

中小学信息技术课创新电脑课堂



Ulead PhotoImpact 电脑绘画



国家教育部指定教学内容

吉林教育出版社



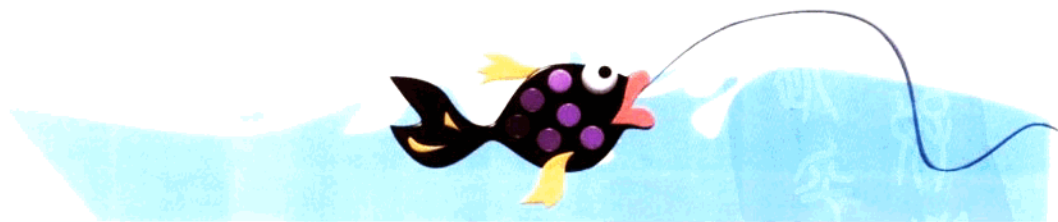
一点通

编者的话

亲爱的同学：

欢迎你加入“C王国”。在本书中，笔者把你在使用电脑过程中可能涉及到的知识，精心编写在十课的实例当中，你只需要跟着步骤一步一步地做，你就会发现，原来，熟悉和掌握电脑是那样简单，使用电脑就像使用字典一样方便。

另外，笔者把大量有益于你成长、健康的知识，巧妙地编写在学习内容当中，以多种形式向你渗透，相信你通过本书的学习，一定会获益匪浅。



策 划：孙跃军 王忠诚 骆桂明
蔡大地

编 审：金玉茶 张兰英 许 丽
郑光绪 李可欣

责任编辑：毛文武

技术编辑：张 彦

责任校对：李 枫

执行主编：刘 明 甘培霖 毛文武

编 委：顾洪举 陈洪伟 宋霖忠
吕大光 阴志刚 孙鸿泉
朱亚玲 陈 东

第一课 认识 PhotoImpact 好兴奋 1

第二课 神奇的色彩变幻 5

第三课 有趣的魔术变幻 9

第四课 小手绘出五彩世界 13

第五课 自制精美小相册 19

第六课 电脑合成小魔术 24

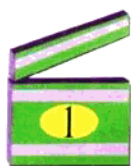
第七课 探秘百宝箱 28

第八课 制作美丽的贺卡 33

第九课 建立我的网上乐园 37

第十课 精彩的动画 45





第一课 认识Photo Impact好兴奋

学会上网之后，精灵鼠和皮皮狗又从博士兔那儿学到了不少电脑方面的技能，像电脑写作 Word 2000，电脑幻灯 PowerPoint 2000……在精灵鼠和皮皮狗的眼里，博士兔可是电脑行家，有事没事总爱往博士兔那儿跑，总觉得从他那儿能学到永远都学不完的知识。这不，又到星期天了，精灵鼠、皮皮狗蹦蹦跳跳地来到了博士兔家。一进门，他们便吃惊地瞪大了眼睛。咦！房间什么时候变得这么漂亮？墙上挂着做工精美的艺术画框，里面镶嵌着绚丽多彩的图画，书桌上摆放着许多美丽的贺卡、画片和书签，电脑中还播放着精彩的动画，真是太奇妙了！

“博士兔，博士兔，快告诉我们这是什么效果，简直太神奇了！”精灵鼠、皮皮狗急不可待地问博士兔。

“这没什么，是用 PhotoImpact 制做出来的。”博士兔答道。

“什么是 PhotoImpact 呀？快给我们讲讲！”精灵鼠总是一副着急的样子。

在 PhotoImpact 的新世界中，你不仅能轻松地扫描图像、画出美丽的图画、创造出魔幻般的效果，还能设计网页和动画……



本课作品





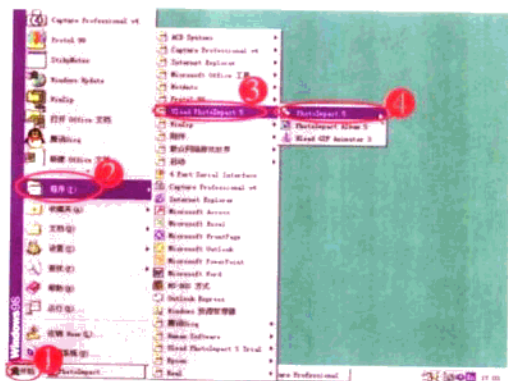
课程一

进入 PhotoImpact

进入 PhotoImpact 有两种方法，都非常简单呦！



1 用鼠标左键双击桌面上的 PhotoImpact 图标。



2 依次单击 ①【开始】→ ②【程序】→ ③【Ulead PhotoImpact5】→ ④【PhotoImpact5】。

精灵鼠看到 PhotoImpact 里有这么多的宝物，能变出美妙无比的神奇特效，非常羡慕，他大喊起来，“为什么我的计算机里没有 PhotoImpact 的图标呢？”

他飞奔到博士兔面前请教，博士兔耐心地指点他说：“上网啊，在 www.download.com.cn 中，查询 PhotoImpact，马上就可以找到它的，把它下载到你的计算机中，用 Winzip 软件解压缩后，双击 Setup 安装完成以后，你就有了一套试版的 PhotoImpact 的魔法绘画软件了！当然了，你如果有一套正版的 PhotoImpact 软件，一切就更简单了，双击 Setup 安装就可以了。”



课程二

打开文件

我们要找的图片是

C:\Program
Files\Ulead
Systems\Ulead
PhotoImpact5
\Samples\Girls.jpg。

单击标准工具栏中【打开】文件按钮，依次
双击下列文件夹，找到
Girls.jpg后双击它，就可
以打开这个文件了。



卢浮宫是法国最大的王宫建筑，又是世界上最著名的“艺术殿堂”。从16世纪开始，这里就是艺术品的收藏地，其中有三件艺术品被誉为“卢浮宫三宝”，它们分别为米洛斯的“维纳斯”、古希腊的“萨莫瑟雷斯胜利女神”和达·芬奇的绘画“蒙娜丽莎”，你能从素材库或网上找出这三件艺术珍品吗？

迷你题



快来看看这美丽的世界吧，这里有很多神奇的、令人难以置信的功能呢！



图 3-1 建设新家园

① 菜单命令栏：用鼠标左键按下任意一个栏目，都会出现下拉式子菜单，所有的命令都在这里呢！

② 标准工具栏：这里精选了菜单命令栏中的常用功能项，用小按钮的形式排成一排，你一用就知道了，很方便呦！

③ 属性工具栏：绘画的时候，作品的大小、形状、颜色等都在这里设定，选择的工具不同，会出现不同的属性说明，你可以根据需要来调整它的属性参数。

④ 工具面板：这里的東西可是宝贝呦！有形形色色的笔、各种各样的填充方式，可以选择、修改、翻转、变形，用处太多了！

⑤ 调色板：你在这里可以选取画笔色彩、背景色，而且颜色多得数不清；用鼠标左键点击下面的“+”、“-”符号，还可以调整图片的明亮度、对比度和色彩呢！

⑥ 百宝箱：在标准工具栏中，单击，百宝箱就出现了。这里有各种漂亮的图片、惊人的艺术效果，只要将你喜欢的略图用鼠标左键按住，拖到画面中就可以了。或者在略图上双击鼠标左键，神奇的效果就会出现在你的图画中了！

《清明上河图》是北宋画家张择端的一幅描绘北宋末年市井风俗的代表作，这幅长卷可分为郊野、汴河和街市三大部分。虽然着色不多，但规模宏大，结构严谨。用上面的功能随意修改一下这幅画，看看能否出现奇特的效果？



迷你题

Photoshop 是一套专业的图像处理软件，它能做到的效果，在 PhotoImpact 中完全能够做得到，而且方法更为简单！没有美术基础的人，可以利用它的易学特性，在百宝箱中轻点两下鼠标，就可以完成一张专业图片的制作。PhotoImpact 在网页图形制作方面，更是其他软件无法比拟的，无论是按钮、3D 文字、无缝背景、GIF 动画还是替图形文件瘦身减肥，只要有了它，一切都变得轻而易举！



了呀多一步

第二课 神奇的色彩变幻

对 PhotoImpact 进行了初步介绍之后，博士兔说：“你们知道吗？PhotoImpact 这个绘画软件有许多神奇的地方。用 PhotoImpact 绘画，可以进行亮度、对比度及色彩平衡的调整，还能进行许多特殊效果处理，很有趣哟！”

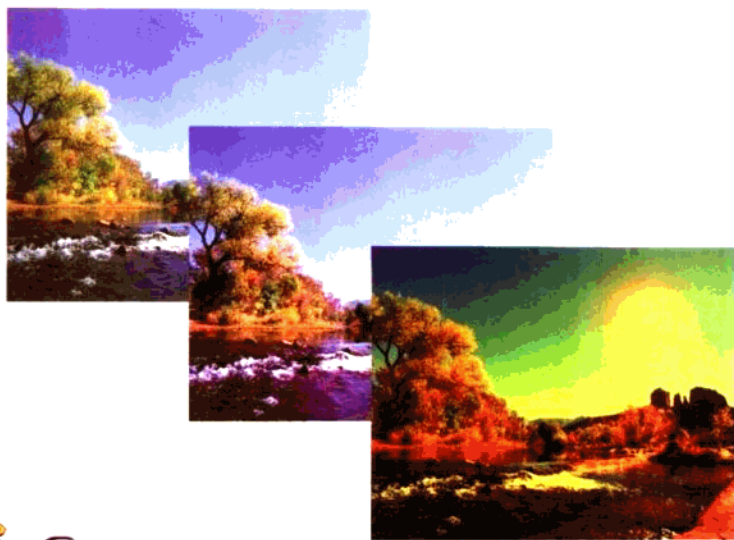
精灵鼠、皮皮狗简直吃惊极了，要知道，精灵鼠可是森林王国里的小画手，皮皮狗也是幻灯能手，这个软件可是他俩都感兴趣的呀。

“快，教教我们吧！”精灵鼠、皮皮狗几乎异口同声地请求。

“那就给你们说说色彩变幻吧！”——博士兔说。

在本课中，你将学会调节亮度与对比度、色彩平衡及有趣的照明效果的使用。

本课作品



WIND





课程一

亮度与对比度

本书所涉及图片，你都可以在 <http://www.lib.cc.jl.cn/sucal.htm> 中找到，如果感兴趣，你可以把它们下载并保存在你的文件夹中。当然，你也可以用自己喜欢的图片来代替。



用鼠标左键双击 tree.bmp，打开文件。

咦，图片有些昏暗，不是很漂亮，怎么办呢？

用鼠标左键单击工具栏中的【亮度与对比度】。



2 用鼠标左键拖住 ①【亮度】的滑块左右滑动，观察左侧的变化，同样，在 ②【对比度】、③【Gamma】处也调一调。当你调 ④ 结果图满意后，单击 ⑤ 确定。



3 看一看，图片清晰漂亮了很多吧！

在调节亮度与对比度时，中央图结果为结果图。如果你对周围的8个略图中的某个略图效果更为满意，可直接单击它，该略图就会移动到中央成为结果图。





课程二

快速的色彩调整



用鼠标左键单击标准工具栏的【色彩平衡】。



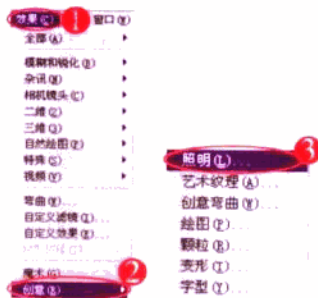
2 单击①【预设值】选项，用鼠标左键点击几下②右下角的略图，整个画面的色彩就会越变越红，调整到适当的程度，单击③【确定】。

3 转瞬间有没有秋天的感觉？

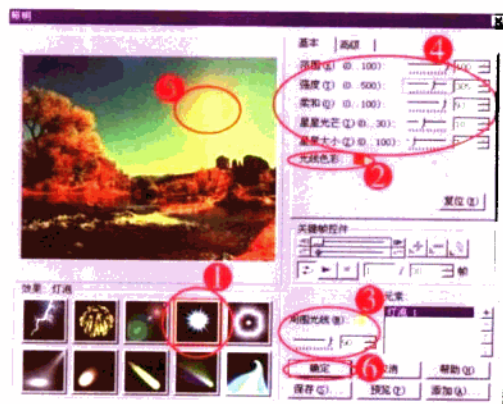


一般的植物，叶子中的叶黄素多于花青素，所以秋叶呈现黄色。而有些植物的叶子中，花青素多于叶黄素。到了秋天，绿叶变成了浓艳的红色，故有“霜叶红于二月花”的古诗句。你能制作出不同季节时的叶子的样子吗？

迷你题



在菜单栏**①【效果】**中选择**②【创意】**，然后单击**③【照明】**。



2 选择①“灯泡效果”，单击②【光线色彩】，在出现的色彩选取器中选取红色，在③【周围光线】处选取黄色，光线强度选择为“90”，然后，用鼠标左键拖动滑杆调整④各处的数值，怎么样，出现落日的景象了吧！这时，用鼠标左键按在⑤落日上并拖动它，你还可以任意移动落日的位置呢！调出满意的效果后，单击⑥【确定】。



自己动手
试试看，聚光灯
效果酷不酷！

独立创作



第三课 有趣的魔术变幻

“PhotoImpact 的魔术变幻那才叫奇妙呢！”博士兔继续说，“看这幅图！”

精灵鼠、皮皮狗眼睛睁得大大的，目不转睛地盯住博士兔指的图像——画面是一个 baby 和一只可爱的小狗。

“再看这一幅，”博士兔打开另一幅画面。“咦，里面怎么多了一只和第一幅图一模一样的小狗？”正当精灵鼠和皮皮狗吃惊的时候，博士兔又打开了第三幅画面。“呀！怎么一下子弯曲成了这个样子！”精灵鼠和皮皮狗吓坏了。

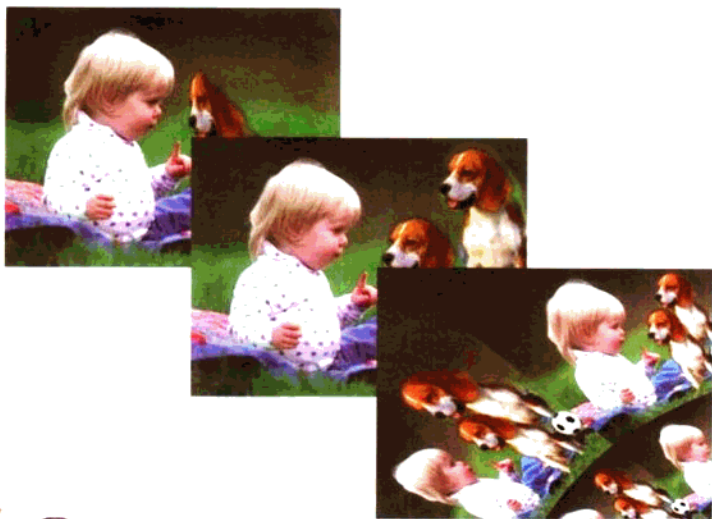
“怎么会这样呢？”精灵鼠不解地问。

“这没什么，只不过是 PhotoImpact 软件的功能之一。要知道，它的功能多着呢！”——博士兔回答。

在本课中，你能学会图像的弯曲特效、仿制画笔的使用，还有很多的创意效果呢！



本课作品





课程一

好玩的变形游戏



像第二课的“课程一”那样，在你下载的文件中找到 Girl.bmp，双击它，打开这个文件。



单击菜单栏中①【效果】，选择②【弯曲】，在出现的弯曲窗口中选择③【较大】，并在④“显示控制点”处打勾。用鼠标左键拖动⑤控制点向左拉动，最后单击⑥【确定】。



看看这调皮的小狗，它要咬到我的手了！

意大利的比萨斜塔挺秀、华美，令游客叹为观止。其实，它并不是被故意建造倾斜的，而是建筑师忽视了地质条件铸成的失误。如果用上面的方法将你居住的楼房也变成比萨斜塔的样子，你还会认为是景观吗？

米你题





课程二

简单的克隆魔术



按住工具面板中的 ①【仿制工具】，在弹出的仿制笔中选择 ②【仿制画笔】。按住键盘上的【Shift】键，用鼠标左键在 ③ 小狗的脸部点一下，然后放开【Shift】键。这时，出现一个“十”字线，这里就是你要模仿部分的中心点了。



2

再将鼠标移到右上方，按住鼠标左键不放，涂一涂，发现了吗？小狗慢慢地被克隆出来了。

在标准工具栏或工具面板边的灰色区域，单击鼠标右键，勾选画笔面板后，拖动滑杆调大笔刷，你就可以快速地克隆了。



了解更多



你一定听说过克隆这种高科技生物技术吧，科学家预言，不久的将来，他们将借助克隆技术，制造出人的耳朵、软骨、肝脏、甚至心脏，这样可以供医院临床使用，挽救更多人的生命。那么，在电脑中克隆自己，并把自己改变成想象中的未来样子，怎么样？



迷你题





课程三

多变的创意弯曲



在菜单栏中选择①【效果】，在弹出的窗口中选择②【创意】，再单击③【创意弯曲】。



2 点击①【复位】，拖动②滑杆，选择③“图样模板 19”，看到右边的创意弯曲的略图了吗？那你就做对了！最后单击④【确定】。耶，好神奇哟！



3 试一试，你一样可以做得到哟！



你能制作出小女孩和小狗互做鬼脸的特效吗？

独立创作





第四课 小手绘出五彩世界

精灵鼠因为自己是森林王国的小画手，就对博士兔说：“PhotoImpact软件画出的画能比我用各种画笔画出的好吗？”

博士兔笑了：“我给你打开 PhotoImpact，你自己看看吧。”

当博士兔打开 PhotoImpact 时，精灵鼠不禁大吃一惊，没想到这里有这么多的画笔、色彩替换笔……，笔的颜色更是多得数不清。更奇妙的是，它还有许多神奇的效果，只需轻点两下鼠标，奇迹就会出现。

看到这一切，精灵鼠不禁浮想联翩起来：听说印度是佛教和宗教的诞生地，不仅有着众多的名胜古迹，而且还是美丽的蓝孔雀的故乡。名胜古迹、孔雀开屏……我一定要把它们画下来！

美丽的大自然，可爱的森林王国，这下我可有办法画出他们了。

在本课中，你不仅能学会如何新建一个文件，而且还将学会使用多种画笔和丰富的色彩，轻松地创作出一幅五彩世界的画面！

本课作品

