

经山西省中小学教材编审委员会审查通过



综合实践活动 信息技术

四年级

信息技术教材编写委员会 编

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS





经山西省中小学教材编审委员会审查通过

综合实践活动 信息技术

四年级

信息技术教材编写委员会 编



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

信息技术教材编写委员会

主任：李凤霞

副主任：刘丽 赵丰年 樊红亮

成员：（以姓氏笔画为序）

王杰 方东 刘翠蓉 孙昱 杜亚芳
李路 张春鸿 莫莉 高志毅 鲁香凝

主编：刘丽 鲁香凝

版权专有 侵权必究

图书在版编目（CIP）数据

信息技术·四年级/信息技术教材编写委员会编. —北京：北京理工大学出版社，
2013.6

ISBN 978 - 7 - 5640 - 7828 - 7

I. ①信… II. ①信… III. ①计算机课 - 小学 - 教材 IV. ①G624.581

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2013）第 132823 号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775（总编室）

82562903（教材售后服务热线）

68948351（其他图书服务热线）

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京恒石彩印有限公司

开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

印 张 / 8

字 数 / 185 千字

版 次 / 2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 次印刷

定 价 / 15.50 元

责任编辑 / 刘娟

文案编辑 / 刘娟

责任校对 / 周瑞红

责任印制 / 王美丽

图书出现印装质量问题，请拨打售后服务热线，本社负责调换



前言

为了适应《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020）》与《基础教育课程改革纲要（试行）》，满足中小学信息技术课程改革的需要，本丛书遵循以下指导思想，对原书内容进行了修订。

一、培养和提升学生的信息素养。培养学生了解信息技术、运用信息技术的能力，加强学生了解和探索信息技术前沿科学的能力。以能力培养为核心，全面提升学生的信息素养。

二、强化信息技术应用。鼓励学生利用信息技术主动学习、自主学习，增强学生运用信息技术分析问题、解决问题的能力。

三、促进信息技术与学科课程的整合。引导学生应用信息技术开展多学科课程的学习，为学生在其他学科取得优秀成绩提供技术支持。

四、全面提升学生的综合实践活动能力。通过实践，增强学生的探索和创新意识，使学生掌握科学研究的方法，提高综合运用知识的能力。

基于以上指导思想，小学阶段侧重于培养学生对基础知识和基本技能的掌握和应用，强调信息技术和信息文化的体验和感悟，全面培养学生的信息素养。初中阶段侧重于培养学生总结信息技术基本特征的能力，注重学习信息技术的意识和方法的熏陶，提升学生在多学科学习以及生活中应用信息技术的综合能力。在结构设置方面，本丛书按照学生学习的规律，设置不同环节，帮助学生分层次、分阶段地开展学习；在内容选取方面，以综合运用和前沿技术为主，将信息技术与多学科融合；在内容安排方面，以实际应用为目的设置章节内容。

在使用本丛书过程中，可根据实际教学情况将部分内容作为选修。如在使用过程中发现任何不足之处，希望各位专家和一线教师多提宝贵意见。在此表示衷心的感谢。

信息技术教材编写委员会





目 录

第一单元 遨游 Internet 地球村	1
第 1 课 初访网络地球村	2
第 2 课 网络园里读书报	6
第 3 课 网络课堂门类多	14
第 4 课 注册邮箱勤查收	18
第 5 课 发送邮件添附件	24
第 6 课 文明上网当标兵	30
第二单元 逛逛电脑娱乐城	36
第 1 课 功能齐全计算器	37
第 2 课 电脑影视播放器	41
第 3 课 我录儿歌妈妈听	45
第 4 课 文件压缩有妙招	49
第三单元 网络畅游趣味多	53
第 1 课 我是网络小“博客”	54
第 2 课 网络新潮有微博	59
第 3 课 在线交流找 QQ	65
第四单元 文字处理真方便	71
第 1 课 初访作家工作室	72
第 2 课 文字编辑巧搭配	77
第 3 课 我给文字排排队	81
第 4 课 我给文字配图画	85

第5课 我为班级办小报 89

第五单元 高级排版添精彩 94

第1课 灵活使用文本框 95

第2课 填充置换背景色 101

第3课 添加边框和底纹 107

第4课 插入图片艺术字 112

第5课 设计倒影更绚丽 117

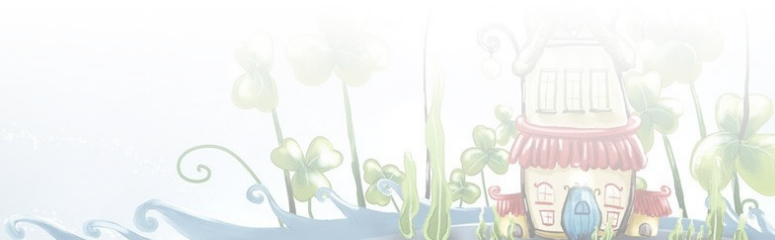




第一单元

遨游 Internet 地球村

亮亮很想长大以后能有机会环游世界，看看地球上其他地方的风景和生活。他把这个愿望告诉了小博士，小博士听后笑着说：“在有计算机网络的年代，世界各地之间的距离变得越来越近，就像大家都住在一个村里那么方便。但大家需要找到打开地球村的钥匙，才能在网络上读书看报、看节目、学习、娱乐……”亮亮很好奇在地球村里大家都是怎么生活的，于是小博士答应带他去网络地球村看看。



第1课 初访网络地球村

来到了网络地球村的门口，发现里面有许多新奇有趣的事物，可是手里没有开启大门的钥匙，亮亮怎么才能进去到处走走看看呢？同学们需要掌握上网的基本知识，才能进入神奇的网络地球村。

● 课前活动

平时在家里经常上网吗？你知道浏览网页的软件是什么吗？



浏览器就是打开网络地球村的钥匙。

常用的有 IE、Firefox（火狐）、遨游、谷歌浏览器……

● 学一学

1. 互联网

通常说的“上网”，指的就是访问互联网（Internet），它是由全世界的许多计算机连接在一起组成的网络。网络里的计算机存放着许多有用的信息，我们可以通过访问这些计算机来获得我们需要的信息。

2. 启动浏览器

浏览器是导航、访问、浏览网上信息的工具，最常使用的是微软 IE 浏览器。IE 是英文“Internet Explorer”的缩写，中文意思是互联网探索者。

单击“开始”→“Internet Explorer”，即可启动 IE 浏览器（如图 1-1 所示）。

如果桌面上有 IE 图标 ，也可以双击该图标启动 IE 浏览器。



图 1-1 启动 IE 浏览器

3. 认识 IE 界面

打开 IE 窗口，以进入百度浏览界面为例，窗口主要由以下几部分组成（如图 1-2 所示）：

- (1) 标题栏：显示浏览器当前正在访问网页的标题。
- (2) 菜单栏：包含了在使用浏览器浏览时能选择的各项命令。
- (3) 工具栏：包括一些常用的按钮，如前后翻页键、停止键、刷新键等。
- (4) 地址栏：可输入要浏览的网页地址。
- (5) 网页显示区：显示当前正在访问网页的内容。
- (6) 状态栏：显示浏览器下载网页的实际工作状态。

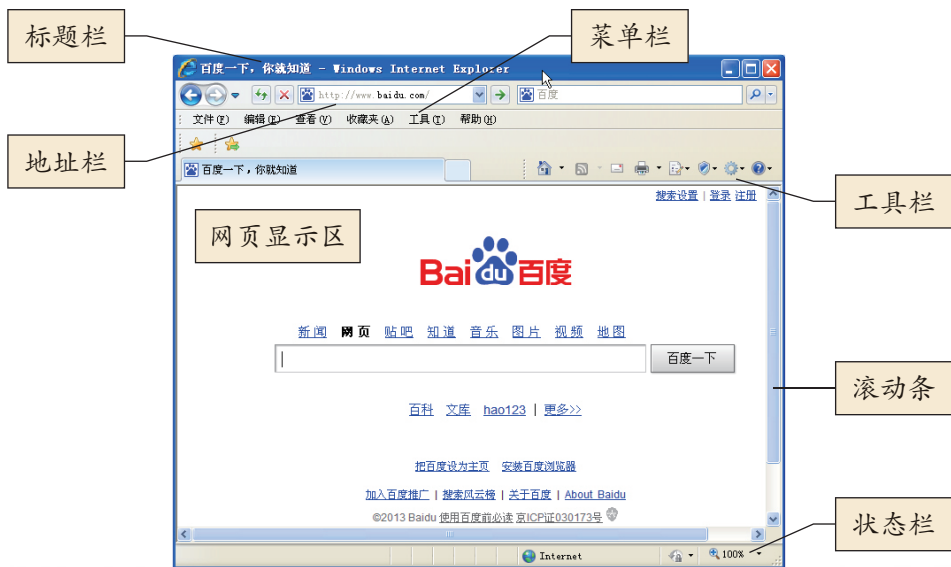


图 1-2 IE 界面

(7) 滚动条：用来调整网页显示区的显示内容。

4. 访问网站

在地址栏内输入“http://www.zget.org”→按回车键，这时就可以看到“中国儿童网”的首页（如图 1-3 所示）。

除此之外，还可以通过打开上网导航网站和搜索引擎网站找到需要的网站。如 http://www.hao123.com 和 http://www.baidu.com。

5. 使用超链接浏览信息

在页面上移动鼠标指针，当指针变为小手形，说明此处有超链接。单击超链接就可以打开相应的网页进行浏览（如图 1-4 所示）。



图 1-3 “中国儿童网”首页



图 1-4 使用超链接浏览网页

● 做一做

用IE浏览器浏览“中国儿童网”上你感兴趣的内容。

● 想一想

通过超链接浏览了许多页面后，如果想返回之前浏览过的某个网页该怎么办呢？

在地址栏右侧有下拉按钮，下拉菜单中保存着最近浏览的网页地址，由此直接选择想浏览的网页。还可以通过“后退”按钮退回到之前浏览的页面。



● 练一练

试试在“中国儿童网”的网站上查找《三字经》。

网站与浏览器

网站：很多个人、学校和组织都会把一些信息集中起来放在网络里的计算机上，提供给大家访问阅读，这就是网站。

浏览器：这是一种把在互联网上的信息显示为网页的软件。显示的网页可以包含文字、图形、声音和图像等信息。要浏览网站上的资料信息，就需要使用浏览器去读取。最常用的浏览器是Internet Explorer，简称“IE浏览器”。



第2课 网络园里读书报

过去在报纸上要看到一条新闻，这条新闻从记者发给编辑，到报纸送达读者，需要很长一段时间。如今获取新闻的渠道很多，如网络上不但能了解新闻，还有许多有用的信息。

● 课前活动

同学们平时有读报纸的习惯吗？都读哪些报纸？喜欢什么类型的栏目？



不用订阅报纸，在门户网站上我们就可以看到社会各方面的新闻。

● 学一学

1. 浏览门户网站

以门户网站“新浪网”为例，浏览该网站时需将网址“www.sina.com.cn”输入到地址栏中，按回车键，即可进入新浪网（如图 1-5 所示）。



图 1-5 浏览门户网站

其他著名的门户网站有搜狐 (www.sohu.com) (如图 1-6 所示)、网易 (www.163.com) 等。



图 1-6 搜狐门户网站

2. 在网络上新闻 (如图 1-7 所示)

如果想阅读特定主题的新闻, 在新浪网首页找到搜索栏, 单击“新闻”按钮, 输入想搜索的新闻关键词, 按回车键, 就会在新的页面出现与之相关的所有新闻 (如图 1-8 所示)。

单击超链接进入新闻页面浏览

单击页面上方的“频道”按钮可以进入体育、看图等频道浏览



图 1-7 在网络上看新闻



新闻按时间顺序由近及远排列



图 1-8 搜索新闻

3. 在网上阅读书籍

单击“新浪网”的“读书”频道可以在线阅读各种各样的书籍（如图 1-9 所示）。

在“读书”频道中，输入书名或作者名，就可以检索到我们想看的书籍（如图 1-10 所示），然后在网络上在线阅读（如图 1-11 所示）。



图 1-9 “读书”频道



图 1-10 检索书籍

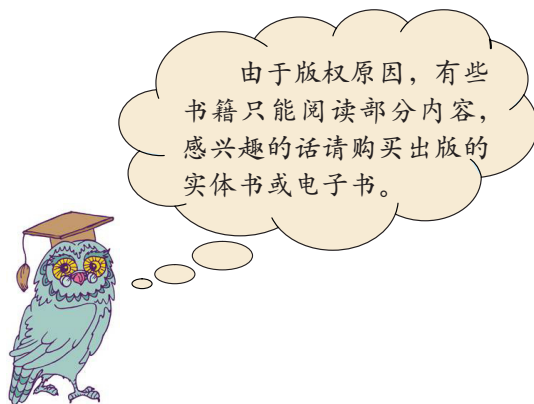


图 1-11 阅读书籍

4. 在网上收听广播

把“中国广播网”的网址“www.cnr.cn”输入到 IE 的地址栏中，按回车键。然后单击 **央广直播** 按钮，在列表中选择电台，比如“音乐之声”，单击电台名即可收听该电台的在线广播（如图 1-12 所示）。





图 1-12 在网上收听广播

5. 在网上观看电视节目

把“中国网络电视台”的直播网址“tv.cntv.cn”输入到 IE 网站地址栏中，按回车键。进入中国网络电视台首页（如图 1-13 所示）。

6. 在网上听音乐和看电影

网络上有一些专门的音乐和视频网站，在上面可以搜索感兴趣的音乐或