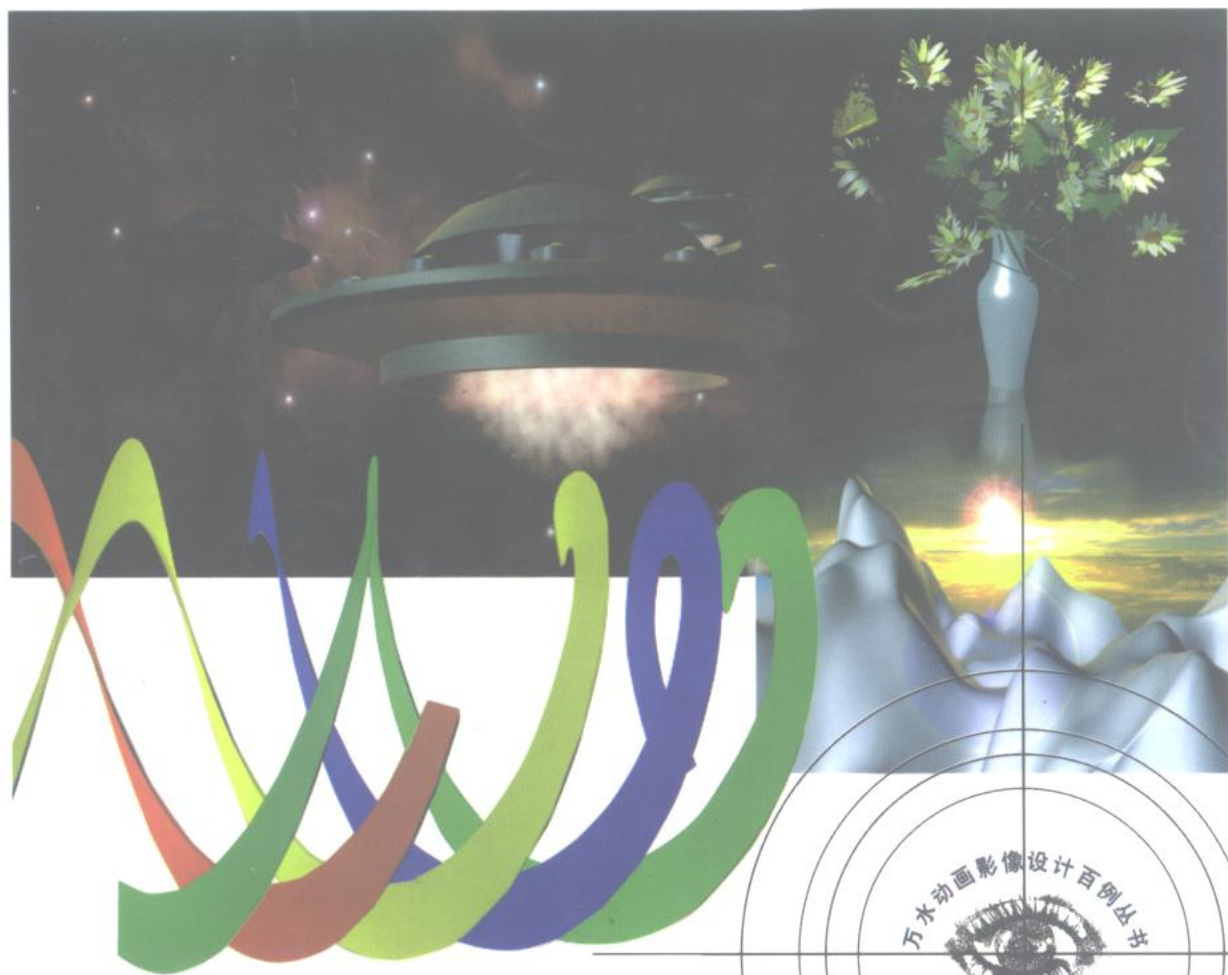


# 3DS MAX 2.5

## 创作效果百例



蒋建昆 刘志鹏 主编

门槛创作室 编著



中国水利水电出版社  
www.waterpub.com.cn

TP391.41  
JJK/1

● 万水动画影像设计百例丛书

# 3DS MAX 2.5

## 创作效果百例

蒋建昆 刘志鹏 主编

门槛创作室 编著

 中国水利水电出版社  
[www.waterpub.com.cn](http://www.waterpub.com.cn)

## 内 容 提 要

3D STUDIO MAX 2.5 是 AUTODESK 公司在 1998 年最新推出的 3D 渲染软件包。同以往的 3D STUDIO MAX 1.2 和 3D STUDIO MAX 2.0 相比, 它新增了许多环境与粒子特效, 并大大增强了对动画的控制功能。3D STUDIO MAX 2.5 是一个统一的、交互式的三维解决方案, 它达到了一流画面品质、播放速度、动画的随意控制及世界顶尖特级效果的相互平衡。

本书精心制作了一百个实例, 全面地讲解了 3D STUDIO MAX 2.5 的强大功能。全书包括五篇: 漫步 3DS MAX、场景的建立与修改、材质与特效、环境与灯光、动画创作实例。

跟着本书做各种图形设计效果, 可以使你迅速掌握 3D STUDIO MAX 2.5。

## 图书在版编目(CIP)数据

3DS MAX 2.5 创作效果百例/蒋建昆, 刘志鹏主编. —北京: 中国水利水电出版社, 1998.12

(万水动画影像设计百例丛书)

ISBN 7-80124-922-4

I.3D… II.①蒋… ②刘… III. 三维—动画—计算机图形学—应用软件—基本知识 IV. TP391.4

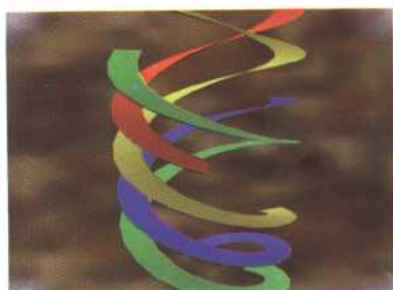
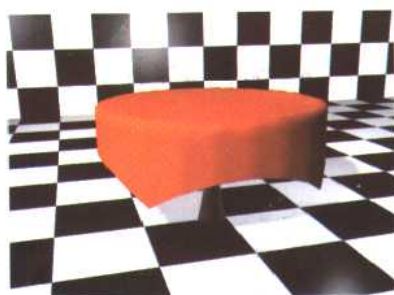
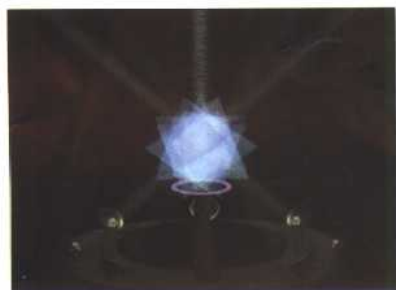
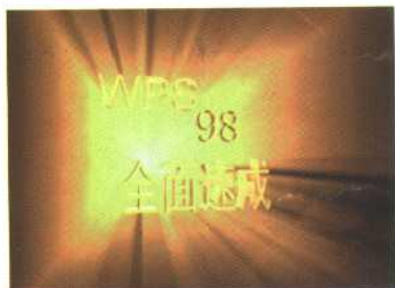
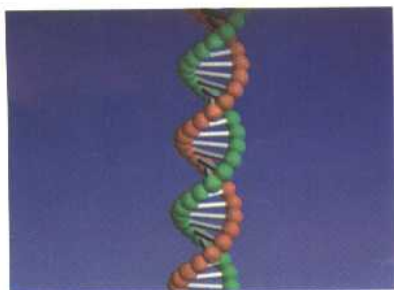
中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 35349 号

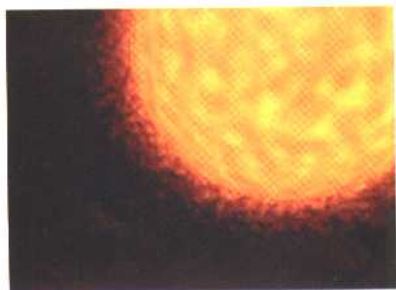
J5348/24

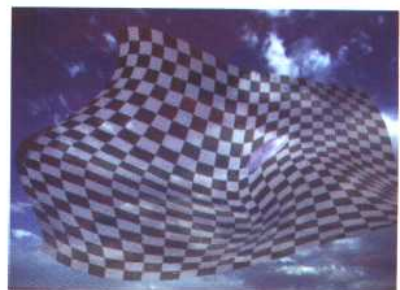
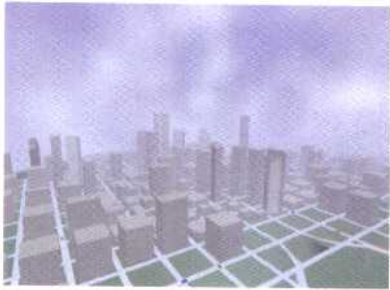
|       |                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 书 名   | 3DS MAX 2.5 创作效果百例                                                                                                                 |
| 作 者   | 蒋建昆 刘志鹏 主编                                                                                                                         |
| 出版、发行 | 中国水利水电出版社(北京市三里河路 6 号 100044)<br>网址: www.waterpub.com.cn<br>E-mail: sale@waterpub.com.cn<br>电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部) |
| 经 售   | 全国各地新华书店                                                                                                                           |
| 排 版   | 北京门槛创作室 WORD 输出中心                                                                                                                  |
| 印 刷   | 北京市天竺颖华印刷厂                                                                                                                         |
| 规 格   | 787×1092 毫米 16 开本 20 印张 447 千字 4 彩插                                                                                                |
| 版 次   | 1999 年 1 月第一版 1999 年 1 月北京第一次印刷                                                                                                    |
| 印 数   | 0001—6000 册                                                                                                                        |
| 定 价   | 29.50 元                                                                                                                            |

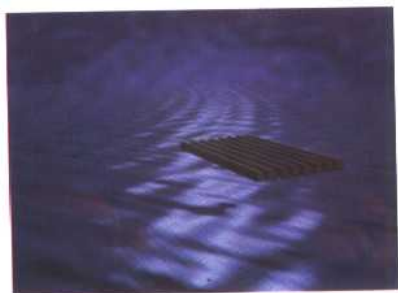
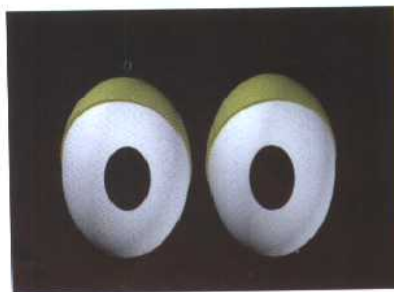
凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

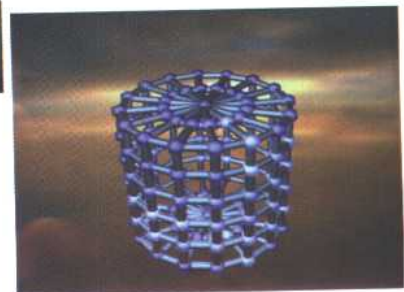


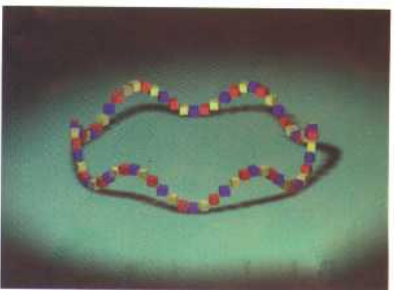


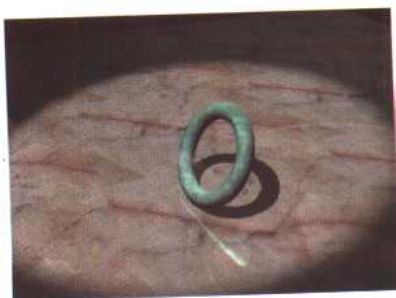
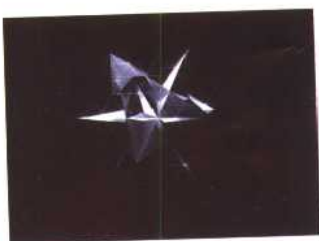
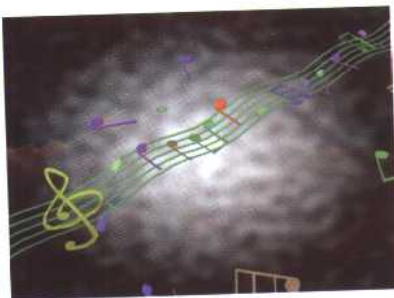
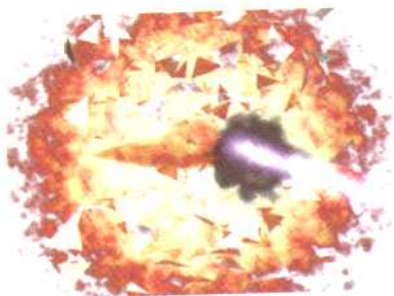
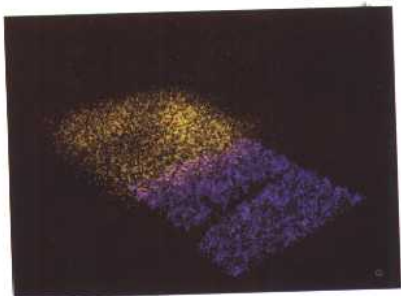












《万水动画影像设计百例丛书》

## 编委会

主 编 林 达

编 委 樊 荣 张 贇 吴晓超 黄 浩 张志怀 万 壮  
周 捷 李罗生 徐 旻 江 山 罗中堂 高 杰

## 总序——

# 跟我做

个人电脑刚刚进入我们工作、生活的时候，许多人率先通过“跟我学”电脑的方式踏进了电脑的门槛。

但如今，学习电脑已从单纯掌握电脑理论知识转变到掌握电脑技能上来。实践证明，提高动手制作能力是精通电脑的必经之路！

“万水动画影像设计百例丛书”旨在提高广大读者的创作能力，引导广大读者以实际的效果来检验自己掌握电脑的实际水平。

本丛书几乎囊括了当前热门的动画、图形图像、设计多媒体综合制作方面的各种软件，全部以百例效果推出。

请跟我做百例！



门楷创作室

<http://www.menkan.yeah.net>  
[ldandxwh@public.bta.net.cn](mailto:ldandxwh@public.bta.net.cn)

# 目 录

## 第一篇 漫步 3DS MAX

|     |      |    |
|-----|------|----|
| 效果一 | 台球 1 | 2  |
| 效果二 | 台球 2 | 6  |
| 效果三 | 台球 3 | 9  |
| 效果四 | 台球 4 | 12 |
| 效果五 | 台球 5 | 16 |
| 效果六 | 台球 6 | 19 |

## 第二篇 场景的建立与修改

|       |         |    |
|-------|---------|----|
| 效果七   | DNA 分子阵 | 25 |
| 效果八   | 离子环     | 27 |
| 效果九   | 飘动的窗帘   | 29 |
| 效果十   | 音乐家之梦   | 32 |
| 效果十一  | 追踪飞行    | 35 |
| 效果十二  | 桌面相框    | 39 |
| 效果十三  | 天外陨石    | 42 |
| 效果十四  | 梦幻冰激凌   | 46 |
| 效果十五  | 日晷图章    | 49 |
| 效果十六  | 深海怪鱼    | 52 |
| 效果十七  | 猎鲨潜航    | 56 |
| 效果十八  | 化学实验台   | 58 |
| 效果十九  | 橘子造型    | 61 |
| 效果二十  | 倒角文字    | 64 |
| 效果二十一 | 奇异的变形体  | 67 |
| 效果二十二 | 跳舞的立方体  | 69 |
| 效果二十三 | 彩带      | 71 |
| 效果二十四 | 变形球     | 73 |
| 效果二十五 | 变形的桌布   | 76 |

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 效果二十六 | 刺猬 .....    | 79  |
| 效果二十七 | 草船借箭 .....  | 82  |
| 效果二十八 | 魔笼 .....    | 85  |
| 效果二十九 | 滚动的露珠 ..... | 87  |
| 效果三十  | 瀑布 .....    | 90  |
| 效果三十一 | 喷泉 .....    | 93  |
| 效果三十二 | 断桥冷雨 .....  | 96  |
| 效果三十三 | 雪人 .....    | 99  |
| 效果三十四 | 回归之夜 .....  | 102 |
| 效果三十五 | 文字特效 .....  | 105 |
| 效果三十六 | 大漠黄沙 .....  | 108 |
| 效果三十七 | 水滴 1 .....  | 113 |
| 效果三十八 | 水滴 2 .....  | 115 |
| 效果三十九 | 水滴 3 .....  | 117 |
| 效果四十  | 飞碟探索 .....  | 119 |
| 效果四十一 | 石林 .....    | 122 |
| 效果四十二 | 梦断悉尼桥 ..... | 124 |
| 效果四十三 | 再造圆明园 ..... | 126 |

### 第三篇 材质与特效

|       |              |     |
|-------|--------------|-----|
| 效果四十四 | 海上孤舟 .....   | 130 |
| 效果四十五 | 近水楼台 .....   | 133 |
| 效果四十六 | 放大镜 .....    | 136 |
| 效果四十七 | 冰柱 .....     | 139 |
| 效果四十八 | 飘动的热气球 ..... | 141 |
| 效果四十九 | 可口可乐罐 .....  | 144 |
| 效果五十  | 亭子 .....     | 147 |
| 效果五十一 | 蝶恋花 1 .....  | 150 |
| 效果五十二 | 蝶恋花 2 .....  | 154 |
| 效果五十三 | 躁动的计算机 ..... | 157 |
| 效果五十四 | 水晶魔球 .....   | 159 |
| 效果五十五 | 伦敦之夜 .....   | 163 |
| 效果五十六 | 海底世界 .....   | 166 |
| 效果五十七 | 恐龙时代 .....   | 169 |
| 效果五十八 | 外星人在纽约 ..... | 172 |
| 效果五十九 | 十大行星 .....   | 177 |
| 效果六十  | 雪山夕照 .....   | 180 |
| 效果六十一 | 窗外的风景 .....  | 183 |

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 效果六十二 | 风景切换 .....  | 186 |
| 效果六十三 | 夜闯大观园 ..... | 188 |
| 效果六十四 | 钻石 .....    | 191 |
| 效果六十五 | 时空隧道 .....  | 194 |
| 效果六十六 | 节日礼花 .....  | 197 |

## 第四篇 环境与灯光

|       |              |     |
|-------|--------------|-----|
| 效果六十七 | 宝石 .....     | 202 |
| 效果六十八 | 幻灯投影 .....   | 205 |
| 效果六十九 | 水底世界 .....   | 208 |
| 效果七十  | 神光 .....     | 211 |
| 效果七十一 | WPS 98 ..... | 214 |
| 效果七十二 | 摇曳的油灯 .....  | 217 |
| 效果七十三 | 炽热的恒星 .....  | 220 |
| 效果七十四 | 爆炸 .....     | 223 |
| 效果七十五 | 壁炉 .....     | 226 |
| 效果七十六 | 流星 .....     | 229 |
| 效果七十七 | 高原遇险 .....   | 232 |
| 效果七十八 | 钻井平台 .....   | 235 |
| 效果七十九 | 都市森林 .....   | 238 |
| 效果八十  | 洞穴探秘 .....   | 241 |
| 效果八十一 | 闪电 .....     | 244 |
| 效果八十二 | 月球探险 .....   | 247 |
| 效果八十三 | 月球探险 2 ..... | 250 |

## 第五篇 动画创作实例

|       |             |     |
|-------|-------------|-----|
| 效果八十四 | 勇闯迷宫 .....  | 254 |
| 效果八十五 | 弹簧振子 .....  | 257 |
| 效果八十六 | 卡通眼睛 .....  | 261 |
| 效果八十七 | 多米诺骨牌 ..... | 264 |
| 效果八十八 | 篮球飞人 .....  | 268 |
| 效果八十九 | 精彩射门 .....  | 271 |
| 效果九十  | 神奇的茶壶 ..... | 275 |
| 效果九十一 | 陀螺 .....    | 279 |
| 效果九十二 | 风中的卡片 ..... | 282 |
| 效果九十三 | 山中滚石 .....  | 285 |
| 效果九十四 | 旋转的钻头 ..... | 289 |

|       |            |     |
|-------|------------|-----|
| 效果九十五 | 玉镯 .....   | 293 |
| 效果九十六 | 企鹅 .....   | 296 |
| 效果九十七 | 汽车跟踪 ..... | 299 |
| 效果九十八 | 雷霆战机 ..... | 301 |
| 效果九十九 | 星球大战 ..... | 304 |
| 效果一百  | 蜘蛛 .....   | 309 |