

广州市吉星信息科技有限公司

吉星智慧课堂互动教学系统

用户使用手册

目 录

一	总体说明.....	1
1.1	软件的安装.....	1
1.2	软件的启动.....	5
二	界面说明.....	6
1.	对比教学.....	8
1.1	分类.....	9
1.2	下侧工具栏（从左到右顺序）	10
1.3	子窗口工具栏：	11
2.	电子白板标注工具栏.....	11
3.	微课录制.....	13
4.	内容管理.....	16
4.1	资料库.....	16
4.2	图片浏览.....	17
5.	微课平台.....	20
6.	电脑桌面.....	20

一 总体说明

吉星智慧课堂互动教学系统软件为吉星无线视频展台配备的专用教学软件，教师可使用该软件，轻松进行各个教学学科的课堂即时授课、微课制作及管理。

注：本说明书中的界面图片知识列举的实例，可能与您在实际操作时略有不同，但并无大碍，相信您能够灵活应用本软件解决实际问题。

1.1 软件的安装

在随数字高清视频展台附赠的光盘中找到吉星智慧课堂互动教学系统软件（以下简称互动教学软件）安装文件，如图1所示，双击进行安装：

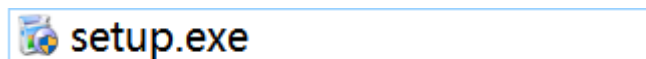


图 1 安装程序

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

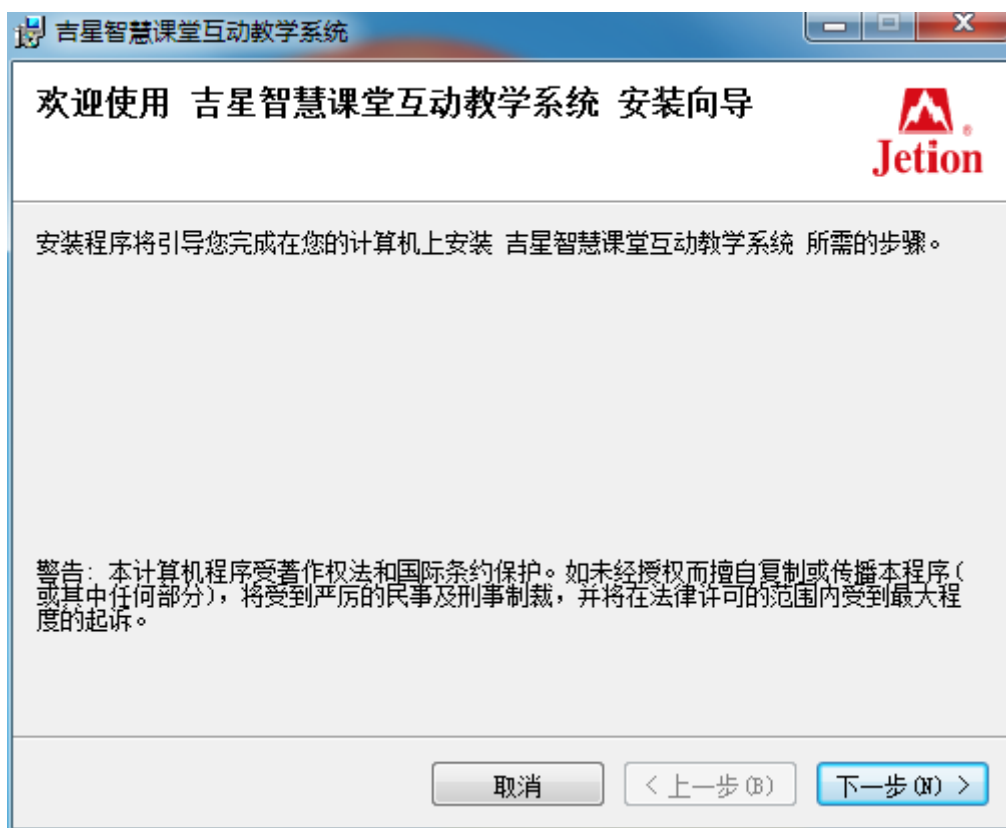


图 2 安装向导初始界面

· 安装位置选择界面，如图 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 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

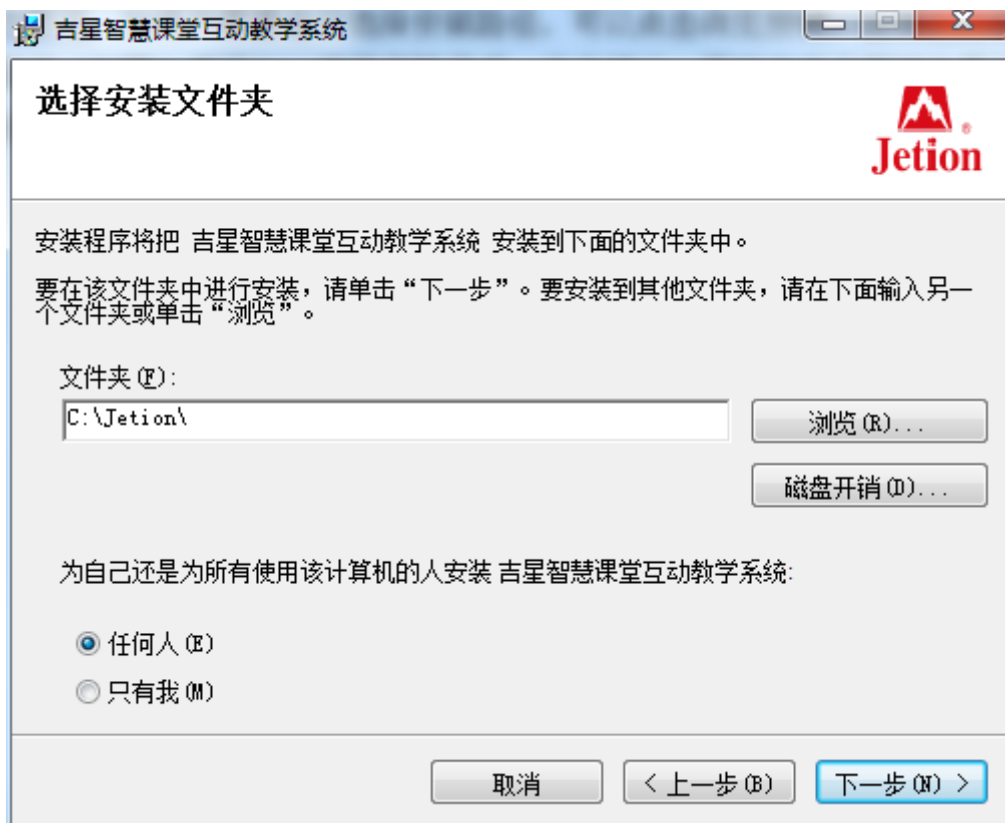


图 3 安装位置选择界面

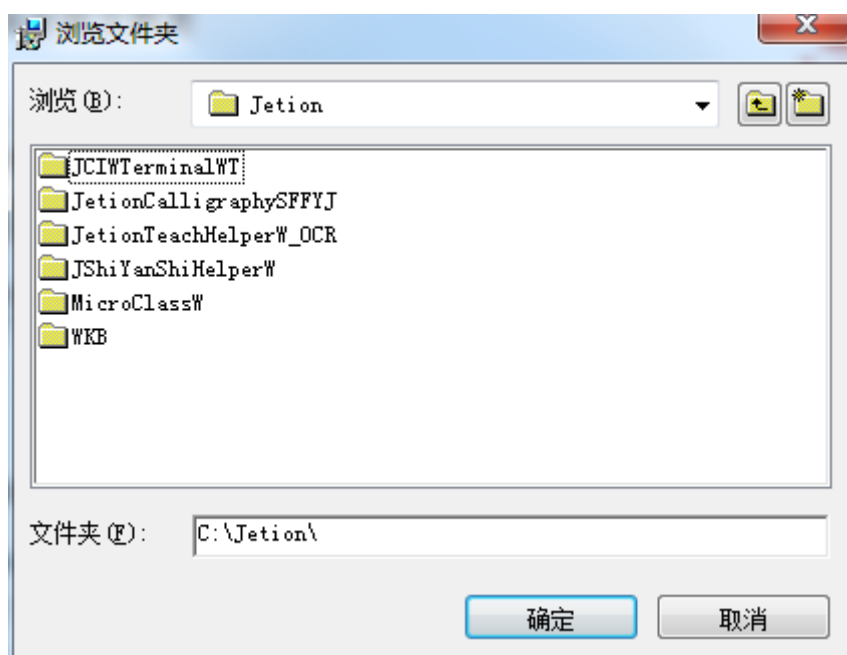


图 4 自定义安装路径选择菜单

．在路径选择完下一步后，会来到确认安装界面，如下图所示，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；



图 5 准备安装界面

． 点击准备安装“安装”后会出现安装状态界面，如图 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；



图 6 安装状态界面

． 进度条完成后，会出现安装完成界面，如图 所示，点击完成即可；

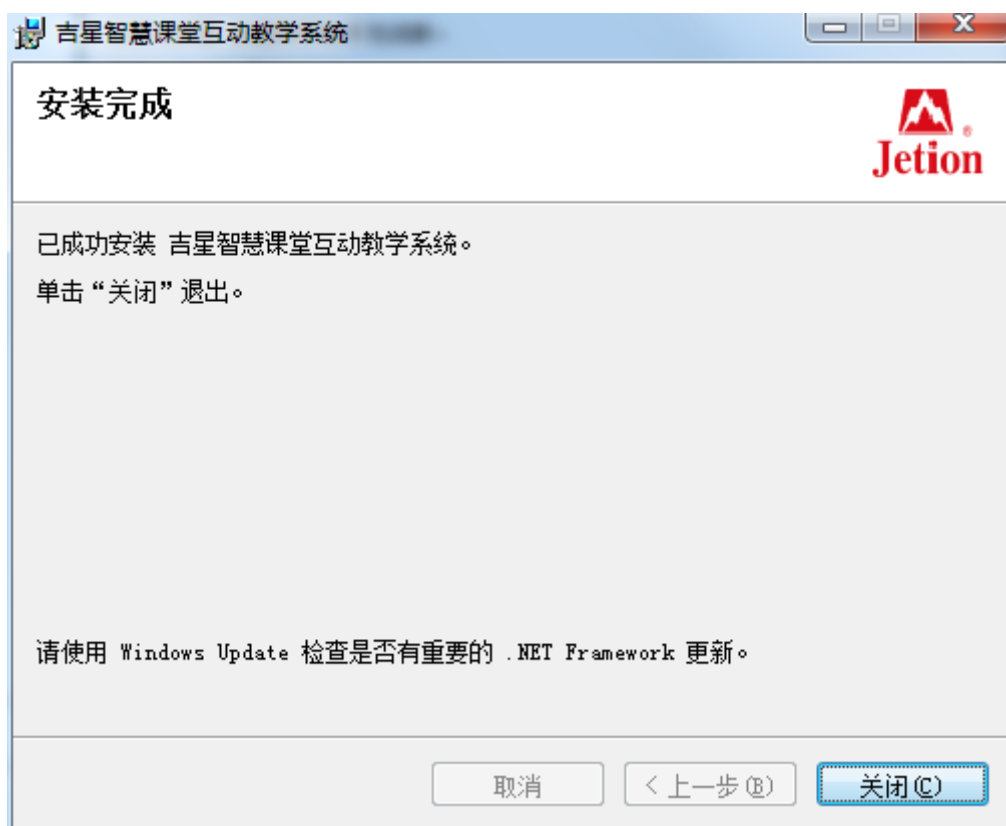


图 7 安装完成界面

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



图 8 桌面快捷方式

1.2 软件的启动

安装完吉星互动教学软件后，我们就可以连接和使用吉星无线视频展台，其步骤如下：

1. 打开无线视频展台电源开关（可观察无线视频展台拍摄杆上部的电源指示，保证设备是处于有电状态）。



图 9 无线视频展台

2. **连接无线视频展台WIFI热点。**如果电脑需要同时上网和连接无线视频展台，需要在电脑上外接USB无线网卡，请先安装无线视频展台随设备配送的无线网卡的驱动程序（无线网卡驱动安装请参照该无线网卡光盘中的安装说明）。在确认电脑有无线连接功能后，打开电脑无线连接设置，连接无线视频展台发送的WIFI热点（注：无线视频展台出厂时WIFI热点一般命名为“Jetion_”开头，如“Jetion_fabcd2388”，出厂初始密码为“12345678”）。
3. **使用软件。**在确认电脑已连接好无线视频展台的WIFI热点后，启动吉星互动教学软件（见图8），打开软件后将显示无线视频展台拍摄的图像了，这代表您已经可以正常使用无线视频展台了。

二 界面说明



安装完成后，找到桌面图标，双击打开程序来到功能启动界面（如下图 所示）：



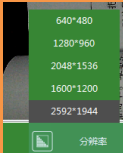
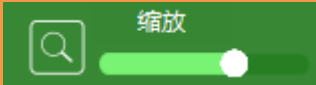
图 10 软件主界面

说明：

左上角的红色Logo图标：点击可看到软件当前版本、公司名称等信息。

界面右边的浮动工具栏：电子白板标注功能区域。

下方工具栏：功能按钮区域，包括显示分辨率选择、缩放、旋转、进入对比教学模式等。

操作界面	功能
	分辨率调节，点击可选择当前要设置的分辨率。
	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）；
	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；
	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；

	锁定当前画面到静止状态，再次点击会解锁恢复动态画面。
	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；
	拍摄显示区域的视频或图像；
	可录制当前屏幕或指定录制范围尺寸，生成Mp4文件。
	进入文件内容管理界面，包括浏览截图及录像。
	进入对比教学模式。

1. 对比教学

点击下侧“互动对比教学”切换键，进入对比教学模式，其主要功能是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；



图 16 对比教学主界面

1.1 分类

在对比教学中主要有为 种分类：整屏、 分屏和 分屏，分别见下图：



图 17 单栏模式



图 18 双栏模式

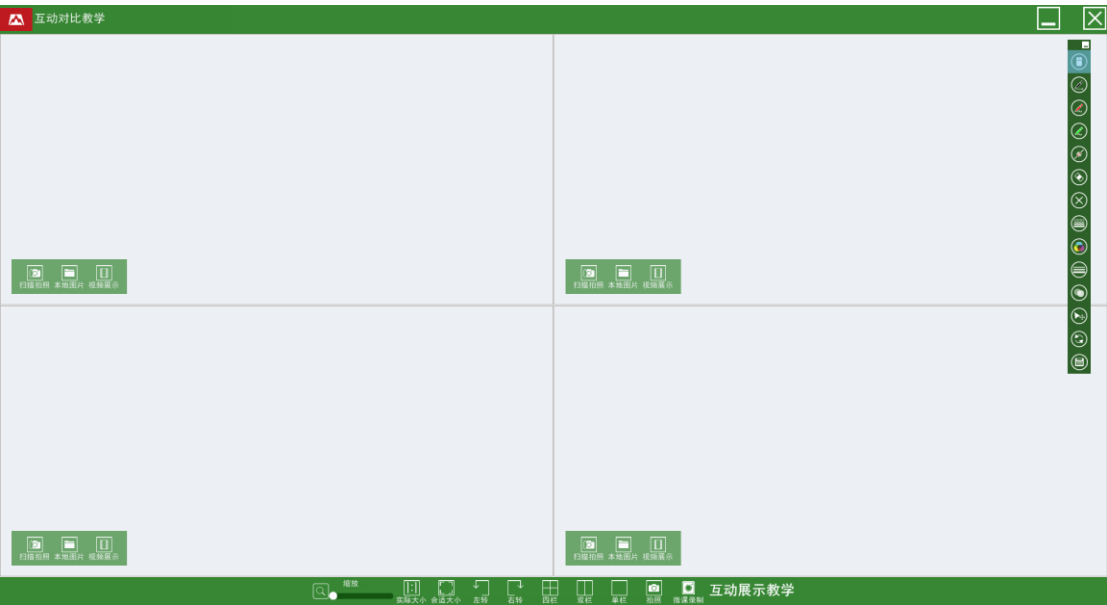


图 19 四栏模式

1.2 下侧工具栏（从左到右顺序）



图 20 对比教学下侧工具栏

操作界面	功能
 缩放	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；
 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 度；

 单栏  双栏  四栏	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，其中分为整屏、2 分屏、4 分屏为。
 拍照	拍摄所有显示区域的图像；
 微课录制	可录制当前屏幕或指定录制范围尺寸，生成Mp4文件。
 互动展示教学	切换到互动展示教学模式。

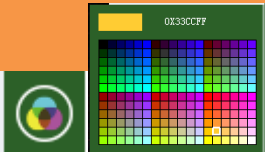
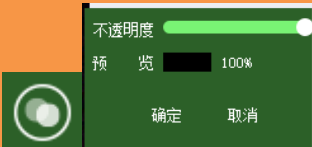
1.3 子窗口工具栏：

 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
 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；
 视频展示	视频展示按钮，点击后在选中的窗口中以动态视频展示；
 裁剪	该按钮在  拍照 功能子窗口中，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；

2. 电子白板标注工具栏

白板工具可用来对实物展台和电脑桌面上的内容进行屏幕实时标注，其功能如下：

操作界面	功能
	切换鼠标和取消当前白板工具（在标注状态

	时，也可通过按键盘上的Esc键来实现标注状态的取消）；
	画笔功能：提供 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 种属性；
	闪线，又称魔术笔：在用户划线后 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 种属性；
	黑板擦, 用来擦除写过的图形和线条；
	清空：清空屏幕上所有的白板工具痕迹；
	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。
	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；
	画笔粗细选择按键，点击后出现选择菜单
	透明度选项：功能是调节画笔笔迹在屏幕上显示的透明度；
	高级工具选项：点击展开后（如图 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 个功能；
	最小化软件界面，只保留白板标注工具栏，

	用于Word及PDF的标注，录制视频等，再次点击将恢复软件界面。
	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资料库中并显示实际保存的路径。

3. 微课录制

1. 在互动展示教学或对比教学界面中，只要点击下方功能按钮区域中的微课录制按钮或按键盘上的F9键，就自动弹出微课录制功能界面（如下图），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 的录制区域,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 中设定好的分辨率供用户选择。



图 21 录像界面

2. 用户在选定好录制区域后，点击开始按钮或按键盘上的F9键，即开始录制，在屏幕上会出现录制范围框（如下图所示），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制范围框），此时在功能盘中，录像的按钮则会显示为停止,如果录像完毕则点击停止或按键盘上的F10键，即可关闭当前的录像窗口；



图 22 录制开始进行中

3. 录制完毕后，点击功能盘中的停止按键或下图中红色箭头指示的停止键，软件会自动生成录制文件并弹出保存路径菜单（如下图所示）；



图 23 微课保存成功

4. 目前录像生成的视频文件格式为MP4格式。



VIDEO_0033.mp4

图 24 录像生成文件

5. 录制的微课视频可以上传到吉星提供的微课平台，供学生用电脑或手机在线观看学习，使用无线教学助手软件上传微课的界面如下：



图 26 录制视频上传

4. 内容管理

4.1 资料库

点击下方功能按钮区域中的“文件管理”按钮 ，首先进入到内容管理界面（如

图 所示），主要针对已经拍摄下的图片进行相应的编辑和管理。

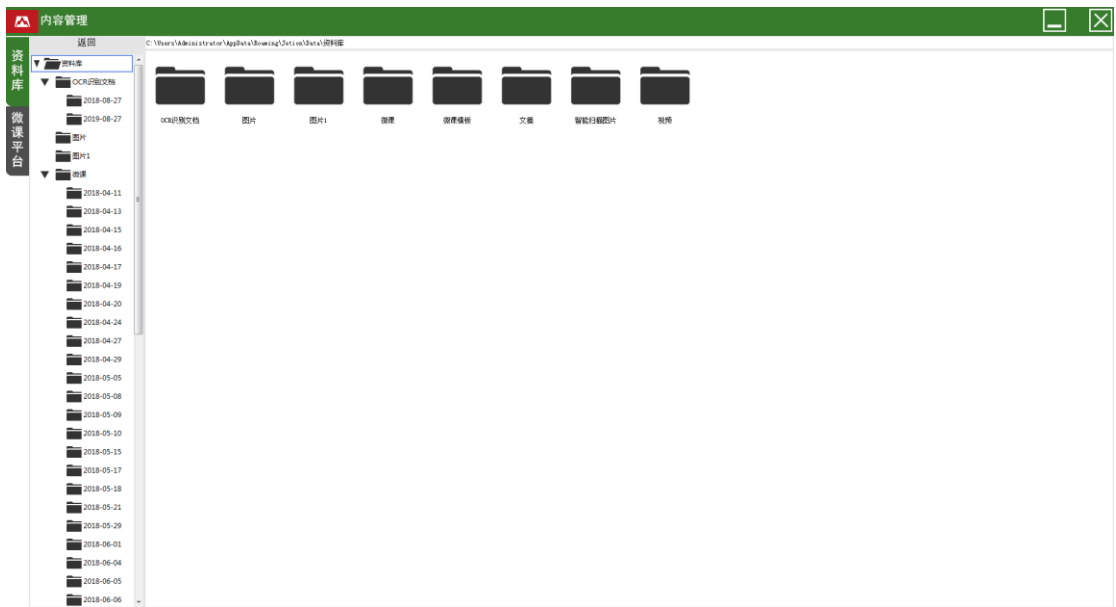


图 27 内容管理界面

4.2 图片浏览

通过资料库中保存的图片双击或者，会来到图片浏览的界面（如图 所示），在本界面，可以对已经保存的图片进行浏览和编辑；

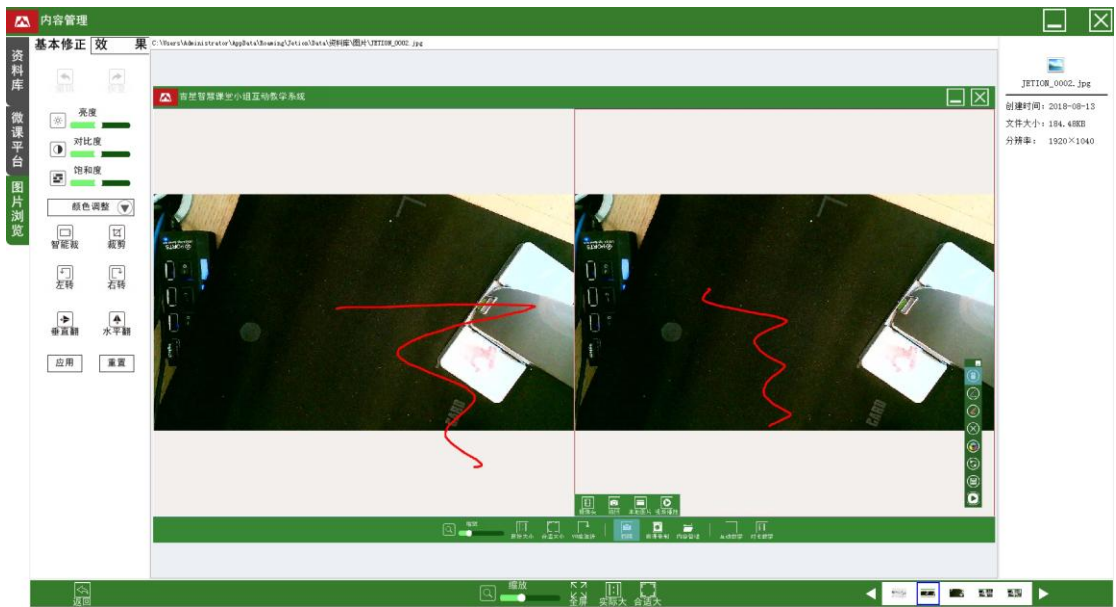
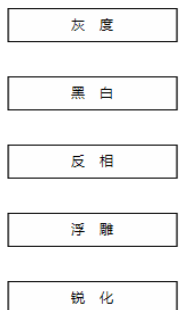


图 28 图片浏览界面

左侧工具栏（从上至下顺序）：

操作界面	功能
基本修正 基本修正功能:	
	调节图片的亮度、饱和度 and 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；
	自动调整功能：是针对图片的外边黑框进行自动裁切，并且自动纠正图片的倾斜位置；
	剪裁功能：在现有的图片中选定某一区域，如左边大图所示，然后出现工具条对截取的区域进行相应的操作；工具条  从左至右依次功能是：另存为、复制、取消和确定，其中另存为可以把截取后的图片作为新图片保存到用户指定路径；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；
	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；
	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；
效 果 效果功能	
	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、黑白、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；
公共按键	

	撤销按键是针对用户本次所为功能调整进行取消，而恢复则是将用户上一步的操作恢复回来；
	应用按键是针对用户所有调整操作完毕后的一个保存操作，而重置按键则是将用户的图片进行初始化操作，恢复到没有任何调整过得状态；

下侧工具栏（从左至右顺序）：



图 29 图片浏览界面下侧工具栏

操作界面	功能
	返回到资料库按键；
	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）；
	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；
	全屏模式，使显示区域覆盖状态栏，全屏展示。
	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；
	选择图片框：可以将资料库中的图片进行选择，左右箭头为前后图片滚动选择；

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30 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



JETION_0002.jpg

创建时间：2018-08-13

文件大小：184.48KB

分辨率：1920×1040

图 30 图片文件信息区域

5. 微课平台

该微课平台主要让老师将录制的微课视频发送到微课平台上，供学生在线观看（具体操作请上吉星官网联系相关客服）。

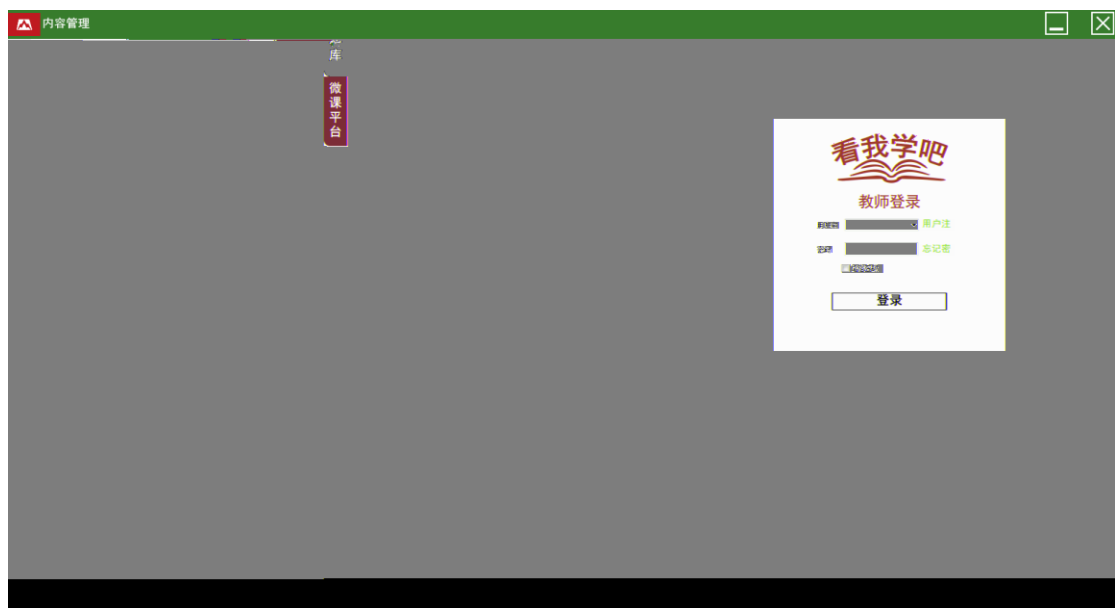


图 31 微课平台

6. 电脑桌面

点击白板标注工具栏中的电脑教学桌面按键，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 所示），用户在桌面任何操作，如播放视频、 或上 等，都可以使用白板工具。此功能与微课录制功能结合起来，可以实现PPT微课的录制。

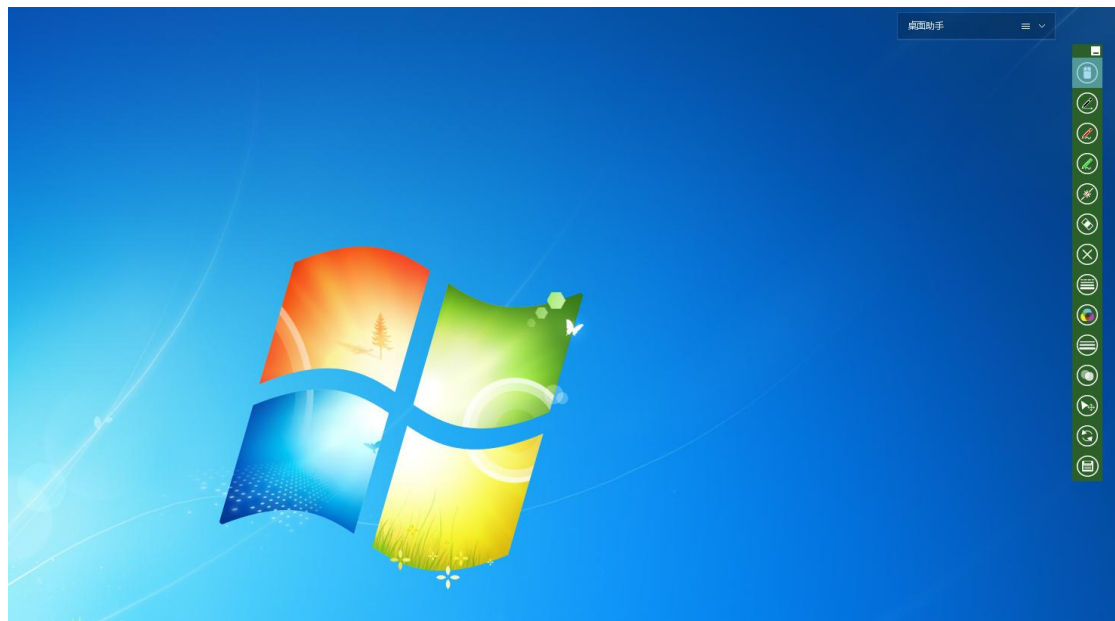


图 32 桌面功能初始画面