

超级工坊——案例·视频·互动

含DVD 全彩印刷

赠送**139**元视频学习卡

210个案例全部包含视频讲解

另赠价值**139**元会员视频学习卡

6个月内免费在线学习视友**3000**小时各软件视频教程

3ds Max

完美表现

思雨工作室/编著

例

清华大学出版社

3ds Max

完美表现

思雨工作室/编著

210例

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书精选了210个3ds Max的实例,内容涵盖建模、材质、灯光、摄影机、动画、粒子系统、动力学及渲染等,案例包括生活物品、室内家装物品、室内公装物品、室外建筑小品、完整客厅效果图、完整别墅效果图等。讲解时按照由简到繁、由浅到深的方法,全部案例配有视频教学文件,方便读者学习。

本书适合3ds Max初中级读者使用,也可以作为室内设计、环境艺术及建筑类高等院校的教材及参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

3ds Max完美表现210例/思雨工作室编著. —北京:清华大学出版社, 2011.2

(超级工坊:案例·视频·互动)

ISBN 978-7-302-23645-0

I. ①3… II. ①思… III. ①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160163号

责任编辑:陈绿春

责任校对:徐俊伟

责任印制:王秀菊

设计排版:妙思品位

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦A座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62795954, tsinghua@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京市世界知识印刷厂

装 订 者:三河市漂源装订厂

经 销:全国新华书店

开 本:203×260 印 张:26.25 插 页:4 字 数:719千字

附DVD1张

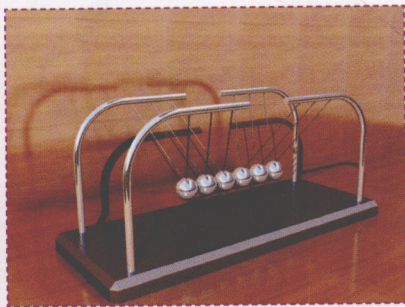
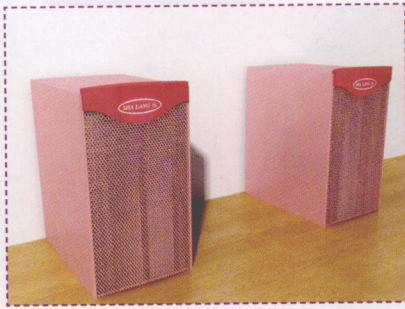
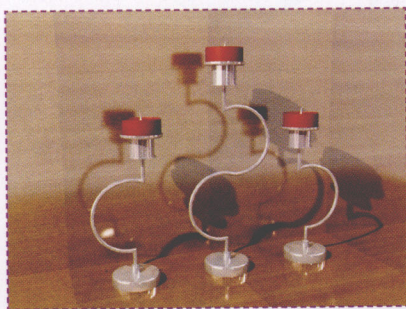
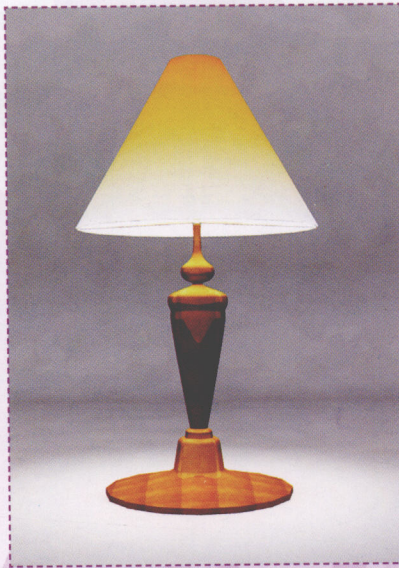
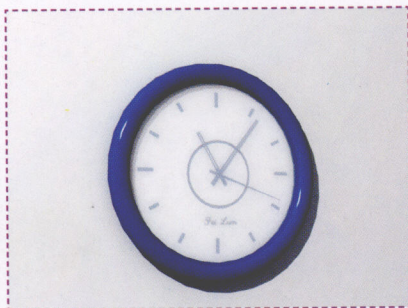
版 次:2011年2月第1版 印 次:2011年2月第1次印刷

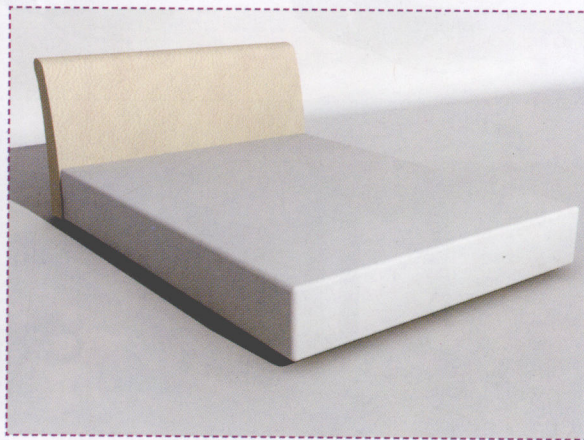
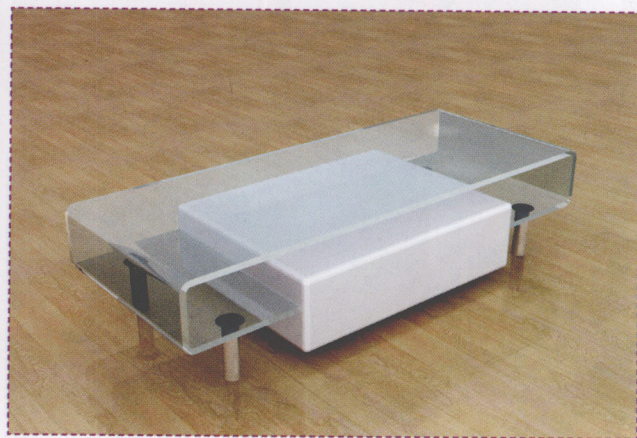
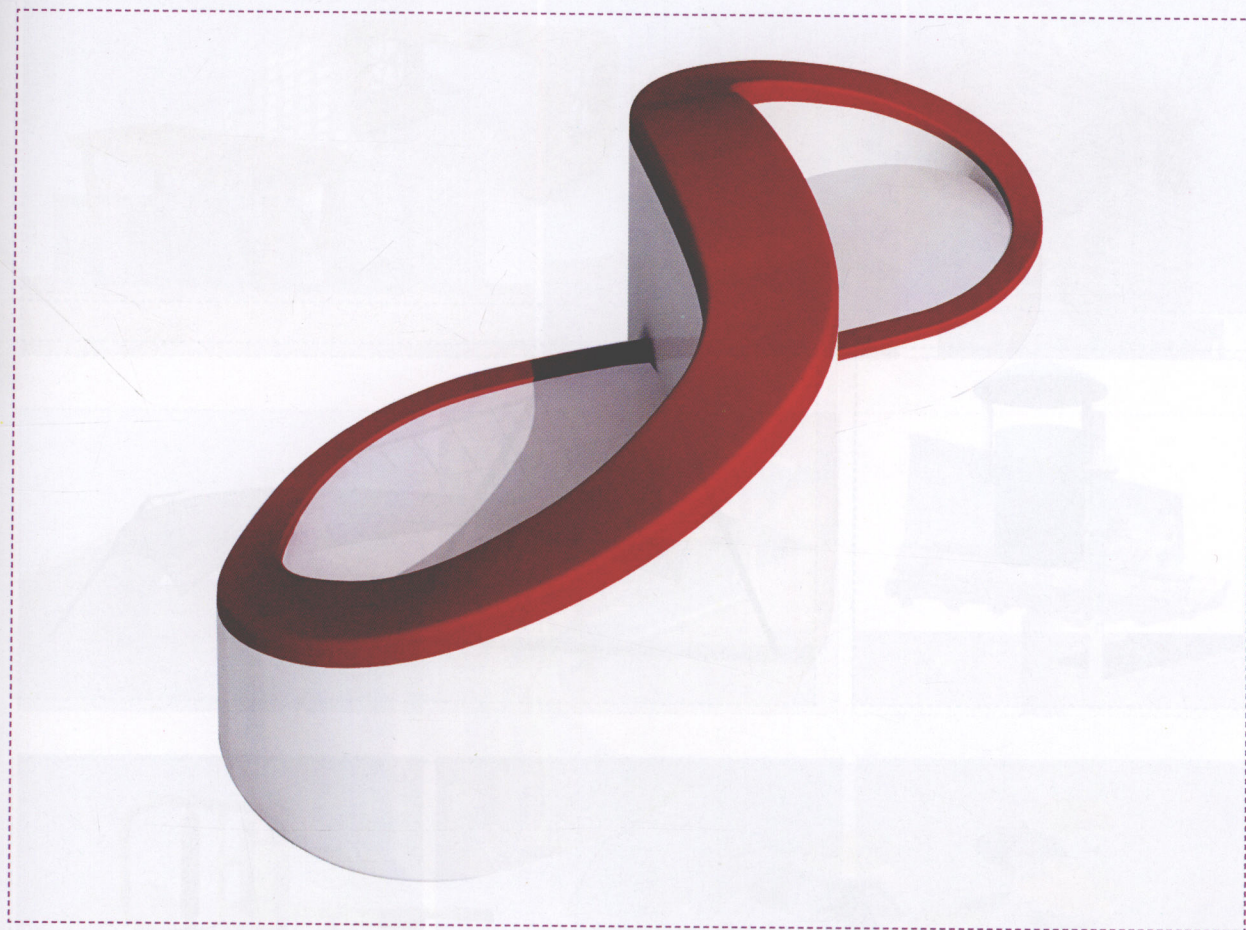
印 数:1~5000

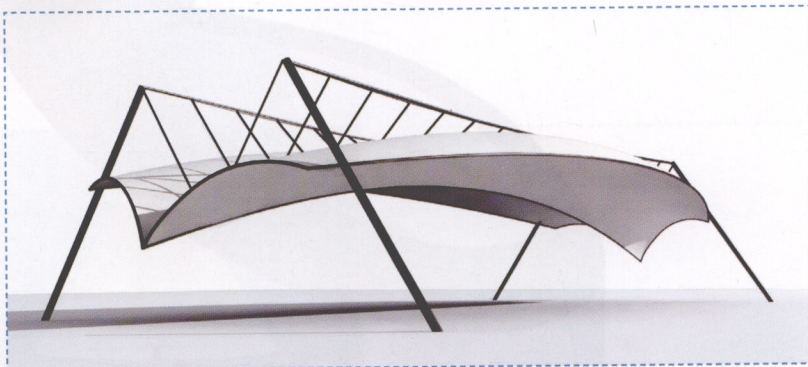
定 价:89.50元

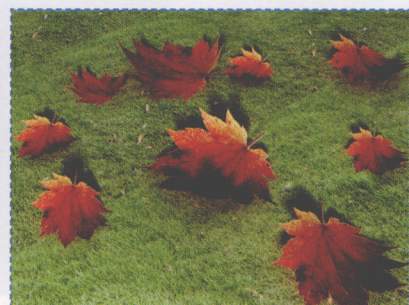
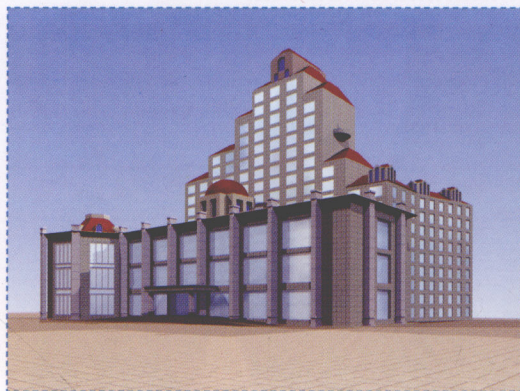
产品编号:034583-01





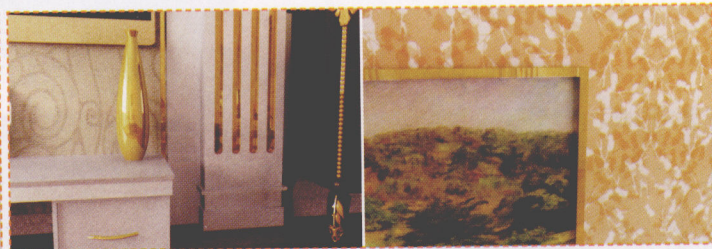












前言

3ds Max是众多三维设计软件中，最实用、最强大的设计软件，它集合了模型创建、材质编辑、动画设计、渲染输出等功能于一体，成为三维模型创建及动画制作软件的主流。

熟练应用三维软件，掌握三维绘图的方法与技巧，一直是众多三维爱好者梦寐以求的事情。本书图文并茂、通俗易懂、示例典型、学用结合。在效果图制作过程中，基础知识是非常重要的，只有掌握了基础知识和操作技能，再通过反复的实践与练习就完全可以制作出高水准的效果图作品。

本书详细介绍了室内外效果图制作和动画制作的全过程，以及在这个过程中用到的基础知识、工具、命令和各个步骤中的操作技巧。本书以生活中常见的物品制作为实例，共210例，语言通俗易懂，使读者更形象、系统地了解3ds Max的应用。

第1章主要介绍3ds Max 2010基础、工程文件管理及场景单位的设置，以及3ds Max中常用的基本操作命令。并通过两个实例介绍3ds Max 2010编辑功能的应用。

第2章主要介绍常用生活物品，如：不锈钢杯、首饰盒、灯具等模型的制作方法。

第3章主要介绍生活中常见的小物品，如：西餐刀叉、靠垫、摆件等模型的制作方法。

第4章介绍室内家装各种家具的制作方法，如：时尚茶几、沙发、双人床、液晶电视和衣柜等模型。

第5章介绍室内公装各种家具的制作方法，如：办公椅、办公桌、洗手池、屏风和墙柱等。

第6章介绍制作室外小型物品，如：路灯、公共座椅、垃圾桶、健身器、张拉膜和站牌等模型。

第7章介绍制作室外建筑小品，如：广告牌、候车亭、桥、凉亭、围墙和路障等模型。

第8章介绍设置常用材质，木纹、大理石、水、玻璃、金属等材质的表现。

第9章主要介绍材质编辑器中的几种特殊材质命令的应用，如：多维/子对象材质、铁锈材质、透空贴图材质以及使用材质模拟阴影和光束的方法。

第10章主要介绍利用3ds Max中的灯光命令模拟光晕、太阳光、壁灯和灯带等效果。

第11章介绍不同场景中摄影机的设置方式。

第12章主要通过介绍制作“闪烁的星星”、“起舞的蝴蝶”等小动画，了解3ds Max中动画的基本设置方法。

第13章介绍3ds Max中“粒子”系统的使用，利用“粒子”系统创建喷泉、落叶飘飘等效果。

第14章介绍3ds Max“动力学”系统的应用。“动力学”指的是控件系统，可以用来生成所需的关键点，以供设置真实物理模拟动画时使用。例如，使用标准关键帧技术设置反弹球的动画时，可以创建各种关键点，用来将球向下移到地面、挤压球以及将球向上移回原处等。

第15章介绍3ds Max的三种渲染输出方式和渲染元素的应用，其中包括：默认渲染、VRay渲染和动画渲染。

第16章介绍客厅效果图制作。综合了前面介绍的模型制作其中包括：方法，制作完成表现客厅的效果图。

第17章介绍别墅效果图制作。室外效果图的表现除了在3ds Max中创建出基本的场景之外，在后期Photoshop中需要大量的工作，从而完成一幅完整的别墅效果图。

为了方便读者学习使用本书，本书制作了配套资料光盘，其内容包括了所有的实例模型、贴图和最终渲染效果，读者可以在学习中随时参考，并比较自己的制作效果。

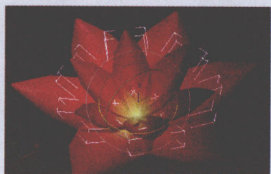
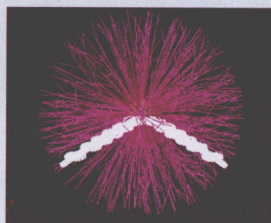
本书由思雨工作室的袁素玉、李茹菡、李晓鹏主笔，参与编写的还包括苟亚妮、周轶、徐正坤、谢良鹏、郑庆荣、郑秀兰、田昭月、郑庆军、郑衍荣、刘锋、张建军、郑福英、田春英、郑庆龙、郑新元、田敏杰、郑衍卫、董明明、马志坚、潘瑞红、潘瑞旺、任根盈、史绪亮、田莉、徐进勇、杨志永、张桂莲、张国华、张艳群、郑桂英、刘志珍、唐红莲、尹承红、唐文杰、刘孟辉、刘传梁、范子刚、冯福仁、韩淑青、金海锚、王海燕、王宜美、吴劲松、杨丽、杨琰、于广浩、张立业、张陆军、张绍山、张养丽等。



目录

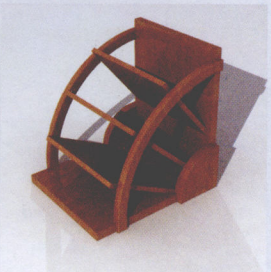
第1章 3ds Max 2010基础

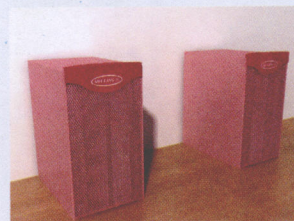
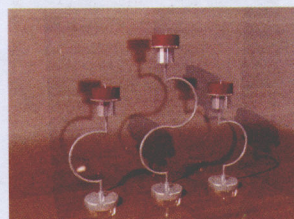
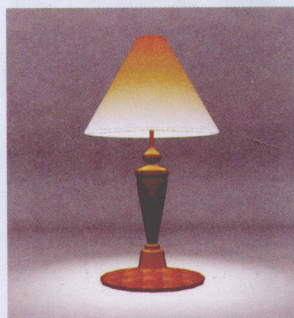
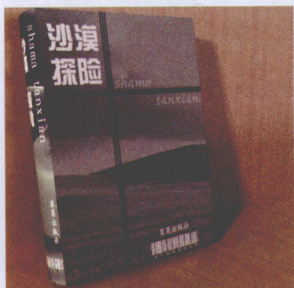
实例01	认识用户界面	2
实例02	设置个性工作界面	3
实例03	管理工程文件	4
实例04	设置场景单位	5
实例05	设置右键菜单	6
实例06	快捷键的设置	7
实例07	复制对象	8
实例08	捕捉的使用	9
实例09	缩放的使用	10
实例10	镜像的使用	11
实例11	对齐的使用	12
实例12	组的使用	13
实例13	制作心形吊坠	14
实例14	制作吊坠穿线孔	17
实例15	制作吊坠挂绳	19
实例16	制作毛绒球	20
实例17	制作毛绒球挂绳	21



第2章 常用生活物品

实例18	不锈钢杯的制作	24
实例19	首饰盒的制作	25
实例20	制作文件架	27
实例21	制作文件架侧角板	29





实例22	书的制作	31
实例23	制作笔筒	33
实例24	制作台灯座	36
实例25	制作台灯灯罩	37
实例26	制作吊灯拉杆	39
实例27	制作吊灯灯罩	40
实例28	制作壁灯灯架	42
实例29	制作壁灯灯罩	43

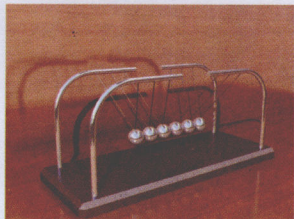
第3章 常用家居物品

实例30	制作西餐叉子	47
实例31	制作西餐刀具	50
实例32	制作碗盘	52
实例33	烛台的制作	53
实例34	制作垃圾桶	56
实例35	制作小音响	58
实例36	花瓶的制作	61
实例37	制作便条夹	62
实例38	制作酒桶	64
实例39	制作钟表	65
实例40	制作靠垫	69
实例41	制作装饰摆件	70

第4章 室内家装各种家具

实例42	制作玻璃茶几	74
实例43	餐桌制作	77
实例44	制作餐椅	80
实例45	制作中式案几	83

实例46	个性沙发制作	85
实例47	制作单人沙发坐垫	89
实例48	制作单人沙发腿	91
实例49	制作双人床	93
实例50	制作床罩	94
实例51	制作铁艺单人床	96
实例52	制作衣柜	98



第5章 室内公装各种家具

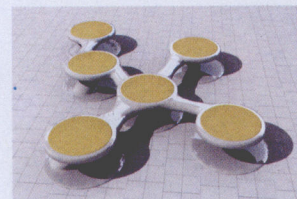
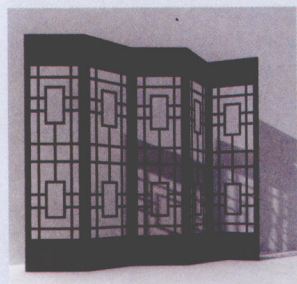
实例53	制作办公椅	103
实例54	制作办公桌	106
实例55	制作休闲椅	110
实例56	制作中式屏风	113
实例57	制作墙柱	115
实例58	制作洗手池底座	118
实例59	洗手池制作	119
实例60	水龙头制作	122
实例61	制作浴缸	126
实例62	制作窗纱	129
实例63	制作窗帘	130
实例64	制作木门	131



第6章 室外小型物品

实例65	制作路灯灯架	135
实例66	制作路灯灯罩	137
实例67	制作草坪灯	138
实例68	制作个性公共座椅	142
实例69	制作公共座椅的连杆	144





实例70	制作木座椅	146
实例71	制作垃圾桶	148
实例72	制作垃圾桶顶盖	150
实例73	制作健身器材	152
实例74	制作按摩滚筒	154
实例75	制作立式按摩滚筒	158
实例76	制作张拉膜	160
实例77	制作张拉膜支架	164
实例78	制作四角亭	167
实例79	制作四角亭座椅	168
实例80	制作四角亭顶	170

第7章 室外建筑小品

实例81	制作广告牌	174
实例82	制作广告牌架	175
实例83	制作广告牌护栏	179
实例84	制作顶部广告牌	182
实例85	制作候车亭	183
实例86	制作候车亭顶棚	186
实例87	制作雕塑	188
实例88	制作花坛	189
实例89	制作信箱	191
实例90	制作拱形桥	194
实例91	制作桥墩	195
实例92	制作铁艺栏杆	197
实例93	制作锥形帽	200
实例94	制作公路减速带	201
实例95	制作公路减速带固定杆	203