

湖南省中小学教材审定委员会审查通过

湖南省九年义务教育实验教科书

信息技术

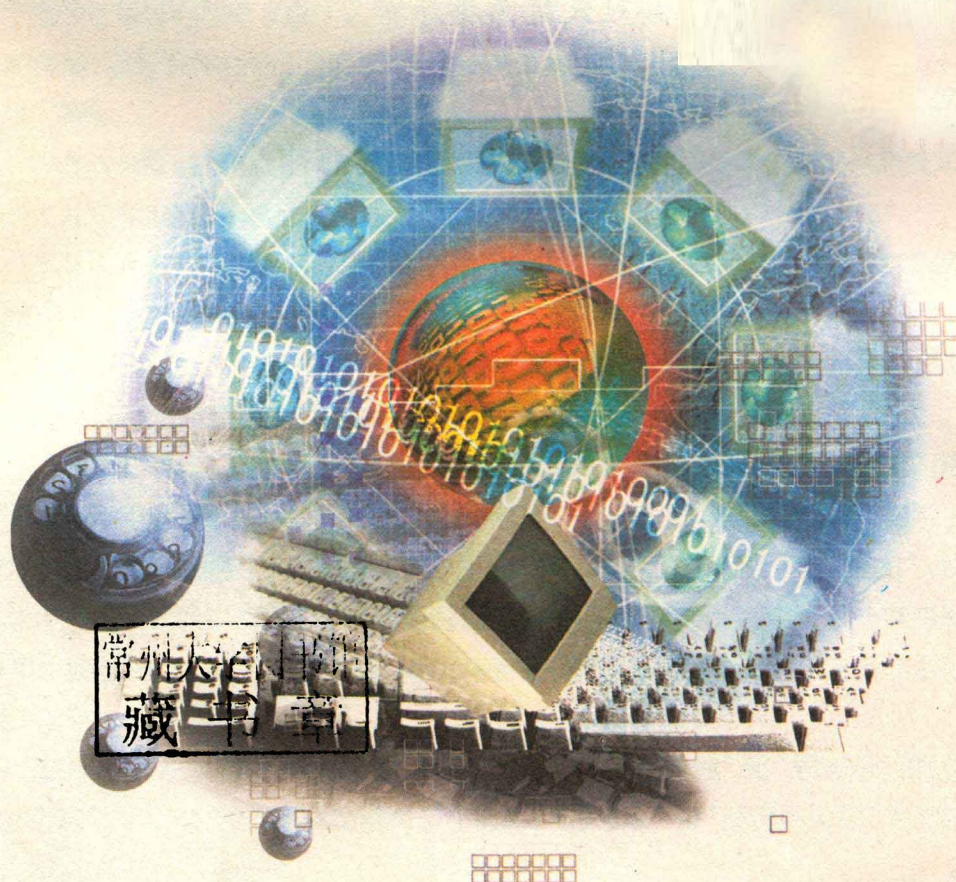
五年级下册

上海科技教育出版社

湖南省九年义务教育实验教科书

信息技术

五年级下册



常州图书馆藏

上海科技教育出版社



湖南省九年义务教育实验教科书

信息技术

五年级下册

上海世纪出版股份有限公司

出版

上海科技教育出版社

(上海冠生园路393号 邮政编码200235)

湖南出版中心重印

湖南省新华书店发行

长沙鸿发印务实业有限公司印装

开本 787 × 1092 1/16 印张 6.25

2011年1月第1版 2011年1月第1次印刷(2011春)

ISBN 978-7-5428-5086-7/G · 2872

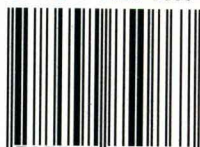
定价: 11.64元(含光盘)

著作权所有,请勿擅用本书制作各类出版物,违者必究。

如有质量问题,影响阅读,请与湖南出版中心联系调换。

联系电话:0731-88388986 0731-88388987

ISBN 978-7-5428-5086-7



9 787542 850867 >

教材编写组成员名单

应吉康

沈富可 仇勇平 洪如蕙

(按姓氏笔画排序)

宋海英 张 萍 金宗嫵

闻 铭 唐敏群 翁海萍

编者的话



信息技术已经渗透到我们生活、工作的方方面面。你只要留意一下,就会发现,医院里医生诊断,超市里营业员收费,银行里储户取款,图书馆里读者借书,学校里老师教学……在人们这些日常的活动中,到处都有信息技术的身影。

为了让同学们尽早了解什么是信息和信息技术,尽早掌握信息技术的基本知识和技能,适应现代社会发展的需要,有关部门决定在小学五、六年级开设“信息技术”课程。

本套教材根据“信息技术”课程的目标要求编写,不仅能使学生掌握信息技术的有关知识和技能,还能提高学生的信息技术素养。

本套小学教材共有四册,适合五、六两个年级使用,每学期一册。每册教材有两个单元。每个单元都是以情景任务引入,以活动形式展开。

活动按任务完成的自然过程呈现,设有“学着做”“小提示”“知识园地”“学习单”和“单元小结”五个板块。

“学着做”展现了信息技术技能学习的一个示例。“小提示”对相关技术方法的要点和作用给予了提示。“知识园地”对相关的知识做了介绍。“学习单”为学生寻找自己的探究课题并予以解决提供了引导。“单元小结”中设置了“大擂台”,使学生能多层次地巩固和强化所学的知识和技能;其中的“单元评价单”便于学生反思和体会自己的学习成效;最后的“单元内容结构图”描述了本单元的主要内容与整个信息技术的关系。

教材在呈现活动的过程中还设有“技巧坊”“交流小天地”和“思考乐”栏目。“技巧坊”为用多种方法解决问题给予了指点;“思考乐”和“交流小天地”为同学间的合作探究提供了平台。

在教材的配套光盘中,包括了所需的学习素材、教学资源、单元练习等,供上课或回家上机操作使用。

同学们,通过信息技术课程的学习,你会发现信息技术不仅给你带来了无穷无尽的身心快乐,也给你带来了取之不竭的创造源泉。

目录

第一单元 迟到的小熊——计算机画图 2

活动 1 选择标志并分解图形 4

活动 2 画标志 9

活动 3 规划城市一角 19

活动 4 画城市一角 25

单元小结 43

第二单元 假日旅游——初步使用因特网 ... 50

活动 1 确定旅游目的地 52

活动 2 搜索信息并制作旅行计划 58

活动 3 汇总整理文件夹 68

活动 4 邀亲友同行 70

活动 5 与网友分享旅游收获 80

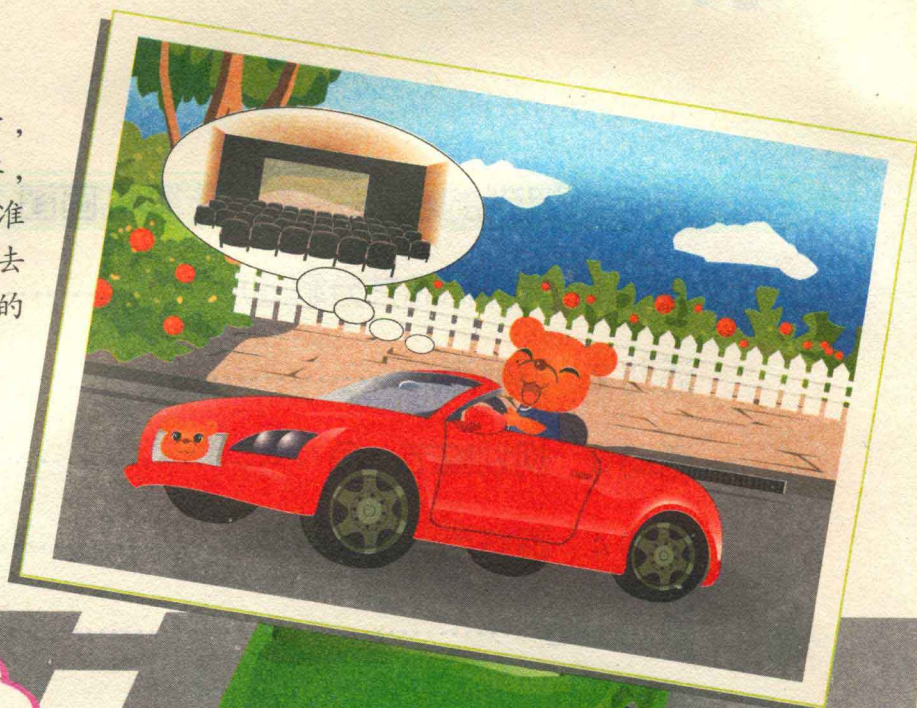
单元小结 89

第一单元

迟到的·小熊

——计算机画图

星期六，
小熊买了票，
高高兴兴地准
备到电影院去
看最新上映的
电影。



这里禁止
鸣笛！

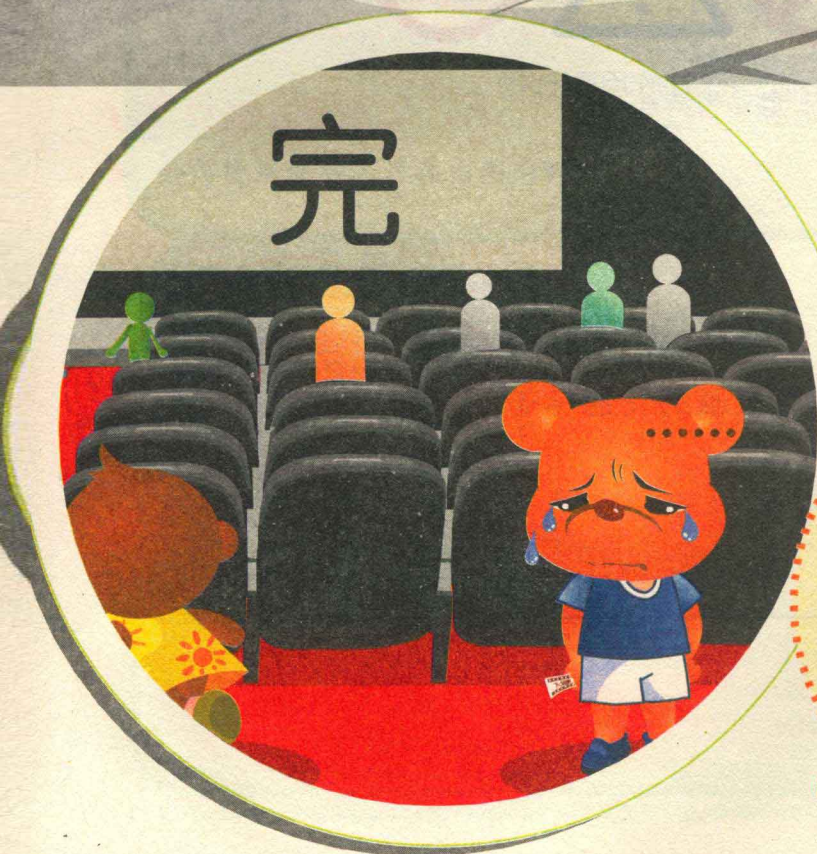
这里没有禁
止鸣笛的标志啊！

嘀 嘀 嘀

前面的车开
得很慢，情急之
下，小熊按响了喇
叭，却被交通警察
拦住，说他违反了
交通规则。



看到前面很堵,小熊转弯准备走近路,又被交通警察拦住了。



等小熊赶到电影院,电影已经结束了。

单元任务

关键路段缺少交通标志致使小熊多次误行,被警察拦住。

请为小熊所在的城市添画一些交通标志,再画出想象中的标志所在的城市一角。



活动1 选择标志并分解图形



3~4 人一组,观察场景漫画,开展讨论。



学习单

◆ 漫画中缺少哪两个交通标志? 请从下面的标志中选出合适的。



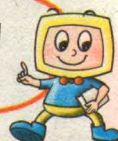
◆ 你们还知道哪些交通标志? 它们的作用是什么?



确定你们想用计算机画的交通标志。

小提示: 你还可以

选择自己收集到的交通标志。



学习单

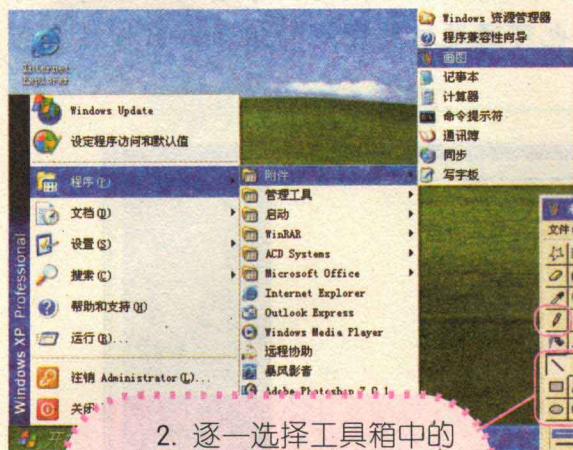
我们想画的交通标志是_____。



尝试使用画图软件,了解工具箱中的工具能绘制的基本图形。

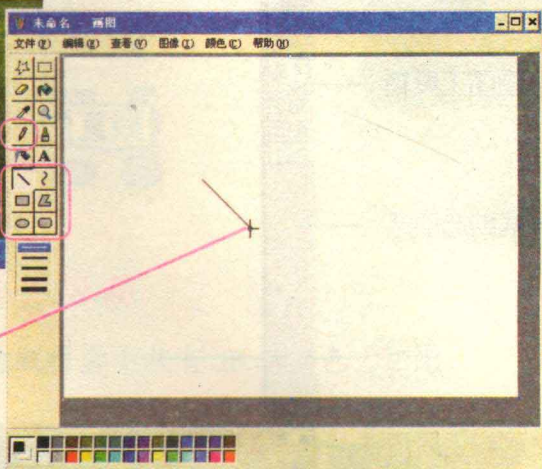


学 着 做



1. 单击“开始”/“程序”/“附件”/“画图”命令,打开画图软件。

2. 逐一选择工具箱中的工具(以红框标明的为主),尝试在绘图区绘制基本图形。



交流小天地

► 如何使用这些工具画出图形呢?

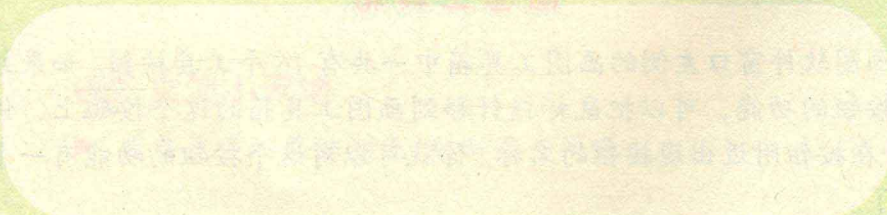


学 习 单

◆ 我使用绘图工具绘制出了以下一些基本图形。



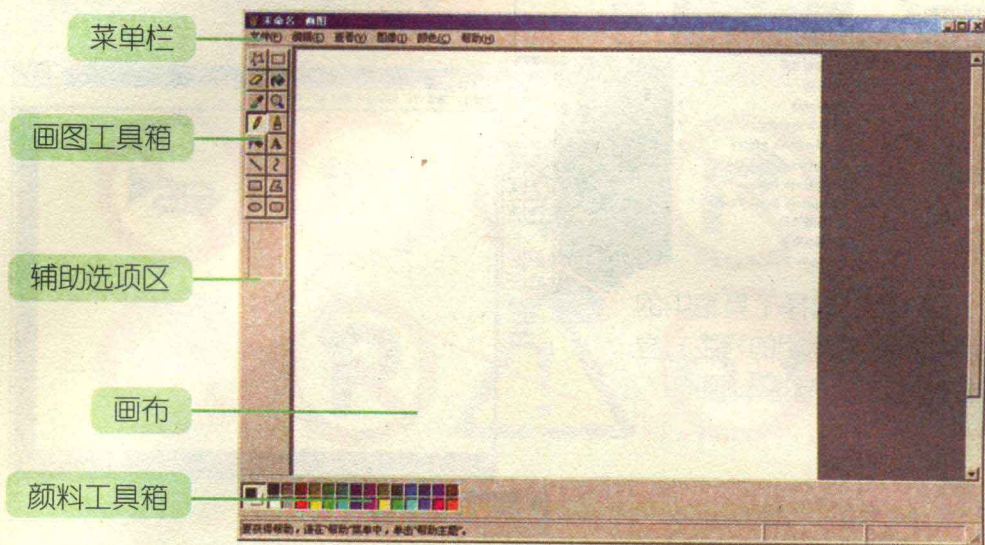
◆ 我使用以上这些工具和  工具画出了一些其他图形:





画图软件

画图软件是 Windows 操作系统自带的应用软件,可用于绘制一些简单的图形,如直线、正方形、圆、多边形等,也可通过这些图形的组合画出相对复杂一点的图。



画布就是用来画画的地方。

菜单栏中的菜单提供了很多命令,用于设置图的各种属性,如颜色等。

画图工具箱提供了用于画图的主要工具,如画线、画圆、画多边形,以及填充颜色等工具。

颜料工具箱是用来设置画图用的颜色和背景色的。

辅助选项区提供了某些画图工具的特定选项,如选择画直线工具后,此处会出现不同粗细的线条供选择。

画图工具箱

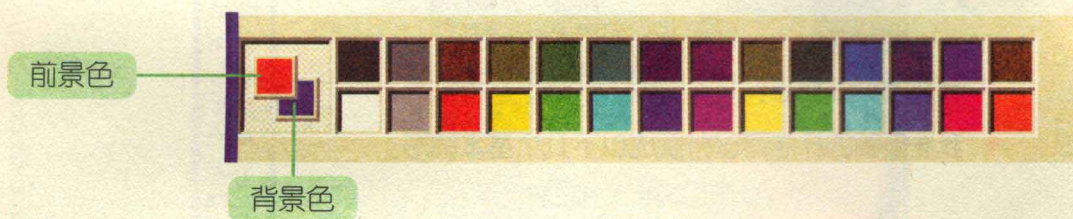
在画图软件窗口左侧的画图工具箱中一共有 16 个工具按钮。如果想要知道某个按钮的功能,可以把鼠标指针移到画图工具箱的这个按钮上,停顿一下,就会在按钮附近出现按钮的名称。你就可以对这个按钮的功能有一个大概的了解了。

画图时,要用哪一个工具,就先用鼠标单击选中它。被选中的按钮会凹下去。



颜料工具箱

画图离不开颜色。在画图软件的颜料盒中就有 28 种颜色。



前景色是指所画图形和线条的颜色,而**背景色**是指为图画的背景设置的 颜色。

用左键单击某一色块,可以选定该色为前景色。

用右键单击某一色块,可以选定该色为背景色。

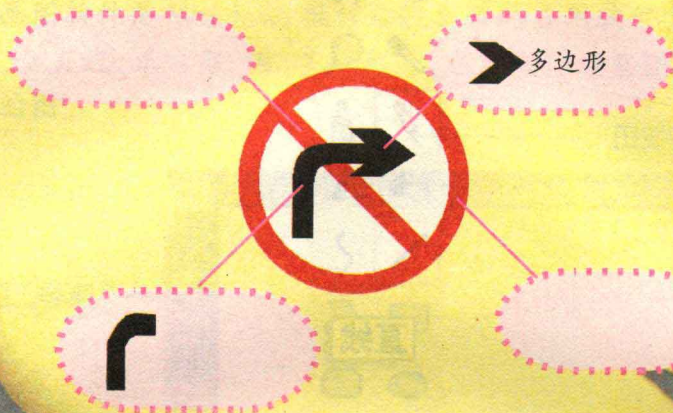
交流小天地

► 需要更多的其他颜色,到哪里去找呢?



将标志分解成几个基本图形。

我想用计算机画的标志：禁止右转弯标志。



学习单

- ◆ 我准备画的标志：_____
- ◆ 我准备画的标志可以分解成以下几个基本图形：

Blank area for drawing and decomposition analysis.



活动2 画标志



设计并设置画布的大小。



学习单

◆ 标志的大小

宽: _____ 厘米; 高: _____ 厘米。

◆ 画布的大小

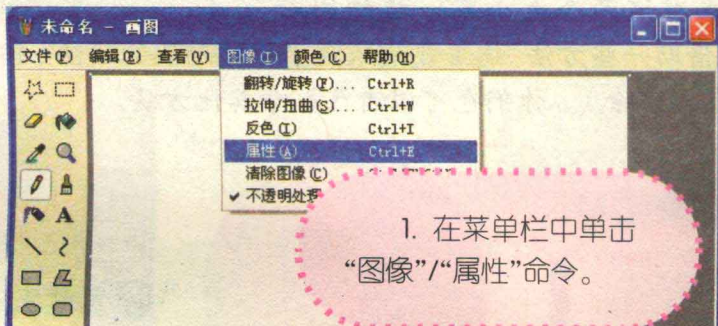
宽: _____ 厘米; 高: _____ 厘米。

小提示: 画画前先要准备

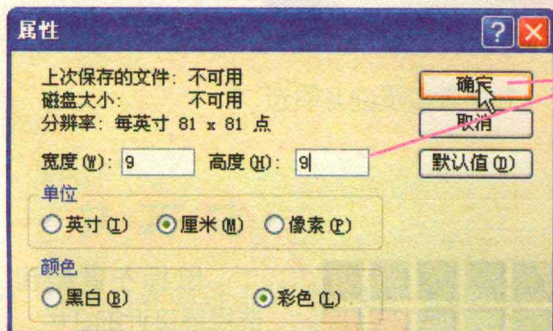
好一张大小合适的画纸, 计算机里作画也一样。计算机里的画纸很多时候被称为画布。画布的大小取决于标志的大小, 一般画布要稍微大一些。



学着做



1. 在菜单栏中单击“图像”/“属性”命令。



2. 在弹出的“属性”对话框中选择单位, 设置宽度和高度, 单击“确定”按钮。

小提示: 注意单位

的选择, 根据你的设计应选择“厘米”。



小提示：此处以画禁止右转弯标志为例，同学们可以参考相关的操作、步骤及方法，画出自己的标志。

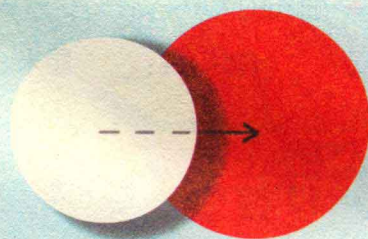


2 画圆环。

技巧坊

我们可以通过画2个同心圆的方法来画出圆环。先画一个红色的大实心圆，再画一个白色的稍小的实心圆覆盖在大实心圆内部。

因为画图软件不提供标尺，所以很难一下画准这两个大小不一样的同心圆，需要借助一些方法。这里我们采用了添辅助线的方法（辅助线最后可以直接擦除）。你们也可以自己探索其他方法。



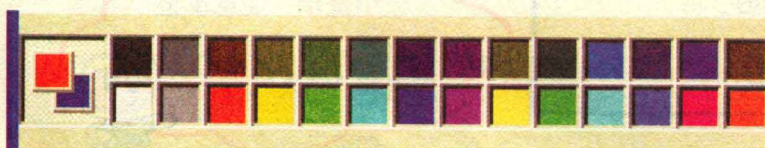
思考乐

你还有其他更好的方法画圆环吗？

步骤一：选择圆的颜色。



学着做

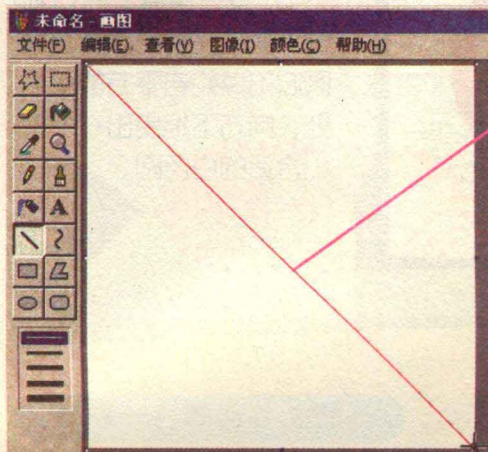


鼠标左键单击选择最接近的红色。

步骤二：添加辅助线。



学着做



选择“直线”工具,在画布的对角线上拖曳出一根直线。

技巧坊

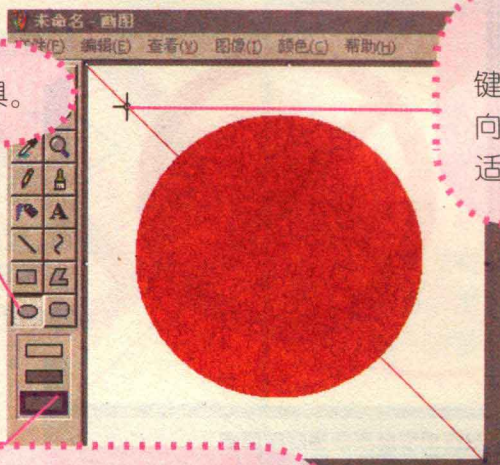
画直线时,按住 **Shift** 键,可以画出准确的水平线、垂直线、 45° 斜线。

步骤三：画同心圆。



学着做

1. 选择“椭圆”工具。

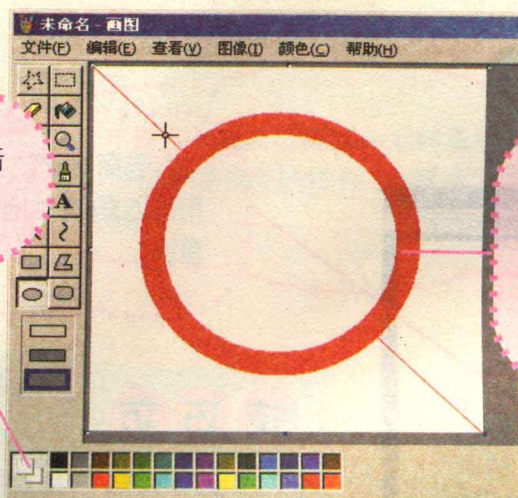


2. 选择实心无边线模式。

3. 按住键盘上的 **Shift** 键不放,从辅助线上的一点向右下拖曳出一个大小合适的红色圆。

技巧坊

若画得不满意,可以单击“编辑”菜单中的“撤销”命令,然后重新画。但要注意只能撤销前三步的操作。



4. 左键单击
选择白色。

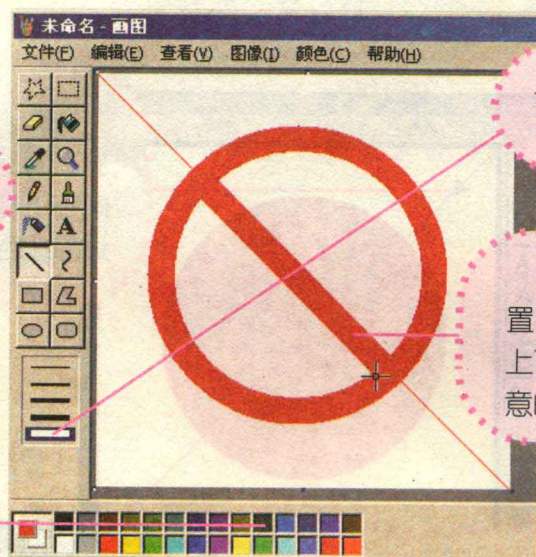
5. 按住键盘上的 **[Shift]**
键不放, 从辅助线上画大
圆起始点偏右下方的一点
处, 向右下拖曳出一个大
小合适的白色圆。



3
画禁止线。



学 着 做



1. 左键单
击选红色。

2. 选择“直线”工具,
并选择最粗的模式。

3. 围绕辅助线所在位
置, 按住键盘上的 **[Shift]**
键上下多画几根直线; 直到满
意的粗细。

技 巧 坊

虽然直线的辅助选项框中只有 5 种粗细可供选择, 但通过反复按 **[ctrl]** + **[+]** 键 (数字小键盘中的), 可对直线进行不断加粗。同样能一次画出想要的粗线或圆环。