# 广州市吉星信息科技有限公司

# 吉星教学助手有线版

# 用户使用手册

# 目 录

-	安装说明	1
	功能简介	8
$\equiv$	扫描管理	10
	3.1 图片库	10
	3.2 图片采集	13
	<b>3.2.1</b> 左侧工具栏(从上至下顺序)	14
	<b>3.2.2</b> 下侧工具栏(从左至右顺序)	16
	3.3 图片浏览	17
	<b>3.3.1</b> 左侧工具栏(从上至下顺序)	.18
	<b>3.3.2</b> 下侧工具栏(从左至右顺序)	.20
	3.3.3 图片信息区域	21
四	实物展台	.22
	4.1 实物展台模式	.22
	<b>4.1.1</b> 下侧工具栏(从左至右顺序)	.23
	4.1.2 白板工具	.24
	4.2 对比教学模式	.25
	4.2.1 分类	.25
	<b>4.2.2</b> 下侧工具栏(从左到右顺序):	.27
Ŧī.	微课录制	.30
六	桌面	.32
七	备课宝	.33
	7.1 复制模式	.33
	7.2 另存为模式	34

## 一 安装说明

1, 在随数字高清视频展台附赠的光盘中找到吉星教学助手软件(以下简称助手软件)安装文件,如下图1.1 所示,双击进行安装(注: WIN7/8 请右击以管理员身份安装);



图 1.1 安装程序

2,双击安装程序后会弹出安装向导,如图1.2 所示,用户可以根据向导提 示一步步进行安装,如要继续,请点击下一步;



图 1.2 安装向导初始界面

3,安装位置选择界面,如图1.3 所示,默认安装位置的话请直接点击下一

步即可,如用户需要自行选择安装路径,可以点击浏览按键,会弹出路径选择菜单(如图1.4 所示),选择完路径后,点击确认,目标文件夹即改为用户自行设置的路径;确认后点击下一步即可

选择安装文件	夹	
这是将被安装	表 吉星教学助手有线版 的文件夹。	Jetio
要安装到此\$ 击 "浏览" 按键	2件夹,请单击 "下一步",要安装到不同文件夹, 钮。	请在下面输入或单
XITXUA	es\]etion\]etionTeachHelper\	2405763
C: Program File		
C: \Program File		》凤(0)
C:\Program File		》须负(0)
C: \Program File		测页(0)
C: \Program File		测页(0)
C: \Program File		》(页(U)
C: \Program File		》(页(U)

#### 图 1.3 安装位置选择界面

🕞 🎯 🚽 🕈 遇 🕨 计算机 🕨 本地磁盘 (C:) 🕨 Program	Files ▶		4 C	搜索 Program Files	,
组织 ▼ 新建文件夹				8	• @
☆ 收藏夹 ^ 名称 ^	修改日期	类型	大小		
	2014/5/12 15:58	文件夹			
篇库 <b>1</b> 440,000,000,000	2014/3/18 12:24	文件夹			
	2013/11/6 11:33	文件夹			
	2014/8/12 12:53	文件夹			
🖹 文档 🛛 🚺	2014/9/24 18:11	文件夹			
🔐 迅雷下载	2014/7/14 13:20	文件夹			
	2014/4/8 19:28	文件夹			
Received and the second s	2014/10/16 15:47	文件夹			
🔧 家庭组 🛛 🗍 💼 👘 👘 👘 👘	2013/8/12 18:07	文件夹			
	2014/10/16 16:41	文件夹			
🖳 计算机 💦 👘 🛄 👘 👘 👘	2014/10/6 16:45	文件夹			
🏭 本地磁盘 (C:)	2013/8/12 18:10	文件夹			
DISK1_VOL2 (D	2013/8/12 15:50	文件夹			
DISK1_VOL3 (E:	2014/10/21 15:43	文件夹			
	2014/10/21 9:09	文件夹			
📬 网络 🛛 🎽 💷 lation Digital Scanner Man	2011/0/18 16:30	★/4±±			
文件夹名称:					
				进择文件本	BD 344

图 1.4 自定义安装路径选择菜单

4,在路径选择完下一步后,会来到确认安装界面,如下图1.5 所示,在此 界面上,会出现安装信息,如用户确认可以点击下一步即可;如用户有疑问,可 以点击上一步重新设置安装路径;

63	吉星教学助手有线版 安装	×
<b>准备安装</b> 安装向导准	备开始 吉星教学助手有线版 安装	Jetion
单击 "安装" "取消" 退出	开始安装。如果想要复查或更改任何安装设置 句导。	,单击 "上一步"。单击
Advanced Installer		

#### 图 1.5 确认安装界面

5,点击确认安装下一步后会出现安装状态界面,如图1.6 所示,会出现安装进 度条,如果要停止安装,点击取消即可退出安装界面;

2	吉星教学助手有线版 安装	×
正在安装 吉	星教学助手有线版	Jetion
请稍候,	安装向导正在安装 吉星教学助手有线版。可能需要几分	<b>分钟</b> 。
状态:	ODBC 目录	
Advanced Installer		Hn 24

#### 图1.6 安装状态界面

6, 进度条完成后, 会出现安装完成界面, 如图1.7 所示, 点击关闭即可;

	吉星教学助手有线版 安装
Jetion	正在完成 吉星教学助手有线版 安 装向导
	单击"完成"按钮退出安装向导。
100	☑ 启动 吉星教学助手有线版
	<上一步(6) 完成(F) 取消

#### 图1.7 安装完成界面

7,完成后会在桌面上自动创建助手软件的快捷方式,如图1.7所示,如用户需要使用双击快捷方式即可;



图1.7 桌面快捷方式

注: xp和win7系统需要安装ffdshow补丁才可正常使用此软件(如果原先已装过 解码器,可以不需要再安装);

双击ffdshow.exe安装文件进行安装,如下图:



在出现的以下ffdshow安装界面时,全部按默认选项,点击"Next"就可以了:



	Setup - ffdshow	3	
elect Component Which component	t <b>s</b> s should be installed?		(
Select the compor install. Click Next	nents you want to install; clear the components when you are ready to continue.	s you <mark>d</mark> o not war	nt to
DirectShow:     Video dec     Journal of the second s	oder oder eo decoder processor processor e ugins:		^
	) requires at least 13.0 MB of disk space		~
	< Back	Next >	Canc
	Setup - ffdshow	_	

Speaker Setu	D			No
Select the sp computer. Yo	eaker setup below that is ou can change it using "Mix	most similar to the co er" settings after insi	nfiguration on your tallation.	C
Speaker setu	ip:			
🔿 1.0 (mor	סר)			
🔘 2.0 <mark>(</mark> Hea	ad phone)			
2.0 (ster	reo)			
🔘 3.0 (fror	nt 3ch)			
🔵 4.1 <mark>(</mark> qua	idro <mark>+ s</mark> ubwoofer)			
🔘 5.0 (from	n <mark>t 3ch +</mark> rear 2ch)			
O 5.1 (from	nt 3ch + rear 2ch + subwo	ofer)		
0 7.1 (from	n <mark>t 3ch + side 2</mark> ch + rear 20	ch <mark>+ su</mark> bwoofer)		
🔿 Disable M	Mixer			
		< Back	Next >	Cancel

ß	Setup - ffdshow 🗕 🗆 🗙
	Ready to Install Setup is now ready to begin installing ffdshow on your computer.
-	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
	Setup type: Normal Selected components: DirectShow: video decoder audio decoder raw video processor
	raw audio processor VFW interface
	< Back Install Cancel
<b>B</b>	Setup - ffdshow 🗕 🗆 🗙
	Installing Please wait while Setup installs ffdshow on your computer.
-	Registering files
-	Cancel



# 二 功能简介

安装完成后,打开程序来到功能启动界面(如下图2.1 所示),有5 大功能可供用户选择使用:



图2.1 功能启动界面

**实物展台**——高清的实物展示,高度的实物投影,2 分或4 分屏对比教学,简洁易用的白板标注;

**电脑桌面**——释放桌面,展示电脑中预先准备好的文档、视频等,并且提供非常方便的 白板标注小工具;

微课录制——可以把用户电脑屏幕指定的区域显示即时录制成微课视频文件;

备课宝——1 秒钟快速抓取文档图像到桌面或正在编辑的PPT、WORD 中;

内容管理——对文档进行高分辨率扫描并编辑、归档、管理、存档。

功能盘——在助手软件选择其中一项功能后,功能盘则会自动缩小放置在屏幕的右下角 (扫描功能除外在右上角)如图2.2 所示,供用户随时切换助手软件的各个功能模块,起到 模块间桥梁作用,并且可以用鼠标点住功能盘边缘将其移动到屏幕任何位置,方便,快捷;



功能盘Menu菜单——是针对助手软件各个功能模块的辅助选项,如图 2.3所示;



点击功能盘中央的Menu 菜单后出现选项菜单,其中有4 个选项:

	回到主界面
	系统设置
	检查新版本
实物	关于我们
	退出
微课家	人。 人名格兰·人名格兰·人名

图 2.3 功能盘 Menu菜单

- 1, 回到主界面: 可以返回到助手软件启动界面;
- 2, 系统设置: 可以设置输出图片格式、图片命名方式、存储路径等

上市場の	LICD Company		M3DC+C408400
王摄像为	USB Camera	▲ 刀狮伞	MJPG:040 480 V
副摄像头		✓ 分辨率	~
图片输出			
格式	⊖bmp	⊖png ⊖gif	🔘 tif
命名方式	〇按时间方式	◉ 自定义前缀递り	曾方式 JETION _*
微课录制			
格式	⊖ flv  ● mp4		
清晰度	1280*720 ¥	]	
数据路径	C:\Users\chenqingxir	NAppData (Roaming)	Jetion\Data
	192		

3, 关于我们:可以看到包括软件当前版本号;

4, 退出: 直接退出软件回到桌面;

# 三 扫描管理

## 3.1 图片库

点击"功能启动界面"中得"内容管理"按键,首先进入到图片库界面(如 图3.1 所示),主要针对已经拍摄下的图片进行相应的编辑和管理;

					MAEI	¥.			
() 图片采集	通 微课平台	〕 對	ا ا		(二) 导出到磁	(PNF) 转为pdf	日子邮件	∰ ¶ ¶	ほし 対比数学
资料库		C:\Users\chen	qingxin\Ap	pData\Roa	ning\Jetion	\Data\资料	库		
								annek.	
		图片		微课		文摘		视频	2
	関邦来集	● 資料库	武 武 武 武 武 武 大 北 集 二 一 资料库	資料庫     資料庫       資料庫     ご:\Users\chengingxin\Ap       週月     原片	● C:\Users\chenqingxin\AppData\Roat ○ 资料库 C:\Users\chenqingxin\AppData\Roat 图片 微课	● C:\Users\chenqingxin\AppData\Rossing\Jetion C:\Users\chenqingxin\AppData\Rossing\Jetion 回片 微果	(1)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       图片采集 微课平台     激灯 解开 酬除 导出到磁 转为pdf       查答料库     C:\Users\chenqingxin\AppData\Roaming\Jetion\Data\资料       图片     微课 文摘	(1)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       图片采集 微课平台     第     第     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)     (2)       (3)     (3)     (3)     (3)     (3)     (3)     (3)       (3)     (3)     (3)     (3)     (3)     (3)     (3)        (3)     (3)	● Line (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)

图 3.1 图片库界面

工具栏功能说明:

		内容管理							
① 图片采集	(回) 微课平台	(司) (数)	(回) 解开		(平) 导出到磁	(PNF) 转为pdf		(C) HB	■ 対比数学
資料库		C:\Users\chen	qingxin\Ap	opData\Ros	ming\Jetion	\Data\资料	库		

图 3.2 图片库界面最上方工具栏

C:\Users\chenqingxin\AppData\Roaming\Jetion\Data\资料库

鼠标点击此路径可以直接在windows 系统中打开此文件夹;





11



,对图片库中所选定的图片进行压缩装订,形成一个类似电子书的文档格式



4)

JETION\_0001. bi

;双击压包后的文件会进入压包文件浏览界面,在这个界面中可以对压包 后的文件进行电子书方式阅览,如图3.3 所示;



图3.3 压包文件浏览界面



3		另存为		×
保存在(II):	🔐 我的形状	v 🧿 😫	Þ 📂 🛄 •	
最近访问的位置				
桌面	_private			
Carlos C				
<b>《</b> 】 计算机				
(1) 网络				
	文件名(M):	800x800标准飞龙(红色)推广图.bind	× [	保存(S)
		hind file (* hind)		TTn Mile

, 根据用户选择的位置自动导出;

	DE	
F	UF.	2
	-	
	-	_
	0.00	

转为pdf 将图片库中指定的图片直接转化为PDF 格式的文档 IMG\_0001.pdf



8)

PDF

9) 电子邮件 将图片库中的文档,以用户系统默认的Email 的形式直接编辑发送,前提是 用户在使用该功能前必须已经配置完成系统的默认邮件方式;

10) 将图片库中的文档,以用户系统默认的打印机直接进行打印,前提是用户在使用该功能前必须已经配置完成系统的默认打印机,并保证打印机能够正常使用;



G

11) 对比教学 选定图片库中的图片后,点击按键直接进入实物展台界面中;

## 3.2 图片采集

点击图片采集按钮后,会来到图片采集界面(如图3.4 所示),在进入前, 请确保数字高清视频展台已经正确连接到主机上,否则软件会出现"请选择相关 视频"提示,此时,请关闭软件后重新连接数字高清视频展台设备后重新启动软件;



图3.4 图片采集界面

3.2.1 左侧工具栏(从上至下顺序)

▼ 중料库			
國片			
文摘			
1000 - 视频			
确定	取消		
的想要存放的路径	。中去. 如果	存储文件夹选项, 目户选中想要的路径	用户可以自定义把拍摄的文件保存 后,占击确认即可生效;
加病迅	R .		
10,900 x 1	<b>≖</b>	1	
JET-DBG011-DJ		视频设备选择菜单,	,可以显示用户主机上目前所有的排
象头设备,并且可	「以随意切挨	会当前显示区域的摄像	头设备:

分辨率	
640*480 🗸	
640*480 1280*960 1600*1200 2048*1536 2502*1944	
展台支持不同的分辨率,	显示分辨率不选项,针对不同型号的数字高清视频 用户可以根据自己的需要调整到最佳的分辨率;
图片质量	
, 高 中	
低	图片质量选项,用户可以根据自己的需要把拍摄的
图片质量进行调整,质量	越高,图片保存的大小越大;
□ 打开辅助摄像头 打开辅	动摄像头选项,把选项前的方块选中打钩,会在显
示区域	
✓ 左转 7	出现辅助摄像头窗口;
✓	可以将显示的图片整体进行旋转, 左边按键为逆时针旋

转,右边按键为顺时针旋转,每次点击旋转幅度为90度;



自动调整 调节视频显示的亮度、饱和度和对比度,用户可以按照 自行需要进行相应调节,调节按钮从左至右递增;曝光度可以打勾自动曝光,也可以手 动调节(不打勾)

□ 灰度 □ 去噪

◆ √校正去黑边 视频灰度、去噪、去黑边和纠斜功能选项;

□ 记住设置 自动记住用户在以上2 个功能设置的选项,下次再打开,自动设

置为上次设置好的选项;

#### 3.2.2 下侧工具栏(从左至右顺序)





全屏 把显示区域的视频或图像立即调整全屏幕显示方式;



截取 截取显示区域的视频或图像中的拍摄区域,点击可以用鼠标框出需要截取的区域,然后选择拍摄按钮即可;如要退出截取功能,可以再次点击截图按键;



 拍照 拍摄显示区域的视频或图像,点击拍摄后,图片会直接显示在界面右侧的区域, 以便用户查询;

11 12 1	

**连拍**连拍功能,点击后会出现连拍设置界面

					X		
	连拍张数 <b>:</b>	无限制	¥	]			
	间隔时间:	3	~	秒			
		🗌 自动感知连续	拍				
	开始	停止		关闭			
						,在连拍张数	[和
间隔时间选项后初	都有下拉菜单	单供用户选择,	在确认	<b>\</b> 设置完成后	, 点击	开始就会按照	<b>烈</b> 设
置的张数和间隔E 关的控制。	时间,进行打	白摄,连拍过利	呈中可じ	<b>从</b> 随时点击	停止	, 对连拍进行	「相

## 3.3 图片浏览

通过图片库中保存的图片双击或者在图片采集后,在右侧图片类表中双击已经拍摄保存的图 片,会来到图片浏览的界面(如图3.7 所示),在本界面,可以对已经保存的图片进行浏览 和编辑;



3.7 图片浏览界面

#### 3.3.1 左侧工具栏(从上至下顺序)



复制可以把当前的区域的图片复制下来,供用户黏贴到其他地方,如WORD。PPT、QQ 聊 天等;确定浏览剪裁区域,并可以让用户做进一步调整操作;





**左转** 右转 旋转按钮:可以将显示的图片整体进行旋转,左边按键为逆时针旋转,右边按键为顺时针旋转,每次点击旋转幅度为90度;



**垂直翻转** 水半翻转 翻转按键:可以将图片的内容进行翻转,左侧按键为垂直 翻转,右侧按键为水平翻转;





点击效果按键会出现高级自动调整效果的功能,其

中包括了灰度、二值化、反相、浮雕和锐化5个效果按键,用户可以根据自己的需要进行相应的调节;

3.3.1.3 公共按键:



#### 3.3.2 下侧工具栏(从左至右顺序)





#### 3.3.3 图片信息区域

在图片浏览界面的右侧是图片信息区域(如图3.10 所示),其中显示了图片的文件格式、 文件名、图片大小、图片分辨率和图片创建的时间,并且可以对图片进行分级;鼠标双击标 记和备注栏的话,还可以输入文字,对当前图片进行相应的标注



# 四 实物展台

通过高像素视频设备,采集高清图像,实现图像压缩、图像处理、视频压缩等技术,实现实物投影、高清视频预览、视频随意缩放旋转等功能;而且软件还具有白板、多点触控技术、 实现多点移动、缩放、旋转、辅助摄像头并同时打开双摄像头、即时录像立即生成播放文件 等辅助功能;其中有2个模式:实物展示和对比教学

## 4.1 实物展台模式

点击功能盘中的展台按键,用户初始默认打开的是实物展台模式,主要针对的是数字高清视频展台的俯拍和横拍摄像头的相应展示,通过下方工具栏、白板工具和功能盘实现实物展台功能;



图4.1 实物展台模式

#### 4.1.1 下侧工具栏(从左至右顺序)



②
图像调整

图像调整 图像调节按钮,点击后出现调节菜单 自行需要进行亮度、饱和度和对比度调节;

,用户可以按照

分辨率

调节视频速度和清晰度的工具条,显示速度越流畅,清晰度越

低,靠左为速度优先,靠右为清晰度优先,用户可以根据自行需要调节当前的显示分辨率;

调节显示区域的视频或图片放大和缩小功能,左侧边为缩小,

最小为正常比例的20%;右侧为最大,为正常比例的200%(注:通过鼠标的滚轮上下滚 动亦可达到放大缩小功能);



· 实际大小1:1 放大模式, 使显示区域的视频或图像立即调整到100%显示状态;

O'

 ◆ 合适大小 适合屏幕模式,把显示区域的视频或图像立即调整适合屏幕显示的状态,一 般是显示整个A4 幅面大小;



左转 右转 旋转按钮:可以将显示的图片整体进行旋转,左边按键为逆时针旋转, 右边按键为顺时针旋转,每次点击旋转幅度为90 度;



对比教学

切换回对比教学模式按钮;



#### 4.1.2 白板工具



1, 切换鼠标和取消当前白板工具;

2, 画笔功能:提供3 支可自定义属性的画笔,每支笔都可以自动记忆用户为其设置的线条、颜色、粗细和透明度4 种属性; 3,闪线,又称魔术笔:在用户划线后2 秒内,痕迹会自动消失, 可以根据用户的需要自定义线条、颜色、粗细和透明度4 种属 性;

4,黑板擦;

5,清空:清空屏幕上所有的白板工具痕迹;

6,更改画笔所划的线条,点击出现的线条选择框, 用户可以根据自身需求进行选择,并且程序会自 动记忆用户选择后的线条,下次开启无需另外重 新选择。

7, 画笔颜色选择按键, 点击后会出现颜色选 择菜单,用户可以根据自己的需要给画笔选择 合适的颜色,并且自动记忆;

8, 画笔粗细选择按键, 点击后出现选择菜单



(A)

OXOOFFOO

9,透明度选项:功能是调节画笔笔迹在屏幕上显示的透明度;



图 4.2 透明度选项

10,高级工具选项:点击展开后(如图4.3 所示)从左至右顺序包括了选中、矩形、圆形、 椭圆形、三角图形和文字输入6 个功能;



11,保存功能:相当于截屏的功能,点击后可以把整个屏幕的内容保存为图片格式,直接保存在助手程序的图片库中并显示实际保存的路径。

	保存成功!	×
D:\Program Files\Jet	iionTea <mark>chHelper\</mark> Data\资料	↓库\图片\IMG_0011.jpg
		确定

## 4.2 对比教学模式

通过展台界面和扫描界面中的对比教学按键,可以来到对比教学模式,主要功能是为了 将数字高清视频展台拍摄的图片或用户本身自带的图片进行展示和比对的功能,并可以通过 白板工具等进行调整和展示;

#### 4.2.1 分类

在对比教学中主要有为3 种分类: 整屏、2 分屏和4 分屏,分别如图4.5、图4.6、图4.7所示:

利止权子	12 18
THICK + HOLE	■ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
	万英リ、主動の
	A

图4.5 整屏模式



图 4.6 二分屏模式



图 4.7 四分屏模式

### 4.2.2 下侧工具栏 (从左到右顺序):

- 图列 片表 图片库按键:点击后弹出的图片列表,如图4.8 所示,其中:
- 1, 最小化按钮,可以将列表最小化,再次点击为还原;
- 2, 上一张滚动按钮;
- 3, 在图片库中所有图片文件的缩略图列表都依次竖直排列, 用户可以通过 鼠标直接把其中的图片拖曳到对比教学的展示区域中;
- 4, 下一张滚动按键;
- 5, 选择图片库路径按钮, 打开后出现路径选择菜单, 选定后按确定即可, 返回按 取消;





6,关闭图片库按键;



扫描拍照 数字高清视频展台获取按键:使用数字高清视频展台进行实时拍摄获取图片, 点击后出现拍摄界面,如图4.9 所示,下方工具条各按键功能为:



1, **左转 在转** 旋转按钮:可以将显示的图片整体进行旋转,左边按键为逆时针旋转, 右边按键为顺时针旋转,每次点击旋转幅度为90 度;



2,

最小为正常比例的20%;右侧为最大,为正常比例的200%(注:通过鼠标的滚轮上下滚 动亦可达到放大缩小功能);

- 3, 实际大小1:1 放大模式, 使显示区域的视频或图像立即调整到100%显示状态;
- 4, 台道大小 适合屏幕模式,把显示区域的视频或图像立即调整适合屏幕显示的状态,一 般是显示整个A4 幅面大小;

[]]

O'

- 5, 截取 截取显示区域的视频或图像中的拍摄区域,点击可以用鼠标框出需要截取的区域,然后选择拍摄按钮即可;如要退出截取功能,可以再次点击截取键;
- 6, 拍照 拍摄当前窗口的视频图像,直接显示在选定的分屏显示区域中;





7, 图像调整:亮度调节;饱和度调节;对比度调节如图:



本地图片本地获取按钮:点击后会弹出本地路径,用户可以选中本地文件夹中图片文件放置在当前选中的分屏显示区域中;



调节菜单,用户可以按照

自行需要进行亮度、饱和度和对比度调节;

调节显示区域的视频或图片放大和缩小功能: 左侧边为缩小,

最小为正常比例的20%; 右侧为最大,为正常比例的200%(注: 通过鼠标的滚轮上下滚 动亦可达到放大缩小功能);



▶ 旋转按钮: 可以将显示的图片整体进行旋转, 左边按键为逆时针旋

转,右边按键为顺时针旋转,每次点击旋转幅度为90度;

■ 选定分屏展示区域按键:由于不同的分屏模式,其按键的显示也不一样,其中整屏为



# 五 微课录制

1, 不管在任何的界面上,只要点击功能盘中的录像按钮,就自动弹出录像功能界面(如下 图5.1),此时在屏幕的中央会出现录像的区域提示,初始打开录像界面默认为800\*600 的 录像区域,用户可以根据自行的需要在缩放框上拉伸录像区域,以达到最佳的录像位置,并 且软件也提供了4 中设定好的分辨率供用户选择。



图5.1 录像界面

2, 用户在选定好录像区域后,点击开始按键,即开始录像,在屏幕上会出现录像范围框(如 图5.1 所示),其范围大小事根据用户之前选定的拍摄区域(注:如果用户选择全屏模式的 话则不会出现录像范围框),此时在功能盘中,录像的按键则会显示为停止,如果录像完毕 则点击停止即可关闭当前的录像窗口;

	吉星教	<b>、学助手</b>	有线版	
	文物展台	<b>L</b> 电脑桌面	[ <b>7</b> ] <sup>备课宝</sup>	
	停止录制		日描管理	
L				•

#### 5.2 录像进行中

3,录像完毕后,点击功能盘中的停止按键,软件会自动生成录像文件并弹出保存路径菜单, 用户可以指定存放路径(如图5.3 所示),也可以存放在软件默认位置;

	保存成功!	×
D:\Program Files\J	etionTeachHelper\Data\资料库	\视频\VIDEO_0003.avi
		确定

4, 目前录像生成的视频文件格式为AVI 格式



# 六 桌面

点击功能盘中的桌面按键,会自动最小化助手程序,然后直接返回到电脑桌面上,只在右侧 保留下白板工具条和功能盘(如图6.1 所示),用户在桌面任何操作,如播放视频、PPT、 WORD 或上QQ 等,都可以使用白板工具,而且使用功能盘也可以直接切换回助手软件的其他 功能,录像功能也可以直接使用,不需要重新再打开其他助手工具;



图6.1 桌面功能初始画面

# 七 备课宝

点击功能盘中的备课宝按键,可以打开快速抓图功能,助手软件被最小化然后直接切换到电脑桌面来进行抓图的操作(如图7.1 所示),分为2 种抓图模式;



## 7.1 复制模式

通过鼠标单击抓图区域,然后直接把区域中的图片用鼠标拖曳到其他程序或文档,如PPT、 word 或其他的白板软件中(如图7.2 所示);拖曳的图片仅为复制,并不是单独的文件形式; 完成拖曳后,抓图区域会显示,只有再次点击功能盘中的抓图按钮,抓图区域才会出现继续 复制图片;



# 7.2 另存为模式

通过鼠标双击抓图区域,然后直接把区域中的图片用鼠标拖曳到桌面或文件夹,抓图区域的 图片会直接生成JPG 格式的独立文件(如图7.3 所示),用户可以对生成的图片文件进行复 制、黏贴、移动、修改等操作;完成拖曳后,抓图区域会显示,只有再次点击功能盘中的抓 图按钮,抓图区域才会出现继续复制图片;



#### 图 7.3 快速抓图功能另存为模式