

全国哲学社会科学“九五”重点课题

“面向 21 世纪中国基础教育课程教材改革研究”研究成果

信息技术

INFORMATION TECHNOLOGY

主编：董玉琦 解月光

小学版第 **2** 册

吉林省中小学教材审定委员会审定

吉林教育出版社

保

全国哲学社会科学“九五”规划国家重点课题
“面向 21 世纪中国基础教育课程教材改革研究”
研究成果

信息技术

小学版 第二册

主编 董玉琦 解月光



01293503



吉林教育出版社

(吉)新登字 02 号



信息技术(小学版 第二册)

主编 董玉琦 解月光

责任编辑:崔剑仑

封面设计:尤 雷

出版:吉 林 教 育 出 版 社 787×1092 毫米 16 开本 4.5 印张 78 000 字

发行:吉 林 省 新 华 书 店 2001 年 12 月第 1 版 2004 年 12 月第 4 次印刷

印数:67 901—97 800 册 定价:5.22 元

印刷:长春第二新华印刷有限责任公司

ISBN 7—5383—4302—4/G·3924

本套教材经华中师范大学傅
德荣教授、华东师范大学王吉庆教
授、北京师范大学师书恩教授审
读，并提出修改意见，谨致谢意。

前言



2000年10月在北京召开了全国中小学信息技术教育工作会议。会上教育部决定,从2001年起用5~10年时间在全国中小学普及信息技术教育,全面实施“校校通”工程,以信息化带动教育的现代化,努力实现基础教育跨越式的发展。

全国哲学社会科学“九五”规划国家重点课题“面向21世纪中国基础教育课程教材改革研究”的子课题——“中小学信息教育的实验研究”立项以后,经过理论准备,开发了第一轮实验教材并从1999年9月开始在东北三省的几十所实验学校使用;2000年9月,第二轮实验教材通过吉林省中小学教材审定委员会的审定,作为吉林省中小学信息技术实验教材在吉林省中小学使用。本套教材就是在第一轮、第二轮实验教材的基础上,经广泛征求使用该教材的教师、学生以及各界关注中小学信息教育研究的有关人士的意见和建议,组织本学科一线教师精心编写而成的。分为小学版、初中版、高中版。

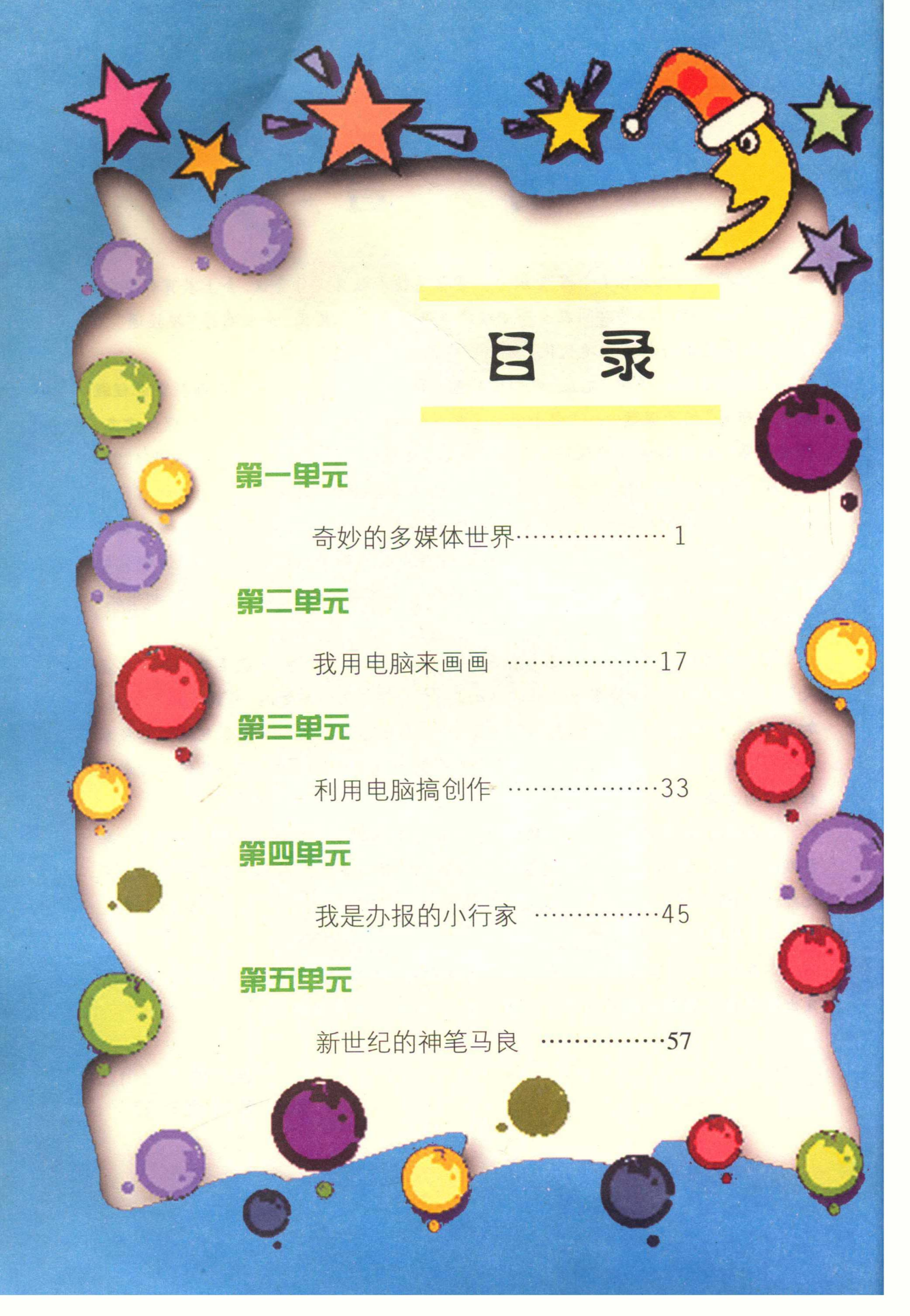
中小学信息技术课程的根本目标在于培养学生的信息素养。信息素养的基本内涵是“信息处理能力”,即恰当地选择信息工具,主动地利用信息资源,有效地采集信息、加工信息、发布信息等处理信息的基本能力;信息技术课程的内容不仅包括信息技术的学习,还包括信息科学的学习,信息伦理道德和法律法规的学习等;在信息技术课程的学习方法方面,应突出研究性学习、协作性学习、自主性学习等。

本套教材由董玉琦、解月光主编。本书是本套教材小学版的第二册(共六册,每学期各一册),分为五个单元,使用18学时左右。参加本书编写的人员有董玉琦(东北师大)、解月光(东北师大)、刘明(长春市树勋小学)、李精华(长春市树勋小学)、门宏峰(长春市天津路小学)。

本教材审定委员会的专家为这套教材初稿提出了十分中肯的意见与建议,吉林教育出版社为这套教材的出版付出了诸多努力,在此一并谨致谢意。

编者

2001年11月15日



目 录

第一单元

奇妙的多媒体世界…………… 1

第二单元

我用电脑来画画 ……………17

第三单元

利用电脑搞创作 ……………33

第四单元

我是办报的小行家 ……………45

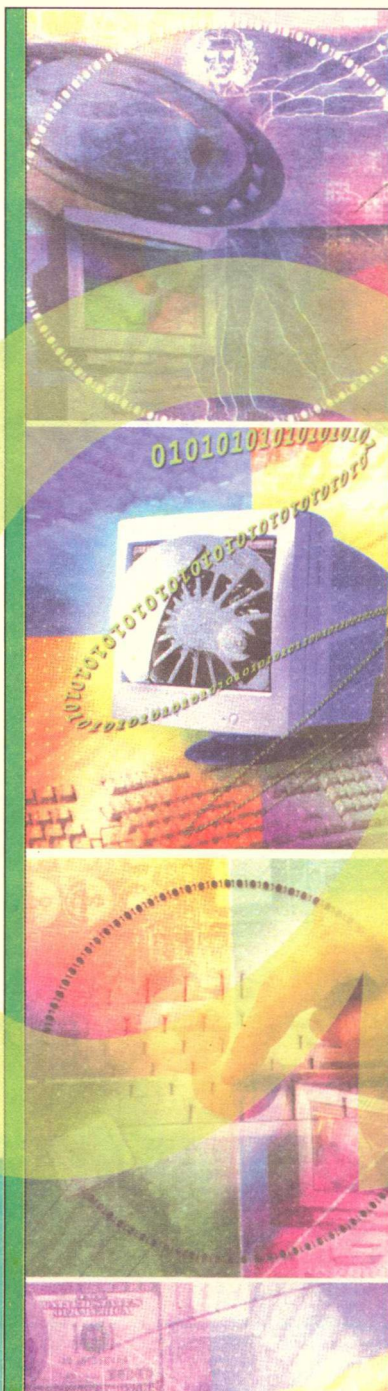
第五单元

新世纪的神笔马良 ……………57

第一单元

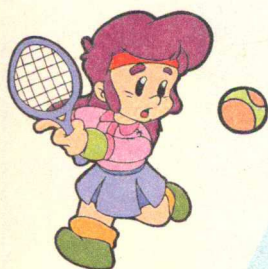
奇妙的多媒体世界

通过前面的学习我们已经了解了信息世界当中的文字、图片等信息，在信息世界中除了以上信息外还包括多媒体影音信息。想了解它吗？快跟我来吧！





第一课 多媒体信息



电脑不仅可以帮助我们处理文字、图片信息，还能帮助我们处理影音信息，这些信息都是多媒体信息。它可以让我轻轻松松的学习和工作。快来领略一下它的风采吧。



学一学

“多媒体计算机”的问世大大改变了人们的学习与工作方式。它要比传统计算机工作效率高、易操作。多媒体计算机能对文本、图形、声音、动画和视频等数据进行相应的处理。



看一看

多媒体世界中的教学软件

前面我们已经学习了文字信息的处理方法，你想让自己输入文字的速度比别人快吗？快来试试这个小软件——“金山打字通”吧！



“金山打字通”可以一边练打字一边听音乐。这就是多媒体带给我们的快乐。



了解一下

看看我们生活中的多媒体世界——“教学软件”、“三辰影库”……它们可都是多媒体哟！

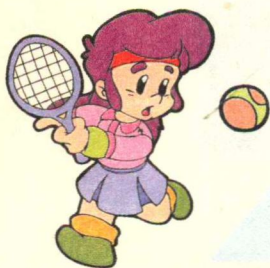




当我们使用电脑软件的时候，会感到轻松愉快；当我们在网上遨游的时候，会感到方便快捷；当我们玩电脑游戏的时候，会感到惊心动魄；当我们用电脑看电影时会陶醉其中……为什么会这样呢？因为我们被多媒体计算机表现的音乐、语言、动画等多媒体信息所深深吸引了。

快快到多媒体世界中去畅游吧！

第二课 学用 Windows98 录音和放音



每每听到从计算机中发出的美妙的声音，你有什么感觉呢？想不想听到自己的声音从电脑里播放出来呢？



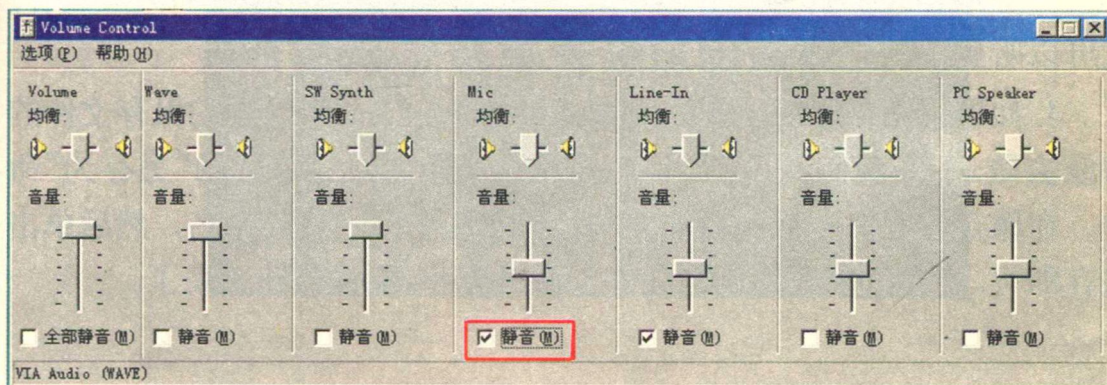
学一学

当听到从计算机中发出美妙的声音时，你是不是心情愉悦呢？学习



之余听听音乐,可以缓解精神上的疲劳。可是怎么能让你自己的声音也从计算机中发出来呢?

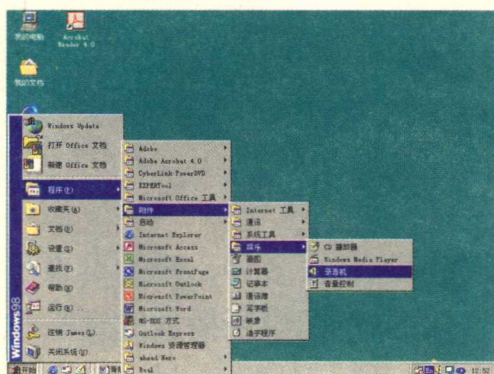
一、首先要看一下计算机上的麦克风是不是开着,只有麦克风开着的时候我们才能把声音录入计算机当中去。快快看看吧!



二、接下来我们就要把麦克风接到计算机上。

三、下面我们要找到可以记录下我们声音的软件,让它帮助我们吧声音记录到计算机当中。它就是 Windows 录音机。请准备好你的文字或是组织好你的语言,我们可要开始了。

1. 单击“开始”按钮,在“程序”菜单中的“附件”子菜单中选择“娱乐”,再选择“录音机”命令,出现“声音——录音机”窗口(如图)





2. 选择“文件”菜单中的“新建”命令,打开麦克风开关,单击窗口中的  按钮,就可以录音了。如果想结束录音,单击  就可以结束录音。(一般每次只能录60秒钟,如果想录长一点时间也可以,这就要你自己去想办法!)

3. 当我们录完声音之后想听一听请在录音机上按一下 , 就可以听到电脑里传出自己的声音了。

4. 如果想保存你所录制的声音,可按我们以前学习过的保存文件的方法去做。下面我们就再来学习一遍吧。选择文件菜单中的“另存为”命令,在保存位置框中找到我的文档,在文件名框中将其命名,然后单击保存即可。这样,录好的声音文件自动以WAV格式存储下来了。

做一做



通过上面的步骤,你学会声音文件的录制、播放和存储了,下面可以自己选一段话、一首诗或一段歌曲,作为录制的对象。好了,马上开始吧。



了解多一点

其实播放声音的软件不只有录音机一个,还有很多种,我们再了解一下Winamp,它是一款非常好的播放音乐的软件。它所播放的音乐非常动听,特别是播放MP3的时候,你也可以自己动手去试一试。

下面就是 Winamp 的操作控制界面:



第三课 听音乐、看电影



在这个快节奏的社会里，音乐、影视已成为我们日常生活的一部分，它陶冶我们的情操，给生活增添色彩。只要你打开计算机，学会并掌握它所具备的录音机和播放VCD的神奇功能，那么你就将走进一个崭新的娱乐天地。



学一学

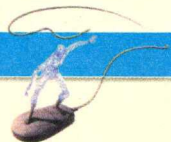
Windows 中的多面手

Windows Media Player 是一个功能非常强大的媒体播放器。它不仅可以用来听 CD 音乐、看 VCD 影片,还可以用来听流行的 MP3 音乐。优美的音乐加上动感的视频定会令你耳目一新。

启动媒体播放器

首先,我们启动媒体播放器。操作依次如下:开始→程序→附件→娱乐→Windows Media Player,这样就启动了。现在我们可以利用它来听音乐、看电影了。





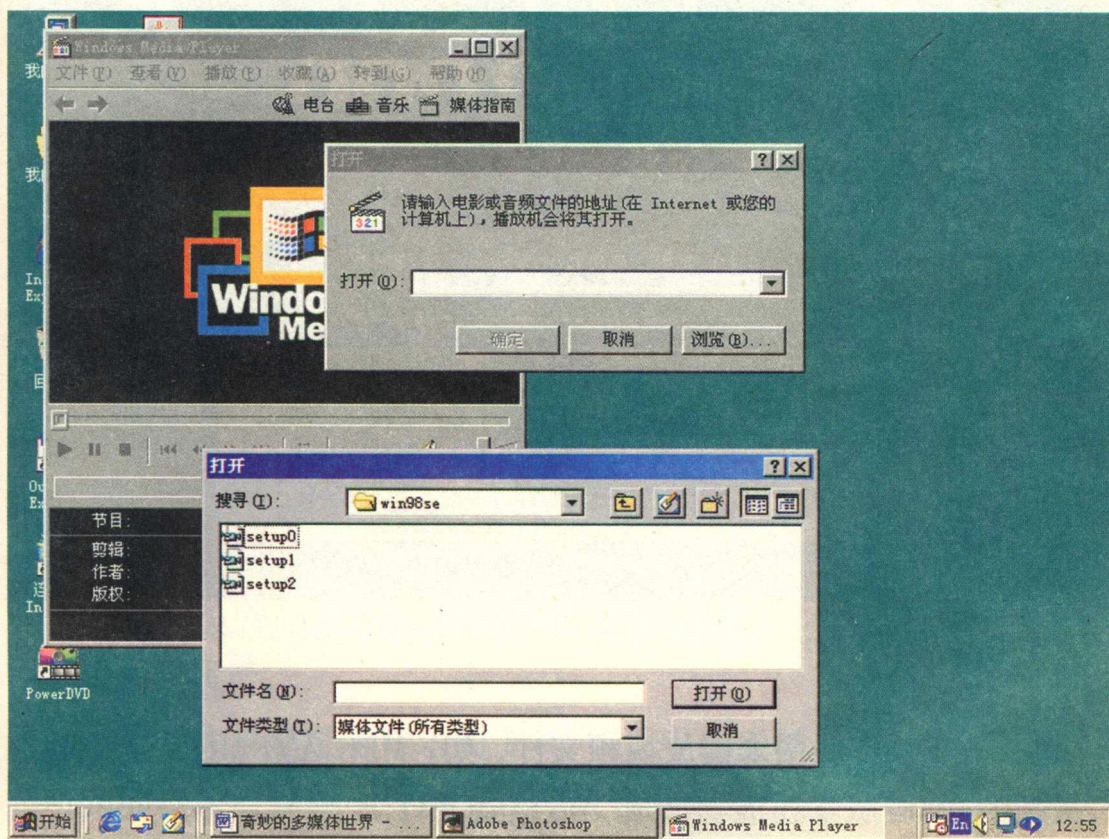
使用媒体播放器

媒体播放器可以播放很多媒体,那么到底可以播放哪些媒体呢?我们先以 MPG 文件为例吧,看一看它是如何播放的。

1. 打开播放器。

2. 打开【文件】菜单选择【打开】。

3. 在打开窗口中输入文件的路径或是选择浏览指定文件位置。打开文件类型列表,会显示它所可以播放的各类文件。一般有AVI、MPG、MP3、MOV、MIDI和一部分VCD格式中的.dat文件。



4. 选择好文件后,MPG 将自动开始播放。

同学们,媒体播放器中有好多功能,快去试一试,和同学们一起交流一下吧。