



● 畅销书全新升级

● 一线专家和讲师精心编写，系统讲解Painter X3软件功能及应用

● 附赠重点知识点讲解和关键案例绘制过程的多媒体教学视频

Painter X3

中文版标准教程

数字艺术教育研究室 鹿双双◎编著



附赠光盘

- 重点知识点教学视频
- 关键绘画过程效果展示图
- 配套PPT教学课件



中国工信出版集团



人民邮电出版社
POSTS & TELECOM PRESS

Painter X3

中文版标准教程

数字艺术教育研究室 鹿双双◎编著

人民邮电出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

Painter X3中文版标准教程 / 数字艺术教育研究室
编著. — 2版. — 北京: 人民邮电出版社, 2015. 11
ISBN 978-7-115-38287-0

I. ①P… II. ①数… III. ①三维动画软件—教材
IV. ①TP391.41

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第062622号

内 容 提 要

本书完整、系统地介绍了 Painter X3 的所有功能和使用方法,旨在帮助读者快速入门并提高电脑绘画水平。全书共分为 16 章,第 1~13 章全面详细地介绍了 Painter X3 的操作界面、菜单命令,以及画笔、颜色、图层、脚本与动画、矢量图形、选区、蒙版的使用方法;第 14~15 章通过案例讲解了 Painter 绘画的方法与技巧;第 16 章通过 18 个案例具体讲解插画的绘制流程和技巧。随书附带 1 张 DVD 光盘,包含本书案例的最终效果图文件,以及具体知识点讲解和案例制作过程的教学视频。

本书内容全面,结构清晰,讲解循序渐进,不仅可以作为电脑绘画初学者及各类美术爱好者的入门教材,同时也可以作为大中专院校相关专业及各类电脑培训机构的教材。

-
- ◆ 编 著 数字艺术教育研究室 鹿双双
责任编辑 杨 璐
责任印制 程彦红
 - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市丰台区成寿寺路 11 号
邮编 100164 电子邮件 315@ptpress.com.cn
网址 <http://www.ptpress.com.cn>
北京精彩雅恒印刷有限公司印刷
 - ◆ 开本: 787×1092 1/16
印张: 19 彩插: 4
字数: 516 千字 2015 年 11 月第 2 版
印数: 1 0001—1 3000 册 2015 年 11 月北京第 1 次印刷
-

定价: 69.80 元(附光盘)

读者服务热线: (010)81055410 印装质量热线: (010)81055316
反盗版热线: (010)81055315



兔耳少女



美少女



水墨绘画—写意



马赛克镶嵌画



仿真鬃毛画笔的绘画—鹰



艺术家油画笔—醉酒



油画笔—读书



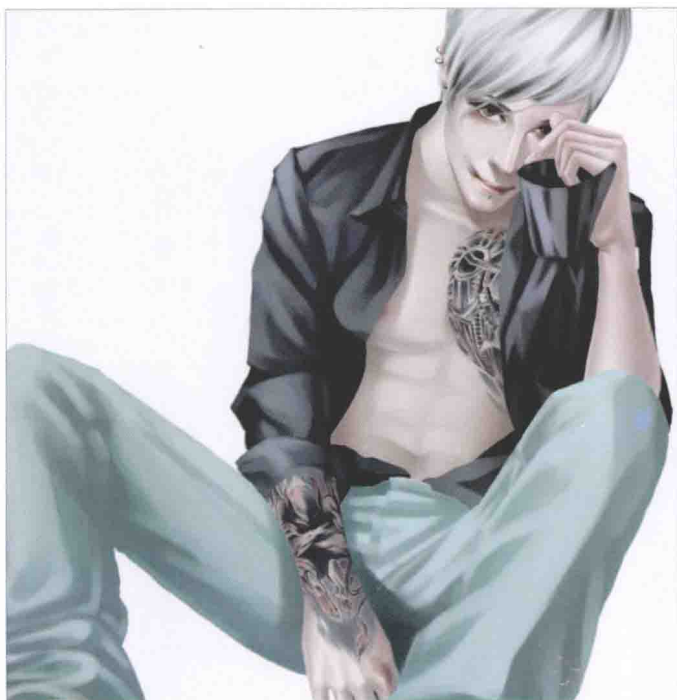
水粉画笔—静物



钢笔的绘画—化妆舞会



蜡笔临摹—小姑娘



使用数码水彩笔来描绘一花样少年



版画



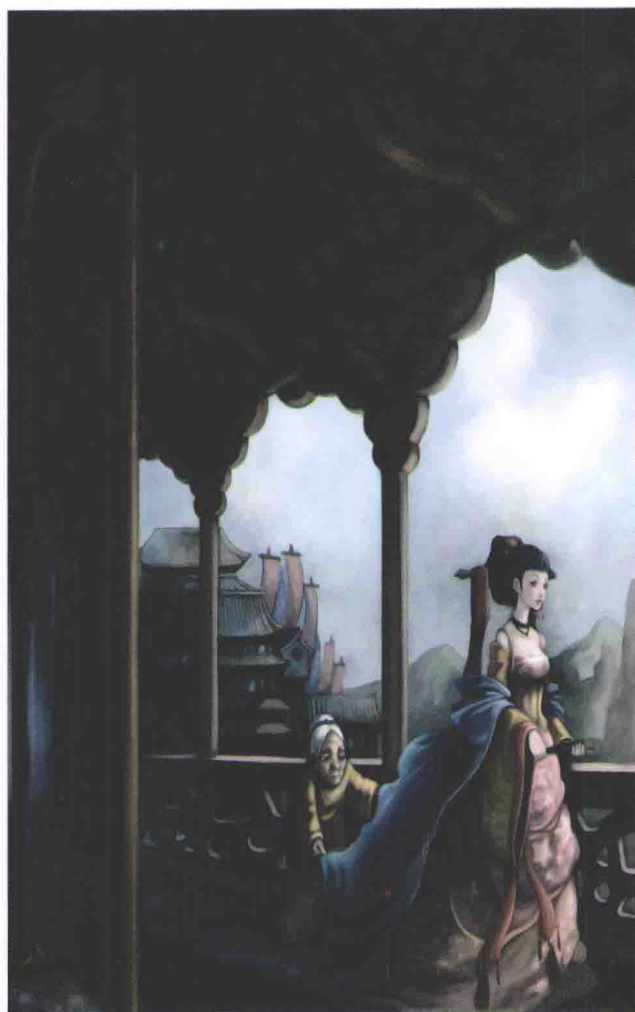
使用着色笔来描绘一时尚女孩



抱熊女孩



气质少女



古代公主



船中女孩



囚禁天使



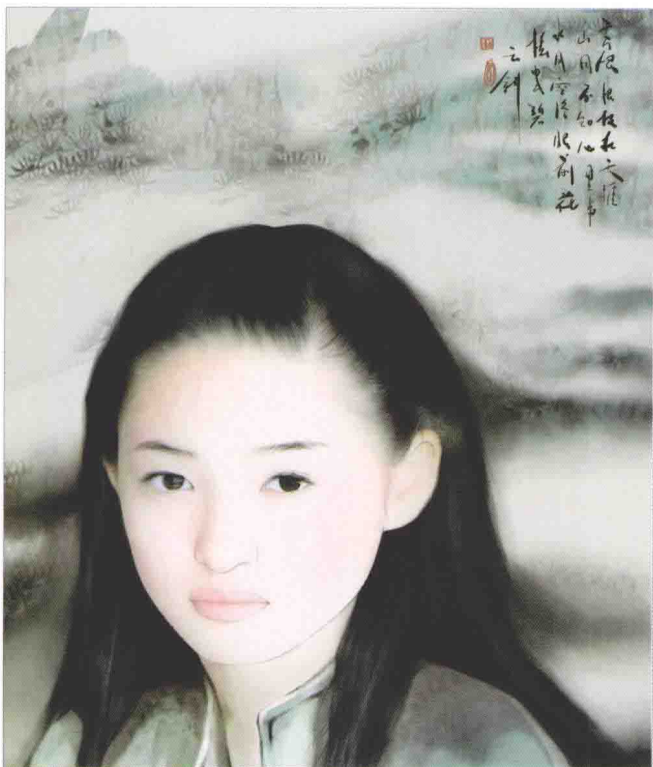
水彩绘画—花卉



疯狂的组装



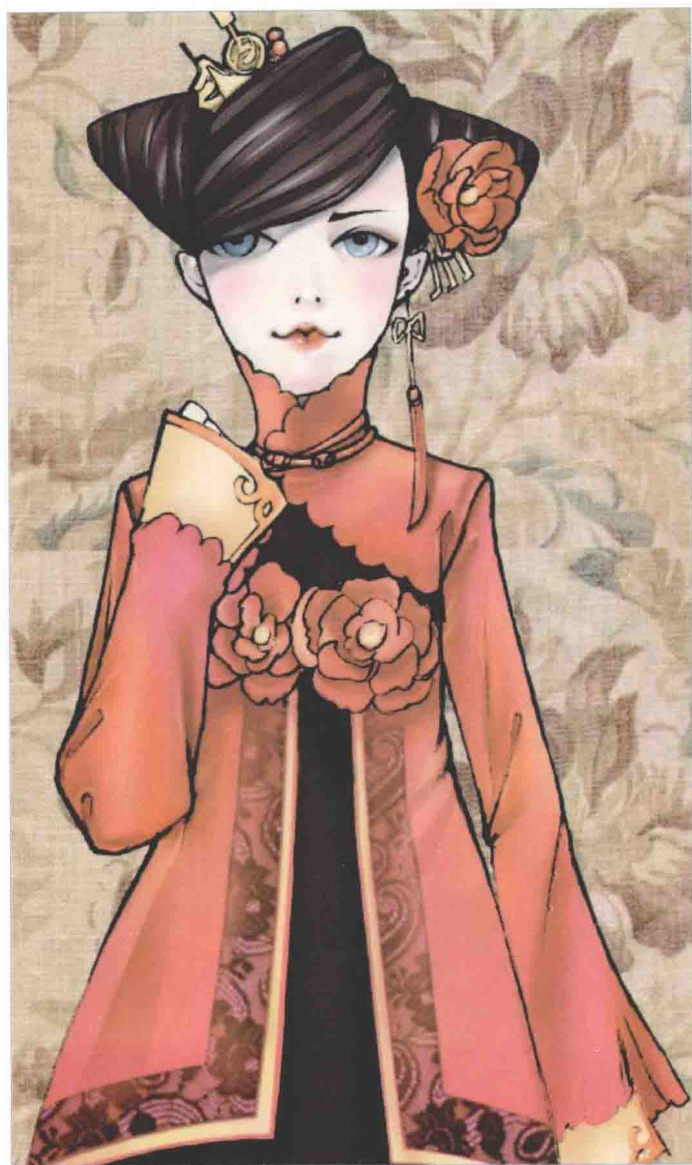
冰淇淋女孩



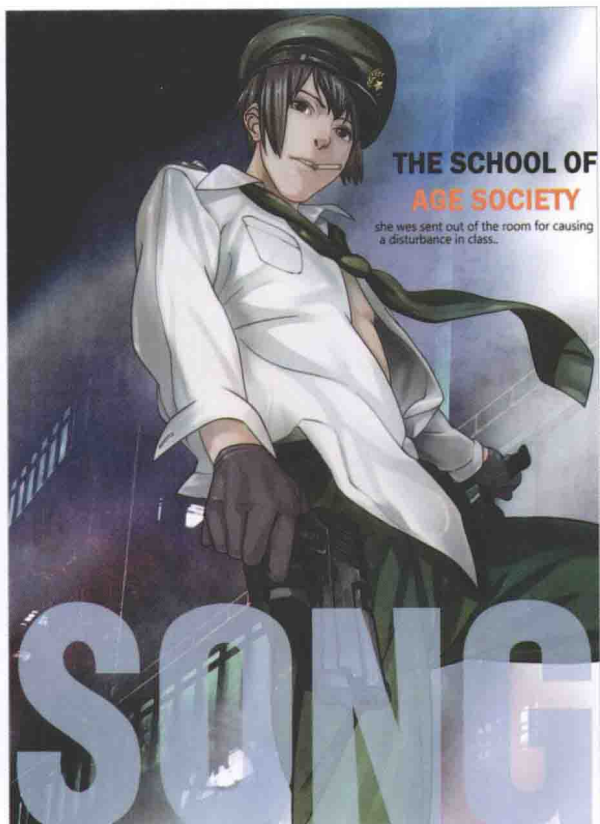
青绿



追求幸福的螳螂



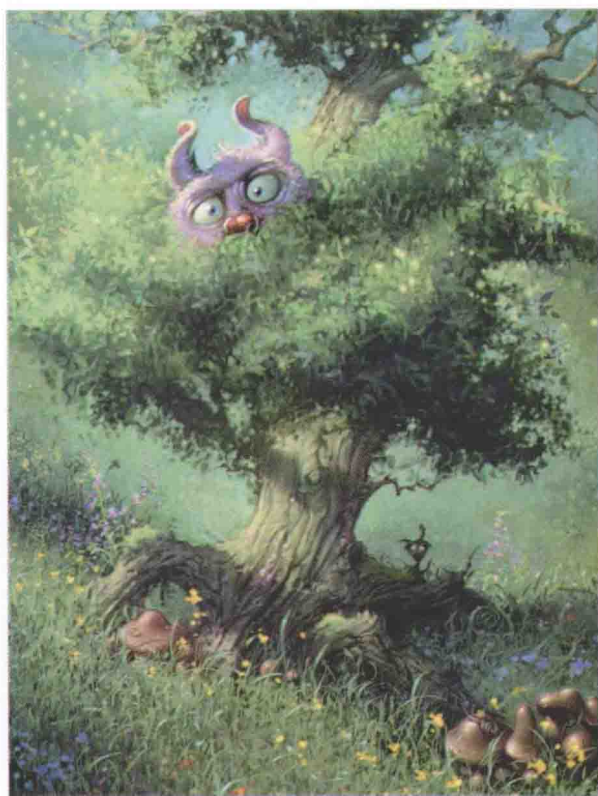
富商小姐



夜幕下



游戏海报



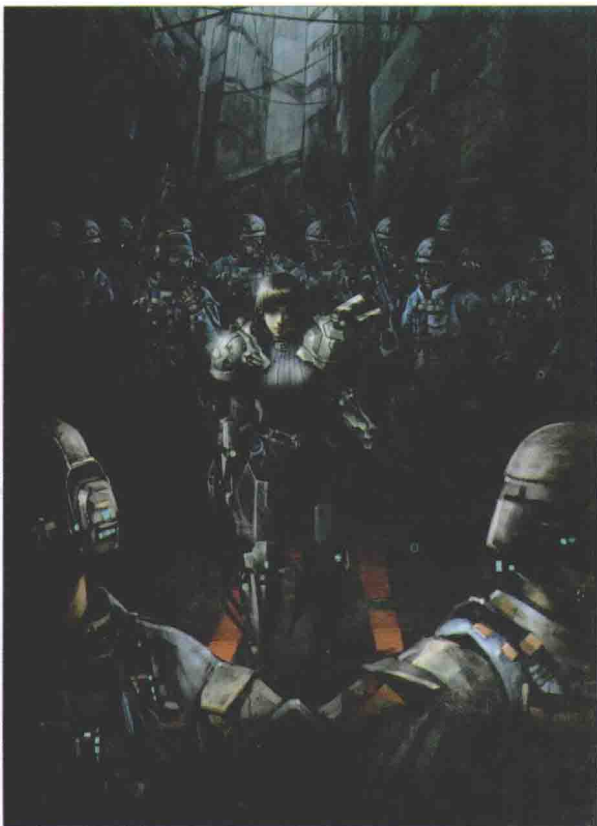
林中精灵



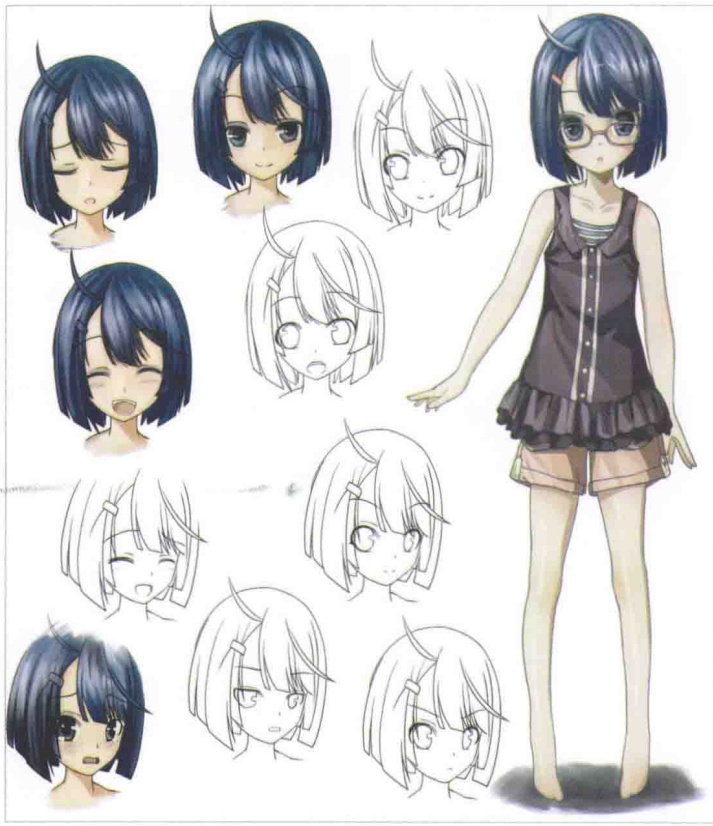
等待



星球大战



包围



女孩的形象设计

Preface 前言



Painter软件是Corel公司提供给业界的一款功能强大的绘画和插画软件，它是CG素描与绘画工具的终极选择，是专门为渴望追求创意自由及需要数码工具进行仿真传统绘画的数码艺术家、插画家及动漫游戏行业人员而开发的。Painter软件能通过数码的手段再现传统绘画及素描效果，为设计师提供了用新的媒介与技法来表达自己的机会。Painter凭借新的具有里程碑意义的真实笔触绘画系统、黄金分割布局工具、网格设置工具和增强的照片绘画控制面板为商业设计师、娱乐艺术家、摄影师和杰出的画家提供了一个非凡的表演舞台，将数字艺术设计提升到空前的水平。

Painter不同于Photoshop等图像处理软件，它最大的优势在于提供徒手绘画的能力，而不是处理和修改已有的图片。Painter中包含有上百种艺术笔触、丰富多样的特殊效果、画家最熟悉的纸张纹理等。用户可以非常轻松地使用Painter绘制出逼真的油画、水彩画、卡通画、色粉画，甚至中国传统的水墨或工笔画。只要用户能灵活地运用Painter中的各种笔触和功能，最好再配合压感笔和绘图板，就可以任由自己的思绪驰骋，任何天马行空的创意与构思都可以完全彻底地表现在电脑屏幕上。

本书内容

本书是一本系统介绍Painter软件及其应用的教程。全书共16章，分为3个部分：

(1) 第1~13章，从初始Painter X3的新增功能和软件本身的特点开始，逐步讲解Painter X3的操作界面，菜单功能，颜色的使用，艺术材质，图层，画笔及其调整，马赛克效果的绘制，滤镜效果，脚本与动画功能，矢量图形、选区与蒙版，以及文本应用等功能，让读者对Painter有一个循序渐进的认识过程；

(2) 第14~15章，通过案例讲解了Painter绘画的方法与技巧，案例涉及各类绘画质感的表现，包括铅笔、水墨、水彩、油画、水粉、钢笔、蜡笔和版画等；

(3) 第16章，通过18个案例具体讲解插画的绘制流程和技巧。

本书特点

· 完善的学习模式

“软件基础+绘画专业知识+案例讲解”3大环节保障了可学习性。详细讲解操作步骤，力求让读者即学即会。

· 光盘教学视频

多媒体语音教学视频，详细记录了重点知识点讲解，以及关键案例的具体操作过程，全面呈现使用Painter进行绘画的方法与技巧，提高读者的实际应用能力。

· 教学辅助素材

附赠所有案例的关键绘画过程效果展示图，便于读者跟随书中的案例进行训练，边学边做，同步提升操作技能。

· 配套PPT教学课件

提供PPT教学课件，同步书中所讲内容，老师在讲课时可直接使用，也可根据自身课程任意修改PPT课件。

由于编写水平有限，书中难免有错误和疏漏之处，衷心希望专业教师、设计人员、同行、专家和广大读者批评、指正，以便进一步完善和提高。

目录 Contents



Chapter 01

初识 Corel Painter X3

1.1 欢迎使用 Painter X3.....	2
1.2 Painter X3 的新增功能	2
1.3 点阵还是矢量	3
1.4 数位板	3
1.5 使用人群	4
1.6 新用户还是老用户	4

Chapter 02

Painter X3 的操作界面

2.1 菜单栏	6
2.2 工具箱	7
2.3 画笔选择条	8
2.4 浮动面板	9

Chapter 03

Painter X3 的菜单

3.1 文件菜单	11
3.2 编辑菜单	14
3.3 画布菜单	18
3.4 图层菜单	24
3.5 画笔工具菜单	26
3.6 选择菜单	27
3.7 矢量图形菜单	30
3.8 效果菜单	32
3.9 影片菜单	33
3.10 窗口菜单	34
3.11 帮助菜单	37

Chapter 04

颜色的使用

4.1 色彩三属性	39
-----------------	----

4.2 色彩的特性	39
4.3 色彩模式	39
4.4 显示颜色和印刷颜色	40
4.5 色彩管理	41

Chapter 05

艺术材质

5.1 渐变	46
5.2 图案	48
5.3 织物	50

Chapter 06

Painter X3 的图层

6.1 概述	52
6.2 图层的分类	52
6.3 创建图层	52
6.4 命名图层	53
6.5 删除图层	53
6.6 管理图层	54
6.7 图层的合成方式	56
6.8 图层的合成深度	59
6.9 动态外挂	59
6.10 保存含有图层的文件	66

Chapter 07

Painter X3 中的画笔

7.1 丙烯画笔	68
7.2 喷笔	68
7.3 艺术家画笔	69
7.4 调和笔	69
7.5 粉笔和蜡笔	70
7.6 炭笔和孔特粉笔	71

7.7 克隆笔	72
7.8 数码水彩笔	72
7.9 橡皮擦	73
7.10 特效笔	73
7.11 胶合	74
7.12 水粉笔	74
7.13 图像喷管	75
7.14 厚涂	76
7.15 液体墨水	77
7.16 马克笔	77
7.17 油画笔	78
7.18 调色刀	79
7.19 色粉笔	79
7.20 图案画笔	80
7.21 铅笔	80
7.22 钢笔	81
7.23 照片	82
7.24 仿真水彩	82
7.25 仿真湿油	83
7.26 智能画笔	83
7.27 海绵	83
7.28 水墨笔	84
7.29 着色笔	84
7.30 水彩笔	85

Chapter 08

画笔的调整

8.1 工具属性栏	89
8.2 画笔控制	89
8.3 画笔选择器	97
8.4 捕获画笔变量	98
8.5 设为默认变量	98
8.6 删除变量	98
8.7 复制变量	98
8.8 记录画笔笔触	99

Chapter 09

马赛克效果的绘制

9.1 马赛克简介	101
9.2 制作马赛克	102
9.3 制作特塞拉	104
9.4 马赛克镶嵌画	105

Chapter 10

滤镜效果

10.1 色调控制	110
10.2 表面控制	114
10.3 焦点	121
10.4 特殊效果	125
10.5 对象	131

Chapter 11

Painter X3 的脚本与动画功能

11.1 脚本面板	133
11.2 新建脚本	133
11.3 录制脚本	133
11.4 编辑脚本	134
11.5 将脚本转换为动画	134
11.6 创建动画	134
11.7 打开动画	135
11.8 编辑动画	136
11.9 存储动画	137

Chapter 12

矢量图形、选区与蒙版

12.1 Painter 的矢量图形	140
12.2 矢量图形的编辑	141
12.3 选区工具	141
12.4 选区操作	142
12.5 选区定义	143
12.6 蒙版操作	145
12.7 精确绘制造型	146

Chapter 13

Painter X3 的文本应用

13.1 Painter 中的文本	149
13.2 文本设置	149
13.3 文本操作实例	151

Chapter 14

绘画技巧

14.1 绘制人物	154
-----------------	-----

14.2 线条与色彩	158
14.3 技术性笔刷	161
14.4 基本色与系列色	162
14.5 几个绘制技巧	165
14.6 细节绘制	166
14.7 字体中的绘画	166
14.8 不要突出笔刷	166

Chapter 15

基础绘画

15.1 铅笔的绘画——石膏像	168
15.2 水墨绘画——写意	170
15.3 水彩绘画——花卉	174
15.4 仿真鬃毛画笔的绘画——鹰	176
15.5 艺术家油画笔——醉酒	178
15.6 油画笔——读书	180
15.7 水粉画笔——静物	182
15.8 钢笔的绘画——化妆舞会	187
15.9 蜡笔临摹——小姑娘	193
15.10 版画的制作	196
15.11 使用数码水彩笔来描绘——花样少年	199
15.12 使用着色笔来描绘——时尚女孩	205

Chapter 16

绘画创作

16.1 抱熊女孩	209
16.2 气质少女	212
16.3 古代公主	219
16.4 囚禁天使	224
16.5 船中女孩	229
16.6 美少女	234
16.7 疯狂的组装	237
16.8 冰淇淋女孩	241
16.9 青绿	246
16.10 追求幸福的螳螂	249
16.11 富商小姐	252
16.12 游戏海报	254
16.13 林中精灵	258
16.14 夜幕下	266
16.15 等待	274
16.16 星球大战	279
16.17 包围	282
16.18 女孩的形象设计	292

Chapter 01

初识 Corel Painter X3



- 1.1 欢迎使用 Painter X3
- 1.2 Painter X3 的新增功能
- 1.3 点阵还是矢量
- 1.4 数位板
- 1.5 使用人群
- 1.6 新用户还是老用户

1.1

欢迎使用 Painter X3

Painter是电脑绘图界中优秀的绘图软件之一，它为电脑绘图带来了一个全新的概念。与其他同类软件不同的是，它具有逼真的仿真绘图效果和灵活多变的手绘表现方式。通过各种不同质地画纸与仿真画笔的结合使用，其效果几乎和传统绘画所能表现的质地一样丰富。现在这款软件（如图1-1所示）已成为许多艺术家与设计的首选。



图1-1

Corel Painter X3 是最佳的数字艺术工作室。通过其极具创造力的绘图工具、逼真画笔、克隆功能和可定制的功能，你可以以令人激动的新方法扩展创意输出。使用 Corel Painter 的压力敏感画笔时，画笔变成了手像流动的液体般平滑地延伸，因此生成的笔触在纹理和精确度上无与伦比。此外，建立自己的自然媒材画笔和定制画笔与画布的相互作用方式等功能为你提供了无数的方式来发挥你的艺术构想。Corel Painter 将传统艺术环境中遥不可及的梦想变为了现实。

1.2

Painter X3 的新增功能

作为一款专业的绘画软件，PainterX3不但具有应有的基本功能，而且还增加了新的功能，主要有以下几点内容。

◎ 灵感、创意和反射平台

画笔搜索

通过执行搜索，可帮助你查找理想画笔。只需输入画笔变体名称或一组画笔属性（例如抖动或鬃毛），便可缩小搜索范围。

参考图像面板

可让你在易用的可固定面板中显示启发式图像。你可以缩放、平移及取样参考图像中的颜色，同时始终专注于数字绘图。

增强笔触预览功能

此功能提供更详细的画笔笔触预览且实时显示在画布上。可以预览当前的画笔参数，例如混合、擦除、调和及抖动。画笔预览将显示在“画笔库”面板、“画笔搜索结果”面板及“笔触预览”画笔控制面板中。

启发式混色器垫

此工具可让你从专家级的 Corel Painter 艺术家创建的一系列原始混色器垫中选择颜色。