

电脑设计范例精粹丛书



3DS MAX 4

星级宾馆装潢竞标 效果图制作

范例精粹

高志清 主编

科大工作室 辛文 等编著
高志清

- 命令、操作
设计理念融为一体
- 易学、实用
范例精解功夫上乘



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn



含光盘

2
电脑设计范例精粹丛书

3DS MAX 4 星级宾馆装潢竞标 效果图制作 范例精粹

高志清 主编

科大工作室 辛文 高志清 等编著



中国水利水电出版社

内 容 提 要

本书从制作实例出发,专门讲述了星级宾馆装潢工程竞标效果图制作的特点和专业技法。本书从整体的构思创意、造型的组合布局、材质的协调分配以及灯光的合理布局、相机视角的合理调配等效果图制作步骤入手,全面分析了在室内效果图制作过程中遇到的问题,从而提出一整套制作高品质现代室内效果图的整体方案。

为了方便读者的自学和创作,本书还制作了一张配套光盘。光盘中收录了书中讲的所有实例造型线架以及与线架相对应的图片以及完备的材质库、贴图,对读者的学习和工作会有较大的帮助。相信通过对本书的认真学习,读者朋友一定能在较短的时间内制作出高水准的装潢竞标效果图。

本书从实际工作中的范例入手,将 3DS MAX 4 中的命令与室内效果图的操作技巧、创意理念有机地融为一体,范例经典,制作步骤详尽易懂,具有很强的可读性,适合各个层次的读者参考学习。

图书在版编目(CIP)数据

3DS MAX 4 星级宾馆装潢竞标效果图制作范例精粹/高志清主编. —北京:
中国水利水电出版社, 2001.11

(电脑设计范例精粹丛书)

ISBN 7-5084-0859-4

I. 3… II. 高… III. 宾馆—建筑设计: 计算机辅助设计—图形软件, 3DS
MAX 4 IV. TU247.4

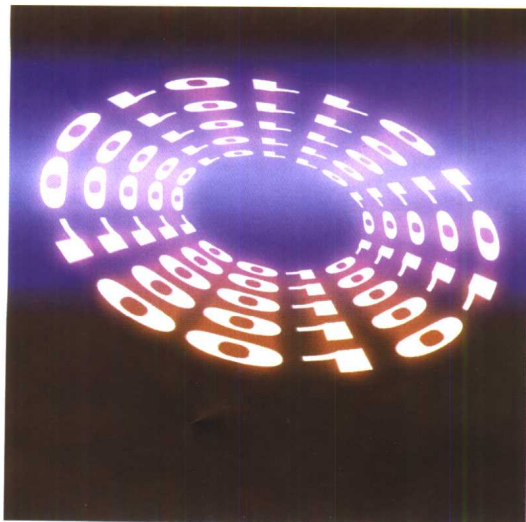
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 073226 号

书 名	3DS MAX 4 星级宾馆装潢竞标效果图制作范例精粹
作 者	高志清 主编 科大工作室 辛文 高志清 等编著
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: mchannel@public3.bta.net.cn (万水) sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 68359286 (万水)、63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	北京万水电子信息有限公司
印 刷	北京蓝空印刷厂
规 格	787×1092 毫米 16 开本 25.5 印张 563 千字 4 彩插
版 次	2002 年 1 月第一版 2002 年 1 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	48.00 元 (含 1CD)

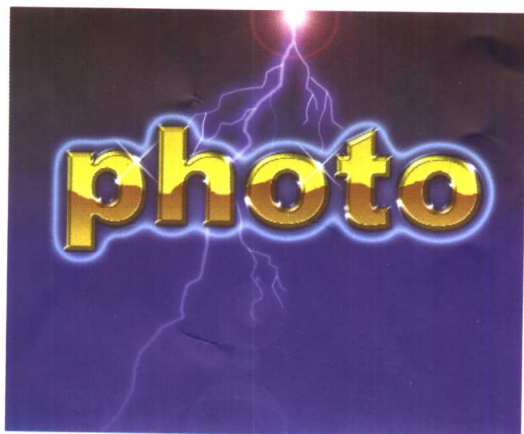
凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换
版权所有·侵权必究



旗帜



环状字



钛金字



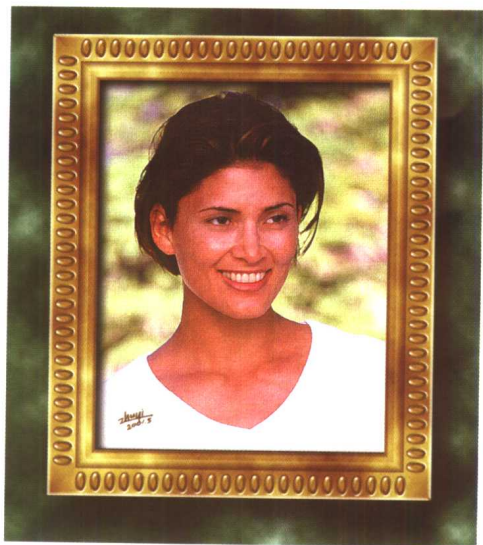
光盘封面



效果图合成



色彩校正



油画效果

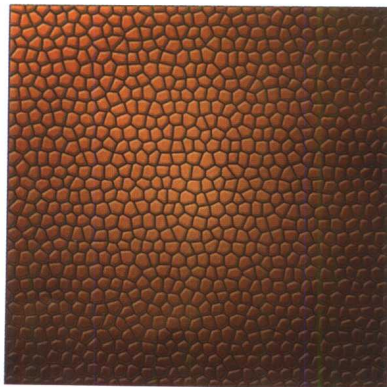


运动文字

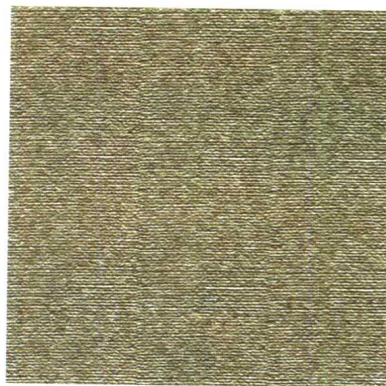


爆炸文字

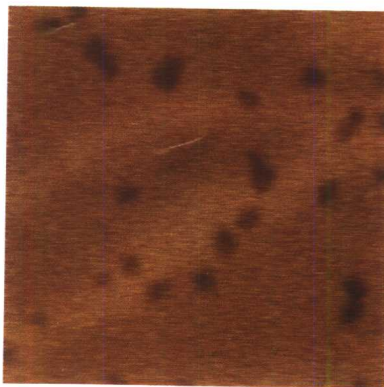
鳄鱼皮纹理



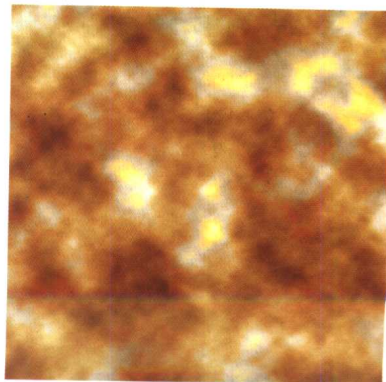
帆布纹理



豹皮纹理



大理石纹理





大厅效果图（一）（制作方法详见第二章）



大厅效果图（二）（制作方法详见第二章）



总统套房效果图（制作方法详见第四章）



标准客房效果图（制作方法详见第四章）



KTV 包厢效果图（一）（制作方法详见第五章）



KTV 包厢效果图（二）（制作方法详见第五章）



不锈钢转门效果图（制作方法详见第二章）



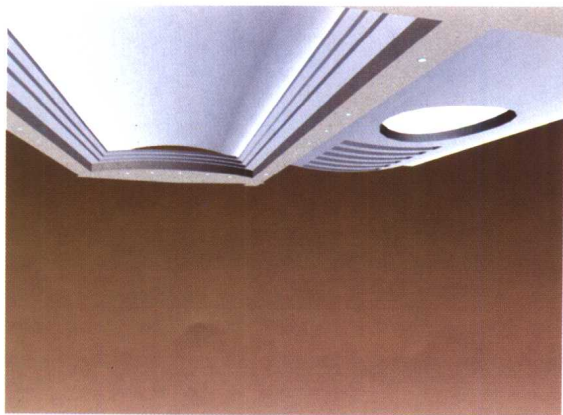
窗套、窗帘及纱帘效果图（制作方法详见第四章）



总统套房双人床效果图（制作方法详见第四章）



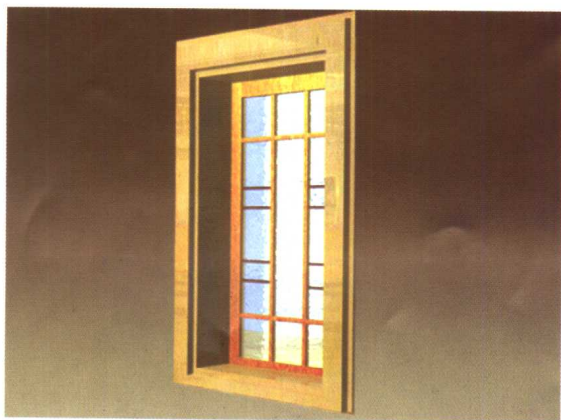
餐桌餐椅效果图（制作方法详见第五章）



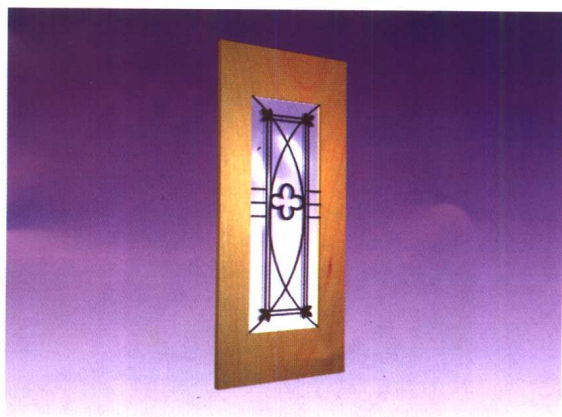
波形天花



枝形吊灯



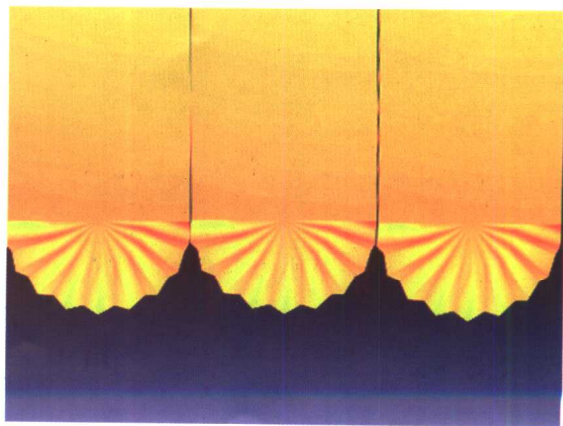
雕花玻璃门



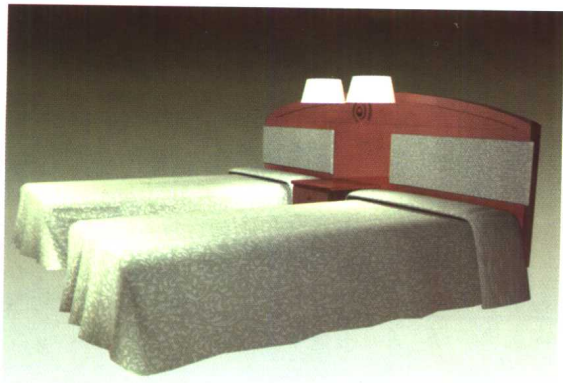
玻璃门及铁艺



科林斯柱头



荷叶帘



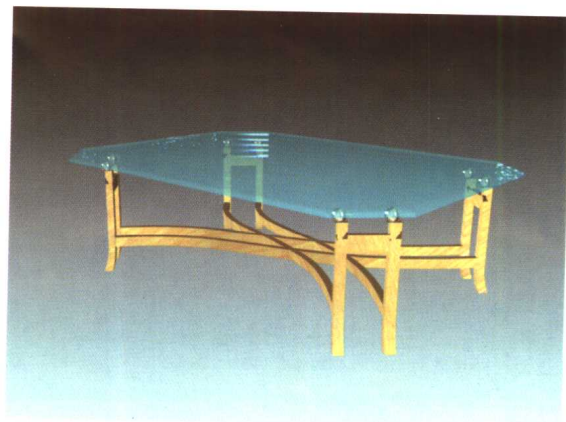
床头、床罩及床头柜



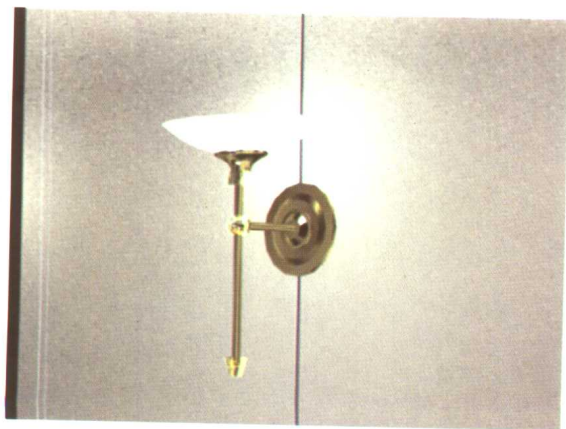
古典沙发



古典茶几



水晶茶几



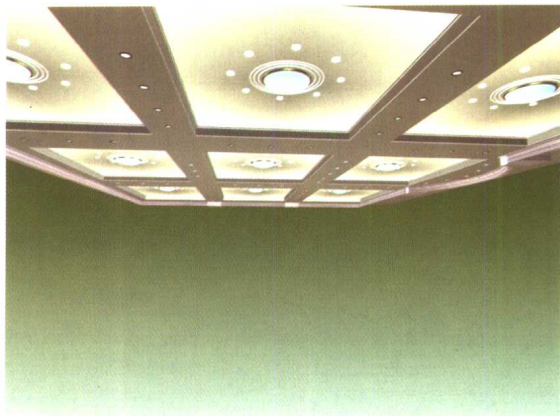
墙面壁灯



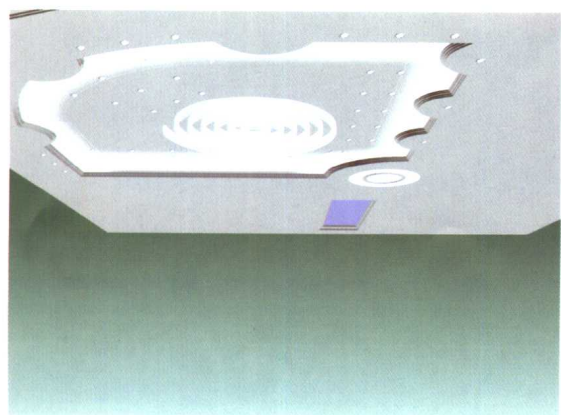
台灯



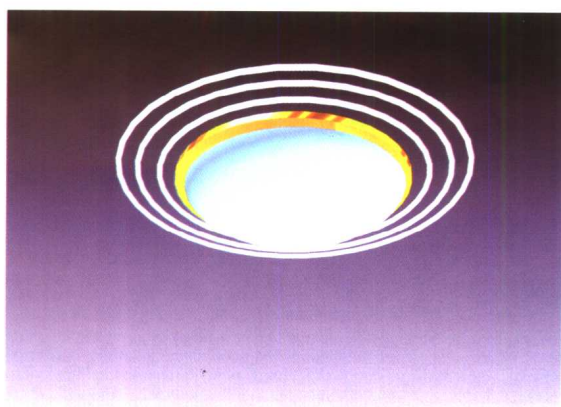
电视及电视墙



天花角线及灯饰



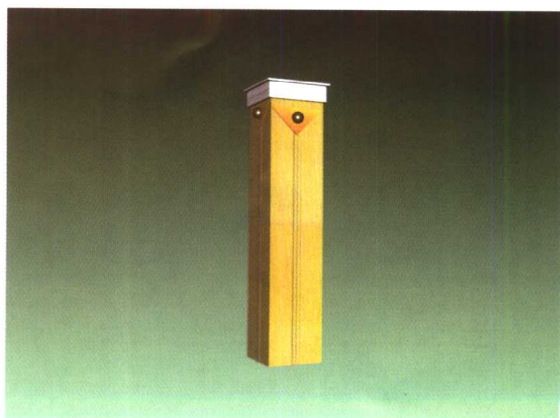
螺旋形天花



吸顶灯



墙面装饰镜及镜灯



柱体

科大工作室
二〇〇一年八月

青岛科大计算机培训学校

E-mail: gaozhiq@public.qd.sd.cn

学校地址: 青岛市镇江路 48 号 65 号楼

邮政编码: 266071

咨询电话: (0532) 5819714 5829423

传 真: (0532) 5833733



知识讲解：讲解设计制作过程中用到的知识点、操作命令和工具按钮。



操作步骤：用于引出一个操作题目和与之相应的操作步骤。



提示注意：用于介绍经验和心得或提醒读者应该注意的问题。

在此，我们要衷心感谢本套丛书的艺术总监辛文老师，感谢史宇宏老师，感谢所有向本套丛书提出改进意见的同行和学员，由于他们的认真负责，使本套丛书避免了许多错误，内容更加充实。

另外，还特别感谢您选择了本套丛书，如果您对本书有什么意见和建议，请直接告诉我们。

联系电话：(0532) 5829423 5819714

传真：(0532) 5833733

E-mail: gaozhiq@public.qd.sd.cn

科大网站: www.keda-edu.com或 www.keda-design.com

中文域名: 科大工作室.中国

科大工作室

2001年9月

本书导读

3DS MAX 4 是 3DS MAX 的最新版本，也是当今业界人士制作效果图的最佳工具之一。与旧的版本相比，它增加了许多新功能，它重新设计了工作流程，使用户界面变得更加流畅，使用更加方便，从而成为广大设计者最受欢迎的软件之一。

在许多情况下，设计人员制作效果图的目的是为了承揽工程项目，这时就要求效果图制作得又快又好。怎样才能用 3DS MAX 制作出生动逼真的装潢工程竞标效果图呢？与做好其他事情一样，快速制作出一幅高品质的电脑效果图，除了要熟练掌握 3DS MAX 软件之外，还要掌握一套制作竞标效果图的特殊设计流程和技法。为了使读者在短时间内掌握制作竞标效果图的方法与技巧，制作出一幅令自己满意的室内效果图作品，我们精心策划并编写了本书，相信读者在认真学完本书内容后，一定可以掌握本书所讲述的作图方法与技巧，制作出比较完美精致的装潢竞标效果图作品。

本书内容

本书的第一章重点讲述了竞标效果图的特点以及制作竞标效果图必须掌握的一般制作流程和方法技巧。从第二章开始，讲述了星级宾馆中四种最主要的室内场所——宾馆大厅、宴会厅、总统套房及 KTV 包间效果图的设计制作方法。以制作实例为引导，学习各种建筑装潢构件造型及材质的制作方法。

为了使读者在学习具体的室内构件造型前，对制作过程有一个整体的了解，我们在本书的每章前面都加了一个本章所学的命令及工具按钮，目的是让读者更加熟悉地了解命令的用途及作用，在每一节的前面都加了一个创建构思：简述此造型的制作要点以及用哪些命令和技法来创建完成它。使读者在学习本节的主要内容之前，对所创建构件的制作过程做到心中有数，知道在本节学习过程中需要重点掌握哪些知识。在每章的最后还都加有本章小结，对本章学习的内容加以概括，以引导读者对本章所学的内容进行概括和总结。

本书共分六章内容。在内容编排方面，尽量做到深入浅出、图文并茂，将技巧、操作命令与设计理念融为一体。力求在最短的时间内，以最简捷、最优化的建模方式制作出所需的局部构件，逐步向读者展现快速制作一个完整室内效果图作品的整体过程。本书各章内容如下：

- ◆ 第 1 章：本章概括性地介绍了 3DS MAX 4 系统基本功能。讲述了竞标效果图的独有特征，以及针对这些特征（力度、精度、速度）而策划的竞标效果图制作程序和特殊技巧。

- ◆ 第 2 章：星级宾馆大厅效果图的制作。讲述了本章所用到的命令及捕捉控制按钮的功能，然后用所学的知识来创建室内各局部的造型，包括地面、地花、异形天花、反光灯池、墙面及玻璃雕塑、不锈钢转门、柱头、柱饰、柱脚以及总服务台的造型。最后完成一幅精美的室内大厅效果图。
- ◆ 第 3 章：宴会厅效果图的制作。讲述了本章所用的命令及常用的按钮功能，然后利用所学的知识创建星级宾馆宴会厅各局部的造型，包括地面分格、天花、线角及灯饰、柱头、柱式、柱脚、玻璃门及铁艺栏杆、窗套、窗帘以及桌椅的造型。
- ◆ 第 4 章：制作总统套房及标准客房效果图。主要讲述了常用的创建及修改命令，并运用所学到的命令创建了总统套房及标准客房各局部造型。通过对天花角线、窗套、窗帘及纱帘、台灯、古典茶几、古典沙发、墙面装饰镜及镜灯、床头、床罩以及床头柜造型的制作，对前几章所学的内容加以巩固。
- ◆ 第 5 章：制作 KTV 包厢效果图。主要讲述了本章所用到的常用命令，运用这些命令制作 KTV 包厢的各局部造型，包括波形天花、枝形灯饰、墙面及电视、科林斯柱头以及水晶茶几造型。深入讲解了特殊造型的制作技巧，以便提高大家的制图水平。
- ◆ 第 6 章：本章主要讲述了效果图进入 Photoshop 后期处理的全部过程，细致地介绍了一些处理技巧，让效果图更加生动逼真，以达到我们制作竞标效果图的目的。

为了使广大读者更好地使用本书，本书还附有一张光盘，光盘中收录了本书所讲范例的线架文件、与线架相对应的图片以及范例和室内构件资料库中所有线架用到的材质、贴图等，以便读者在制作室内效果图的过程中随时调用；光盘中还收录了由科大工作室工作人员制作的大量室内构件图片，广大读者可以在制作效果图当中，从本光盘中调出所需要的贴图。

如何对 3DS MAX 4 系统进行汉化

在编写本书时，为了方便读者，我们用的是 3DS MAX 4 的汉化界面。汉化软件晴窗大侠 2000 可在<http://www.sunwin.com.cn>网站下载。我们用晴窗大侠 2000 软件来汉化 3DS MAX 系统，具体操作步骤如下：

1. 首先运行“\Sun2000\”目录下的“\Sun2000\exe”命令（晴窗大侠 2000 安装文件），将晴窗大侠 2000 软件装入 Windows 系统内。
2. 第一次使用晴窗大侠 2000 时，要先双击晴窗大侠 2000 在系统桌面上建立的一个快捷方式图标，打开晴窗大侠 2000 汉化软件。
3. 再启动 3DS MAX 4 系统，晴窗大侠 2000 会自动记下 3DS MAX 4 系统的工作路径。