

目录

- 目录.....1
- 一：系统要求.....2
- 二：软件安装.....2
- 三：软件卸载.....5
- 四：软件功能说明.....6
 - 4.1：视频预览.....6
 - 4.2：图像批注.....9
 - 4.2.1：画笔工具栏.....10
 - 4.2.2：批注功能栏.....10
 - 4.3：菜单功能说明.....11
 - 4.3.1：故障检测.....11
 - 4.3.2：录制屏幕.....12
 - 5.3.3：录制视频.....13
 - 4.4：对比教学.....14
 - 4.5：设置.....22
 - 4.5.1：设备名称：.....22
 - 4.5.2：设备模式：.....22
 - 4.5.3：设备像素：.....22
 - 4.5.4：录音设备：.....23
 - 4.5.5：图像模式：.....23
 - 4.5.6：连续拍照：.....23
 - 4.5.7：智能补图：.....23
 - 4.5.8：纠偏模式：.....24

一：系统要求

最低配置：

CPU：i3系列及以上
内存：2G及以上
硬盘：50G及以上
操作系统：win7、win10

推荐配置：

CPU：i5 10400
内存：8G
硬盘：50G
操作系统：win10

二：软件安装

双击桌面‘讲课仪V4.2.7’进行软件的安装。（注：4.2.7是软件版本号，随着软件升级，软件版本号会跟随变化，具体版本号以用户实际安装的软件版本号为准）。



进入安装向导界面，点击‘浏览’按钮可设置自定义安装路径，如不需要自定义安装路径，可直接‘下一步’安装到默认路径。点击‘下一步’选择附加任务。



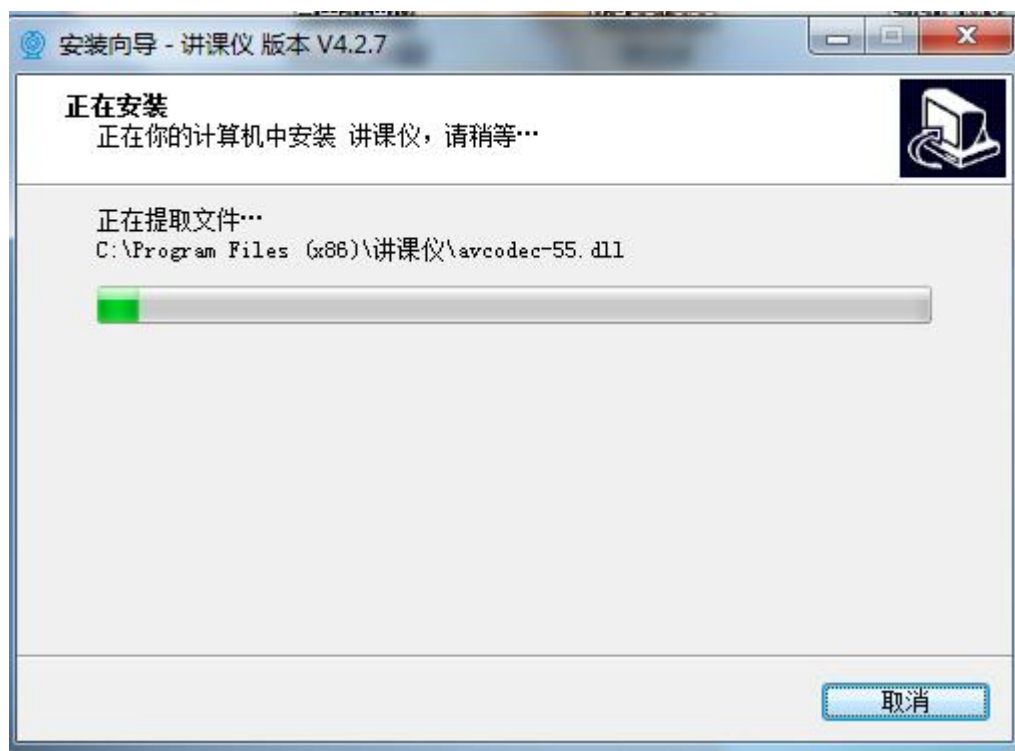
选择附加任务，默认创建桌面图标，如不需要，可以取消勾选‘创建桌面图标’，点击‘下一步’进行准备安装界面。



准备安装界面，此界面可确认以上步骤设置的值，若需要修改，选择上一步进行修改，确认无误，点击‘安装’，进行软件的安装。



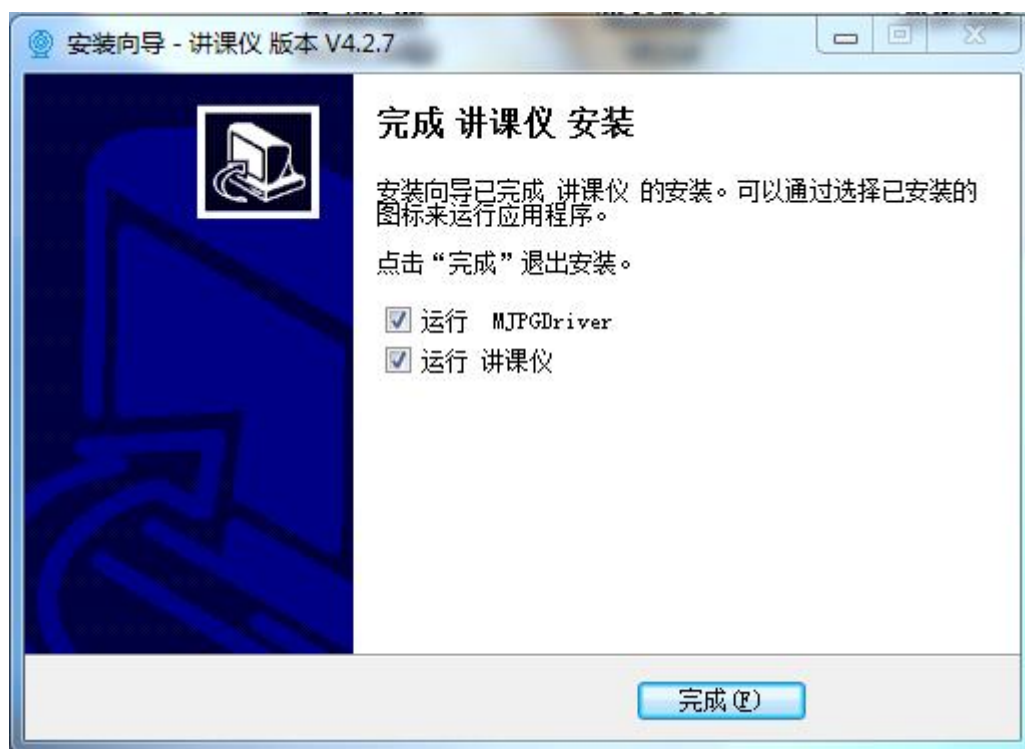
正在安装。



点击‘完成’，完成软件的安装。

注：

MJPGDriver 是视频解码器，作用为播放大分辨率视频。如果电脑已安装，可以取消勾选，避免重复安装。



三：软件卸载

方法一：

在win7/win10电脑上开始菜单中找到讲课仪，点击文件夹中的‘卸载讲课仪’，即可完成卸载，如下图：



方法二：

通过控制面板来卸载软件，如下图：



四：软件功能说明

4.1：视频预览

软件主界面为视频预览界面，可以通过视频工具栏中的按钮来操作视频图像。视频工具栏功能具体如下：

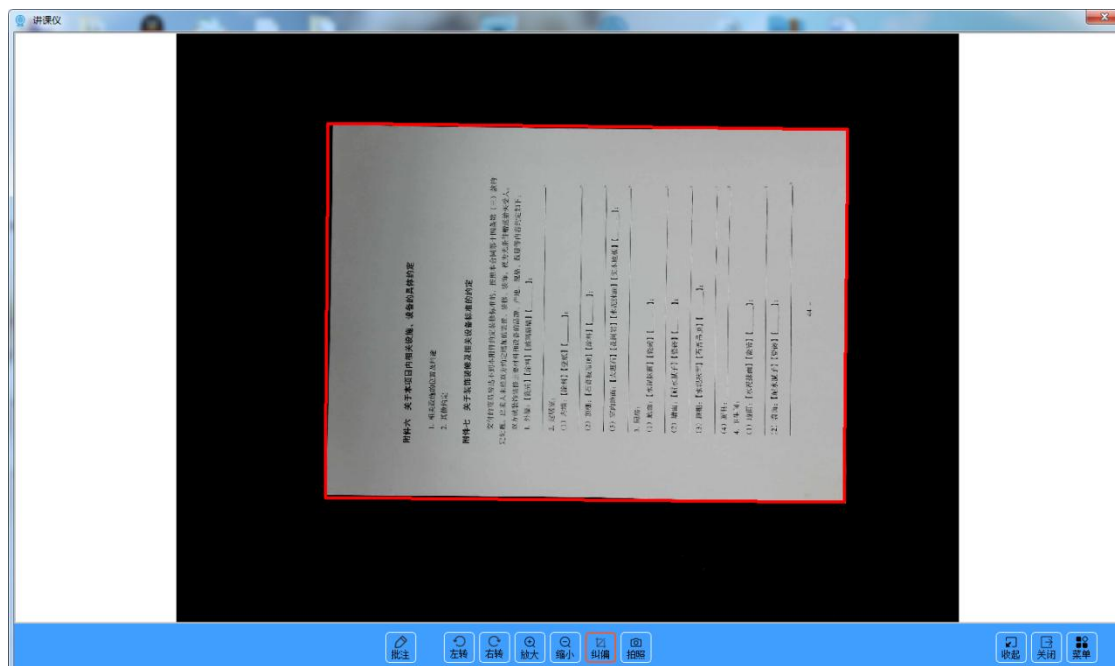


- ①：批注：跳转到批准界面并对当前视频中的图像进行批注。
- ②：左转：视频图像向左选择90°。
- ③：右转：视频图像向右选择90°。
- ④：放大：对视频图像进行放大显示。
- ⑤：缩小：对视频图像进行缩小显示。
- ⑥：拍照：对当前视频预览画面中的图像进行拍照存储，拍照完成后会弹出提示框。如下图，
注：拍照后，图片默认保存在D盘根目录TMakerFileSavePath文件夹。

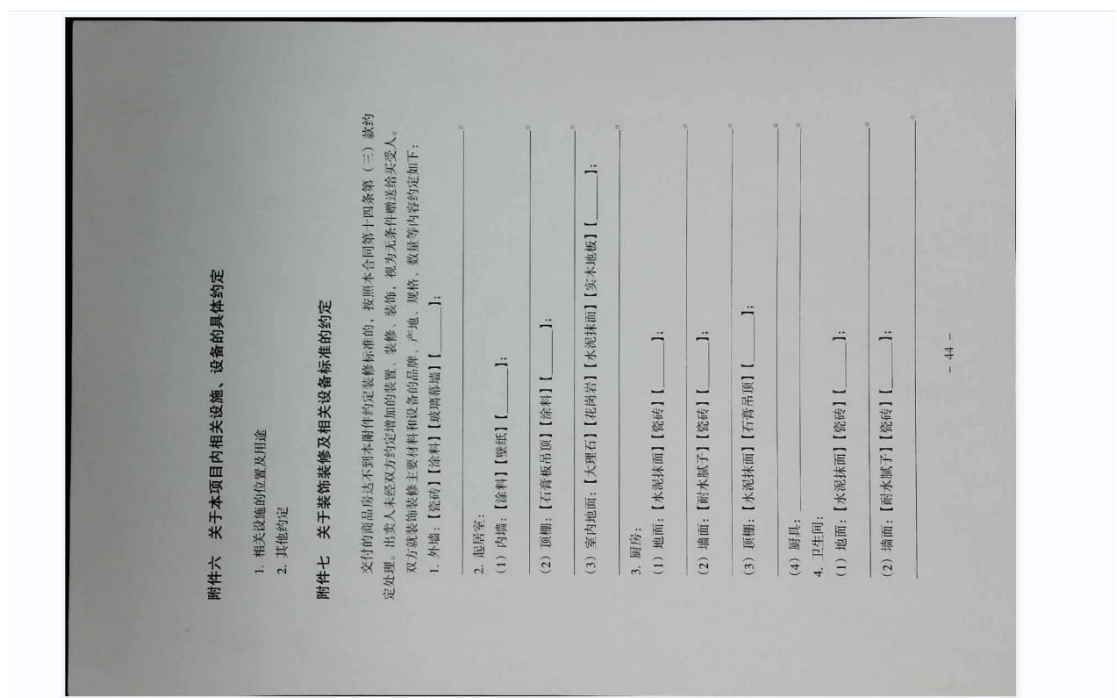


- ⑦：纠偏：点击纠偏按钮，显示红色边框，如下图。拍照效果为纠偏过后的效过，同时将文档边缘的黑色背景裁掉。（注：使用纠偏功能时，要以黑色文稿台为背景，否则红色边框会一直变动，纠偏效果不佳）

纠偏前：

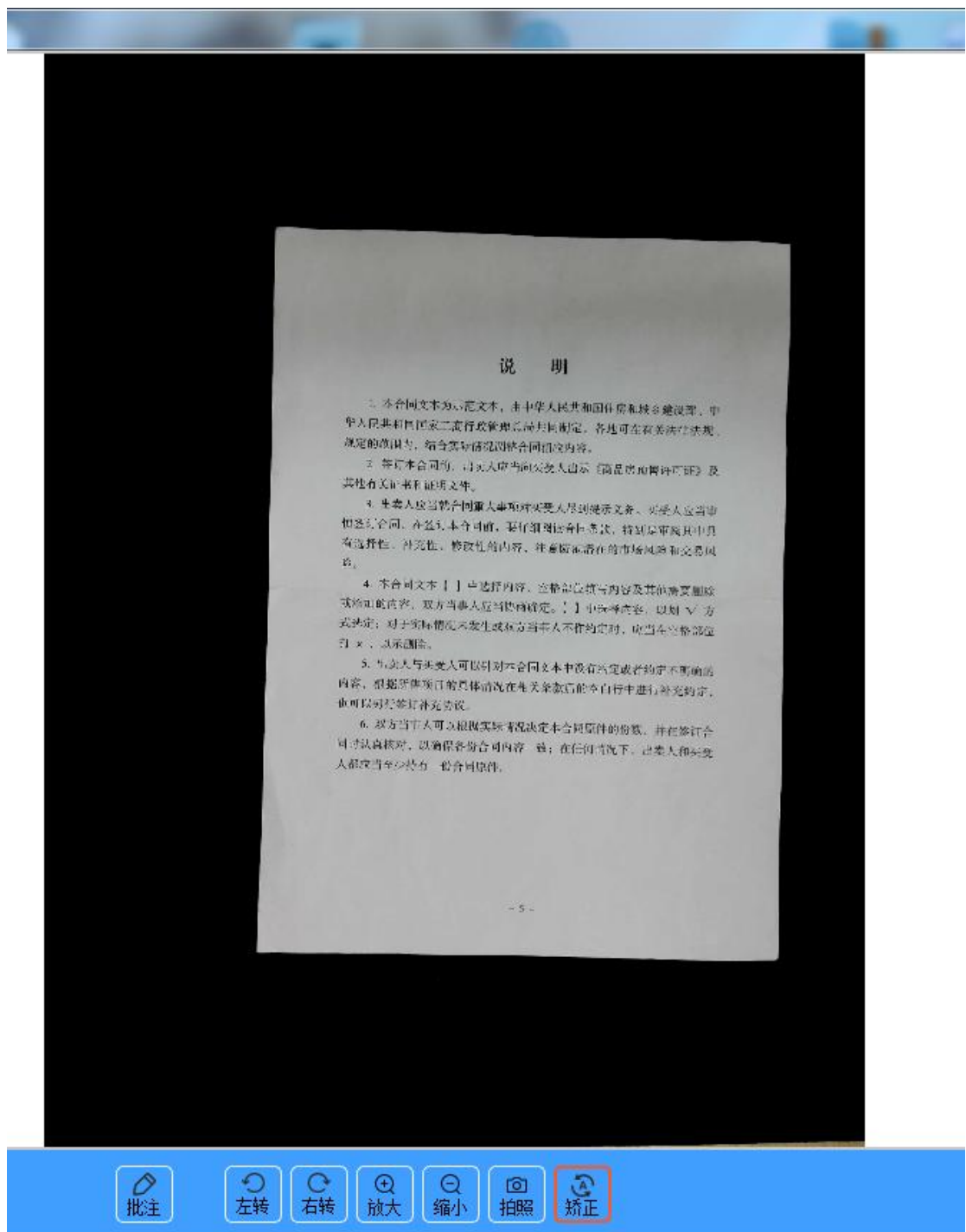


开启纠偏后：



⑧：矫正：点击矫正按钮，在预览画面会自动旋转为文字正方向画面，如下图（注：在使用矫正工具时不能使用纠偏功能）

矫正前：

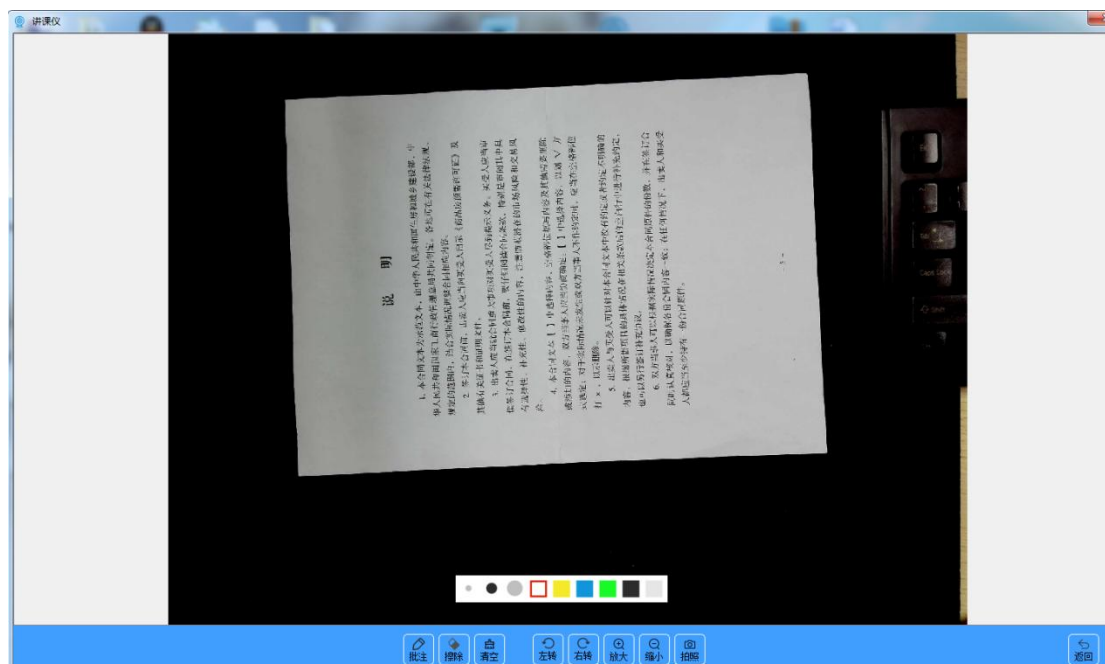


⑨：收起：最小化当前窗口。

⑩：退出：退出软件



4.2：图像批注

在视频预览画面中，点击‘批注’按钮，跳到批注界面，可使用批注工具栏中的工具对图片进行批注操作，如下图：



4.2.1：画笔工具栏



- 1: 线宽:  从左到右，分别是小、中、大。默认线宽是中。通过选择其中的线宽，可以将画笔的线宽更改为选中的线宽。
- 2: 颜色:  颜色分别为：红、黄、蓝、绿、黑、白。默认为红色。通过选择其中任意颜色，可以将画笔的颜色更改为选中的颜色。

4.2.2：批注功能栏



- ①: 批注: 鼠标状态切换到画笔，此时可以在图像上进行批注。
- ②: 擦除: 鼠标状态切换为橡皮擦，此时可以擦除标注的内容。
- ③: 清空: 清空全部的标注内容。
- ④: 左转: 图片向左旋转90度。。

- ⑤：右转：图片向右旋转90度。
- ⑥：放大：对图片进行放大显示。
- ⑦：缩小：对图片进行缩小显示。
- ⑧：拍照：对批注后图片进行拍照。拍照完成后会弹出提示框。默认是保存到D盘。如下图，在D盘下TMakerFileSavePath文件夹内可以查看保存图像。



- ⑨：返回：返回到视频预览画面

4.3：菜单功能说明

菜单功能包含：故障检测、录制屏幕、录制视频、对比教学、设置。



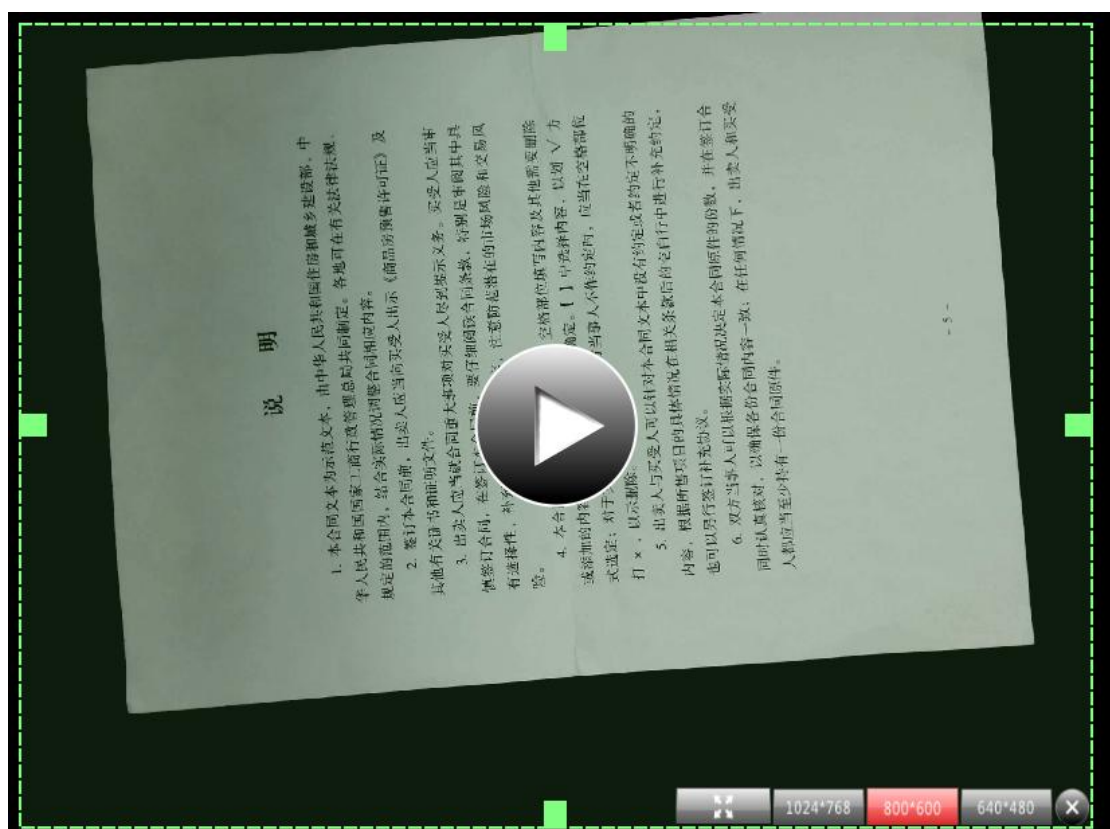
4.3.1：故障检测




当用户在使用当中遇到故障时，点击‘菜单’--‘故障检测’功能能及时快速的定位出问题原因，如果用户自己不能根据该功能给出的解决方案，可以扫描二维码添加技术人员来协助解决。点击关闭按钮，关闭当前页面。

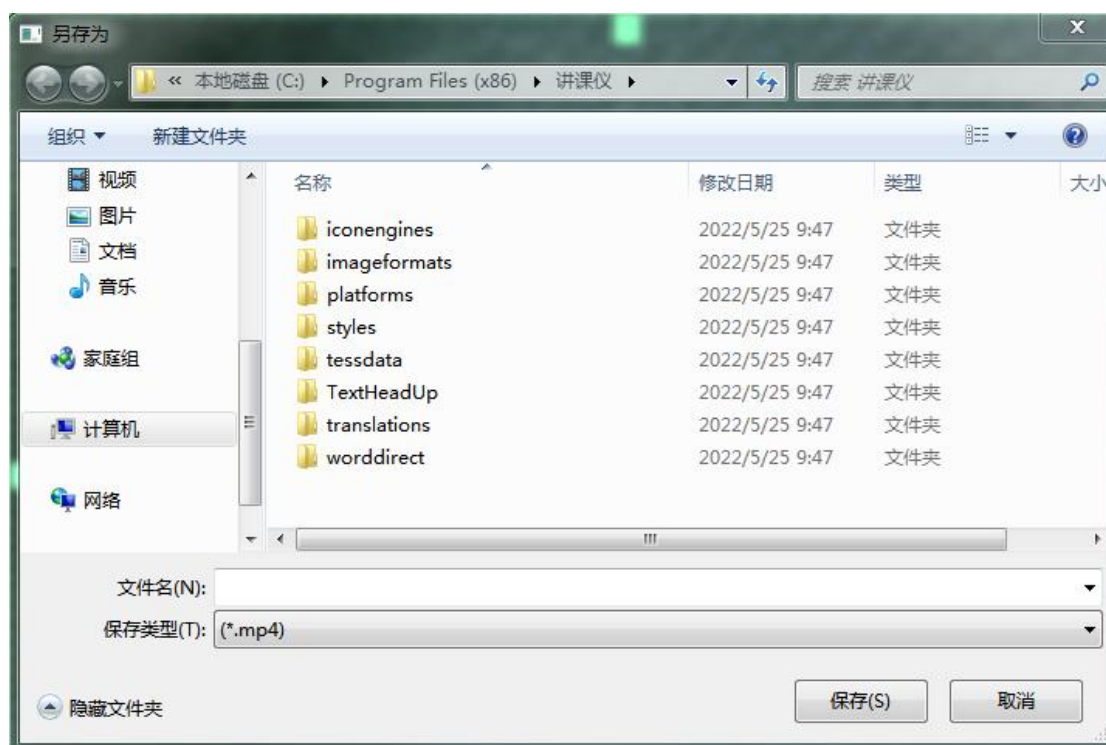


4.3.2: 录制屏幕

用于捕获用户在桌面上的实时操作。点击‘菜单’-->‘录像屏幕’进入录屏界面，如下图：

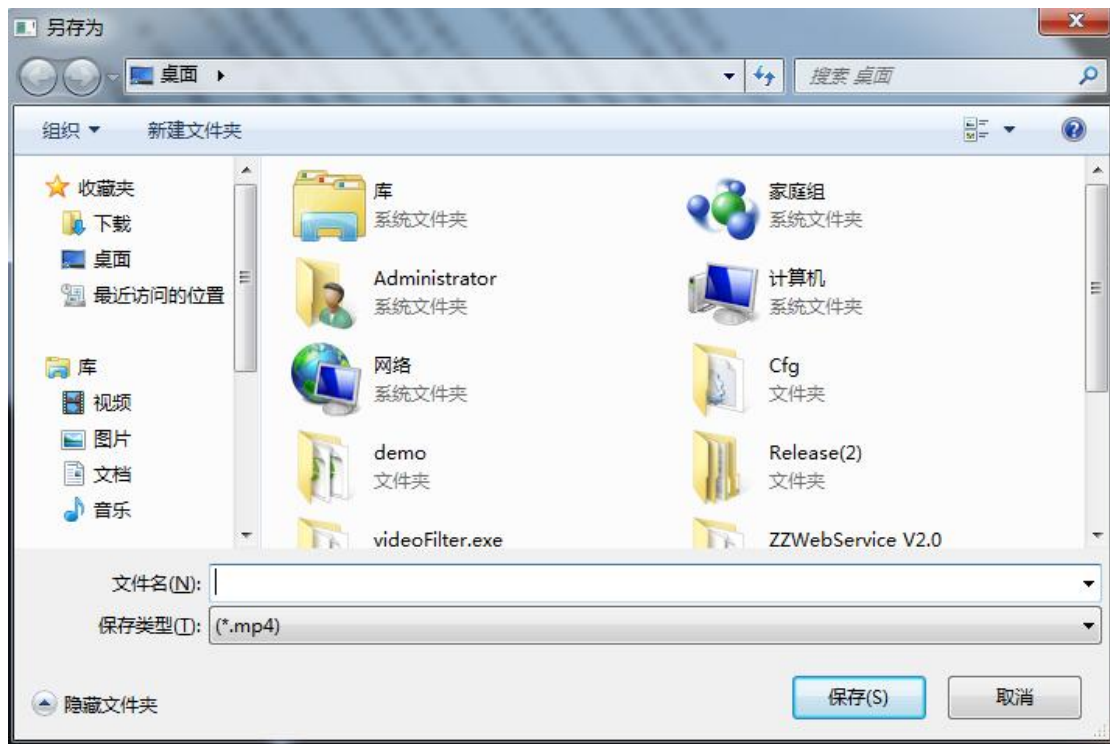


- ①: 全屏 : 设置为录像全屏。
- ②: 视频属性: 设置视频分辨率, 支持1024*768、800*600、640*480。
注: 可以拖动录屏区域四周的绿色小方块来调整录屏区域的大小及位置。
- ③: 开始 : 点击此按钮开始录屏, 弹出文件保存对话框如下图, 设置视频文件名, 点击‘保存’按钮开始录制屏幕。
注: 开始录制屏幕后, 菜单中的‘录制屏幕’按钮文字会变为‘结束录制’, 可以通过点击‘结束录制’按钮来结束录制屏幕。
- ④: 退出 : 关闭录屏设置窗口, 取消录制屏幕。



5.3.3: 录制视频

点击‘菜单’--‘录制视频’, 弹出文件保存的对话框, 如下图:



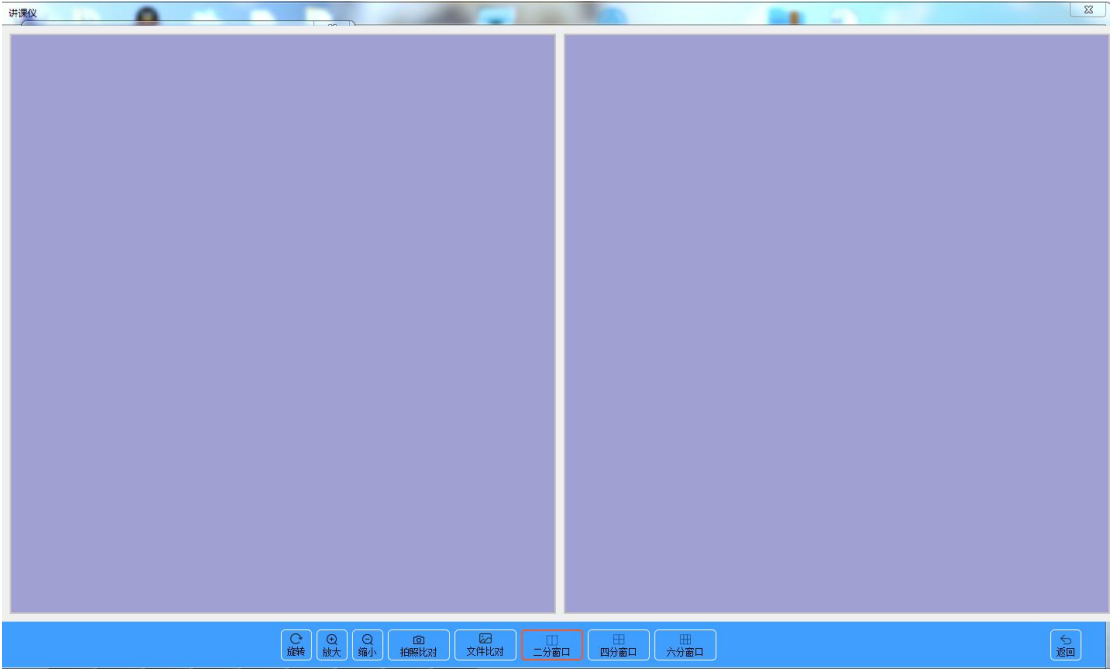
设置好录像的文件名，点击‘保存’按钮后，开始进行录像，视频预览区实时显示视频录制过程。录像完成后，点击‘菜单’中的‘结束录像’即可。此时，录像文件已保存在设置好的文件路径中，（注：开始录像后，‘录制视频’按钮变为‘结束录像’）如下图：



4.4: 对比教学

1. 对比窗口数：支持二分窗口，四分窗口，六分窗口进行对比展示。
2. 缩放、旋转：支持多图联动、单图操作。

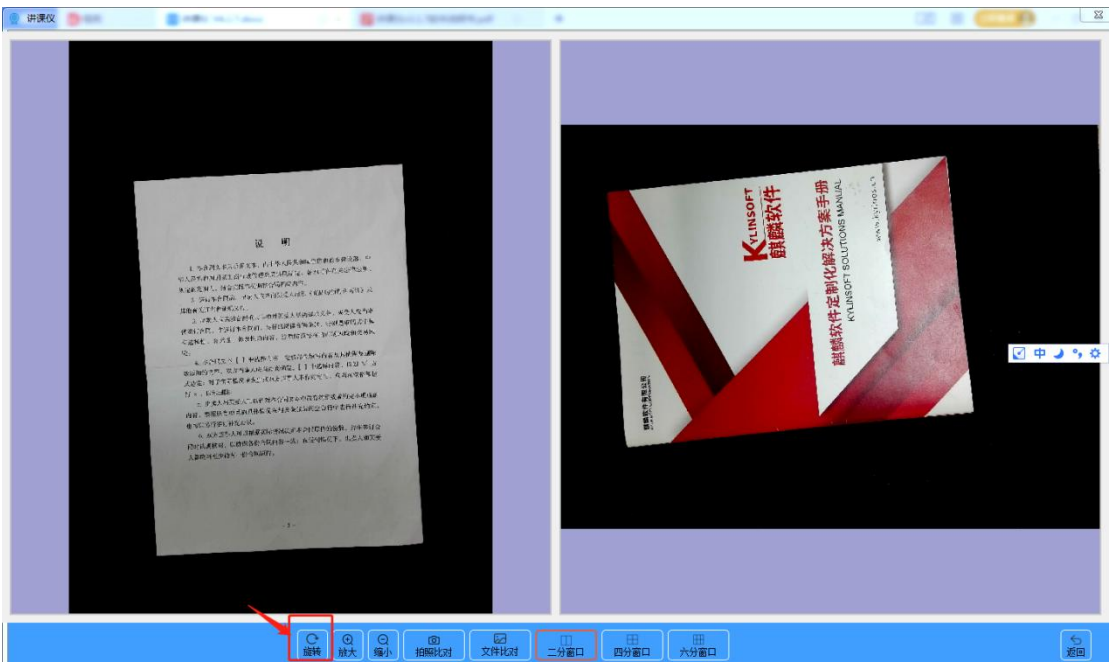
3. 图像加载：支持拍照比对，支持打开图片比对。



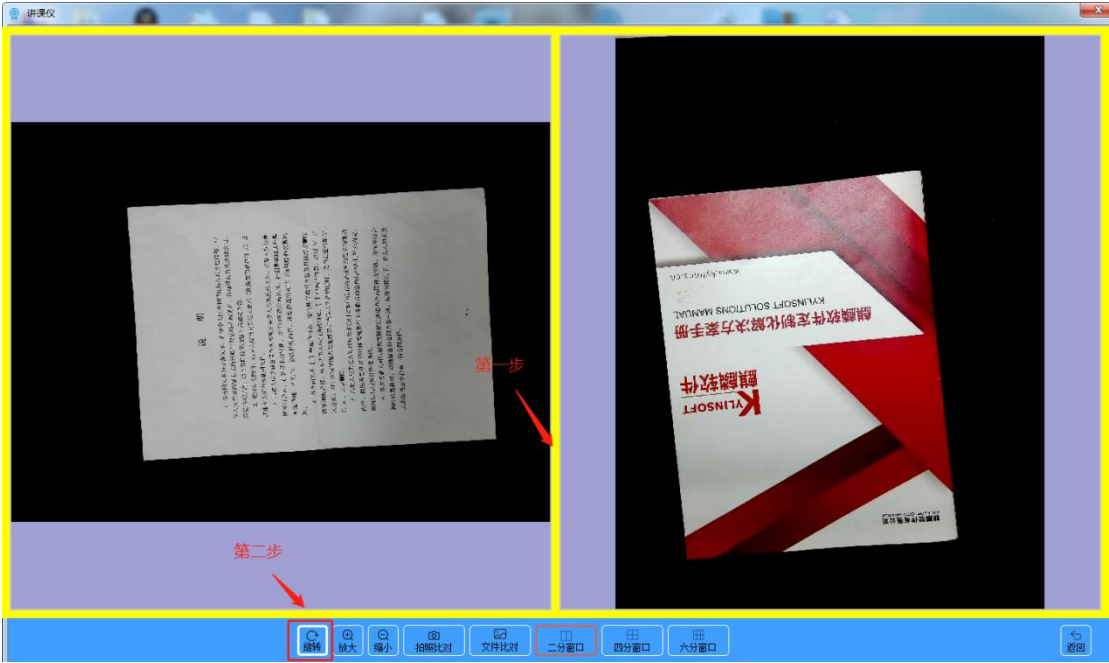
在对比界面，可以使用对比工具栏中的功能对单个窗口、所有窗口进行操作。对比工具栏如下：



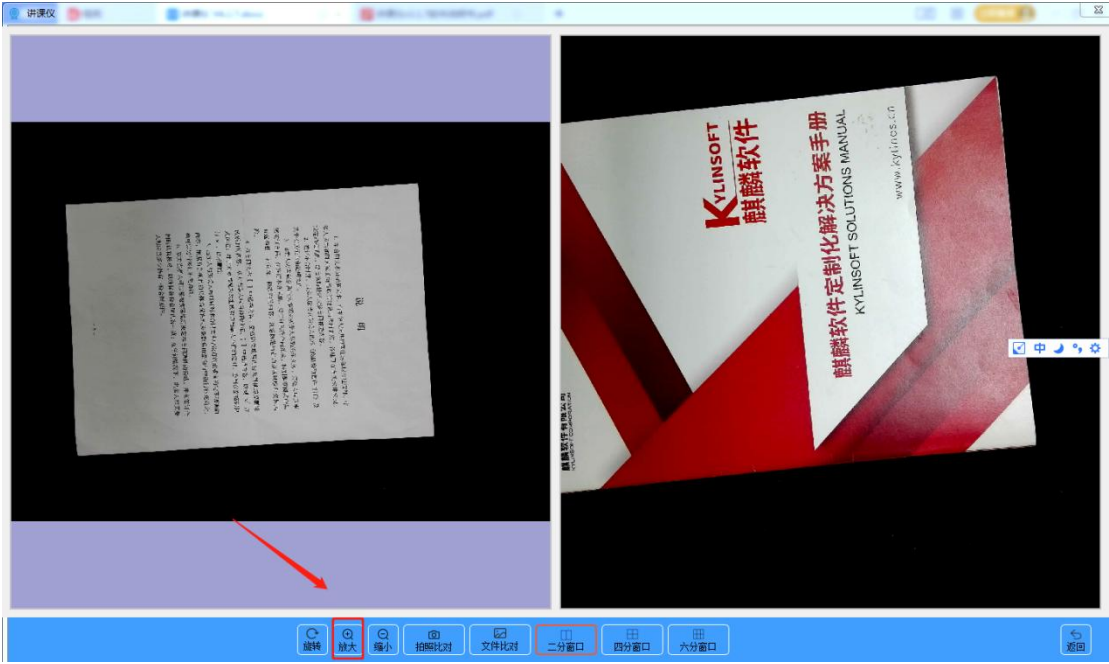
①：旋转：点击旋转按钮，是对某个选中窗口内的对比对象（图片/文件）进行旋转显示



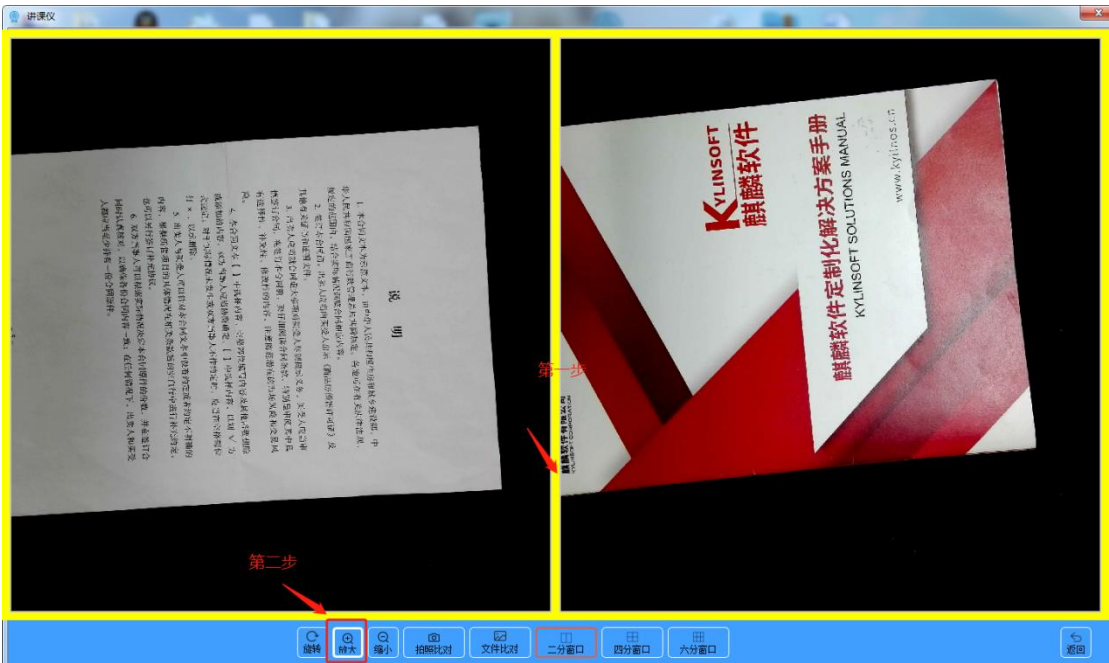
（注：在对比界面，点击对比窗口白色区域，颜色变黄，点击旋转按钮，将所有对比窗口进行同步旋转，如下图：）



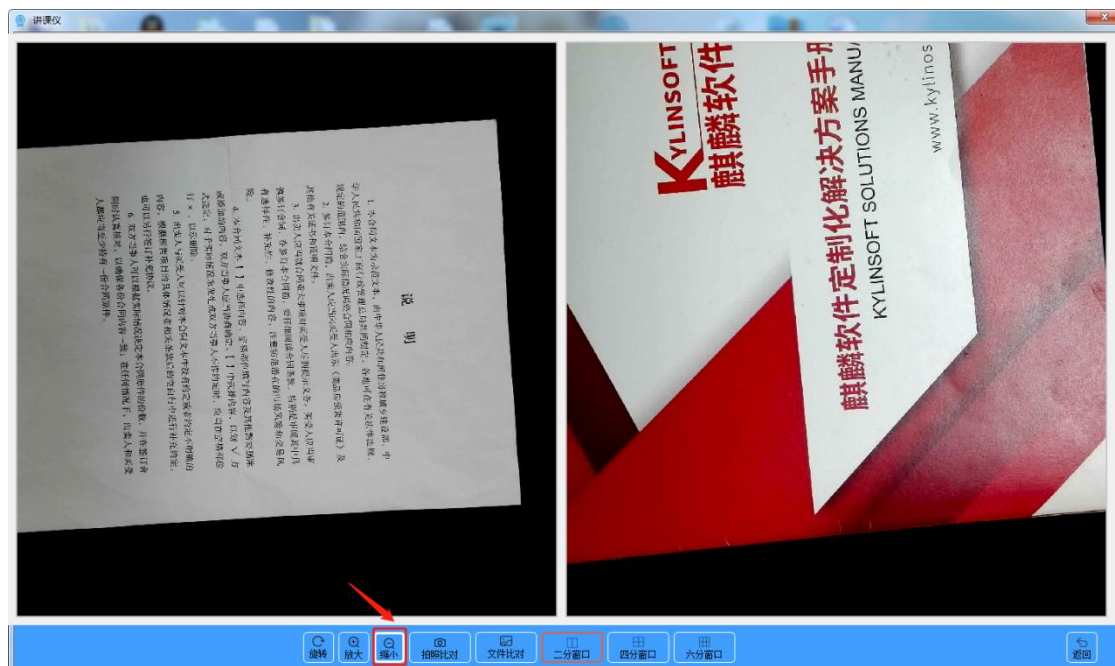
②：放大：点击放大按钮，对某个选中窗口内的对对比对象（图片/文件）进行放大显示。如下图：



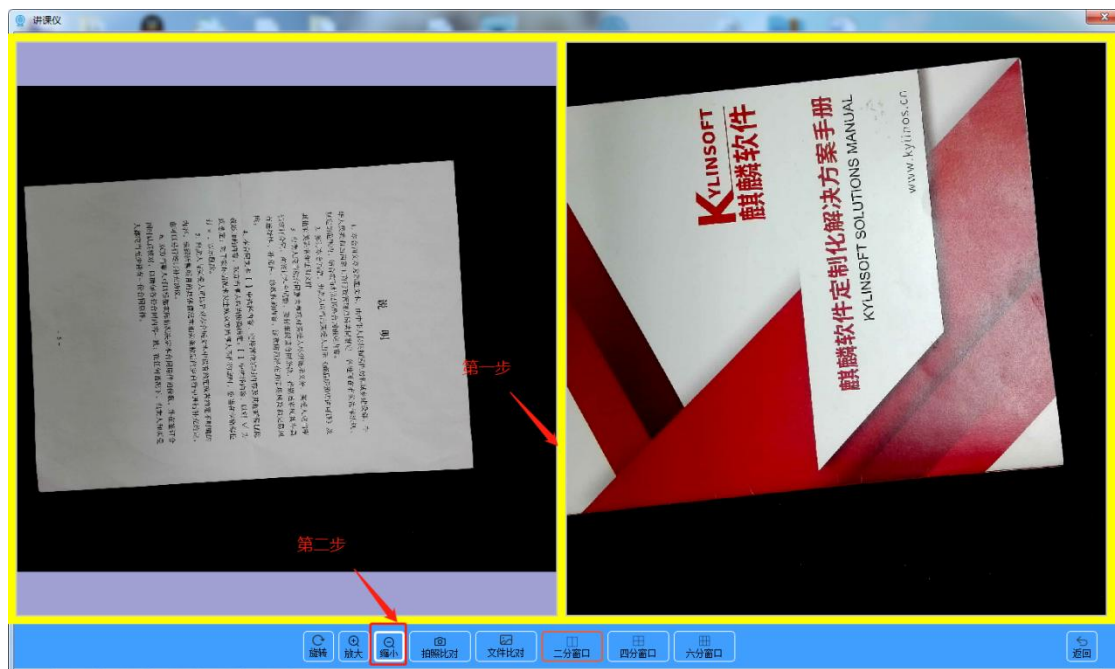
（注：在对比界面，点击对比窗口白色区域，颜色变黄，点击放大按钮，将所有对比窗口进行同步放大，如下图：）



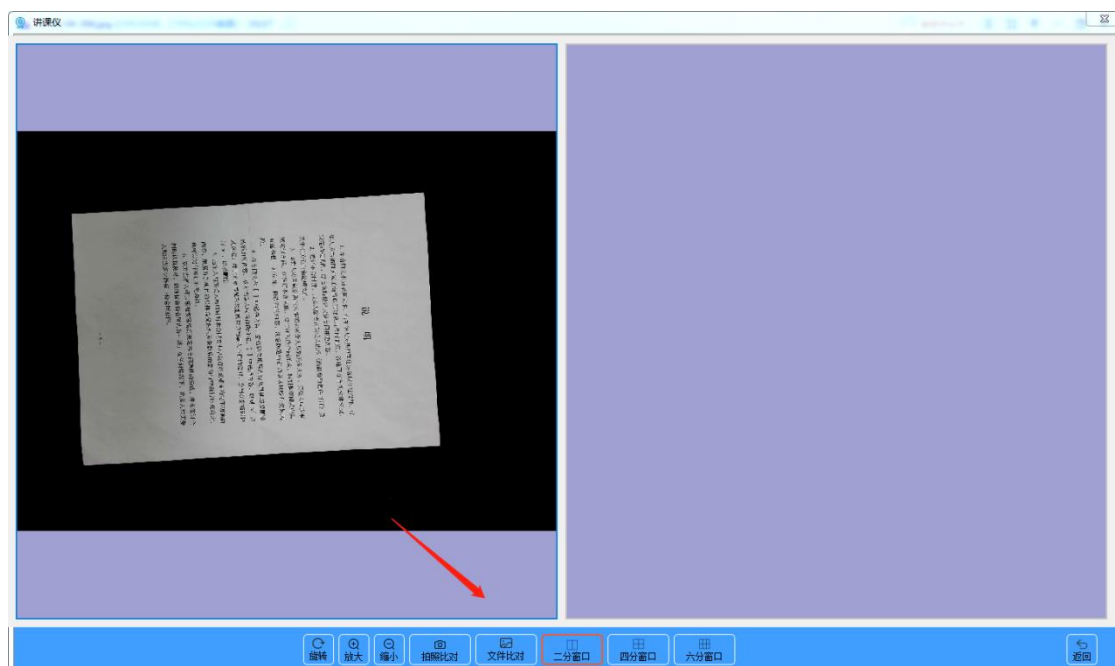
③：缩小：点击缩小按钮，对某个选中窗口内的对对比对象（图片/文件）进行缩小显示。如下图：



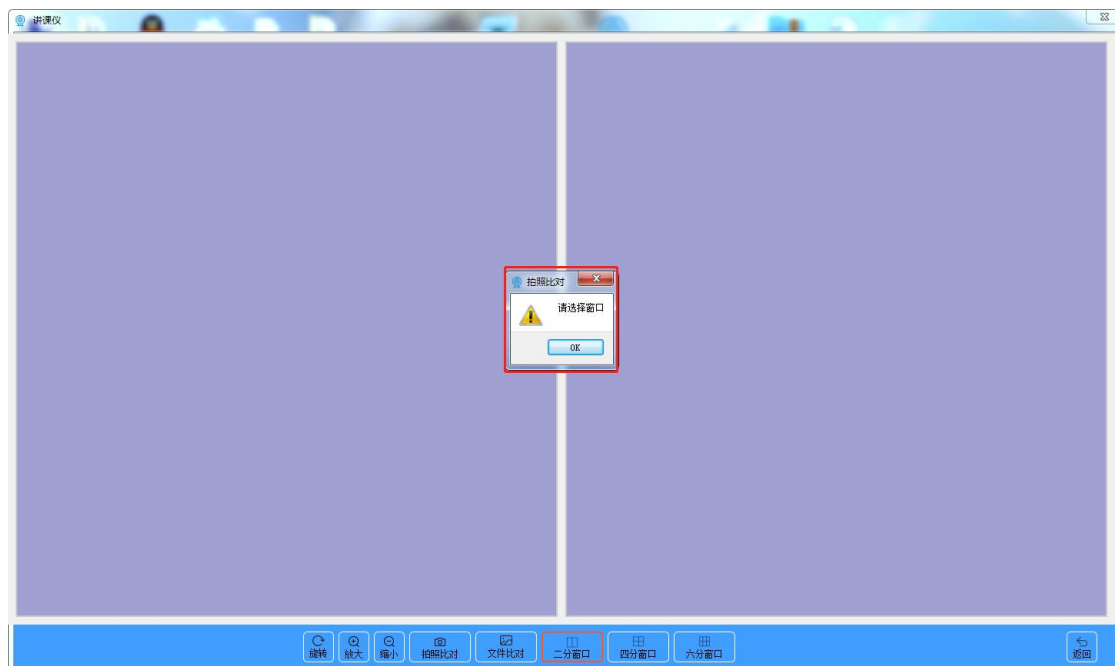
（注：在对比界面，点击对比窗口白色区域，颜色变黄，点击缩小按钮，将所有对比窗口进行同步缩小，如下图：）



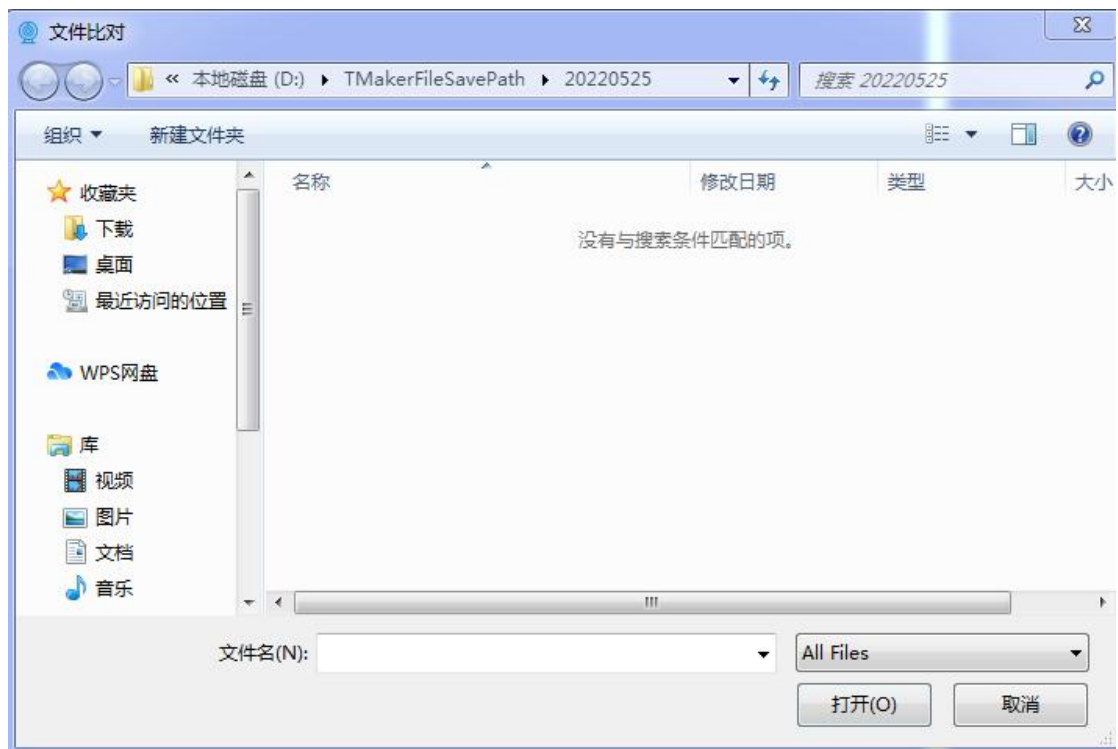
④：拍照对比：选择其中任意窗口点击显示蓝色框，点击拍照对比按钮，对当前窗口进行拍照。如下图：



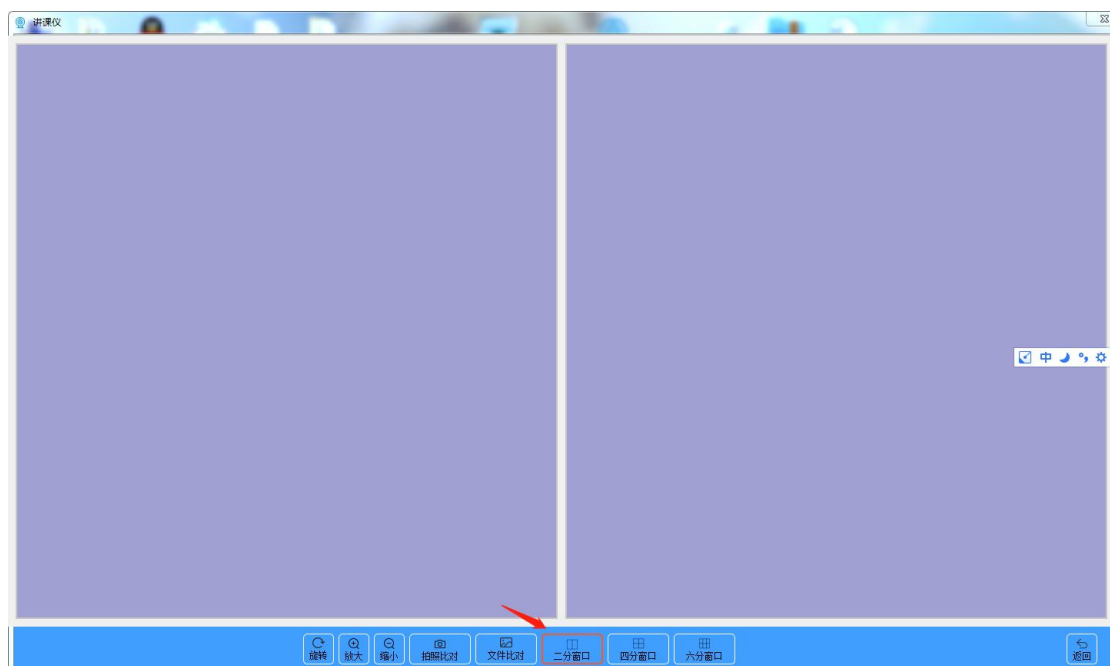
（注：若未选择窗口，点击‘拍照对比/文件对比’按钮，会弹出提示框，如下图：）



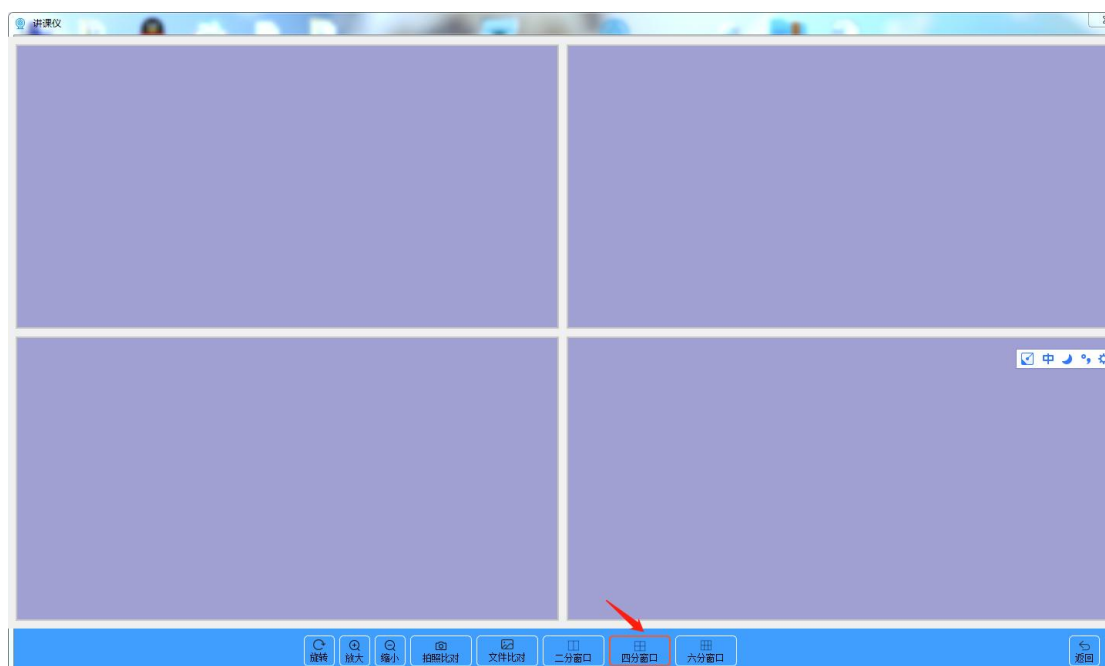
⑤：文件对比：选择其中任意窗口点击显示蓝色框，点击文件对比按钮，会弹出图像文件窗口如下图，选择图片，打开。



⑥：二分窗口：显示左右两个窗口对比。如下图：



⑦：四分窗口：显示四个窗口对比。如下图：



⑧：六分窗口：显示六个窗口对比。如下图：



⑨：返回：返回视频预览画面。

4.5： 设置

在‘菜单’--‘设置’内可以对设备名称，设备模式，设备像素，录音设备，图像模式，连续拍照，智能补图，纠偏模式等进行修改，如下图：点击关闭按钮，关闭当前页面。

设备名称	BS1000M
设备模式	高速
设备像素	2592_1944
录音设备	立体声混音 (Realtek High Definition
图像模式	
<input checked="" type="radio"/> 通用 <input type="radio"/> 文档 <input type="radio"/> 实物	
连续拍照	
<input checked="" type="radio"/> 不连拍 <input type="radio"/> 智能连拍	
智能补图	
<input type="radio"/> 开启 <input checked="" type="radio"/> 关闭	
纠偏模式	
<input checked="" type="radio"/> 单图纠偏 <input type="radio"/> 多图纠偏	

关闭

4.5.1： 设备名称：

如果您购买的高拍仪设备有多个摄像头，可以在设备名称下拉框中选择设备名称来切换摄像头显示画面。

4.5.2： 设备模式：

如果您购买的设备支持高清、高速双模式，可以在设备模式下拉框中选择对应的模式来切换预览画面中的显示模式。

4.5.3： 设备像素：

视频分辨率调整。

4.5.4：录音设备：

切换麦克风，检测到电脑上的麦克风。

4.5.5：图像模式：

支持拍摄:通用，文档，实物。可以选择不用的类型来达到拍摄效果。

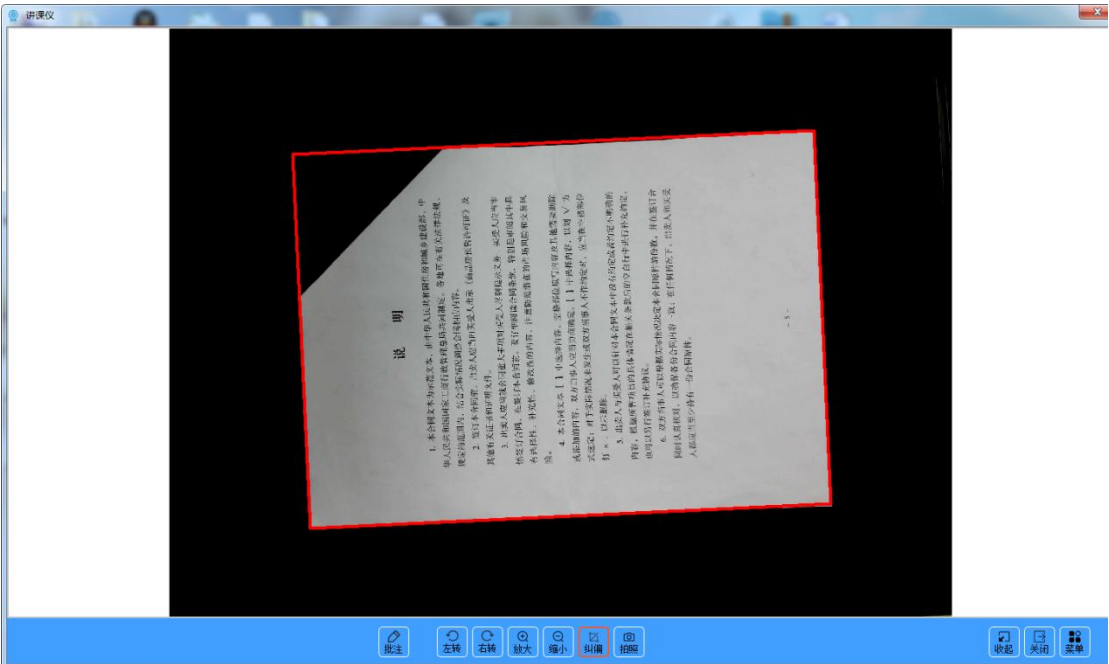
4.5.6：连续拍照：

- ①：不连拍：在‘菜单’--‘设置’内勾选不连拍模式，在视频预览画面内需手动点击拍照按钮。
- ②：智能连拍：在‘菜单’--‘设置’内勾选智能连拍模式，在视频预览画面内软件会智能判断是否发生了翻页动作并自动拍照

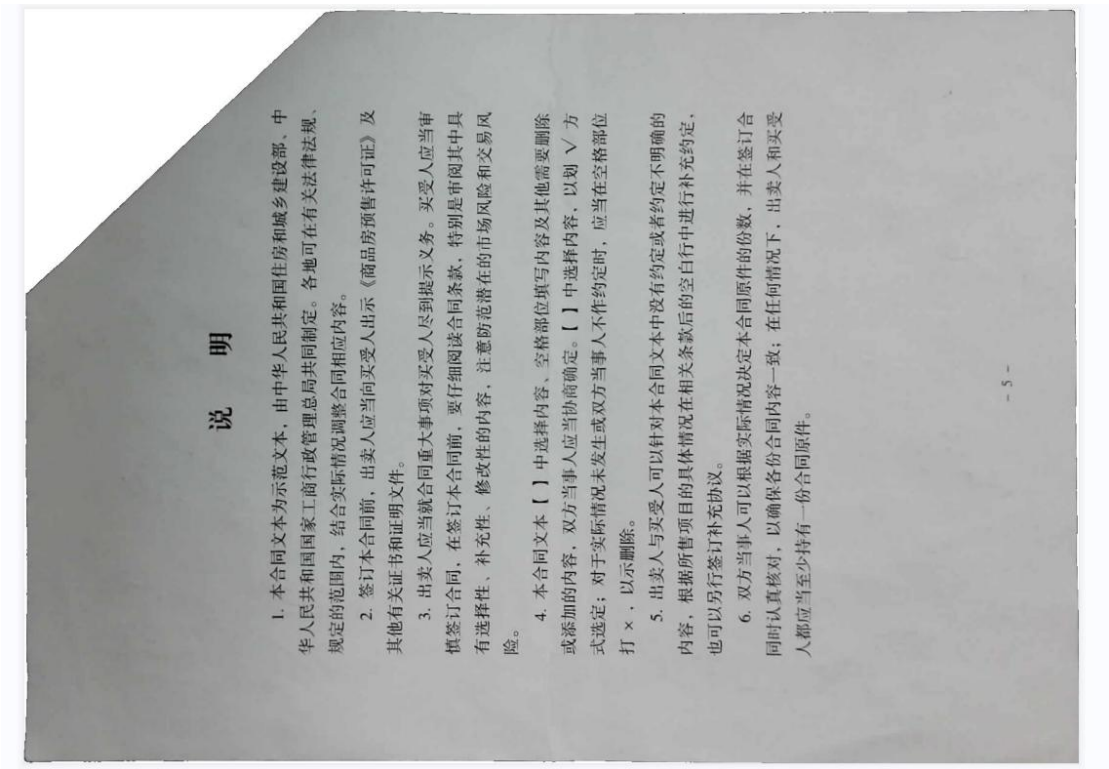
4.5.7：智能补图：

- ①：开启：选择此项后，点击拍照按钮，拍照后的效果是智能补图效果，同时文档边缘背景在拍照后背景自动填充为白色。如下图：
- ②：关闭：勾选关闭模式，拍照后保存图片为实际背景。

智能补图拍照前：



智能补图拍照后图片效果：



4.5.8：纠偏模式：

- ①：单图纠偏：勾选单图纠偏模式，是对单张文稿台进行自动纠偏。
- ②：多图纠偏：勾选多图纠偏模式，是对多张文稿台进行自动纠偏。如下图：

