

丛书主编 吴文虎
编著 李秋弟 苏小克 王闲
审定 金山公司



吴天

老师

电脑自学丛书



用

金山画王

学绘画

大连理工大学出版社

吴老师电脑自学丛书

用《金山画王》学绘画

丛书主编 吴文虎

编 著 李秋弟 苏小克 王 闲

审 定 金山公司

大连理工大学出版社

资源分享网
PDG

丛书策划:刘晓晶

图书在版编目(CIP)数据

用《金山画王》学绘画/吴文虎主编,李秋弟等编著. —大连:大连理工大学出版社,1999.9

(吴老师电脑自学丛书)

ISBN 7-5611-1696-9

I. 用… II. ①吴…②李… III. ①图形软件,金山画王②计算机图形学-基本知识 IV. TP391.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 36481 号

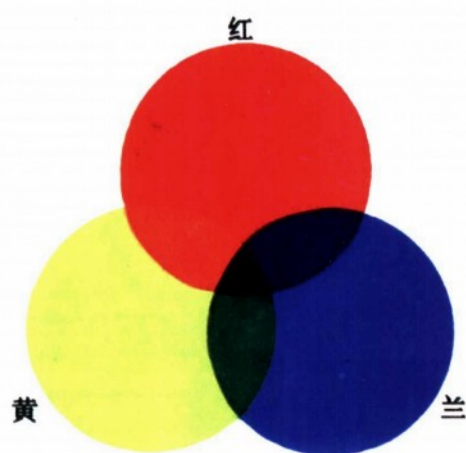
大连理工大学出版社出版发行
大连市凌水河 邮政编码 116024
电话:0411-4708842 传真:0411-4708898
E-mail: pdut@pub.dl.lnpta.net.cn
大连理工大学印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16 字数:160 千字 印张:7 插页:4
印数:1—6000 册
1999 年 9 月第 1 版 1999 年 9 月第 1 次印刷

责任编辑:刘新彦 金延革 责任校对:冬 雨
封面设计:波 朗

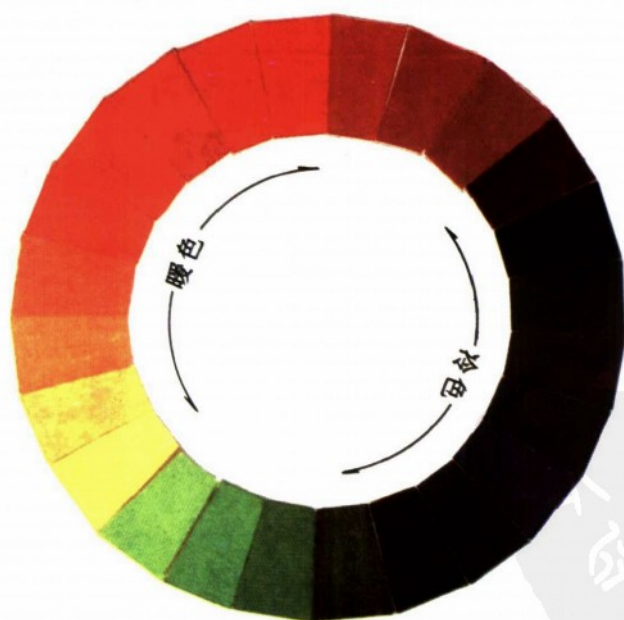
定价:12.00 元





三原色

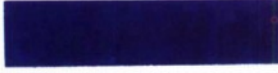
色 环



二十四色色环

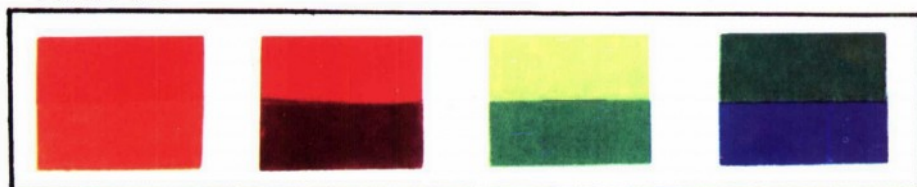
人学如学
能

PDG

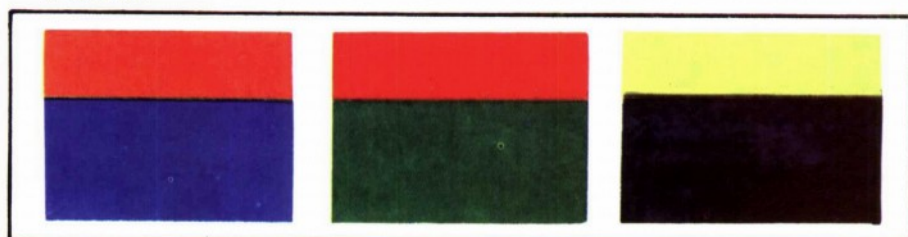
原色		间色		复色
	+		=	
	+		=	
	+		=	

色彩的对比

类似色对比



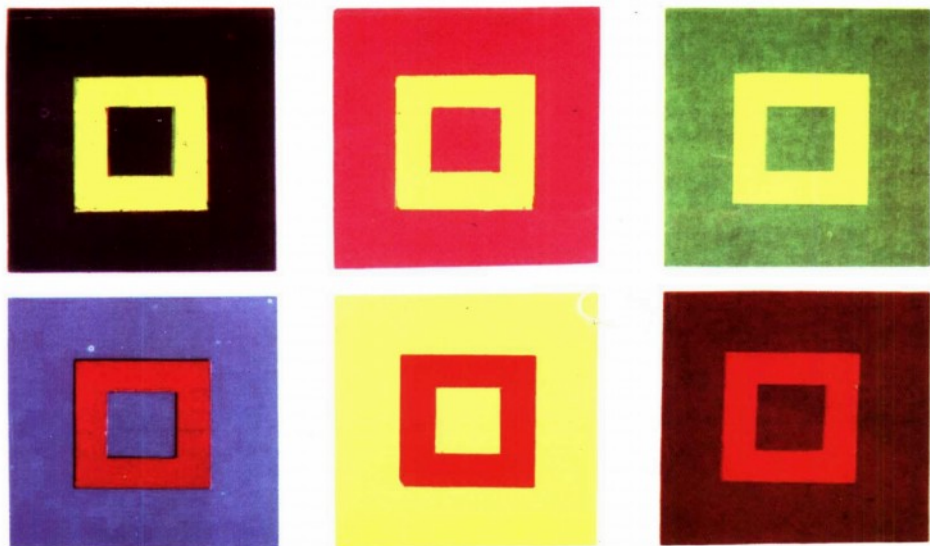
补色对比



同时对比



环境色对比



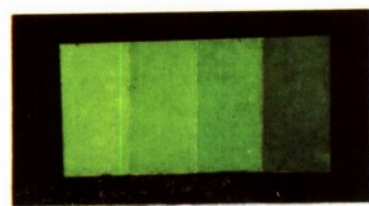
色彩的情感



热烈、温暖、兴奋



寒冷、安静



青春、新鲜、希望



高贵、优雅、古朴

色的味觉



甜的

辣的

苦的

涩的

酸的

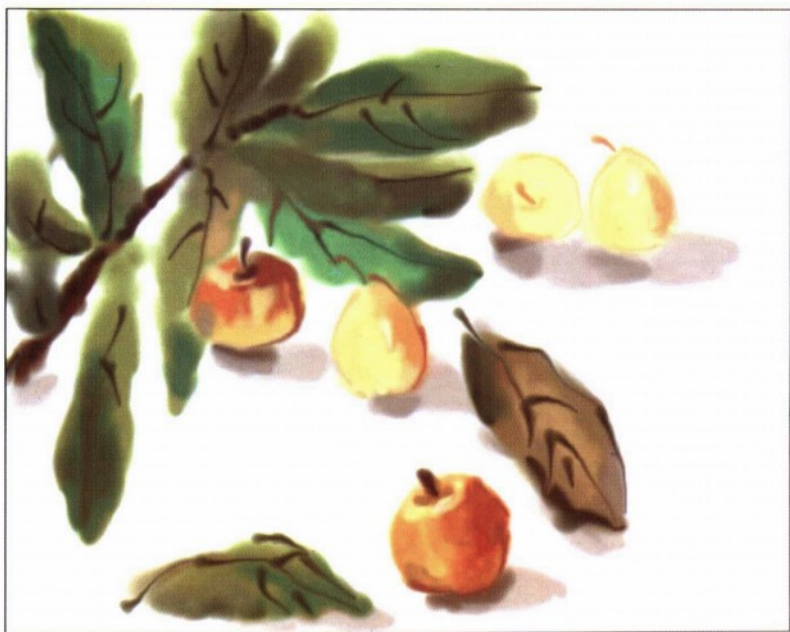
咸的



《金山画王》蜡笔画图例：有小桥的风景



《金山画王》素描图例：女青年头像



《金山画王》水彩画图例：静物



《金山画王》油画图例：静物

渔
(装饰画)

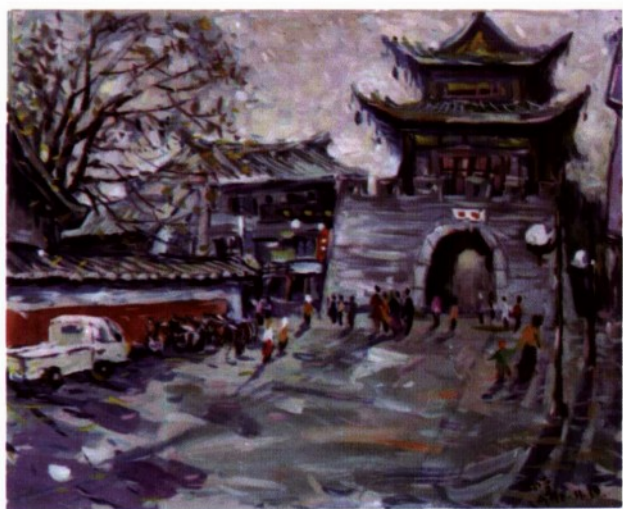


礼 拜
(油画)

舞
(装饰画)



PDG



古城安阳
(水粉画)



秋
(油画)



寒 村
(水彩画)



《吴老师电脑自学丛书》

编 委 会

主 编 吴文虎

编 委 吕 品 郭善渡 陶振宗
李冬梅 李秋弟



序

作为献给中国少年儿童的一份厚礼,《金山画王》终于在 1999 年“六一国际儿童节”前问世了。这是著名的金山公司专门为我国 6 岁~14 岁的小朋友精心设计的一个用来开发智力、培养能力的电脑多媒体绘画软件。

你只要使用一下,就会感到它真是出乎想像地精彩和有趣。而且,《金山画王》要比一般的儿童绘画软件更加易用和实用。

在涂涂抹抹、摆摆画画之间,孩子们会在不知不觉中熟悉一些学习新知识的方法、增强动手能力,潜移默化地感受到什么是色彩、和谐与美丽,知晓不少美术工具的名称、作用和用法,同时也会掌握电脑的一些基本的操作。从这个角度说,《金山画王》也许会成为幼儿园、小学,乃至初中美术教师的一个得力助手。我认为,这个软件在启发和培养少年儿童的创造性艺术思维及美育教学方面也会产生积极的作用。

用过 Windows 系列操作系统自带的那个简单《画笔》程序的小朋友和家长们,在尝试了《金山画王》巧妙的、丰富多彩的功能之后,一定会大有“相识恨晚”的感觉。

虽然近年来国内电脑普及的速度很快,家庭拥有的电脑量急剧增加,但不可否认,我们还是特别缺乏《金山画王》这样的为少年儿童创作的,能够启发创造性思维、培养动手能力的好的艺术、美育类的软件。我们应该感谢金山公司及《金山画王》软件的作者推出这样优秀的软件。我们衷心期待着他们和国内的软件工作者努力为我们的少年儿童奉献更多更好的软件精品。

从教育功能上说,益智性的软件精品无异于一片肥沃的土壤,也许不少艺术天才的幼芽就会从这里破土而出!

中国计算机学会普及委员会主任
清华大学计算机科学与技术系教授
国际信息学奥林匹克中国队总教练

吴文虎

1999.4.25 于清华园

前言

《金山画王》是金山公司、俞弘个人工作室专为喜欢乱涂乱画的少年儿童朋友们设计的一款十分有趣艺术启蒙类软件。当然,童心未泯的大朋友、老朋友们也不妨一试。

《金山画王》的操作界面采用三维光影拟真效果,各操作选件也采用了仿真设计,使操作更直观、更容易。所以,不论成人、还是少年儿童,尝试几下就可以动手画画儿啦。《金山画王》系统还提供了语音提示的友好界面,鼠标指向哪个操作选件,就会有一个清晰的童声告诉操作者这个操作选件的意义。所以,即使是不识字的孩子也能很快学会《金山画王》的基本操作,而无需背记大量的操作命令。

《金山画王》自5月推出后,受到少年儿童朋友们的热烈欢迎,也得到不少中小学美术教师的积极评价。目前,已经有联想电脑等多家公司把它作为家用电脑的预装软件。

正如吴文虎教授所说,利用电脑学画画儿是一件很好的事情,它“可以在涂涂抹抹、摆摆画画之间,使孩子们在不知不觉中熟悉一些学习新知识的方法、增强动手能力,潜移默化地感受到什么是色彩、和谐与美丽,知晓不少美术工具的名称、作用和用法,同时也会掌握电脑的一些基本的操作,对启发和培养少年儿童的创造性艺术思维及美育教学方面也会产生积极的作用。”

本书的重点是为读者朋友较为详细地讲解《金山画王》的绘画功能,同时,举例说明用电脑作画的基本方法和步骤,希望通过这样的方式,使孩子们了解并掌握一些初步的电脑绘画知识和技巧,培养少年儿童的动手能力和审美情趣。

本书可以作为“金山画王·惠普杯”全国少年儿童电脑绘画大赛的参考书,也可以用作中小学校、幼儿园美术课或初级电脑绘画的参考教材。

本书的三至六章的图例和简要说明由王闲提供,一、二、七、八章和三至六章的部分内容由李秋弟编写。为了使没有学过绘画常识或初学美术的少年儿童朋友了解一些美术常识,特请苏小克先生编写了第九章:绘画基础知识。讲述初习绘画应该了解的透视、构图、素描和绘画色彩知识。我们相信,这部分内容会对朋友们更好地练习绘画、掌握电脑绘画有所帮助。当然,对于幼儿、小学低年级学生来说,也不期望他们一下子都能看懂。这部分知识也可以作

为提供给家长们用以辅导孩子的一点参考。全书最后由李秋弟负责统一删补、修订。

著名计算机教育专家吴文虎教授在百忙之中审阅了本书的全部书稿,并提出重要的修改意见。金山公司和《金山画王》软件的作者俞弘先生对本书的编写给予了大力支持。徐斌老师和赵燕琳同志对本书的图像和文字处理提供了帮助。我们在这里一并表示诚挚的谢意。

书中的错误和叙述不当之处,敬请广大少年儿童朋友和青少年美术教育工作者及电脑教师批评指正。

作 者

1999年6月20日



目 录

序

前言

第1章 《金山画王》的安装和启动	1
1.1 运行《金山画王》需要什么样的电脑	1
1.1.1 对电脑最起码的要求	1
1.1.2 我们希望的电脑配置	1
1.1.3 我们手握的笔:鼠标和书写笔	2
1.1.4 汉王笔的安装与使用	2
1.2 《金山画王》的安装和启动	4
1.2.1 《金山画王》的初次安装	4
1.2.2 《金山画王》的启动	5
1.2.3 《金山画王》的光盘运行	7
第2章 《金山画王》的主要功能和工具介绍	8
2.1 熟悉一下屏幕操作区	8
2.1.1 《金山画王》操作屏幕的基本分区	8
2.1.2 系统周边功能按钮和卡通图库的使用	9
2.2 绘画工具箱(一)	15
2.2.1 绘画工具的使用	15
2.2.2 几何板工具的使用	18
2.2.3 圈选工具的使用	18
2.3 绘画工具箱(二)	20
2.3.1 魔术棒的应用	20
2.3.2 影像特技处理	22
2.3.3 打字工具	25
2.3.4 系统设定	26
2.4 调色板操作	26
2.5 “我的画册”的使用	27
第3章 学画蜡笔画:有小桥的风景	29
第4章 学画素描:女青年头像	34
第5章 学画水彩画:静物	37
第6章 跟我学画油画:静物	40

第7章 拼一张美丽的图画	43
第8章 拼一张漂亮的贺卡	52
8.1 制作一张节日贺卡	52
8.2 制作一张简单的生日贺卡	68
第9章 绘画基础知识	73
9.1 绘画透视知识	73
9.1.1 透视现象	73
9.1.2 几种常见的透视	74
9.1.3 透视在绘画中的应用	78
9.2 绘画构图知识	79
9.2.1 位置线的分割与应用	79
9.2.2 布局中的均衡问题	81
9.2.3 取景问题	84
9.2.4 艺术规律要符合自然规律	88
9.3 素描知识	88
9.3.1 素描的基本概念	89
9.3.2 素描练习的步骤与方法	92
9.4 绘画色彩知识	93
9.4.1 色彩基本知识	93
9.4.2 如何正确地观察色彩和表现色彩	96



第1章 《金山画王》的安装和启动

1.1 运行《金山画王》需要什么样的电脑

1.1.1 对电脑最起码的要求

(1)要安装《金山画王》，你的电脑至少应该具有一颗“奔腾的心”，即 CPU，它是 Intel Pentium 处理器或更快的处理器。如果你的电脑 CPU 是 80486 以下档次的，那么，《金山画王》即使能够顺利安装，也不能正常运行。

除 CPU 够级以外，《金山画王》至少需要一种怎样配置的电脑呢？

(2)它的操作系统应该是 Windows 95、Windows 98 或 Windows NT，如果你的电脑安装的只是 Windows 3.2 及以下版本的操作系统，则不能安装《金山画王》。

(3)你的电脑至少应该有 16 MB 的内存。

(4)有 12MB 的软件安装硬盘空间。

(5)一只微软(MS)兼容鼠标。

(6)一块至少能够支持 640×480 分辨率、256 色的 VESA 或 PCI 总线视频显示卡。当然，有一块 AGP 显示卡更好。但要注意：AGP 显示卡不能在老式的奔腾主板上使用。

1.1.2 我们希望的电脑配置

为了更好地运行《金山画王》，充分发挥它的优异性能，我们推荐以下的电脑配置：

(1)中央处理器(CPU)为 Intel Pentium - 200 以上(包括 AMD K6 - 2 系列)；

(2)内存为 32 MB 以上，使系统运行地更快、更可靠；

(3)支持 16 位增强色以上的显示卡，用以在屏幕上显示更丰富的色彩；

(4)剩余硬盘空间在 20 MB 以上，可以提高系统性能；

(5)一台支持 Windows 的彩色打印机，用来输出彩色图片；

(6)一支支持 Windows 的压力感应书写笔，可以使绘画操作更精确；

(7)安装一块声卡以欣赏多媒体效果。

以上推荐配置不是运行《金山画王》所必需的，你也可以根据需要选配其中的一项或多项。如果你的电脑硬件配置偏低，我们强烈呼吁你把“内存”和“声卡”两项加上去，购买它们大约只需 300 多元钱。这样，你就可以享受真正的多媒体效果了。