使用VR光源使物体产生霓虹灯效果



实例名称 实战175 手机照明 视频长度 0:01:49 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握如何用手机照明



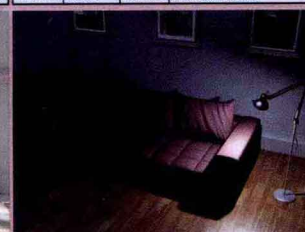
实例名称 实战176 阳光 视频长度 0:01:23 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握阳光的布置方法



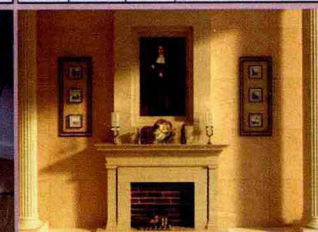
实例名称 实战177 天光 视频长度 0:02:52 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握天光的布置方法



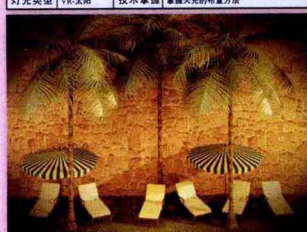
实例名称 实战178 自然光 视频长度 0:03:02 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握自然光的布置方法



实例名称 实战179 夜晚灯光 视频长度 0:01:40 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握夜晚室内场景的布置方法



实例名称 实战180 室内照明 视频长度 0:01:23 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握室内照明场景的布置方法



实例名称 实战181 室外照明 视频长度 0:01:27 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



实例名称 实战182 室外照明 视频长度 0:03:51 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



实例名称 实战183 室外照明 视频长度 0:00:59 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



实例名称 实战184 室外照明 视频长度 0:02:10 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



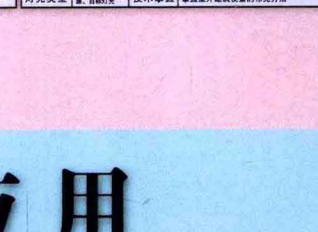
实例名称 实战185 室外照明 视频长度 0:02:41 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



实例名称 实战186 室外照明 视频长度 0:02:54 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



实例名称 实战187 室外照明 视频长度 0:02:54 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



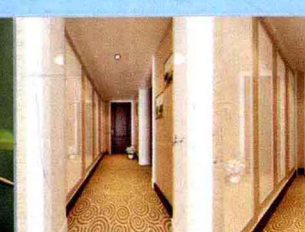
实例名称 实战188 室外照明 视频长度 0:02:54 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR光源、VR光源 技术掌握 掌握室外照明场景的布置方法



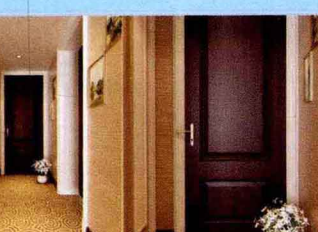
实例名称 实战189 室外照明 视频长度 0:02:31 难易指数 ★★★★★
摄影机类型 目标摄影机 技术掌握 掌握如何使用摄影机的“跟踪”参数调整镜头的远近



实例名称 实战190 室外照明 视频长度 0:02:54 难易指数 ★★★★★
摄影机类型 目标摄影机 技术掌握 掌握如何使用摄影机的“跟踪”参数调整镜头的远近



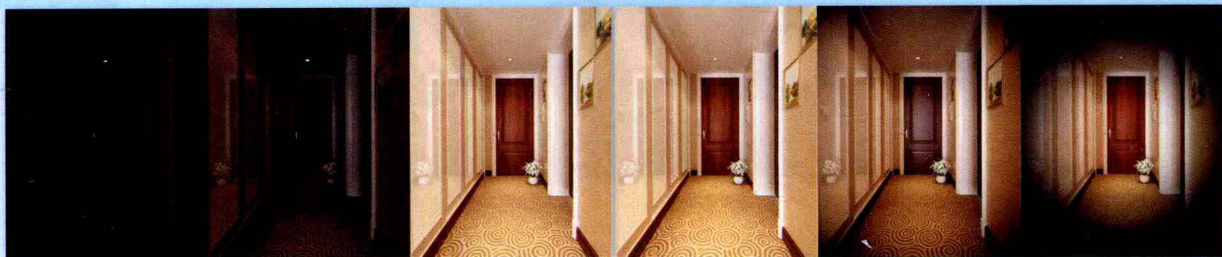
实例名称 实战191 室外照明 视频长度 0:02:30 难易指数 ★★★★★
摄影机类型 VR摄影机 技术掌握 掌握如何使用摄影机的“跟踪”参数调整镜头的远近



实例名称 实战192 室外照明 视频长度 0:02:30 难易指数 ★★★★★
摄影机类型 VR摄影机 技术掌握 掌握如何使用摄影机的“跟踪”参数调整镜头的远近

摄影机应用

摄影机应用



实例名称	实战189 光栅动画	视频长度	0:01:29	难易指数	★★★★★	实例名称	实战190 镜头摇摄	视频长度	0:01:42	难易指数	★★★★★
摄影机类型	VR-物理相机	技术掌握	掌握通过调整“VR-物理相机”的参数来调整画面的明暗度			摄影机类型	VR-物理相机	技术掌握	掌握如何使用“VR-物理相机”制作镜头摇摄效果		

室内外材质应用



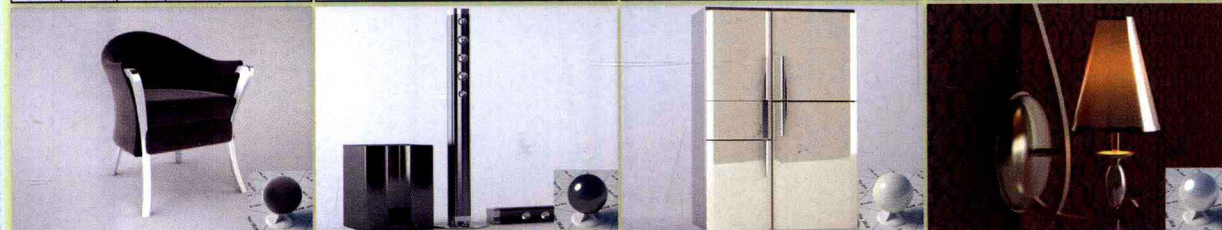
实例名称	实战191 壁纸材质	视频长度	0:06:55	难易指数	★★★★★	实例名称	实战192 杂志材质	视频长度	0:03:00	难易指数	★★★★★	实例名称	实战193 桌布材质	视频长度	0:01:04	难易指数	★★★★★	实例名称	实战194 红木家具	视频长度	0:01:44	难易指数	★★★★★
材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握壁纸材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握杂志材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握桌布材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握红木家具的制作方法		



实例名称	实战195 竹藤材质	视频长度	0:02:45	难易指数	★★★★★	实例名称	实战196 植物材质	视频长度	0:01:40	难易指数	★★★★★	实例名称	实战197 发光材质	视频长度	0:01:38	难易指数	★★★★★	实例名称	实战198 陶瓷材质	视频长度	0:02:23	难易指数	★★★★★
材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握竹藤材质的制作方法			材质类型	VR-材质复合材质	技术掌握	掌握植物材质的制作方法			材质类型	标准材质	技术掌握	掌握发光材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握陶瓷材质的制作方法		



实例名称	实战199 金属材质	视频长度	0:02:40	难易指数	★★★★★	实例名称	实战200 拉丝金属材质	视频长度	0:01:33	难易指数	★★★★★	实例名称	实战201 烤漆材质	视频长度	0:00:57	难易指数	★★★★★	实例名称	实战202 玻璃材质	视频长度	0:02:55	难易指数	★★★★★
材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握金属材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握拉丝金属材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握烤漆材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握玻璃材质的制作方法		



实例名称	实战203 布艺材质	视频长度	0:02:40	难易指数	★★★★★	实例名称	实战204 音响材质	视频长度	0:00:37	难易指数	★★★★★	实例名称	实战205 漆面材质	视频长度	0:00:59	难易指数	★★★★★	实例名称	实战206 玻璃材质	视频长度	0:01:08	难易指数	★★★★★
材质类型	标准材质	技术掌握	掌握布艺材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握音响材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握漆面材质的制作方法			材质类型	VRayMtl材质	技术掌握	掌握玻璃材质的制作方法		

室内外材质应用



实例名称 实战207 瓷器材质 视频长度 0:02:51 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握茶具陶瓷材质的制作方法



实例名称 实战208 地摊材质 视频长度 0:01:40 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握地摊材质的制作方法



实例名称 实战209 灯饰材质 视频长度 0:00:59 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握灯饰材质的制作方法



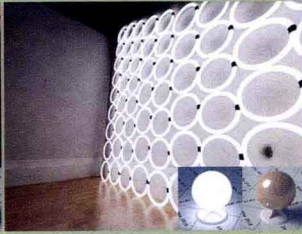
实例名称 实战210 陶瓷材质 视频长度 0:01:26 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握陶瓷材质的制作方法



实例名称 实战211 青花瓷材质 视频长度 0:02:33 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握青花瓷与茶水材质的制作方法



实例名称 实战212 铜雕材质 视频长度 0:01:20 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握铜雕材质的制作方法



实例名称 实战213 灯光材质 视频长度 0:01:35 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayLight材质 技术掌握 掌握自发光与地板材质的制作方法



实例名称 实战214 塑料材质 视频长度 0:01:24 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握塑料材质的制作方法



实例名称 实战215 皮革材质 视频长度 0:02:05 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握皮革和金属材质的制作方法



实例名称 实战216 砂金材质 视频长度 0:01:11 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握砂金材质的制作方法



实例名称 实战217 不锈钢材质 视频长度 0:01:07 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握不锈钢材质的制作方法



实例名称 实战218 实木材质 视频长度 0:02:11 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握实木材质的制作方法



实例名称 实战219 窗帘材质 视频长度 0:02:54 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握窗帘材质的制作方法



实例名称 实战220 高脚材质 视频长度 0:01:57 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握高脚材质的制作方法



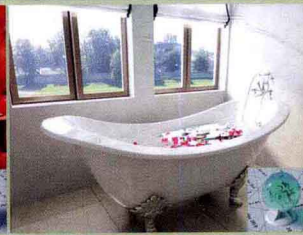
实例名称 实战221 玻璃材质 视频长度 0:01:25 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握玻璃材质的制作方法



实例名称 实战222 镜子材质 视频长度 0:01:01 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握镜子材质的制作方法



实例名称 实战223 沙发材质 视频长度 0:01:33 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握沙发材质的制作方法



实例名称 实战224 木材材质 视频长度 0:01:32 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握木材材质的制作方法



实例名称 实战225 草地材质 视频长度 0:00:21 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握草地材质的制作方法



实例名称 实战226 地毯材质 视频长度 0:00:45 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握地毯材质的制作方法



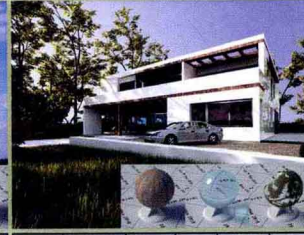
实例名称 实战227 金属材质 视频长度 0:01:36 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握金属材质和大理石材质的制作方法



实例名称 实战228 高速公路材质 视频长度 0:01:15 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握高速公路材质的制作方法



实例名称 实战229 玻璃材质 视频长度 0:02:25 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握玻璃材质、自发光材质和地板材质的制作方法



实例名称 实战230 玻璃材质 视频长度 0:03:33 难易指数 ★★★★★
材质类型 VRayMtl材质 技术掌握 掌握玻璃材质和实木材质的制作方法

灯光/材质/渲染综合应用



实例名称 实战231 休闲椅 视频长度 0:03:47 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战232 双色沙发 视频长度 0:03:03 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源 材质类型 标准材质、VRayMtl材质



实例名称 实战233 休闲桌椅 视频长度 0:03:03 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源 材质类型 VRayMtl材质



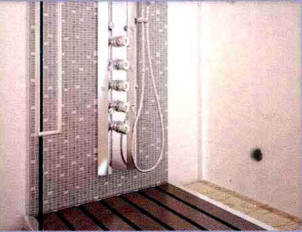
实例名称 实战234 组合柜 视频长度 0:02:52 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战235 欧式床 视频长度 0:02:39 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源 材质类型 VRayMtl材质、标准材质



实例名称 实战236 斗柜 视频长度 0:04:39 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳 材质类型 标准材质、VRayMtl材质、标准材质



实例名称 实战237 浴室淋浴 视频长度 0:04:28 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战238 走廊 视频长度 0:04:25 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战239 书橱 视频长度 0:04:48 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战240 卫生间 视频长度 0:04:39 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质、标准材质



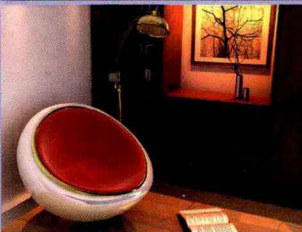
实例名称 实战241 客厅 视频长度 0:05:38 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳、VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战242 厨房 视频长度 0:04:48 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



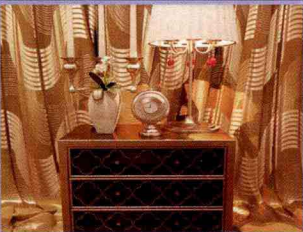
实例名称 实战243 餐厅 视频长度 0:04:59 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳、VR-光源 材质类型 VRayMtl材质、VR-光源、VR-光源、VR-光源



实例名称 实战244 书房 视频长度 0:05:31 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、自由灯光 材质类型 VRayMtl材质、标准材质



实例名称 实战245 餐厅局部 视频长度 0:05:31 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳、VR-光源 材质类型 VRayMtl材质、标准材质



实例名称 实战246 卧室局部 视频长度 0:05:28 难易指数 ★★★★★
灯光类型 自由灯光 材质类型 混合材质、VRayMtl材质



实例名称 实战247 客厅局部 视频长度 0:05:51 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源、目标灯光、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战248 中式餐厅 视频长度 0:06:48 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质、混合材质、标准材质



实例名称 实战249 客厅局部 视频长度 0:04:22 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、VR-光源 材质类型 VRayMtl材质、混合材质、标准材质



实例名称 实战250 客厅局部 视频长度 0:06:47 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质



实例名称 实战251 餐厅局部 视频长度 0:04:23 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、自由灯光 材质类型 VRayMtl材质、标准材质



实例名称 实战252 客厅局部 视频长度 0:04:58 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光、VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质、混合材质、标准材质



实例名称 实战253 餐厅局部 视频长度 0:04:30 难易指数 ★★★★★
灯光类型 目标灯光 材质类型 VRayMtl材质、标准材质



实例名称 实战254 客厅局部 视频长度 0:04:31 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳、VR-光源、目标灯光 材质类型 VRayMtl材质、混合材质、标准材质

灯光/材质/渲染综合应用



实例名称 实战217 现代客厅 视频长度 0:03:25 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳、目标灯光 材质类型 VR-RayMtl材质、混合材质



实例名称 实战218 宾馆客房 视频长度 0:07:33 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源、目标灯光 材质类型 VR-混合材质、VR-RayMtl材质



实例名称 实战217 酒店餐厅 视频长度 0:07:41 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-光源、目标灯光、VR-光源 材质类型 VR-RayMtl材质、标准材质



实例名称 实战218 花园 视频长度 0:05:31 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳 材质类型 VR-RayMtl材质、标准材质

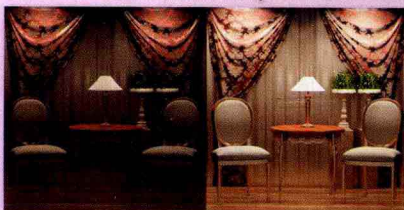


实例名称 实战219 现代别墅 视频长度 0:03:25 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳 材质类型 VR-RayMtl材质、标准材质



实例名称 实战260 现代别墅 视频长度 0:05:37 难易指数 ★★★★★
灯光类型 VR-太阳 材质类型 标准材质、VR-RayMtl材质、VR-混合材质

效果图后期处理



实例名称 实战261 使用曲线调整图像的亮度 视频长度 0:01:09 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“曲线”命令调整图像的亮度



实例名称 实战262 使用亮度/对比度调整图像的亮度 视频长度 0:01:01 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“亮度/对比度”命令调整图像的亮度



实例名称 实战263 使用色阶调整图像的层次感 视频长度 0:01:04 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“色阶”命令调整图像的层次感



实例名称 实战264 使用曲线调整图像的层次感 视频长度 0:01:03 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“曲线”命令调整图像的层次感



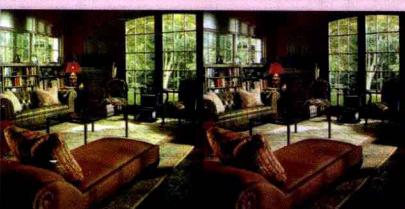
实例名称 实战265 使用智能色彩还原调整图像的层次感 视频长度 0:00:53 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“智能色彩还原”滤镜调整图像的层次感



实例名称 实战266 使用USM锐化调整图像的清晰度 视频长度 0:01:05 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“USM锐化”滤镜调整图像的清晰度



实例名称 实战267 使用自动修图调整图像的清晰度 视频长度 0:00:44 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“自动修图”滤镜调整图像的清晰度



实例名称 实战268 使用自动颜色调整图像的色彩 视频长度 0:00:26 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“自动颜色”命令调整图像的色彩



实例名称 实战269 使用色饱和度调整图像的色彩 视频长度 0:01:28 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“色饱和度”命令调整图像的色彩



实例名称 实战270 使用智能色彩还原调整图像的色彩 视频长度 0:00:54 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“智能色彩还原”滤镜调整图像的色彩



实例名称 实战271 使用正片叠底调整过亮的图像 视频长度 0:01:08 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“正片叠底”模式调整过亮的图像



实例名称 实战272 使用颜色调整图像过暗的区域 视频长度 0:01:14 难易指数 ★★★★★ 技术掌握 掌握如何使用“颜色”模式调整过暗的图像

效果图后期处理



实例名称 实战273 使用叠加增强天光光效
视频长度 0:01:25
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“叠加”模式增强天光光效



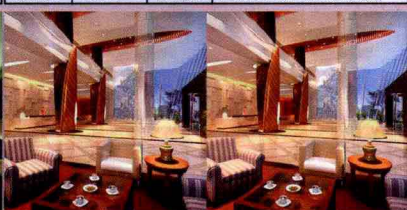
实例名称 实战274 使用叠加增强光域网的光照
视频长度 0:02:22
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“叠加”模式增强光域网的光照



实例名称 实战275 使用叠加添加光晕光效
视频长度 0:01:19
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“叠加”模式添加光晕光效



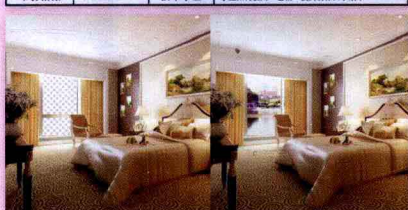
实例名称 实战276 使用色相调整四季节景
视频长度 0:02:19
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“色相”模式制作四季节景



实例名称 实战277 使用明暗调整图像的层次感
视频长度 0:00:48
难易指数 ★☆☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“明暗”模式调整图像的层次感



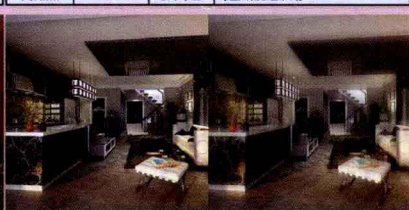
实例名称 实战278 添加室外环境
视频长度 0:01:59
难易指数 ★☆☆☆☆ 技术掌握 掌握如何添加室外环境



实例名称 实战279 利用通道合成背景
视频长度 0:00:49
难易指数 ★☆☆☆☆ 技术掌握 掌握如何利用通道合成的图像添加室外环境



实例名称 实战280 增强发光灯的光照（添加室内环境）
视频长度 0:01:49
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“高斯模糊”滤镜增强发光灯的光照



实例名称 实战281 增强反射效果
视频长度 0:01:18
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“动感模糊”滤镜增强反射效果



实例名称 实战282 使用照片滤镜统一画面色调
视频长度 0:01:14
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“照片滤镜”调整画面统一画面色调



实例名称 实战283 使用色彩平衡统一画面色调
视频长度 0:01:01
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“色彩平衡”调整画面统一画面色调



实例名称 实战284 在素材中添加主灯（配饰）
视频长度 0:03:28
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何在效果图中添加配饰



实例名称 实战285 合成体积光
视频长度 0:02:34
难易指数 ★★☆☆☆ 技术掌握 掌握如何使用“多边形套索工具”合成体积光

完整效果制作——家装空间篇



实战286 家装小空间——中式厨房强烈阳光表现

本例难点材质制作如下

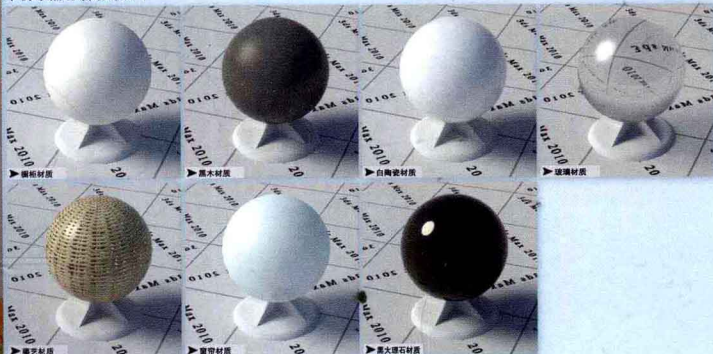


完整效果制作——家装空间篇



► 实战287 家装小空间——现代厨房阴天气氛表现

本例难点材质制作如下



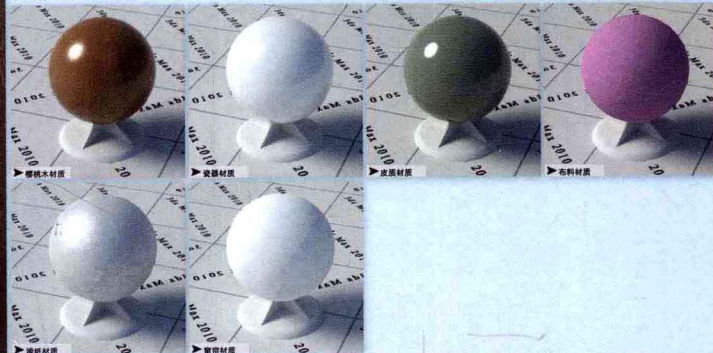
► 实战288 家装小空间——卫生间阳光表现

本例难点材质制作如下



► 实战289 家装小空间——书房柔和日光效果

本例难点材质制作如下



► 实战290 家装小空间——欧式餐厅柔和灯光表现

本例难点材质制作如下

