

# 信息技术

小学一年级  
下册 (彩色版)

清华大学“信息技术教学一条龙”实验教材编写组 组编

洪学锋 汪力军 朱荔 编著



清华大学出版社



清华大学“信息技术教学一条龙”实验教材

|      |       |    |
|------|-------|----|
| 信息技术 | 小学一年级 | 上册 |
| 信息技术 | 小学一年级 | 下册 |
| 信息技术 | 小学二年级 | 上册 |
| 信息技术 | 小学二年级 | 下册 |
| 信息技术 | 小学三年级 | 上册 |
| 信息技术 | 小学三年级 | 下册 |
| 信息技术 | 小学四年级 | 上册 |
| 信息技术 | 小学四年级 | 下册 |
| 信息技术 | 小学五年级 | 上册 |
| 信息技术 | 小学五年级 | 下册 |

ISBN 7-302-12244-X



9 787302 122449 >

定价：9.60元

清华大学“信息技术教学一条龙”实验教材编写组 组编

洪学锋 汪力军 朱荔 编著

# 信息技术

小学一年级

下册

(彩色版)



清华大学出版社  
北京

## 内 容 简 介

本套教材结合新课程改革理念和《基础教育课程改革纲要(试行)》精神,贯彻“以教师为主导、学生为主体”的教育原则,系统阐述了信息技术的基础知识和基本概念以及各种软件应用的方法,同时渗透着积极向上的品德教育和健康活跃的人文精神。各分册内容既相对独立,又有机连贯,分别具有明确的学习目标和学习任务。

本册书供小学一年级下学期使用。本书通过“画图”软件的学习,使学生进一步掌握鼠标的操作并通过英文打字练习和打字游戏,使学生掌握键盘的使用方法和要领。全书以丰富多彩的活动和循序渐进的任务为导引,每课都配以能激发学生兴趣的实例和素材,寓教于乐,使学生在轻松、愉快的氛围下掌握信息技术,提高动手能力。

本书语言流畅、生动、活泼、图文并茂,将趣味性和教学性融为一体,符合小学低年级学生的认知规律。在清华大学出版社网站(<http://www.tup.com.cn>)上搜索本书,可免费下载本教材中介绍的所有素材和作品案例。

版权所有,翻印必究。举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

本书防伪标签采用特殊防伪技术,用户可通过在图案表面涂抹清水,图案消失,水干后图案复现;或将表面膜揭下,放在白纸上用彩笔涂抹,图案在白纸上再现的方法识别真伪。

### 图书在版编目(CIP)数据

信息技术 小学一年级 下册(彩色版) 洪学锋,汪力军,朱荔编著. —北京:清华大学出版社,2006.2  
(清华大学“信息技术教学一条龙”实验教材)

ISBN 7-302-12244-X

I. 信… II. ①洪… ②汪… ③朱… III. 计算机课—小学—教材 IV. G624.581

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 151875 号

出 版 者: 清华大学出版社 地 址: 北京清华大学学研大厦  
<http://www.tup.com.cn> 邮 编: 100084  
社 总 机: 010-62770175 客 户 服 务: 010-62776969

责任编辑: 张孟青

封面设计: 傅瑞学

版式设计: 楠竹文化

印 刷 者: 北京市世界知识印刷厂

装 订 者: 北京市密云县京文制本装订厂

发 行 者: 新华书店总店北京发行所

开 本: 185×260 印张: 5 字数: 50 千字

版 次: 2006 年 2 月第 1 版 2006 年 2 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-302-12244-X/TP·7879

定 价: 9.60 元(彩色版)

# 前言

清华大学出版社建社 25 年来，始终坚持着服务教学、服务社会的发展方向，出版了许多优秀的教材和科技书。特别是在计算机教育领域，拥有着丰富的专家资源和高水平的作者队伍，出版了各种层次的计算机教材和科技图书，为我国计算机的普及教育贡献了一份力量。

近年来，随着计算机教育在中小学的普及推广，清华大学出版社依托其在这些专业领域的资源优势，出版了一批中小学信息技术教材，包括于 2002 年经教育部全国中小学教材审定委员会审查通过的《高中信息技术》和荣获北京市教科院首届优秀教育研究成果奖的《信息技术》初中版教材以及生动活泼的《信息技术》小学版教材等。这些教材在各地的教学使用中，以其科学创新的思路和优良的品质受到了广大师生的一致好评。

在信息技术飞速发展的今天，为满足基础教育课程改革的需要，同时配合清华大学教育改革与研究工作的需要，清华大学“信息技术教学一条龙”实验教材编写组组编了这套全新的《信息技术》教材。

本套教材在指导思想依据《国务院关于基础教育改革与发展的决定》和教育部颁布的《基础教育课程改革纲要（试行）》的精神，考虑到小学、初中、高中教学相互衔接的需要，结合当前教学中的实际情况来编写。本教材强调积极向上的思想性，重视客观严谨的科学性，依据学科知识的系统性，突出求实创新的实践性，明确各阶段学生在知识与技能、过程与方法、情感态度与价值观方面的目标要求。

编写人员都是具有丰富经验的信息技术教研人员和教学一线的优秀教师，本套教材是他们长期教学实践和教学研究的产物，有较高的质量和较强的实用性。本教材在编写方式上以学生动手、动脑参与的活动为主线，体现了在教师引导下的学生自主学习，以科学的体例结构为基础将信息技术知识融会贯通。通过各栏目的设置使学习逐层深入，从而达到既定的教学目标。因此，本教材体现了先进的教育理念和教学设计思想，符合各阶段学生的心理特点和认知水





平，并坚持从解决实际问题的角度出发，培养学生的综合实践能力。

鉴于时间和水平的限制，教材中难免存在不足之处，在此我们诚恳地希望广大师生给我们提出宝贵意见和建议，我们将及时予以修订。同时非常感谢每一位教材编写者所付出的心智与辛劳。本套教材一学期使用一册，每册 16 学时。教材中的作品案例和教学素材可在清华大学出版社网站上免费下载。

清华大学“信息技术教学一条龙”实验教材编写组

2005 年 6 月

# 教材使用说明

本教材是依据《国务院关于基础教育改革与发展的决定》以及教育部颁布的《基础教育课程改革纲要（试行）》的基本精神编写的，旨在培养学生的创新思维和实践能力，提高他们的信息技术素养。本册教材供小学一年级第二学期使用，分4个单元，共16个学时，学时安排见下表：

| 单    元     | 建议学时 |
|------------|------|
| 第1单元 奇妙的画图 | 4    |
| 第2单元 画图的魅力 | 4    |
| 第3单元 键盘的故事 | 5    |
| 第4单元 手指的战斗 | 3    |

教材中各栏目说明如下：

**任务导航：**以贴近学生学习生活的内容、突出趣味性和人文性的语言，导出本节课的学习任务和操作思路。

**Follow Me（跟我做）：**以明确的操作步骤介绍本课实例的制作方法。

**DIY（自己做）：**由学生根据已经学过的知识，自己动手完成任务。

**智多星：**用来提示操作步骤中较难理解的知识和一些操作技巧。

**知识着陆：**用简单明确的语言将本课的知识点系统总结出来。

**视野拓展：**介绍与本课内容密切相关的课外知识，使学生在学完本节课程内容的基础上能够开阔视野。

**活动天地（创作天地）：**根据本课内容，结合以往学过的信息技术知识提出问题 and 任务，使学生学有所用。

## 辅助教学说明

本册教材所介绍的各作品实例，仅供参考之用，关键在于鼓励学生的大胆尝试和创新思维。正所谓“兵无常势，水无常形，运用之妙，存乎一心”。

## 第1单元

## 奇妙的画图

|     |       |                 |     |
|-----|-------|-----------------|-----|
| 第1课 | 美丽的小区 | ——“直线”工具和“矩形”工具 | /2  |
| 第2课 | 生活中的圆 | ——“椭圆”工具与文件保存   | /8  |
| 第3课 | 欢乐植树节 | ——图的复制与粘贴       | /12 |
| 第4课 | 漂亮的花边 | ——“曲线”工具和“填充”工具 | /18 |

## 第2单元

## 画图的魅力

|     |       |                    |     |
|-----|-------|--------------------|-----|
| 第5课 | 我的小手机 | ——“圆角矩形”工具和“文字”工具  | /26 |
| 第6课 | 卡通机器猫 | ——图形的基本组成          | /29 |
| 第7课 | 红红的印章 | ——“橡皮”工具的妙用        | /32 |
| 第8课 | 中国水墨画 | ——“铅笔”、“刷子”和“喷枪”工具 | /35 |

## 第3单元

## 键盘的故事

|      |       |              |     |
|------|-------|--------------|-----|
| 第9课  | 键盘ABC | ——认识键盘       | /42 |
| 第10课 | 体会基准键 | ——基准键手指分工    | /47 |
| 第11课 | 兄弟有分工 | ——主键盘手指分工    | /50 |
| 第12课 | 手指也从容 | ——击键要领       | /53 |
| 第13课 | 特殊的旋律 | ——大写字母、标点和数字 | /56 |

## 第4单元

## 手指的战斗

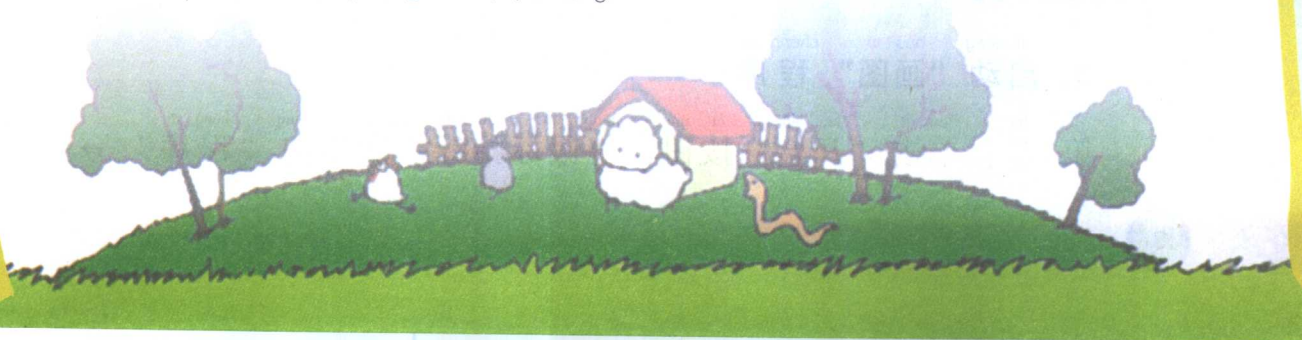
|      |       |        |     |
|------|-------|--------|-----|
| 第14课 | 苹果园印象 | ——字母输入 | /64 |
| 第15课 | 青蛙的心愿 | ——单词输入 | /70 |



# 第 1 单元 奇妙的画图

jīn shān huà wáng ràng dà jiā tǐ huì le diàn nǎo zuò huà de lè qù měi lì  
“金山画王”让大家体会了电脑作画的乐趣，美丽  
de chǎng jǐng kǎ tōng dòng wù xiàng kuàng hé gè zhǒng huà bǐ děng zài wǒ men de nǎo  
的场景、卡通动物、相框和各种画笔等在我们的脑  
hǎi zhōng hái jì yì yóu xīn zhè lǐ yǒu yí ge huà tú chéng xù tā méi yǒu  
海中还记忆犹新。这里有一个“画图”程序，它没有  
huá lì de jiè miàn méi yǒu xiàn chéng de tiē tú tā hěn pǔ sù dàn tā gèng jù  
华丽的界面，没有现成的贴图，它很朴素，但它更具  
yǒu tiāo zhàn xìng néng ràng chōng mǎn xiǎng xiàng lì guān chá lì hé chuàng zào lì de  
有挑战性，能让充满想像力、观察力和创造力的  
nǐ huà chū xīn zhōng de mèng xiǎng  
你，画出心中的“梦想”。

zài běn dān yuán zhōng wǒ men jiù xué xī huà tú de gè zhǒng jì fǎ  
在本单元中，我们就学习“画图”的各种技法，  
bìng yòng huà tú ruǎn jiàn huà chū xīn zhōng de jiā yuán kě ài de chá wǎn qīng  
并用“画图”软件画出心中的家园、可爱的茶碗、青  
cuì de shān lín hé měi lì de huā biān  
翠的山林和美丽的花边。



# 第1课



měi lì de xiǎo qū

## 美丽的小区

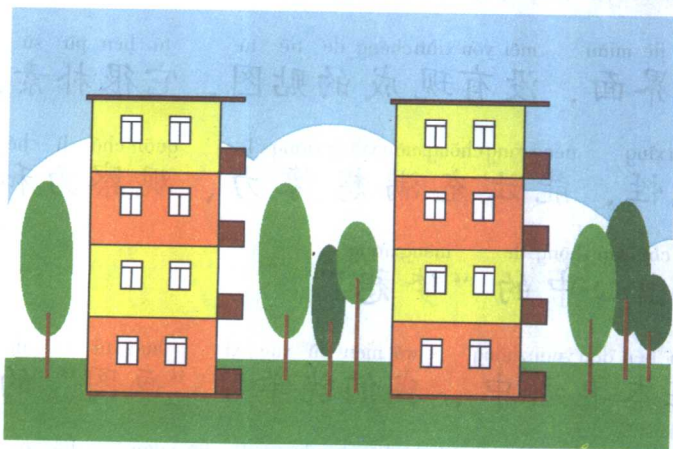
zhí xiàn gōng jù hé jǔ xíng gōng jù  
——“直线”工具和“矩形”工具



rèn wu dǎo háng  
任务导航

zǔ guó jiàn shè rì xīn yuè yì rén men de shēng huó yuè lái yuè hǎo xīn jiàn de shēng huó xiǎo qū yí  
祖国建设日新月异，人们的生活越来越好。新建的生活小区一个接一个，  
ge jiē yí ge xiǎo huì hé dà jiā yì qǐ bān jìn le xīn qū kàn xīn jiàn de xiǎo qū duō piào liang  
小慧和大家一起搬进了新区。看，新建的小区多漂亮，  
jiàn tú  
见图1.1。

tóng xué men yòng huà bǐ bǎ wǒ men de jū zhù xiǎo qū miáo huì chū lái ba  
同学们，用画笔把我们的居住小区描绘出来吧！



tú shēng huó xiǎo qū  
图1.1 生活小区



### qǐ dòng huà tú chéng xù 1. 启动“画图”程序

dì bù dān jī kāi shǐ àn niǔ jiāng shǔ biāo zhǐ zhēn yī cì zhǐ xiàng chéng xù  
第1步：单击“开始”按钮，将鼠标指针依次指向“程序”→



“附件” → “画图”，见图1.2。

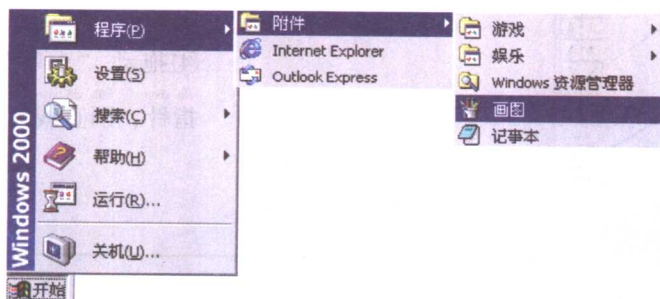


图1.2 打开“画图”程序

第2步：在“画图”菜单命令上单击，打开“画图”窗口，见图1.3。

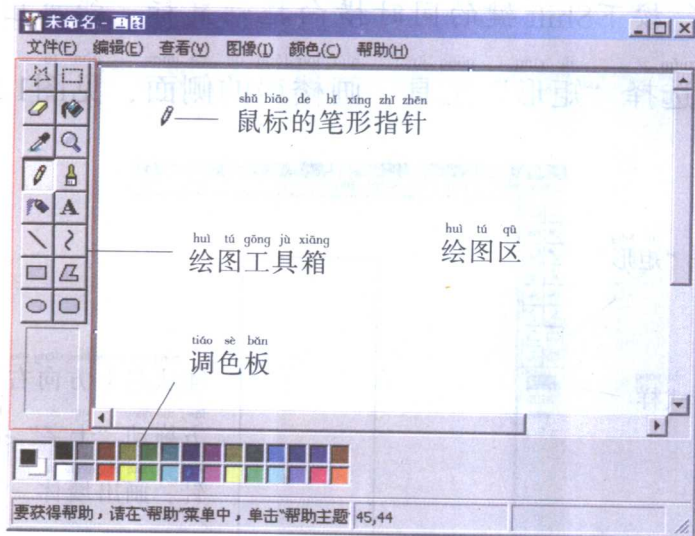


图1.3 “画图”窗口

## 2. 画楼房

第1步：选择“直线”工具，画一条直线，作为地平线，见图1.4。





图1.4 画地平线



智多星

按下Shift键的同时横向拖动鼠标，能画出水平直线。

第2步：选择“矩形”工具，画楼房的侧面，见图1.5。

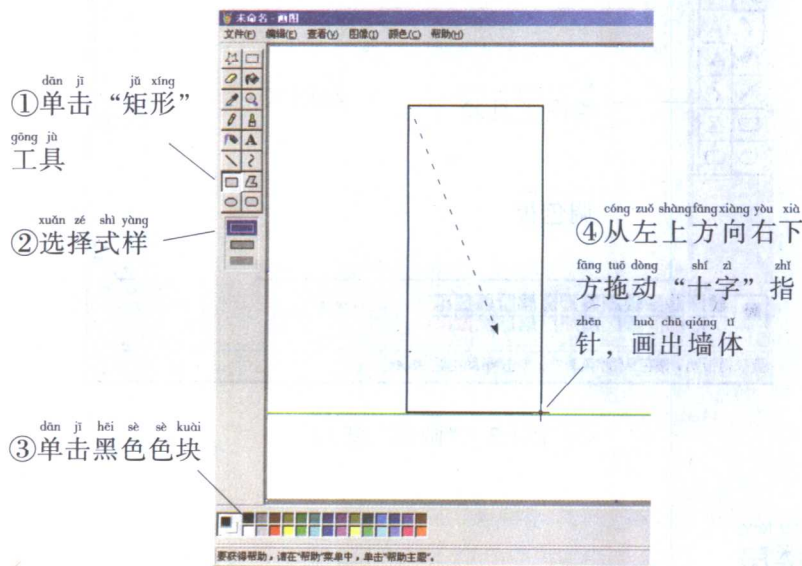


图1.5 画楼房墙体



第3步：分别选择“直线”和“矩形”工具，画楼房的阳台、窗户等，见图1.6。

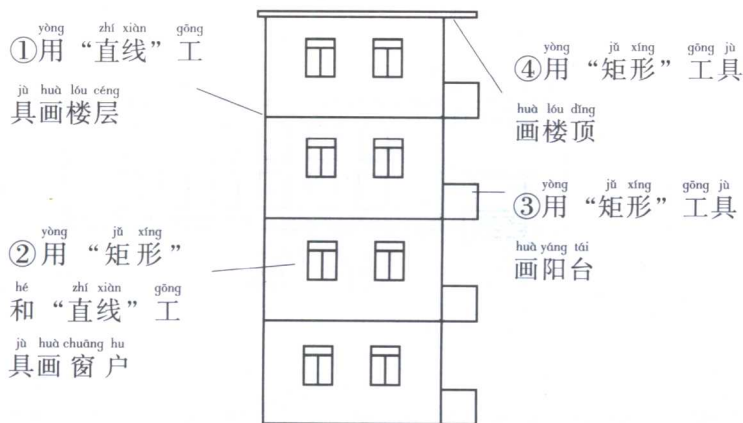


图1.6 画阳台、窗户和楼顶

第4步：选择“用颜色填充”工具，给楼房填色，见图1.7。

第5步：选择不同的颜色，给楼房涂好颜色，见图1.8。

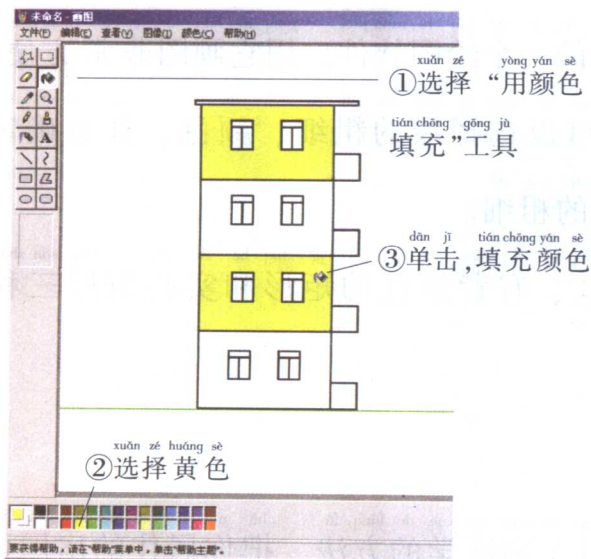


图1.7 填充颜色

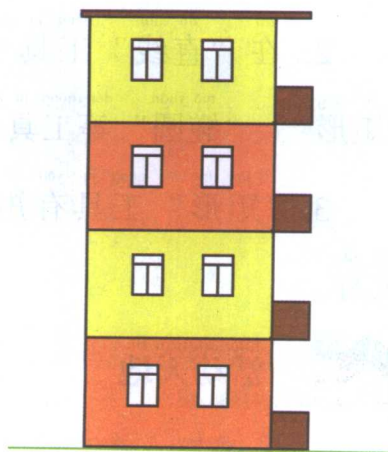
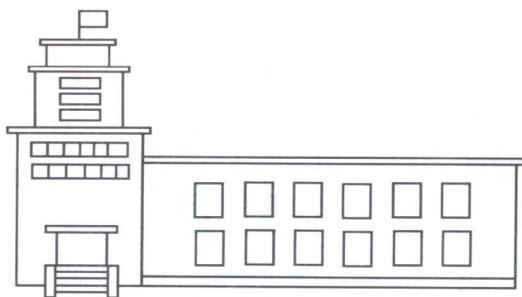


图1.8 画好的楼房



shì zhe huà chū rú tú suǒ shì de dà lóu bìng tián chōng yán sè  
试着画出如图1.9所示的大楼，并填充颜色。



tú dà lóu  
图1.9 大楼



zhì duō xīng  
智多星

rú guǒ bù xiǎo xīn huà cuò le kě yǐ zhí xíng biān jí chē  
如果不小心画错了，可以执行“编辑”→“撤

xiāo mìng lìng chè xiāo zuì jìn de yí cì cāo zuò chóng xīn zài huà cǐ mìng lìng kě zuì duō  
销”命令，撤销最近的一次操作，重新再画。此命令可最多

lián xù zhí xíng sān cì  
连续执行三次。



zhī shì zhuó lù  
知识着陆

huà tú shì zì dài de yí ge huì tú ruǎn jiàn yòng tā huà tú fēi cháng fāng biàn  
1. “画图”是Windows自带的一个绘图软件，用它画图非常方便。

zài “zhí xiǎn” gōng jù zhōng kě yǐ xuǎn zé xiàn de cū xì yán sè bìng qiè què dìng  
2. 在“直线”工具中，可以选择线的粗细、颜色，并且确定

jǔ xíng tuǒ yuán děng gōng jù zhōng xiàn de cū xì  
“矩形”、“椭圆”等工具中线的粗细。

jǔ xíng gōng jù yǒu jǔ xíng kuàng yǒu bèi jǐng sè de jǔ xíng hé shí xīn jǔ xíng sān zhōng  
3. “矩形”工具有矩形框、有背景色的矩形和实心矩形三种

shì yàng  
式样。



huó dòng tiān dì  
活动天地

jiā shì měi lì ér wēn xīn de yòng shàng xué de fāng fǎ bǎ nǐ jū zhù de fáng wū huà  
1. 家是美丽而温馨的，用上面所学的方法，把你居住的房屋画

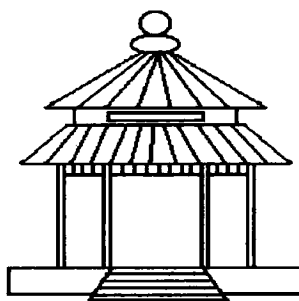
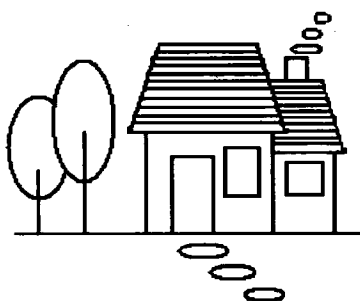
xià lái gěi xiǎo huǒ bàn men kàn kan bìng xiàng xiǎo huǒ bàn jiè shào nǐ jū zhù dì fāng de jiàn zhù tè diǎn hé  
下来，给小伙伴们看看，并向小伙伴介绍你居住地方的建筑特点和





nǐ shǐ yòng de huì huà jì fǎ  
你使用的绘画技法。

2. 选择工具箱中的工具，画出如图1.10所示的建筑物并填色。



tú jiàn zhù wù  
图1.10 建筑物

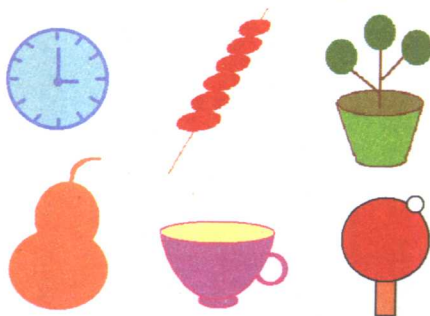
# 第 2 课

## 生活中的圆

tuōyuán gōng jù yǔ wénjiànbǎocún  
——“椭圆”工具与文件保存

### 任务导航

wǒ men shēn biān yǒu xǔ duō yuán xíng hé tuō yuán xíng qì wù xiàng wǎn dié pén tǒng děng xíng  
我们身边有许多圆形和椭圆形器物，像碗、碟、盆、桶等，形  
tǐ yōu měi rě rén xǐ ài jiàn tú shǐ yòng tuō yuán gōng jù nǐ néng fāng biàn de bǎ tā  
体优美，惹人喜爱，见图2.1。使用“椭圆”工具，你能方便地把它  
men huà chū lái  
们画出来。



tú wǒ men shēn biān de yuán hé tuō yuán  
图2.1 我们身边的圆和椭圆

### FOLLOW ME

#### 1. 观察

guān chá yí xià tú zhōng de jǐ ge wù pǐn wǒ men fā xiàn měi ge wù pǐn dà dōu shì yóu bù fēn  
观察一下图2.1中的几个物品，我们发现每个物品大都是由部分  
yuán hé tuō yuán yǐ jí zhí xiàn zǔ hé ér chéng de  
圆和椭圆以及直线组合而成的。

#### 2. 画小茶碗

běn kè yǐ xiǎo chá wǎn wéi lì jiè shào yuán hé tuō yuán de huà fǎ  
本课以小茶碗为例，介绍圆和椭圆的画法。



第1步：选择“椭圆”工具，画一个椭圆，见图2.2。

第2步：分别画三个椭圆作小茶碗的碗口、碗托和碗把，见图2.3。



图2.2 画椭圆

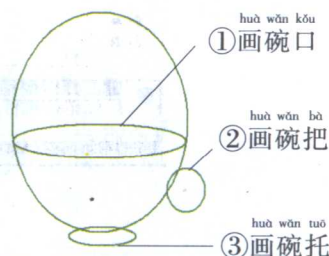


图2.3 小茶碗的轮廓

第3步：选择“橡皮”工具，擦去多余的线条，见图2.4。

小茶碗画好了！见图2.5。



图2.4 用“橡皮”工具擦去多余的线条



图2.5 小茶碗



智多星

擦去细小部位时，

可选用“放大镜”工具，

在“放大

镜”下可方便地使用橡皮。

不用“放大镜”时要还原，

见图2.6和图2.7。