中小学现代教育 技术应用

Modern Education Technology

梁伟雄 沈德海◎主编



中小学现代教育 技术应用

Modern Education Technology

梁伟雄 沈德海◎主编

中国出版集团 光景(名よよ) 反公司 广州・上海・西安・北京

图书在版编目 (CIP) 数据

中小学现代教育技术应用 / 梁伟雄, 沈德海主编. -- 广州: 世界图书出版广东有限公司, 2012.3

ISBN 978-7-5100-4373-4

Ⅰ. ①中… Ⅱ. ①梁… ②沈… Ⅲ. ①教育技术学-研究-中小学 Ⅳ. ① G40-057

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 023808 号

中小学现代教育技术应用

策划编	辑	杨力军(stxscb@163.com)		
责任编辑		陈 洁 杨力军		
出版发行		广东世界图书出版公司		
地	址	广州市新港西路大江冲 25 号		
电	话	020-84459702		
ED	刷	武汉三新大洋数字出版技术有限公司		
规	格	880mm×1230mm 1/32		
ED	张	6		
字	数	180千		
版	次	2012年3月第1版 2012年3月第1次印刷		
I SBN	978-	7-5100-4373-4		
定	价	32.00 元		

版权所有 侵权必究

编委会

- 主 任:梁伟雄
- 副主任:陆军
- **委 员:**莫东妮 李如权 杨远光 冯 琴 陈建军 黄业强 陈 东 罗 昆
- 总 主 编:梁伟雄
- 执行主编:沈德海
- 副主编:李剑勇 梁 轲 姚明唐 王显燕 刘承辉 底道云 龙明坚 刘 飚 冼进盛 吴昌贵 刘恩元
- 编 委:凌育秋 李昌华 王红梅 肖世泽 陈宏平
 李 勇 李志林 莫宇平 邱春兰 杨书明
 唐 冰 张嗣华 刘权纬 江健平 李 杰

前 言

《广西壮族自治区义务教育学校标准化建设项目规划(2010— 2020年)》中明确指出:"为全区中小学所有班级配备多媒体远程 教学设备。全面提高教学质量,缩小城乡差距,促进教育均衡发 展。""建设和完善资源共享公共服务平台,建立健全优质教育教学 资源共享机制,促进优质教育教学资源充分共享。开展全区中小学 教师教育信息化培训,提高参训教师教育技术能力水平,促进教师 专业能力发展。"

教育大计,教师为本。有好的教师,才有好的教育。提高教师 业务水平,提高中小学教师队伍整体素质已成为了社会共识。教师 提高现代教育技术应用水平,特别是通过掌握和运用现代教育手段 促进学习者学习,应当成为每一个教育工作者的必然选择。当前我 市中小学教育信息化发展的任务还很艰巨,要想尽快缩小学校之间 的教学鸿沟和教育信息化发展的差距,推动基础教育课程改革,促 进全市基础教育跨越式发展,就必须深化现代教育技术的应用研 究,依靠现代教育技术手段,大力推进信息技术在教育教学中的应 用,努力提高教育信息化水平和使用效益,促进义务教育均衡发 展,打造教育信息化支持体系,促进教育公平,构建和谐发展的玉 林教育。

提高教师应用信息技术水平,更新教学观念,改进教学方法, 提高教学效果。而信息技术在教育教学中的应用,又必须要有广大 教师的积极参与。教师信息化知识的掌握与教学应用能力的培养是 决定教育信息化推广与应用的关键。教师只有通过信息技术,转变 职能和角色,才能从知识的传授者变成学生学习的引导者和课堂的 组织者。因此,为全市中小学教师提供高水平、专业性的教育技术 培训,使信息技术真正在教师手里用起来,有效地推动全市信息技 术教育向前发展,促进城乡优质教育资源共享,使信息技术教育真 正"走进课堂、用于教学、面向学生",努力提升我市中小学教育 现代化整体应用水平,构建城乡和谐教育,大力推进我市教育信息 化建设,充分发挥现代教育技术在教育教学中的作用,为深化教育 教学改革、推进素质教育、提高教育质量做出贡献是我们肩负的不 可推卸重任。

让我们为加快推进城乡教育一体化,努力开创玉林教育事业科 学发展新局面而努力。

在玉林市教育局的策划下,玉林市电化教育站组织了技术骨干 力量根据我市教育信息化建设现状和广大中小学教师教育技术应用 水平编写了这本《中小学现代教育技术应用》培训教材,由于编者 水平有限,经验不足,且限于编写时间仓促,书中错误和纰漏在所 难免;另外读者在学习过程中,对同样的实例,可能会有更好的方 法和思路。恳请广大读者不吝赐教,提出批评指正。

《中小学现代教育技术应用》编写组

2011年12月

目 录

第1章	软件的安装与卸载
1.1	软件的安装
1.2	软件的卸载 (删除)
第2章	计算机网络
2.1	计算机网络的组成
2.2	本地连接
2.3	配置 IP 地址
2.4	网络测试常用命令(18)
2.4	4.1 Ping 命令
2.4	4.2 ipconfig 命令
2.5	超文本传输协议(HTTP)
2.6	FTP 协议
2.0	5.1 FTP协议介绍(23)
2.0	5.2 FlashFXP 的使用
2.7	路由器设置
2.7	7.1 有线路由器
2.7	7.2 无线路由器
第3章	玉林市教育协同办公管理平台使用操作(43)
3.1	家校通短信平台

3.1.	快速发送
3.1.	点击发送
3.1.	发送记录
3.1.	发送记录如何查询(47)
3.1.	评语管理如何添加(48)
3.2	载绩分发
3.2.	模板管理如何添加
3.2.	名称管理如何添加(51)
3.2.	名称管理如何查询(52)
3.2.	成绩管理如何导入(53)
3.2.	成绩管理如何查询(56)
3.3	〕送即时消息⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯
3.4	公文审批
3.4.	如何申请公文
3.4.	如何进行公文审批(60)
3.4.	如何进行公文传阅(62)
3.4.	如何督办公文
3.4.	如何签收公文
3.4.	如何查询公文
3.5	豆信平台
3.5.	发送短信
3.5.	查询所发送的短信(69)
3.6	家长通讯录
3.6.	通讯录浏览
3.6.	通讯录管理(72)
3.6.	如何添加学生家长资料(73)
3.6.	如何修改学生家长资料(75)
3.6.	如何删除学生家长资料(77)

第4章	玉林市中小学网上阅卷及学科质量监控系统操作 (79)
4.1	基本须知
4.2	登录评阅管理控制系统(80)
4.3	制作答题卡
4.4	考务管理
4.5	考试定义
4.6	前台阅卷
4.7	统计分析
4.8	报表下载
第5章	鸿合电子白板的安装和使用
5.1	白板软件的安装
5.2	识字功能安装
5.3	教学资源安装
5.4	软件的启动(103)
5.5	软件的脱机应用
5.6	软件的模式
5.6	5.1 窗口模式
5.6	5.2 边框模式
5.6	5.3 全屏模式
5.6	5.4 桌面模式
5.7	软件主界面功能介绍
5.7	7.1 主界面功能按钮介绍(111)
5.7	7.2 软件中对象的基本操作(151)
5.8	学科工具栏功能介绍
5.9	通用工具栏
5.10	手写识别功能介绍(166)

第6章	天士博交互式电子白板安装与使用	(171)
6.1	电子白板连接图	·(171)
6.2	使用白板及用白板软件做课件的前提条件	·(171)
6.3	HIKEY 键(灵巧智能键)的使用	(173)
6.4	浮动工具栏的使用	. (173)
6.5	电子白板的三种用法	(175)

第1章 软件的安装和卸载

1.1 软件安装

软件安装指把软件源程序安装到操作系统上供操作者使用。现 在以安装 office2003 为例,讲解安装软件的方法。

进入放置 office2003 的文件夹,找到文件名是"SETUP"的文件,如图 1-1-1,双击进行安装:



图 1-1-1

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

2 中小学现代教育技术应用



图 1-1-2

安装过程中会出现需要输入密钥的对话框:

Microsoft Office 2003 安装		
Microsoft Office Professional Edition 2	2003	C:n
产品密钥		CiU
请在下面的框中输入 25 个字符的产品密 光盘盒背面的标签上找到此编号。 产品密钥 (፩):	钥。您可以在《真品证书》上或在]	
帮助 (2)	上一步 (1) 下一步 (1) >	取消

图 1-1-3

回到原来放置 office2003 的文件夹,找到文件名为 "sn"的文本文件并打开:



图 1-1-4

把里面的其中一个 sn 号输入 office 2003 安装对话框产品密钥 处, 如图 1-1-5 所示。



图 1-1-5

点击"下一步",再点击"下一步",出现许可协议安装对话框。 勾选下面的"□我接受《许可协议》中的条款"。

i圆 Microsoft Office 2003 安装	
Microsoft Office Professional Edition 20	·· C .,
安装类型	69
建议安装类型	说明
⊙ 典型安装(I) 或选择另一类型	安裝 Wicrosoft Office 是常用的组 件。其他功能可在首次使用时安装,也 可以在以后通过控制面板中的"添加/删 股程度"是而。
 ○完全安美 (Q) ○最小安美 (B) ○目定义安美 (C) 	DBOILE/21 (BP/2014
	注意: InfoPath 需要使用 Bieresoft Infernet Zuplover 5.0 或更高版本。 有关更多信息,请单击 " 貂助" 按钮。
安装位置 (L):	oft Offices Arts (1)
帮助 (8)	トーチ (2) 下一步 (2) > 取消

图 1-1-6

点击"下一步"后,出现"安装类型"选项。如果选择"典型 安装",那将安装 office 上的全部软件。还可以在"安装位置"上 选择需要安装的位置:

点击下一步,出现将要安装的 office 组件信息:

I문 Microsoft Office 2003 安装	X
Microsoft Office Professional Editi	i on 2003
摘要	CO
安裝程序進备就緒,将执行以下任务	
- 安裝以下 Hierozoft Office 200 — Word — Excel — PoverPoint — Publisher — Access — Inforth	3 度用報序 (从本机运行) (从本机运行) (从本机运行) (从本机运行) (从本机运行) (从本机运行) (从本机运行)
	C: 的所需空间635 MB C: 的可用空间6971 MB
	〈上一步 ②) 安勝(二) 取消

图 1-1-7

点击"安装"按钮就开始安装。

如果之前选择的是"自定义安装",如图 1-1-8 所示。

i 🖥 Microsoft Office	2003 安装	_	_ = ×
Microsoft Office	Professional Edition 20	03	C:o
安装类型			63
建议安装类型		说明	
○ 典型安装 (ī) 或选择另一类型		通过选择在计算机上安装哪些D 义 Microsoft Office 的安装。 级用户使用。	b能自定 建议高
 ○完全安装 (0) ○最小安装 (0) 			
④ <u>自定义安</u> 集()	D		
		注意: InfoPath 需要使用 Nic Internet Explorer 6.0 或更定 有关更多信息,请单击"帮助"	rosoft 高板本。 ' 按钮。
安装位置 (L):	C:\Program Files\Micros	soft Office\ 初版	<u>E</u>)
帮助(E)	<.	上一步 @) 下一步 @) >	取消

图 1-1-8

点击"下一步",将出现你要选择安装的组件:

🖁 Microsoft Office 2003 安書	ŧ	
Microsoft Office Profession 自定义安装	al Edition 2003	
请选择要安装的 Microsoft	Office 2003 应用程序:	
 Word(U) ジ Excel(U) ジ PowerPoint(U) ③ <u>Outlook(Q)</u> Infolath 需要使用 Micros 法择位用程序的高额目気 	 Publisher (L) Access (L) InfoFath (L) oft Internet Explorer 6.0 或更高质本 以 (L). 	
	C: 的所需: C: 的可用:	2ම,428 MB 2ම,6971 MB

图 1-1-9

这里选择"word"、"excel"、"powerpoint",点击"下一步",出现刚才选择组件的安装信息:

摘要		Ci.
安装程序准备就绪,将执行以	人下任务:	
- 安裝以下 Microsoft Off	ice 2003 应用程序	
🚍 Word	(从本机运行)	
Excel	(从本机运行)	
PowerPoint	(从本机运行)	
× Outlook	(不可用)	
× Publisher	(不可用)	
X Access	(不可用) (不可用)	
× Inforein	(4-4)41)	
		C: 的所需空间428 MB
		C: 的可用空间6971 MB

图 1-1-10

点击"安装"后,就开始安装:

谩 Microsoft Office 2003 安装	
Microsoft Office Professional Edition 2003	C:a
正在安装 Office	C:3
安裝进度:	
当前操作:	
正在复制新文件	
正在复制文件: FINTLGS.IMD	
	取消

图 1–1–11

过几分钟安装完成后将出现安装完成的对话框,点击"完成", 完成 office 的安装。

1.2 软件卸载(删除)

软件卸载是指把已经安装在电脑中的软件正确并且安全的删除。 现以卸载 QQ 游戏为例,讲解软件卸载的方法。

方法一:点击"开始"-"程序"找到"卸载 QQ 游戏"图标, 如图 1-2-1 所示。



点击"卸载 QQ 游戏"图标,出现 QQ 游戏解除安装对话框。

合 QQ游戏2008B	eta2Patch1 解除安装	X
卸载 QQ游戏2008 从你的计算机印象	Beta2Patch1 ;"QQ游戏2008Beta2Patch1"	http://game.eg.com
这个商导将从你的 开始解除安装进程	h 其机解除 妥裝 QQ游戏2008B∉t⊛2P⊛tch ∙	1 。 单击 [解除安装(0)]
解除安装目录:	D:\QQGune\	
Tencent	(新し 取消C

图 1-2-2

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com