

中小学信息技术标准教程
zhongxiaoxuexinxiijishubiaozunjiaocheng

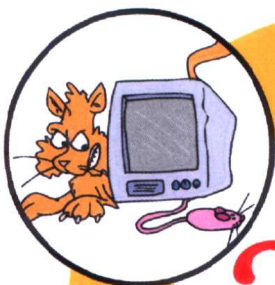


少儿电脑

百科全书

电脑绘画

62例



2004
全彩版

中小学信息技术标准教程
zhongxiaoxuexinxijishubiaozunjiaocheng



少儿电脑

百科全书

江苏工业学院图书馆
藏书章

电脑绘画

62例



2004
全彩版

图书在版编目(CIP)数据

电脑绘画62例/网垠科技编. — 珠海: 珠海出版社, 2001.9 (2004.3重印)

(少儿电脑百科全书)

信息技术标准教程

I.电... II.网 III.图形软件-中小学-教学参考资料 IV.G634.673

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第019503号

信息技术标准教程

少儿电脑百科全书·电脑绘画62例

作 者 ■ 全国信息技术教育研究组编

责任编辑 ■ 孙建开 雷良波

封面设计 ■ 姜嘉雪

出版发行 ● 珠海出版社

社 址 ● 珠海银桦路566号报业大厦三层

电 话 ● 2639303 邮政编码 ● 519002

印刷 ◆ 广东科普印刷厂印刷

开本 ◆ 880×1230mm 1/32

印张 ◆ 50印张 字数 ◆ 958千字

印数 ◆ 1-5000册

版次 ◆ 2004年4月第1版 2004年4月第2次印刷

ISBN 7-80607-821-5/TP·10

总定价 ◆ 100.00元 (全10册)

一个人的社会化，是从一出生时就开始的，它是一个逐步发展的过程。每个人的早期经验、早期学习，将为他今后的发展创造条件、奠定基础。因此，应重视早期教育，对儿童的培养要从0岁抓起。面对当今飞速发展的计算机技术，“科教兴国”的号角已经吹响，“知识经济”的惊涛正在拍岸，如果我们还漠视计算机技术的作用，只能说明我们落后了！早在1984年，邓小平同志在上海考察时就谆谆告诫：“计算机的普及要从娃娃抓起！”

《少儿电脑百科全书》结合趣味性与知识性，以新颖而互动的学习方式，成为全国广大中小学生学习电脑的好伙伴。《Windows操作系统》教你操作流行的操作系统，练就扎实的基本功；《Word文字处理》教会你打字排版，撰写排列工整、美观的小文章；《Internet上网操作》让你随时获得因特网上大量动态的学习资料，通过电子信箱与你的好朋友取得联系，还可以让你省掉许多信封邮票哦；

《FrontPage网页制作》使你在网上拥有自己独立的网页，就等于搭建了一个让世界了解你，让你走向世界的舞台；《Photoshop图像处理》教你制作和处理效果出众的图形图像；《Excel电子表格》教会你简单制作表格，计算复杂数据也可不费吹灰之力；即使没有纸和笔，没有任何颜料，也可以画出美丽的图画！《电脑绘画62例》将送你一支马良的神笔；看过星球大战、侏罗纪公园，想必你不会忘记电影中令人叹为观止的艺术效果，这些效果都是《3DS MAX三维设计》创造的神话；《Visual Basic程序设计》教会你编制简单的应用程序，享受万丈高楼平地起的喜悦；也许你有想过将自己的作品集中起来，像幻灯片一样展示给别人，那么千万别忘了《PowerPoint演示文稿》。

有了《少儿电脑百科全书》，了解和掌握电脑的知识变得简单了，有趣了，全面了。我们在书中以活泼、可爱的卡通人物为主线，结合学生的学习生活，引发学生的学习兴趣，培养实际操作和创新的能力。

本套彩版丛书符合小学生的心智发展水平，可作为中小学生和初学者的入门书，也可作为中小学生的辅导参考，还适合中小学生对电脑课外辅导、练习和各种少儿计算机考试使用。



序言

中小学信息技术标准教程

内 容 简 介

在信息高速发展的今天，即使没有纸和笔，没有任何颜料，也可以画出美丽的图画！这支神奇的“笔”就是计算机中的“画图”工具。本书讲述了画图工具的基础知识、绘制简单图形、图形着色、绘制几何图形、绘制一盘水果、图形的变化、艺术字、图形的打印、观察法画图以及小画家实战练习等。

本书全彩精印，互动性强，可作为中小学生学习电脑使用的入门书，也可作为中小学生的辅导参考，同时适合中小学生作为电脑课外辅导、练习和各种少儿计算机考试使用。



《电脑绘画62例》

目 录



第一章 同“画图”软件见个面

1

1.....	启动“画图”软件	1
2.....	认识“画图”窗口	4
5.....	退出“画图”软件	5

第二章 从简单图形开始

6

6.....	用铅笔自画像	7
8.....	好用的橡皮工具	8
9.....	换新画纸	9
10.....	改变画纸大小	11
12.....	挥洒自如的刷子	12
13.....	保存画好的图画	14
15.....	在桌面上建立你的文件夹	15
16.....	画一只猴猴保存	17

第三章 给图形着色

18

18.....	打开文件	19
20.....	使用颜色填充	21
22.....	喷枪工具	25



第四章 画几何图形

26

26	画直线	27
28	运用曲线画冰淇淋	30
31	画矩形和圆角矩形	32
33	用椭圆工具画气球	33
34	画多边形	35



第五章 一盘丰富的水果

36

36	画果盘	37
37	画苹果	38
39	画一粒葡萄	40
41	画一串葡萄	41
42	将苹果和葡萄放到果盘里	43



第六章 变化图形

44

44	放大、取色和颜色橡皮	47
48	搬移、剪切与复制	52
53	图形变形	58
59	图画的反色	59



第七章 在图画中加入漂亮的艺术字 60

60	文字的加入	61
62	漂亮美术字的形成	63
64	文字的增删与变位	65
66	制作立体字	69
70	足球赛海报制作	71



第八章 文件的打印和帮助的使用 72

72	打印的基本程序	73
74	页面的设置	74
75	改变打印的质量	76
77	学会使用“画图帮助”	81



第九章 观察法画图 82

82	网格观察法	85
86	形状观察法	89
90	距离观察法	93
94	三种观察法画图	99



第十章 小画家实战基地

100

100.....	进入和退出画图软件	102
103.....	画三种不同的线条	105
106.....	画几种不同的封闭图形	109
110.....	剪切图形与输入文字	112
112.....	巧用喷枪与颜料桶	113
114.....	彩色刷子与彩色橡皮	115
116.....	吸管与放大镜	117
118.....	多次复制与粘贴	119
120.....	清除与重叠图形	121
122.....	制作艺术字	123
124.....	颜色编辑器	125
126.....	图像的黑白效果	127
128.....	图像反色效果	129
129.....	图片的拉伸	131
132.....	图片的比例拉伸	133
134.....	图片的扭曲与翻转	137
138.....	画布大小	139
140.....	图像的显示方式	141
142.....	设置墙纸与页面	144
144.....	文件的打印及打印属性	147
148.....	画图帮助	152

1

同“画图”软件
见个面

学会启动和退出“画图”软件。
认识“画图”窗口，工具箱的
工具及调色板的颜色。

1 启动“画图”软件

- 1 单击桌面左下角的  按钮，弹出“开始”菜单。
将鼠标指针移动到“开始”菜单的  上，右边弹出“程序”菜单。
将鼠标指针移动到“程序”菜单的  上，右边弹出“附件”菜单。
单击“附件”菜单中  的。

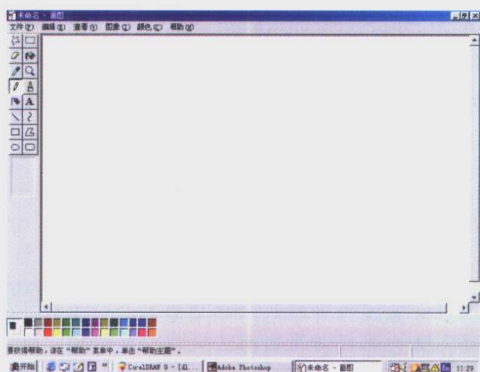


本书用  表示单击

- 2 图为打开的“画图”软件的窗口。

提示

当画面超出窗口范围时，可以拖动滚动条把未显示出来的画面显示出来。



2 认识“画图”窗口



画图窗口

- | | | | |
|--------|-------|---------|--------|
| ① 标题栏 | ② 菜单栏 | ③ 工具箱 | ④ 工具样式 |
| ⑤ 调色板 | ⑥ 状态栏 | ⑦ 最小化窗口 | ⑧ 还原窗口 |
| ⑨ 关闭窗口 | ⑩ 滚动条 | ⑪ 画纸 | |

小专家

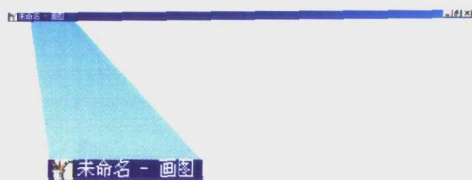


告 - 诉 - 你

如果要选取前景色, 可用鼠标左键单击颜料盒中的某一种颜色, 这时前景色就会变成这种颜色。如果要选取背景色, 可用鼠标右键单击颜料盒中的某一种颜色, 这时背景色就会变成这种颜色。

① 图为标题栏。

每一幅画都要取一个名字。如果开始画时没起名字，标题栏上显示“未命名—画图”。



② 图为菜单栏。

菜单栏包括：文件、编辑、查看、图像、颜色、帮助。

文件(F) 编辑(E) 查看(V)

图像(I) 颜色(C) 帮助(H)

③ 图为调色板。

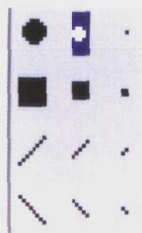
调色板由前景色、背景色和颜料盒组成。



④ 某些工具有不同的形状和大小。

例如有不同放大倍数的放大镜，有各种形状和大小的刷子。

图为刷子的几种样式。



5 图为工具箱。

提供各种绘图工具供绘图选择。

任意形状选定 →



← 矩形选定



橡皮/颜色橡皮 →



← 用颜色填充

取色 →



← 放大

铅笔 →



← 刷子

喷枪 →



← 文字

直线 →



← 曲线

矩形 →



← 多边形

椭圆 →



← 圆角矩形

3 退出“画图”软件

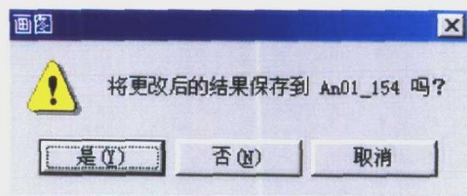
- 单击菜单栏上的“文件(F)”，弹出“文件”菜单。
在“文件”菜单中单击“退出(E)”。
也可以单击窗口右上角的“X”按钮。

提示

用快捷键Alt+F4可以关闭“画图”软件。



- 弹出画图提示对话框。
如果要保存，就点击“是(Y)”。
如果不要保存，就点击“否(N)”。
来关闭窗口。
如果要取消此操作，就点击“取消”。



小专家



告-诉-你

工具箱中图标名字和样式相似，如铅笔工具的图标就是一支铅笔，刷子工具的图标就是一把刷子。另外，只要你把鼠标指向某一个工具，稍停一会儿，电脑就会告诉你。



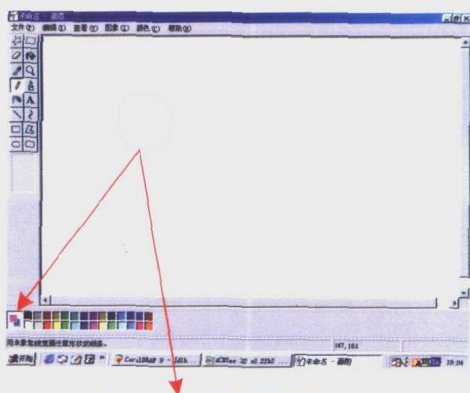
2

从简单图形开始

学会使用铅笔、橡皮工具及如何改变画纸的大小。并结合所学工具画一简单画。

1 用铅笔自画像

- 单击工具箱里的铅笔图标。
用左键单击调色板中的，
选取前景色。
将鼠标指针移到画纸上，这时
鼠标指针变成了铅笔形状，你
就可以开始画啦。



按住左键拖动，
画出的是前景色

- 图为完成的自我肖像画。

提示

在使用铅笔工具画画时，每
画完一笔要松开鼠标左键，
然后再画下一笔。



- ③ 画完肖像后，如要换蓝色写字，单击调色板上相应的颜料盒，再按住左键拖移写字。

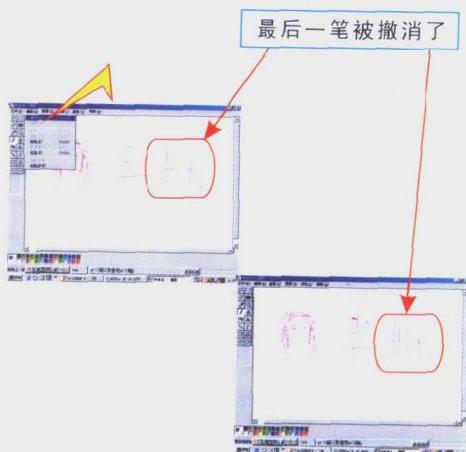
提示

使用快捷键Ctrl+Z，也可以撤消操作。



前景色变成紫色

- ④ 用铅笔画完自画像后，单击菜单栏上的 **编辑(E)**，弹出“编辑”菜单。单击“编辑”菜单中的 **重做(U)**，刚才的最后一笔就被撤消了。



最后一笔被撤消了

小专家



在用铅笔画图过程中，可采用更方便的方法。选定前景色后，再用右键单击蓝色作为背景色，不用再选颜色，直接按住右键拖移写字。写出的也是蓝色的字。

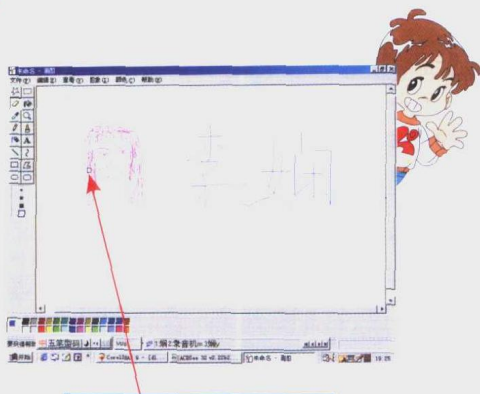


2 好用的橡皮工具

- 1 单击工具箱里的橡皮图标 。
鼠标指针变成橡皮形状。
在工具样式区显示出大小不同的4种橡皮。

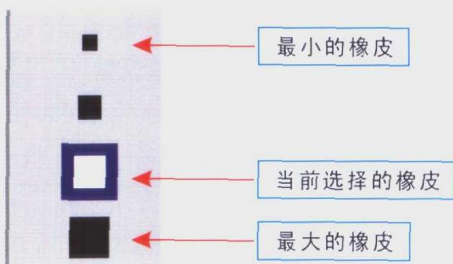
提示

用橡皮擦过的地方呈现所选的背景色。即用背景色擦除不想要的部分。



鼠标指针变成橡皮形状

- 2 在工具样式区里选一种橡皮。
你觉得哪种橡皮的大小合适，
就单击哪一种。



最小的橡皮

当前选择的橡皮

最大的橡皮

- 3 按住鼠标左键在头发上拖动，
就可以擦掉不想要的部分。

