



符合中小学信息技术教学指导纲要



好孩子学电脑

彩色图解

电脑绘画

同“画图”软件见个面

加入漂亮的艺术字

给图形着色

一盘丰富的水果

小画家实战基地



小专家



全国信息技术教育研究组 编
网垠科技 承制



珠海出版社

内蒙古少年儿童出版社



彩色图解

好孩子学电脑

制作：非凡创意

电脑绘画 小专家



内蒙古少年儿童出版社

总策划：香港恒明出版有限公司

总主编：何君

责任编辑：黑子

封面设计：非凡创意



好孩子学电脑

内蒙古少年儿童出版社
(通辽市霍林河大街24号)

广东科普印刷厂印刷

新华书店经销

880×1230毫米 32开本

50印张 958千字 印数：1-5000册

2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

ISBN7-5312-1451-2/TP·3

全十册总定价：160.00元

序



《好孩子学电脑》丛书就要与全国广大中小学生见面了。这套彩版计算机书包括《Word小专家》、《INTERNET小专家》、《Windows小专家》、《PowerPoint小专家》、《电脑绘画小专家》、《Photoshop小专家》、《Excel小专家》、《网页制作小专家》、《程序设计小专家》、《3DS MAX小专家》等十分册。它的面世凝结了清华、北大、中山大学的精英，教育部考试中心的资深专家及在全国电脑书刊市场颇有名望的广州网垠公司和香港恒明出版有限公司的心血。

在跨入21世纪的时候，计算机和网络的确对人类的生活产生了巨大的影响，这一影响还将随着科学技术的迅猛发展而更加明显。“教育要面向现代化、面向世界、面向未来”，邓小平同志的精辟论断为中小学信息技术教育指明了方向。“用信息化推进教育现代化”，教育部长陈至立同志的重要指示为中小学信息技术教育确立了目标。为了适应21世纪人类社会的竟急和挑战，使我们中华民族有足够的 ability 屹立于世界，一项重要的基础性工作，就是使全国亿万中小学生更加普遍和深入地接受信息技术教育：“计算机的普及要从娃娃做起”。为了培养学生对信息技术的兴趣和意识，让学生了解或掌握信息技术基本知识和技能，使学生具有获取信息、传输信息、处理信息 and 应用信息技术手段的能力，为了学生适应现代化信息社会的学习、工作和生活方式打下必要的基础。

为了适应中小学开设信息技术课程的需要，我们组织专家和教师编写了这套辅导读物。它具有以下特点：

- 1.以活泼、可爱的卡通人物为主线，以中学生的学习和生活为实例，引起学习的兴趣和注意。
- 2.依照学生的认知特点，培养学生的操作、学习和创新能力。
- 3.紧扣教育部的教学大纲，按照任务驱动原则，着重培养学生提出、分析和解决问题的综合能力。
- 4.备有大量的练习题和模拟考试题。



全国信息技术教育研究组
2001年9月

内 容 简 介

本书是《好孩子学电脑》系列的重点书。本书以图文并茂的形式和任务驱动的意图以及通俗易懂的语言，将与学生密切相关的生活和学习实例贯穿始终，对“画图”进行了讲解，案例的设置由浅入深、循序渐进。全书包含同“画图”软件见个面、从简单图形开始、一盘丰富的水果、在图画中加入漂亮的艺术字、小画家实战基地、观察法画图等内容。

本书全彩精印、图文并茂，既可作为小学、初中、高中生学习信息技术的首选教材，又可作为成年人学电脑傻瓜式入门与提高的读物。还适合中小学作为电脑课外辅导、练习和各种少儿计算机考试使用。



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



26

第四章 画几何图形

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



36

第五章 一盘丰富的水果

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



44

第六章 变化图形

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。

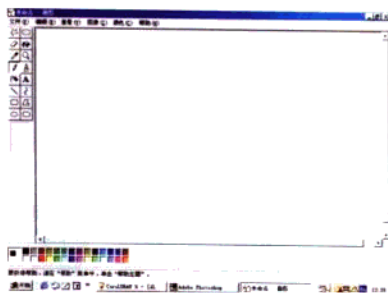


本书用  表示单击

- 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



苦-练-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“未命名一画图”。



② 图为菜单栏。

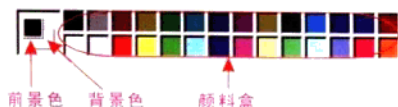
菜单栏包括：文件、编辑、查看、图像、颜色、帮助。

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

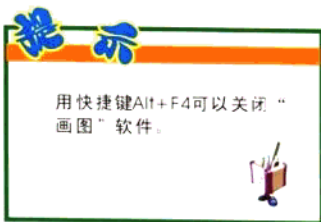
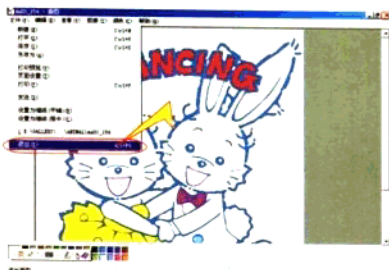
椭圆→



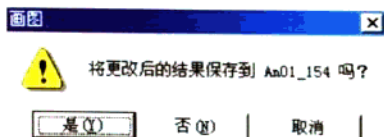
← 圆角矩形

3 退出“画图”软件

- ① 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。



- ② 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”来取消此次操作。



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。

文件(F) 编辑(E)



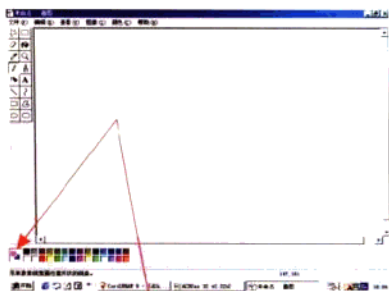
2

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。

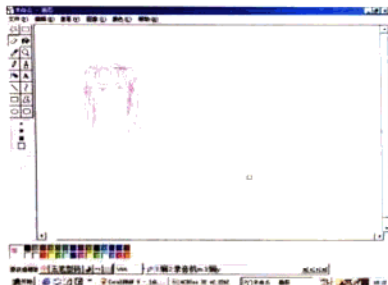
1 用铅笔自画像

- ① 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

- ② 图为完成的自我肖像画。



提示

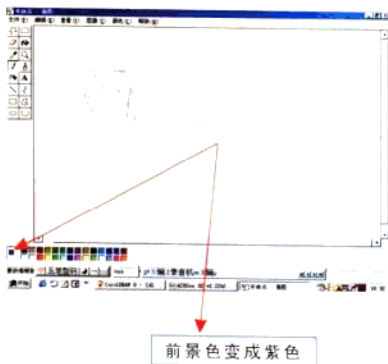
在使用铅笔工具画画时，每画完一笔要松开鼠标左键，然后再画下一笔。



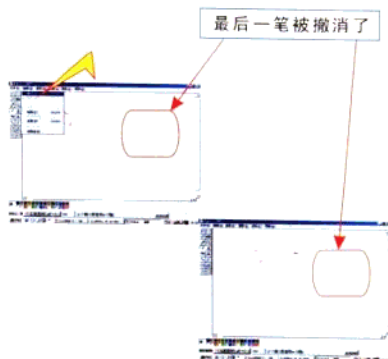
- ④画完肖像后，如要换蓝色写字，单击调色板上相应的颜料盒后，再按住左键拖移写字。

提示

使用快捷键Ctrl+Z，也可以撤消操作。



- ⑤用铅笔画完自画像后，单击菜单栏上的，弹出“编辑”菜单。单击“编辑”菜单中的，刚才的最后一笔就被撤消了。



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。

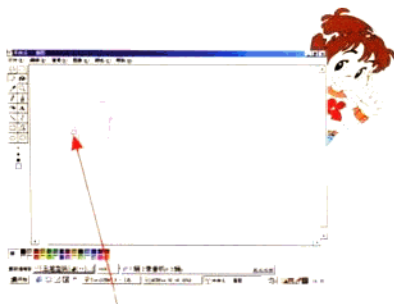


2 好用的橡皮工具

- 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。

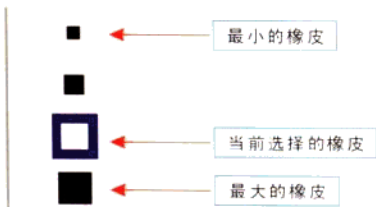


用橡皮擦过的地方呈现所选的背景色。即用背景色擦除不想要的部分。



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。



- ③ 按住鼠标左键在头发上拖动，
就可以擦掉不想要的部分。

