



电脑报社总策划



Photoshop

滤镜

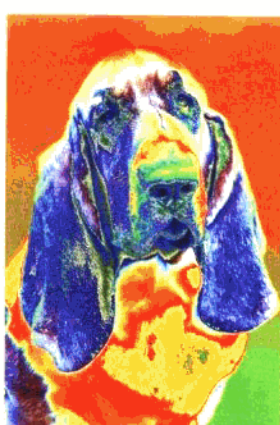
郭万军 编著

镜花园

上海科学普及出版社



原始效果



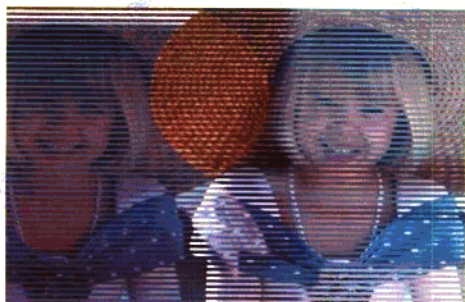
色彩幻觉效果



亮度扭曲效果



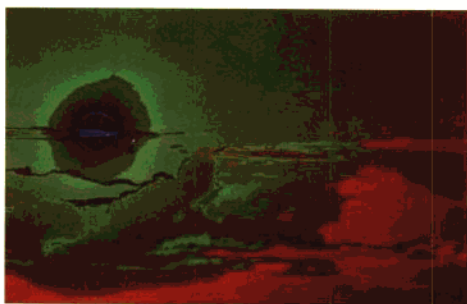
抖动效果



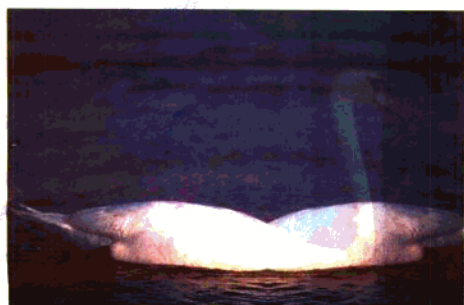
传输效果



亮度扭曲效果



阈值效果



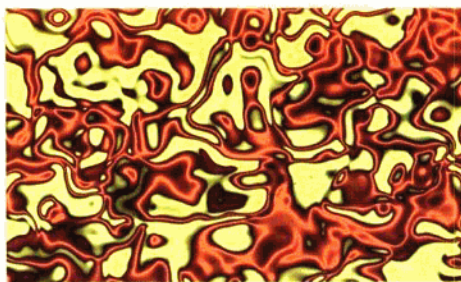
X轴镜像效果



幻觉效果



模糊效果



杂色效果



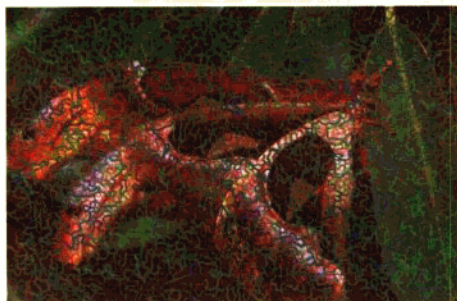
黑白平滑效果



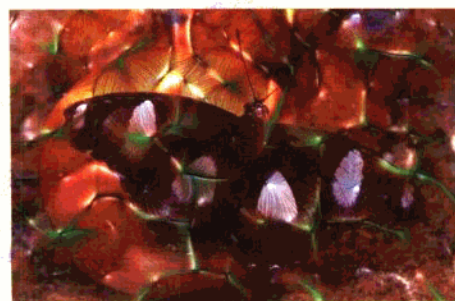
组织效果



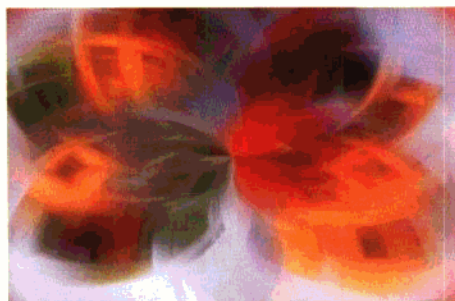
球形效果



纤维效果 1



纤维效果 2



螺旋编织虚化效果

前言

Photoshop 各种内建和外挂滤镜插件可以淋漓尽致地表现图像创意效果，熟练运用 Photoshop 内建和外挂滤镜，对于一个创意设计工作者来说显得非常重要。尤其是使用各种外挂滤镜插件可以大幅度地减轻设计人员的复杂劳动，并能创造出无数 Photoshop 内建滤镜难以表达甚至不能表现的神奇艺术效果。由于各方面的原因，不少设计人员对外挂滤镜插件缺乏认识，真正了解并能灵活运用的人员也就更少，这是编写本书的目的。

目前，第三方为 Photoshop 软件开发的外挂滤镜插件已经有几百种，它们种类繁多、功能不一、界面各异，一切界面均为英文出现的。这也为设计人员对外挂滤镜插件的学习和了解带来了不便，使他们面对几百种功能强大的外挂滤镜插件不知所措。相信这本《Photoshop 滤镜花园》能满足广大设计界朋友的要求，助您一臂之力，使您真正成为图像效果玩家高手。

本书详细地讲解了九种最有特色的外挂滤镜插件的使用方法，每种滤镜的功能、参数说明、取值范围以及不同参数范围对图像的效果影响附有制作实例，图文并茂，文字浅显易懂，每章最后都制作有大量效果赏析。

全书包括以下九大部分：

第 1 章：Xenofex 1.0 (齐诺特效滤镜)

第 2 章：Andromeda (阿祖玛 3D 特效滤镜)

第 3 章：PhotoTools 3.0 (Photoshop 外挂工具栏滤镜)

第 4 章：Eye Candy 3.1 (甜蜜眼神滤镜)

第 5 章：Gallery Effects (画廊特效滤镜)

第 6 章：KPT 3.0 (凯氏特效滤镜)

第 7 章：KPT 5 (凯氏特效滤镜)

第 8 章：The Black Box v2.1 (黑盒子滤镜)

第 9 章：Filter Factory (滤镜加工厂)

编者

2000.9

内 容 提 要

Adobe 公司的 Photoshop 软件是当今公认最优秀的图像处理软件之一，它内建的 99 种滤镜以及几百种外挂滤镜插件，在图像效果处理中发挥着极为强大的作用，由它所产生的神奇艺术效果常令设计师们为之惊叹。

本书详细介绍了九种当前最具特色的外挂滤镜插件的使用方法。对每种滤镜的各个参数都详述了其功能、取值范围等，并对不同参数取值范围对图像效果的影响进行了对比，每章最后还附有大量制作效果实例供读者赏析。

本书图文并茂，内容充实，适用于图像创作人员（广告、网页制作、工业设计、VI 策划、产品包装与造型、建筑室内外装潢、印刷制版等）阅读，同时也可作为专业院校计算机辅助设计课程的教材和电脑爱好者的自学教程。

目 录

第一章 齐诺特效滤镜 Xenofex 1.0

1.1 Xenofex 1.0 窗口界面	1
1.2 Xenofex 1.0 共有按钮及功能	1
1.3 Baked Earth(烘干效果)	2
1.4 Constellation(五彩群星效果)	5
1.5 Crumple(褶皱效果)	7
1.6 Distress(蛀蚀效果)	8
1.7 Electrify(触电效果)	10
1.8 Flag(标旗效果)	12
1.9 Lightning(闪电效果)	14
1.10 Little Fluffy Clouds(轻柔云彩效果)	16
1.11 Origami(冰晶效果)	18
1.12 Puzzle(迷茫网格效果)	19
1.13 Rounded Rectangle(圆管矩形效果)	21
1.14 Shatter(碎片效果)	22
1.15 Shower Door(浸渍效果)	24
1.16 Stain(沾污效果)	25
1.17 Stamper(图章效果)	27
1.18 Television(电视效果)	28
1.19 Xenofex 1.0 效果赏析	30

第二章 阿祖玛 3D 特效滤镜 Andromeda

2.1 Screens(屏蔽效果)	32
2.2 效果起始设置区域	33
2.3 命令按钮区域	33
2.3.1 Select Screen 面板	34
2.3.2 Sync 面板	35
2.3.3 Enhance Photo 面板	36
2.3.4 Output Image 面板	36
2.4 效果菜单区域	36
2.4.1 Mezzoblends	36
2.4.2 Mezzograms 与 Mezzotints	37
2.4.3 Patterns	38
2.4.4 Special Effects	39
2.4.5 Text-Presets	41
2.5 Andromeda 效果赏析	42

第三章 外挂工具栏滤镜 PhotoTools 3.0

3.1 PhotoTools 3.0 工具	44
3.2 PhotoTools 3.0 共有按钮命令及功能	45
3.3 PhotoBevel(斜切效果)	46
3.4 PhotoButton(纽扣效果)	47
3.4.1 Shape面板	48
3.4.2 Bevel面板	49
3.4.3 Color面板	50
3.4.4 Texture面板	51
3.5 PhotoCastShadow(阴影效果)	52
3.6 PhotoEmboss(浮雕效果)	54
3.7 PhotoGlow(热光效果)	55
3.8 PhotoGroove(凹槽效果)	57
3.9 PhotoTexture(纹理效果)	59
3.10 PhotoTools 效果赏析	62

第四章 甜蜜眼神滤镜 Eye Candy 3.1

4.1 Eye Candy 3.1 窗口界面	64
4.2 Antimatter(明暗反转效果)	65
4.3 Carve(雕刻效果)	65
4.4 Chrome(铬金属效果)	67
4.5 Cutout(剪切效果)	69
4.6 Drop Shadow(阴影效果)	70
4.7 Fire(火焰效果)	71
4.8 Fur(绒毛效果)	73
4.9 Glass(玻璃效果)	74
4.10 Glow(发光效果)	75
4.11 HSB Noise(杂色效果)	76
4.12 Inner Bevel(内斜角效果)	77
4.13 Jiggle(微动效果)	78
4.14 Motion Trail(位移轨迹效果)	79
4.15 Outer Bevel(外斜角效果)	81
4.16 Perspective Shadow(透视阴影效果)	82
4.17 Smoke(烟雾效果)	83
4.18 Squint(颤动效果)	85
4.19 Star(星形效果)	86
4.20 Swirl(旋涡效果)	87
4.21 Water Drops(水珠效果)	89
4.22 Weave(编织效果)	90
4.23 Eye Candy 3.1 效果赏析	92

第五章 画廊特效滤镜 Gallery Effects

5.1 Gallery Effects 窗口界面	95
5.2 Chalk 与 Charcoal(粉笔与碳笔效果)	96
5.3 Charcoal(碳笔效果)	97
5.4 Chrome(铬印效果)	98
5.5 Craquelure(碎片效果)	100
5.6 Dark Strokes(暗笔触效果)	101
5.7 Dry Brush(干刷子效果)	102
5.8 Emboss(浮雕效果)	103
5.9 Film Grain(薄膜纹理效果)	104
5.10 Fresco(灰泥墙效果)	105
5.11 Graphic Pen(绘图笔效果)	106
5.12 Mosaic(马赛克效果)	107
5.13 Poster Edges(海报边缘效果)	108
5.14 Ripple(涟漪效果)	109
5.15 Smudge Stick(涂抹效果)	110
5.16 Spatter(渐射效果)	111
5.17 Watercolor(水彩画效果)	112
5.18 Accented Edges(强调边缘效果)	113
5.19 Angled Strokes(成角笔触效果)	115
5.20 Bas Relief(突出效果)	116
5.21 Colored Pencil(彩色铅笔效果)	117
5.22 Diffuse Glow(扩散光晕效果)	118
5.23 Glowing Edges(边缘发光效果)	120
5.24 Grain(颗粒化效果)	121
5.25 Note Paper(压花纸效果)	122
5.26 Palette Knife(颜色分割效果)	124
5.27 Patchwork(拼贴效果)	125
5.28 Photocopy(拷贝图片效果)	125
5.29 Rough Pastels(纹理浮雕效果)	126
5.30 Sprayed Strokes(飞溅笔触效果)	128
5.31 Stamp(图章效果)	129
5.32 Texturizer(纹理构成效果)	130
5.33 Underpainting(纹理覆盖效果)	131
5.34 Cont Crayon(粉蜡笔效果)	132
5.35 Crosshatch(网线效果)	133
5.36 Cutout(剪贴效果)	134
5.37 Glass(玻璃效果)	135
5.38 Halftone Screen(网版屏蔽效果)	137
5.39 Ink Outlines(墨水轮廓效果)	138

5.40 Neon Glow(霓虹效果)	139
5.41 Paint Daubs(涂刷效果)	140
5.42 Plaster(石膏效果)	141
5.43 Plastic Wrap(塑料效果)	142
5.44 Reticulation(网眼效果)	143
5.45 Sponge(海绵效果)	145
5.46 Stained Glass(彩色玻璃效果)	146
5.47 Sumi-e(水墨画效果)	147
5.48 Torn Edges(撕裂边界效果)	148
5.49 Water Paper(吸水纸效果)	149
5.50 Gallery Effects 效果赏析	150

第六章 凯氏特效滤镜 KPT 3.0

6.1 KPT 3.0 窗口界面	155
6.2 KPT 3.0 共有按钮命令及功能	157
6.3 KPT 3.0 混合模式	157
6.4 KPT 3.0 共有参数设置	158
6.5 KPT Gradient Designer(渐变设计师)	159
6.5.1 渐变调色板	160
6.5.2 渐变括号	160
6.5.3 渐变修改控制调色板	161
6.5.4 模式	162
6.5.5 Loop(循环)控制	162
6.5.6 Repeat(重复)控制	162
6.5.7 Opacity(不透明度)控制	163
6.5.8 Glue(混合模式)	163
6.5.9 Direction(方向)	163
6.5.10 选项菜单	164
6.6 KPT Interform(动画材质)	165
6.6.1 创始面板	165
6.6.2 结合面板	166
6.6.3 胶片面板	167
6.6.4 预设材质菜单	168
6.6.5 Opacity(不透明度)控制	169
6.6.6 Glue(混合模式)	169
6.6.7 选项菜单	169
6.7 KPT Spheroid Designer(球体设计师)	170
6.7.1 The Big Ball(中央预览圆球)	171
6.7.2 The Lamps(光照控制球)	171
6.7.3 Global Controls(总控制球)	172
6.7.4 Bump Map Panel(贴图材质窗口)	173
6.7.5 Mutation(效果变化)	174
6.7.6 Memory Dots(记忆按钮)	174

6.7.7 泡泡按钮.....	174
6.7.8 Genesis Editor(球体编辑器).....	175
6.7.9 预设球形画面效果.....	178
6.7.10 选项菜单.....	178
6.8 KPT Texture Explorer(材质设计师).....	179
6.8.1 材质预览窗口.....	180
6.8.2 衍生材质.....	180
6.8.3 效果变化.....	181
6.8.4 彩虹球.....	181
6.8.5 渐变调色板.....	181
6.8.6 渐变修改控制按钮.....	181
6.8.7 预设材质库选项.....	181
6.8.8 旋转、不透明度及混合模式.....	182
6.9 KPT 3D Stere Noise(三维杂色效果)	183
6.10 KPT Glass Len(玻璃透镜效果)	184
6.11 KPT Page Curl(卷页效果)	185
6.12 KPT Planer Tiling(平铺效果)	186
6.13 KPT Seamless Welder(无缝连接效果)	187
6.14 KPT Twirl(旋转效果)	188
6.15 KPT Video Feedback(视频反馈效果)	189
6.16 KPT Vortex Tiling(旋涡平铺效果)	190
6.17 KPT Edges(边缘效果)	191
6.18 KPT Gaussian(高斯效果)	192
6.19 KPT Intensity(强化效果)	192
6.20 KPT MetaToys(扭曲效果).....	193
6.21 KPT Noise(杂色效果)	194
6.22 KPT Pixels(像素化效果)	194
6.23 KPT Smudge(海面效果)	195
6.24 KPT 3.0 效果赏析	196

第七章 凯氏特效滤镜 KPT 5

7.1 KPT 5 窗口界面.....	199
7.2 KPT 5 共有面板、按钮功能介绍.....	199
7.3 KPT 5 共有按钮及功能介绍.....	200
7.4 KPT Blurrrrr(模糊效果).....	201
7.4.1 Hi-Speed Blur.....	201
7.4.2 Kraussian Blur.....	202
7.4.3 Camera Optics.....	203
7.4.4 Motion Blur.....	203
7.4.5 Spin Blur.....	204
7.4.6 Zoom Blur.....	205
7.4.7 Spiral Blur.....	205
7.4.8 Gaussian Weave.....	206

7.4.9 Spiral Weave.....	207
7.5 KPT Noise(杂色效果).....	207
7.5.1 Noise Mutation.....	208
7.5.2 Noise Components.....	208
7.5.3 Cradient.....	209
7.6 KPT RadWarp(拉德扭曲效果).....	211
7.7 KPT Smoohtie(黑白平滑效果).....	213
7.8 KPT Frax4D(四维效果).....	214
7.9 KPT FraxFlame(火焰效果).....	216
7.10 KPT FraxPlorer(组织效果).....	218
7.11 KPT Fiber Optix(纤维效果).....	220
7.11.1 Noise.....	220
7.11.2 Fiber Controls.....	220
7.11.3 Fiber Color与Mask.....	222
7.12 KPT Orb-It(球形效果).....	223
7.13 KPT Shape Shifter(造形效果).....	225
7.14 KPT 5 效果赏析.....	227

第八章 黑盒子滤镜 The Black Box v2.1

8.1 The Black Box v2.1 窗口界面.....	228
8.2 Carve(雕刻效果).....	229
8.3 Cutout(剪切效果).....	230
8.4 Drop Shadow(阴影效果).....	232
8.5 Glass(玻璃效果).....	233
8.6 Glow(发光效果).....	235
8.7 HIS Noise(杂色效果).....	237
8.8 Inner Bevel(内斜角效果).....	238
8.9 Motion Trail(轨迹效果).....	240
8.10 Outer Bevel(外斜角效果).....	241
8.11 Swirl(旋涡效果).....	243
8.12 Swirl 效果赏析.....	244

第九章 滤镜加工厂 Filter Factory

9.1 Filter Factory 窗口界面.....	246
9.2 Filter Factory 使用方法.....	246
9.2.1 创建滤镜.....	247
9.3 Visual Manipulation (视觉改造效果).....	249
9.3.1 Brightness Distortion(亮度扭曲效果).....	249
9.3.2 Cyberdecic (阈值效果).....	250
9.3.3 Dither (抖动效果).....	251
9.3.4 Hallucination(幻觉效果).....	252

9.3.5 Hue Distortion (色调扭曲效果)	253
9.3.6 Hue Transparency (色调透明效果)	253
9.3.7 Radial Noise (辐射式杂色效果)	254
9.3.8 Radial Transmission (辐射式传输效果)	254
9.3.9 Remove Gray (消除灰色效果)	255
9.3.10 Slipthrough (拼图效果)	256
9.3.11 Transmission (传输效果)	257
9.3.12 X-Mirror (X轴镜像效果)	257
9.3.13 Y-Mirror (Y轴镜像效果)	258
9.4 Visual Manipulation 效果赏析	258

第一章 齐诺特效滤镜 Xenofex 1.0

Xenofex 1.0 是 Alien Skin 公司出品的最新特效滤镜，该滤镜界面美观，功能全面，使用方便。它包含 16 种功能强大的滤镜，通过对不同参数的设置和 Settings 下拉菜单不同方式的设定，可以制作出闪电、白云、蓝天，中鼓的电视屏幕等上百种特殊效果。

Xenofex 1.0 所有滤镜都能在 RGB, CMYK, Grayscale, Multichannel 色彩模式下使用，部分滤镜能在 Lab 模式下使用。

在本章中，我们将详细介绍 Xenofex 1.0 每一种滤镜的使用方法、各参数设置面板的功能设置，并以精彩的实例说明其功能的实现。下面我们首先认识一下 Xenofex 1.0 的窗口界面及各共有按钮的功能和作用。

1.1 Xenofex 1.0 窗口界面

Xenofex 1.0 滤镜窗口界面的设计比较简捷、直观，它所包含的每一种滤镜窗口界面大致相同，只是参数命令稍微有些区别。Xenofex 1.0 窗口界面如图 1-1 所示。

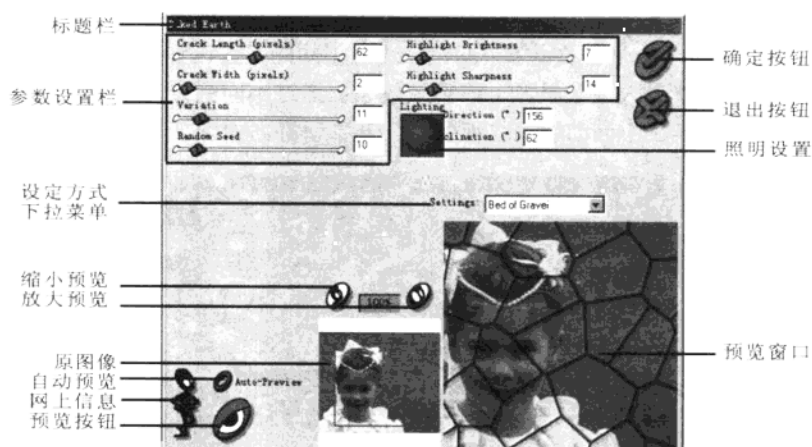


图 1-1 Xenofex 1.0 窗口

1.2 Xenofex 1.0 共有按钮及功能

在 Xenofex 1.0 滤镜窗口界面中有七个共有按钮，它们在每一种滤镜中的功能和作用都是相同的。共有按钮的功能和作用如下：



确定按钮: 单击此按钮可使 Xenofex 1.0 滤镜效果添加到 Photoshop 图像中。



退出按钮: 单击此按钮将退出 Xenofex 1.0 滤镜窗口。



缩小预览: 单击此按钮, 将使图像按一定比例缩小后预览。



放大预览: 单击此按钮, 将使图像按一定比例放大后预览。



自动预览: 选取此按钮后可使图像在预览窗口中自动显示效果。



预览: 关闭自动预览按钮后, 单击此按钮可预览当前设置的效果。



网上信息: 单击此按钮可连接网络信息。

1.3 Baked Earth(烘干效果)

Baked Earth 是一种泥土干裂效果滤镜, 通过不同的参数设置, 使图像中的像素产生有机分裂组合, 可以制作出大地久旱干裂的裂纹效果; 通过不同的方式设置, 以及裂纹大小和光线的参数设置, 将产生不同的裂痕纹理效果。其窗口界面如图 1-2 所示。

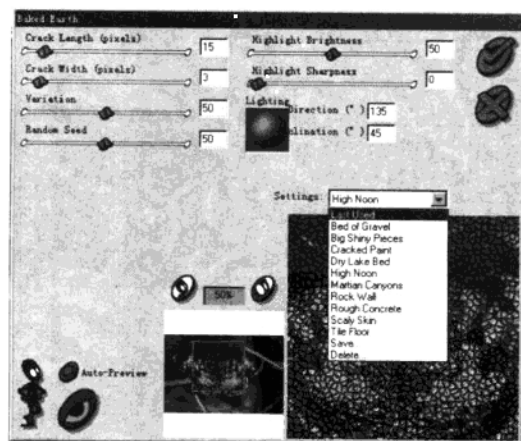


图1-2 Baked Earth 窗口

【功能】

使图像产生不同方式的随机破裂效果，可以制作出大地久旱风干的龟裂效果。

【参数说明】

在其参数设置面板中，可设置裂纹的长宽比例，以及灯光方式等各项参数。

Crack Length: 调整破裂长度方向的像素数目

Crack Width: 调整破裂宽度方向的像素数目

Variation: 裂纹变化参数设置

Random Seed: 随机破裂变化参数设置

Highlight Brightness: 部分像素加亮参数设置

Highlight Sharpness: 快速加亮参数设置

Lighting: 照明参数设置，可使光源在不同的方向与角度为图像照明

在Settings 下拉菜单中包含10种不同方式的破裂效果设定，各种方式的作用效果如下所示：

High Noon: 中午阳光

Last Used: 采用上次使用过的方式

Bed of Gravel: 海底碎石

Big Shiny Pieces: 大的发光碎片

Cracked Paint: 裂化油漆

Dry Lake Bed: 干涸河床

Martian Canyons: 火星峡谷

Rock Wall: 岩石墙壁

Rough Canyons: 粗糙毛皮

Scaly Skin: 鳞状皮肤

Tile Floor: 地面瓷砖

Save: 保存效果

Delete: 删除效果

【制作实例】

(1) 打开沙滩图片，如图1-3所示。在如图1-4所示的参数设置面板中设置其各项参数，沙滩图片呈现如图1-5所示的干涸效果。

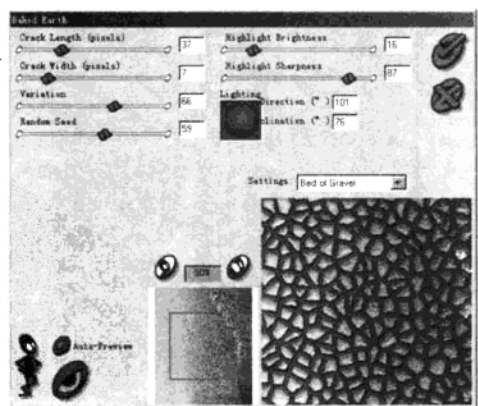


图 1-3 Baked Earth 参数设置面板

原始效果

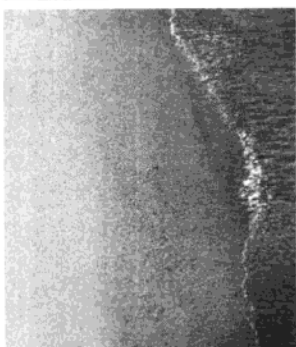


图 1-4 沙滩图片

选取 Bed of Gravel 方式

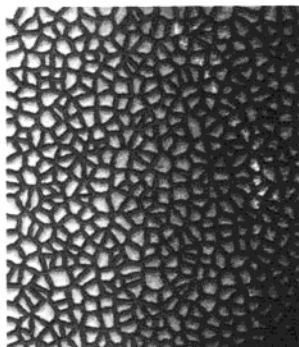


图 1-5 沙滩干涸效果

(2) 打开人物图片, 如图 1-6 所示。在如图 1-7 所示的参数设置面板中设置其各项参数, 人物图片呈现如图 1-8 所示的鳞状皮肤效果。

原始效果



图 1-6 人物图片

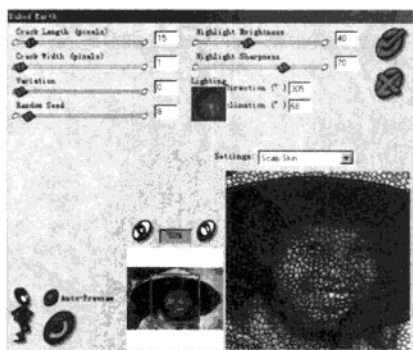


图 1-7 Baked Earth 参数设置面板

选取 Scaly Skin 方式



图 1-8 鳞状皮肤效果

1.4 Constellation(五彩群星效果)

Constellation 是一种五彩群星效果滤镜，它能创造不同类型组合的五彩群星效果，通过不同的方式设定，还可以制作鹅卵石星系、融化雪形以及超速星状等效果。其窗口界面如图 1-9 所示。

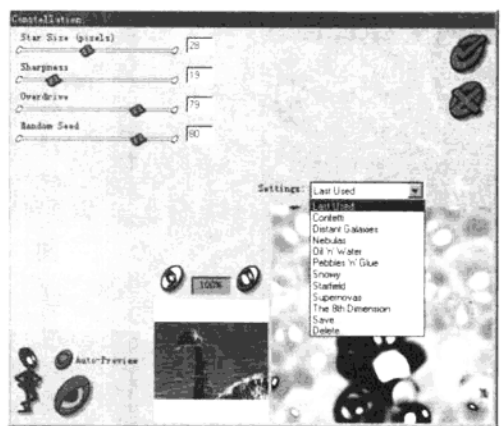


图 1-9 Constellation窗口

【功能】

使图像产生不同类型的星形，可以制作群星灿烂等效果。

【参数说明】

在其参数设置面板中，可设置星形的大小尺寸、运行速度以及不同的星形方式等各项参数。

Star Size: 星形尺寸参数设置

Sharpness: 运行速度参数设置

Overdrive: 星形过渡参数设置

Random Seed: 随机星形变化参数设置

在 Settings 下拉菜单中包含 9 种不同方式的星形效果设定，各种方式的作用效果如下所示：

Confetti: 五彩纸屑

Distant Galaxies: 隐形草

Nebulas: 星云

Oil 'n' Water: 石油水

Pebbles "n"glue: 鹅卵石粘合

Snowy: 雪

Starfield: 星

Supernovas: 超速新星

The 8th Dimension: 8 位像素尺寸