

2 DVD

配套高品质DVD光盘

附赠2张DVD光盘，共计8GB，内容包括208个案例的素材文件和效果文件，以及208个案例约900分钟的视频教学文件。

案例风暴

中文版

3ds Max

|效果图设计与制作精粹|

208例

李娜 李向瑞 李少勇 编著

■ 内容全面

涉及室内外造型、复杂形体塑造、灯光材质、特殊效果、建筑形体塑造，以及平面规划图的设计等内容。

■ 实用性强

208个经典案例为我们提供了无数的范本和创意，他为我用，立刻指导我们的工作。



科学出版社
www.sciencep.com



北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

2 DVD

配套高品质DVD光盘

附赠2张DVD光盘，共计8GB，内容包括208个案例的素材文件和效果文件，以及208个案例约300分钟的视频教学文件。

案例风暴

中文版

3ds Max

|效果图设计与制作精粹|

208例

李娜 李向瑞 李少勇 编著

■ 内容全面

涉及室内外造型、复杂形体塑造、灯光材质、特殊效果、建筑形体塑造，以及平面规划图的设计等内容。

■ 实用性强

208个经典案例为我们提供了无数的范本和创意，他为我用，立刻指导我们的工作。

■ 编排量大

详尽的操作描述与紧凑的版式设计，做到内容与形式的统一，追求最佳性价比。

科学出版社
www.sciencep.com

北京希望电子出版社
Beijing Hope Electronic Press
www.bhp.com.cn

内 容 简 介

3ds Max 是最新推出的三维造型及动画设计专业软件,在影视、特效、建筑、工业设计、游戏娱乐业等许多领域有着广泛的应用。

本书通过讲解 208 个具体实例,展示如何使用 3ds Max 制作高品质的室内外建筑效果图。全书共分为 17 个章节。所有例子都是精心挑选和制作,将 3ds Max 枯燥的知识点融入实例之中,并进行了简要而深刻的说明。可以说,读者通过对这些实例的学习,将起到举一反三的作用,一定能够由此掌握室内外建筑效果图制作的精髓。

本书按照软件功能以及实际应用进行划分,每一章的实例按循序渐进的原则编排,既有打基础、筑根基的部分,又不乏综合创新的例子。其特点是把 3ds Max 和 Photoshop 的知识点融入到实例中,读者将从中学到室内外造型方法、复杂形体塑造、实体细节刻画、灯光材质、特殊效果、建筑形体塑造、如何使用 Photoshop 制作材质、后期的处理、日景、夜景效果图的制作以及平面规划图的设计等基本技术。

本书既适合于建筑设计、产品造型设计、游戏制作、影视制作等领域的专业设计人员,也适用于对计算机图像制作和处理感兴趣的普通计算机爱好者。

需要本书或技术支持的读者,请与北京清河 6 号信箱(邮编:100085)发行部联系,电话:010-62978181(总机)转发行部、010-82702675(邮购),传真:010-82702698, E-mail: tbd@bhp.com.cn。

图书在版编目(CIP)数据

中文版 3ds Max 效果图设计与制作精粹 208 例/李娜,李向瑞,李少勇编著. —北京:科学出版社,2010.11

ISBN 978-7-03-029142-4

I. 中… II. ①李… ②李… ③李… III. 建筑设计:计算机辅助设计—图形软件, 3ds Max IV. TU201-4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 191663 号

责任编辑:李 磊

/ 责任校对:高 雅

责任印刷:天 时

/ 封面设计:深度文化

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

北京市天时印刷有限公司

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 11 月第 1 版

开本:889mm×1194mm 1/16

2010 年 11 月第 1 次印刷

印张:29.75

印数:1-3500 册

字数:673 千字

定价:98.00 元 (配 2 张 DVD 光盘)



实例001 酒具



实例002 餐具



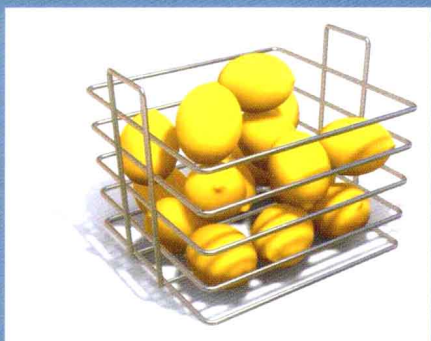
实例004 烛台



实例005 隔离墩



实例006 梳妆镜



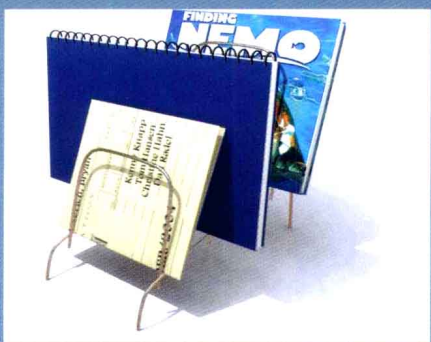
实例007 果篮01



实例008 果篮02



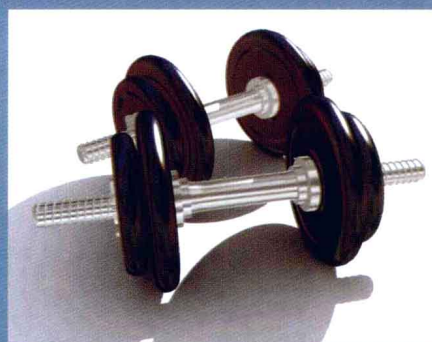
实例009 庭院木桥



实例010 记事本



实例011 毛巾



实例013 哑铃



实例014 塑料材质



实例015 室内装饰瓷器质感



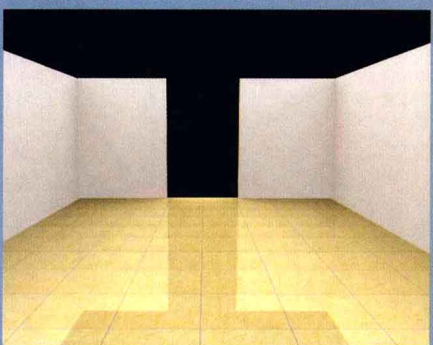
实例016 皮革材质



实例017 木纹质感



实例018 大理石质感



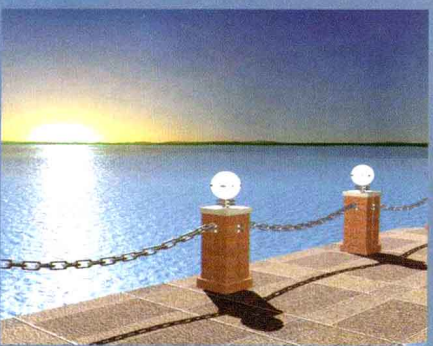
实例019 反射材质的调试



实例020 玻璃彩钢瓦顶的质感



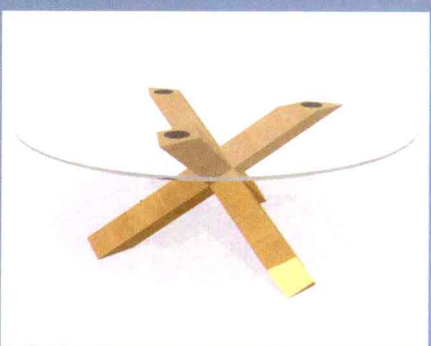
实例021 不锈钢质感的调试



实例022 室外水面材质



实例023 镂空效果的调试



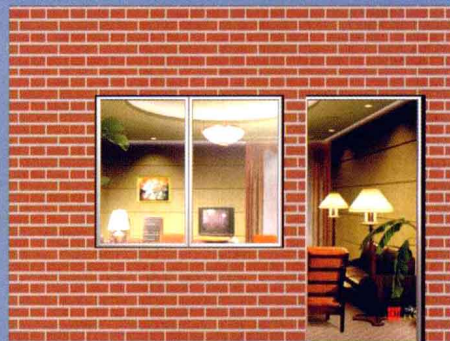
实例025 室内装饰玻璃的表现



实例026 室内效果图玻璃质感



实例027 室外效果图中玻璃质感



实例028 砖墙材质的调整



实例029 室内丝绸装饰品材质



实例030 室内青铜装饰品材质



实例031 多纬次物体材质的设置



实例033 皮革沙发材质



实例034 家装客厅空间墙体



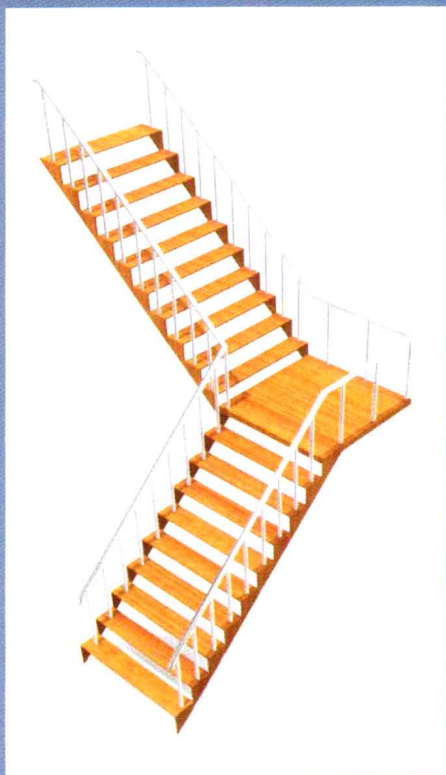
实例037 天花板



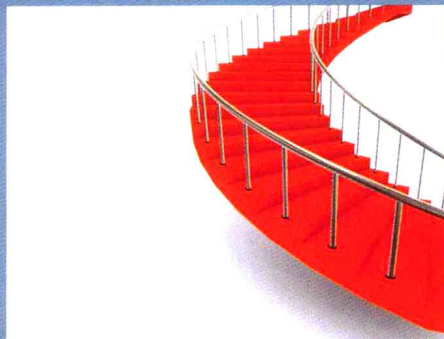
实例038 踢脚线



实例041 楼梯



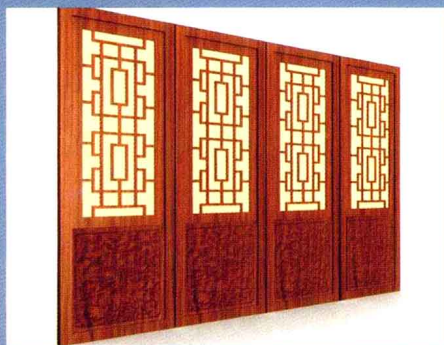
实例042 L型楼梯



实例043 弧形楼梯



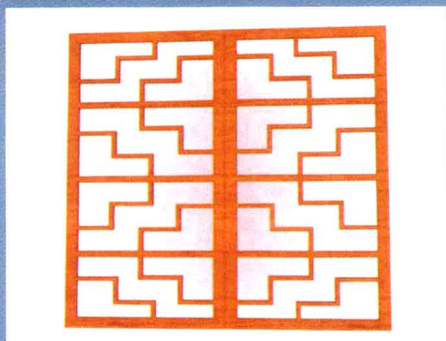
实例044 玻璃门



实例045 清式屏门



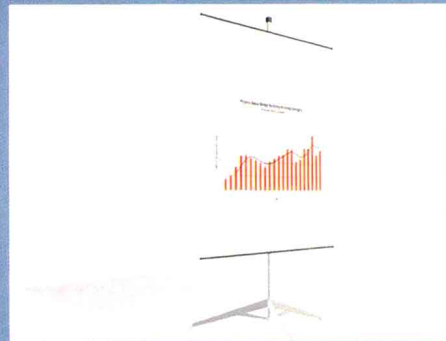
实例046 日式拉门



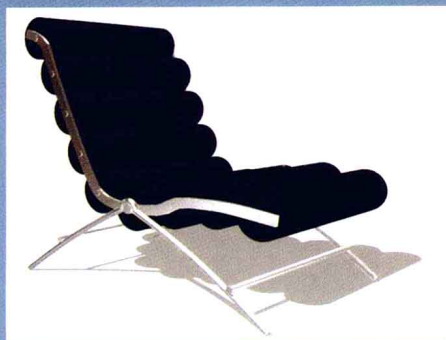
实例047 花格窗



实例048 罗马柱



实例051 支架式展板



实例055 休闲椅



实例057 会议桌



实例058 办公桌



实例059 资料夹



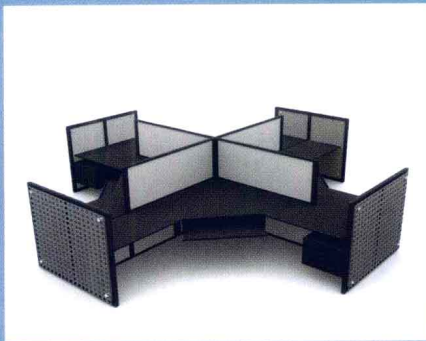
实例060 文件柜



实例061 接待台



实例062 老板台



实例064 多人隔断办公桌



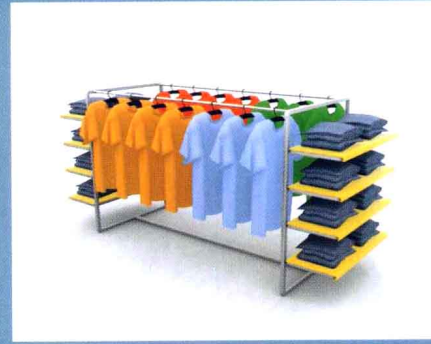
实例066 公寓综合家具



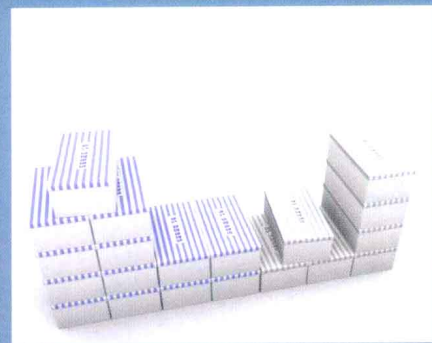
实例071 现代简约办公桌



实例075 休闲桌椅



实例076 超市衣架



实例079 鞋盒



实例080 中餐桌椅



实例083 多人沙发



实例085 躺椅



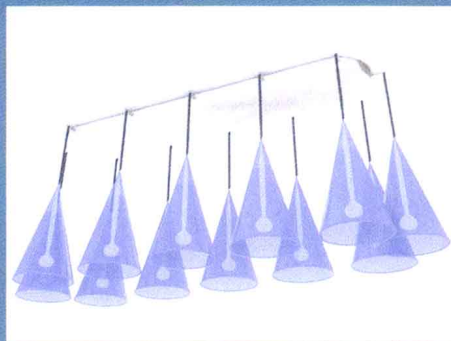
实例087 床



实例088 酒柜



实例091 休闲躺椅



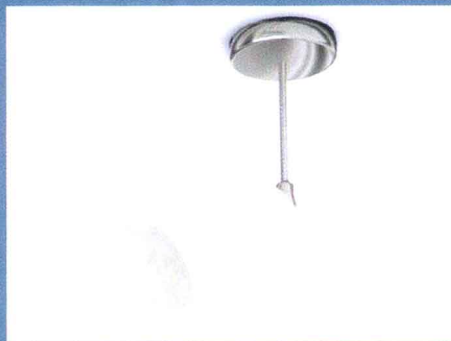
实例092 吊灯01



实例095 壁灯01



实例098 射灯01



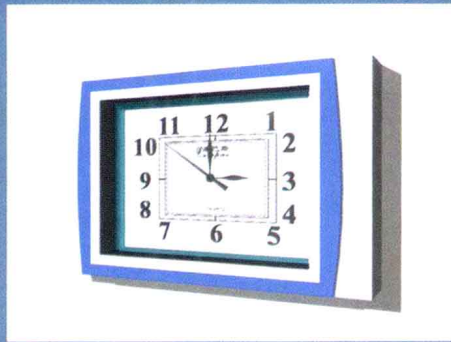
实例099 射灯02



实例101 筒式壁灯



实例105 液晶电视



实例106 钟表



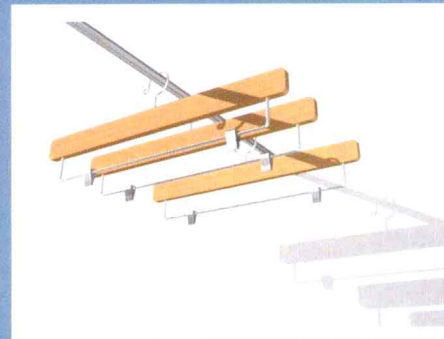
实例108 电话



实例109 液晶显示器



实例111 音箱01



实例119 衣架



实例120 时尚挂钟



实例124 咖啡杯



实例126 抽水马桶



实例130 壁画



实例131 扇子



实例133 办公室



实例134 客厅的表现



实例135 卧室的制作



实例136 会议室



实例137 卫生间



实例138 修改渲染输出中的
错误照射



实例139 灯光照射的材质错误



实例140 色相与饱和度的调整



实例141 图像亮度和对比度的
调整



实例142 雪景



实例143 水中倒影



实例144 倒影的制作



实例145 植物阴影



实例146 室外建筑中人物的
阴影



实例147 光效



实例148 客厅



实例149 卧室



实例152 餐厅



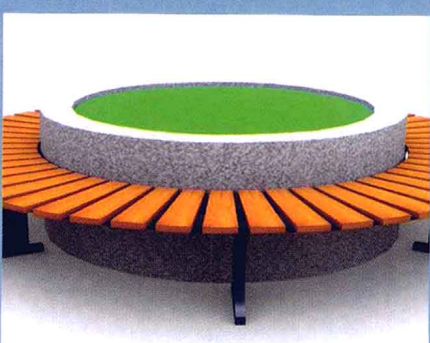
实例154 户外休闲摇椅



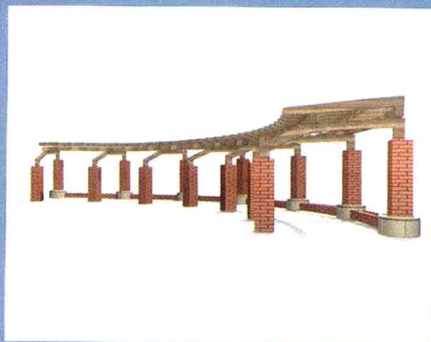
实例157 健身器械



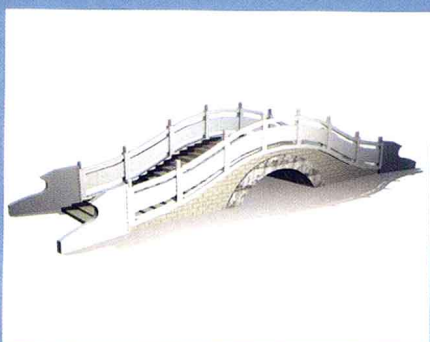
实例159 休闲花台座椅



实例167 户外休闲坐椅



实例169 廊架



实例171 石桥



实例172 办公楼



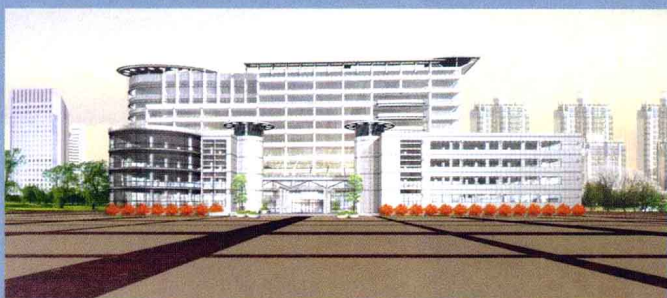
实例174 阴影



实例181 建筑日景灯光设置



实例183 静物摄影机



实例187 背景天空及门前植物的添加



实例191 夜景素材的添加与设置



实例197 对平面图进行标注



实例203 近景装饰物及天空飞鸟的添加



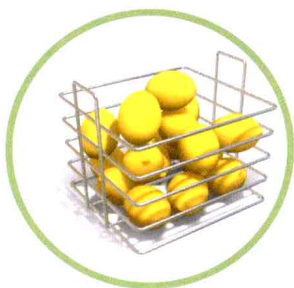
实例204 主建筑添加和天空背景、地面及雪对象装饰



实例208 添加近景植物、车和太阳及飞鸟装饰

前言

PREFACE



随着计算机技术的飞速发展,计算机技术的应用领域也越来越广,三维动画技术也在各个方面得到广泛应用,随着动画制作软件的层出不穷,3ds Max是这些动画制作软件中的佼佼者。使用3ds Max可以完成多种工作,包括影视制作、广告动画、建筑效果图、室内效果图、模拟产品造型设计和工艺设计等。

新版的3ds Max在建模技术、材质编辑、环境控制、动画设计、渲染输出和后期制作等方面日趋完善;内部算法也有很大的改进,提高了制作和渲染输出的速度,渲染效果达到工作站级的水准;功能和界面划分更合理,更人性化,各功能组有序的组合大大提高了三维动画制作的工作效率,并以全新的风貌展现给爱好三维动画制作人士。

本书适于3ds Max新手入门学习,同时也可作为使用3ds Max进行设计和制作动画人员的参考书,以及动画制作培训班的教学用书。

本书具有以下特色:

- 信息量大: 208个实例为每一位读者架起一座快速掌握3ds Max使用与操作的“桥梁”208种制作方法使每一位初学者融会贯通、举一反三。
- 实用性强: 208个实例经过精心设计、选择、不仅效果精美,而且非常实用。
- 注重方法的讲解与技巧的总结: 本书特别注重对各实例制作方法的讲解与技巧总结,在介绍具体实例制作的详细操作步骤的同时,对于一些重要而常用的实例的制作方法和操作技巧做了较为精辟的总结。
- 操作步骤详细: 本书中各实例的操作步骤介绍非常详细,即使是初级入门的读者,只需一步一步按照本书中介绍的步骤进行操作,一定能做出相同的效果。

一本书的出版可以说凝结了许多人的心血、凝聚了许多人的汗水和思想。在这里衷心感谢在本书出版过程中给予我帮助的李磊老师,以及为这本书付出辛勤劳动的编辑老师、光盘测试老师,感谢你们!

本书主要由李娜、李向瑞、李少勇编写;李雪芳、赵秉龙、闫鲁超、王慧、张云、王玉、李乐乐、刘晶、张花、贾玉印、王海峰、周文

彬、罗冰、刘峥、王加龙录制多媒体教学视频以及视频的整理剪辑；其他参与书籍整理的还有陈月娟、刘希望、陈月霞、刘希林、黄健、刘希望、黄永生、田冰、徐昊；北方电脑学校的温振宁、黄荣芹、刘德生、宋明、刘景君老师，德州职业技术学院的张锋、相世强和胡静老师，感谢苏利、张树涛、李绍臣，为本书提供了大量的图像素材；感谢殷洪龙、赵锴为为本书的案例的渲染进行设备的调试以及提供的服务器。谢谢所有为书稿前期材料的组织、版式设计、校对、编排、以及大量图片的处理所做的工作工作人员。

编著者



CONTENTS目录

第1章 基本模型的创建与编辑

实例001	酒具	2	实例008	果篮02	12
实例002	餐具	2	实例009	庭院木桥	15
实例003	玻璃器皿	5	实例010	记事本	19
实例004	烛台	5	实例011	毛巾	19
实例005	隔离墩	6	实例012	篱笆	21
实例006	梳妆镜	8	实例013	哑铃	21
实例007	果篮01	12			

第2章 材质纹理的设置与表现

实例014	塑料材质	23	实例024	玻璃质感的调试	30
实例015	室内装饰瓷器质感	23	实例025	室内装饰玻璃的表现	30
实例016	皮革材质	24	实例026	酒具	31
实例017	木纹质感	25	实例027	室外效果图中玻璃质感	31
实例018	大理石质感	26	实例028	砖墙材质的调整	32
实例019	反射材质的调试	26	实例029	室内丝绸装饰品材质	33
实例020	玻璃彩钢瓦顶的质感	27	实例030	室内青铜装饰品材质	33
实例021	不锈钢质感的调试	27	实例031	多维次物体材质的设置	34
实例022	室外水面材质	28	实例032	布料材质	36
实例023	镂空效果的调试	29	实例033	皮革沙发材质	36

第3章 室内框架的制作与表现

实例034	家装客厅空间墙体	38	实例039	墙线	53
实例035	公共空间墙体	38	实例040	公共空间顶	53
实例036	地面	47	实例041	楼梯	58
实例037	天花板	49	实例042	L型楼梯	63
实例038	踢脚线	51	实例043	弧形楼梯	64

实例044	玻璃门.....	67	实例048	罗马柱.....	73
实例045	清式屏门.....	67	实例049	立柱01.....	75
实例046	日式拉门.....	68	实例050	立柱02.....	75
实例047	花格窗.....	72			

第4章 公共空间家具的制作与表现

实例051	支架式展板.....	77	实例066	公寓综合家具.....	103
实例052	滑轮式展板.....	77	实例067	公共空间饮水机.....	110
实例053	引导提示板.....	77	实例068	纯净水架.....	117
实例054	吧椅.....	82	实例069	公共空间果皮箱.....	117
实例055	休闲椅.....	83	实例070	公共空间酒柜.....	121
实例056	办公椅.....	83	实例071	现代简约办公桌.....	121
实例057	会议桌.....	90	实例072	电梯.....	122
实例058	办公桌.....	93	实例073	酒吧吧台.....	122
实例059	资料架.....	97	实例074	超市保鲜柜.....	122
实例060	文件柜.....	97	实例075	休闲桌椅.....	130
实例061	接待台.....	98	实例076	超市衣架.....	131
实例062	老板台.....	98	实例077	玄关.....	133
实例063	计算机桌.....	98	实例078	鞋架展示墙.....	134
实例064	多人隔断办公桌.....	98	实例079	鞋盒.....	136
实例065	屏风.....	103			

第5章 居室家具

实例080	中餐桌椅.....	138	实例086	床头柜.....	151
实例081	现代桌椅.....	138	实例087	床.....	154
实例082	单人沙发.....	143	实例088	酒柜.....	158
实例083	多人沙发.....	143	实例089	组合柜.....	162
实例084	茶几.....	149	实例090	梳妆台.....	163
实例085	躺椅.....	149	实例091	休闲躺椅.....	163