

怎样在 PDF 文档中链接视频

张国权

1 概述

PDF 格式的文档图文稳定，不能轻易被修改或误删除的优点。我们在编辑一个说明性的文档时，当文字说不清楚时，则插入图片表达，图片说不明白时，则链接视频动态浏览。为了文档的易用性和稳定性，在文档编撰完毕后往往将文字编辑器编辑好的文档转化为 PDF 格式。初涉应用链接视频者，往往需要搜索好多帖子参考方可作为，为便于理解，本文将用一个应用手册（说明书）的编撰案例来说明：从软件支持到链接操作，以实例来说明在 PDF 文档中如何实现链接视频。

2 软件支持


PDF 文档中链接视频功能仍然需要 PDF 文档编辑器软件完成，目前 PDF 文档编辑器较多，如 Adobe Acrobat V9.0 则是一个 PDF 文档编辑器，以下以 Adobe Acrobat V9.0 软件为例说明在 PDF 文档中如何链接视频。要编辑和浏览插入的视频，作者和读者的电脑中均还要有流媒体视频播放器：作者为验证，读者为浏览。现在免费的视频播放器有很多，例如百度视频播放器、暴风影音等流媒体视频播放器。

3 准备工作

做好准备工作是成功编辑链接 PDF 文档的一部分。链接的目的是用视频动态说明静态图像和文字无法说明的问题，或是为达到渲染效果而插入的视频链接，如果想达到流转方便、并在 PDF 文档的流转过程中视频文件不丢失，因此要新建一个与内容吻合的名称文件夹（勿忘命名），把编辑链接的 PDF 文档和内容吻合、已经编辑完毕的视频放到这个文件夹中便于流转和链接有效，为防止有些不明就里的读者删除或修改，文档可以采取以下防范措施：a 在文件夹中加一个“复制必读”的说明警示读者，说明参考如下“完整的浏览本说明书需要 PDF 文档浏览器^{注1}和流媒体播放软件，不可以单独将手册或其他文件复制到本文件夹以外的任何地方，否则视频将不能播放”。b 将视频文件隐藏^{注2}，以免被误删除。


4 打开文件

用 Adobe Acrobat V9 PDF 文档编辑器软件打开需要链接视频的 PDF 文档，并翻页至需

要链接的页面、见到连接图标如图 1。根据读者浏览习惯，在这里可以看到二个链接标识：
a7.4 载样器结构，显然是文字方面的章节链接，后文再叙。b图形，本文描述的视频链接。

种辅助工具：试样压板和试样拨，见图 9-4。试样压板是 PMMA（由聚甲基丙烯酸甲酯）制造，有良好的透明度，可以透过压板看到试样形态，因此可以准确压制试样，在压板中央部分凸出了一个方块（压样方）用以压制试样回复翼，在压板边缘突出了一侧边沿（定位沿）用来在压制试样时定位；试样拨由优质不锈钢制成，将拨柄拿在手中用拨翼把试样的回复翼轻松翻转，有助于准确压上压板，然后可以轻松脱出。

9.2.5.2 置平载样器 用手缓推载样器，使之呈水平状态。初始状态下的电磁铁（相关章节：7.4 载样器结构）执行电脑程序，吸引载样器让其水平状态不再直立。

9.2.5.3 夹持试样 见图 9-5。拉动控制钮使试样压片开启，拿起“⊥”形试样然后在手中将其变换为“⌊”形放在载样器右侧，链接图标

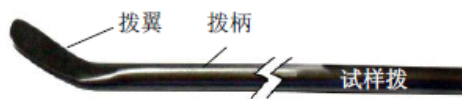


图 9-4 试样压板和试样拨

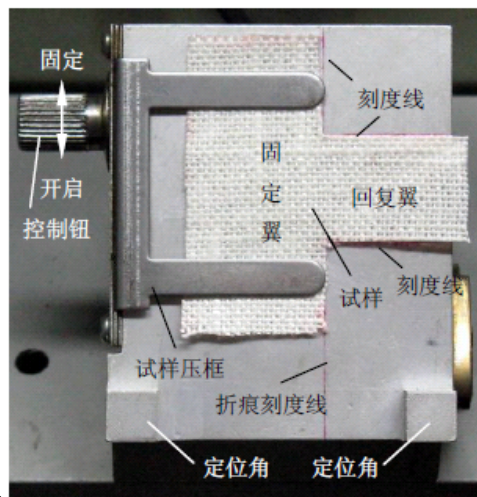


图 9-5 在载样器上夹持试样

图 1 需要链接视频的部分页面



这是一台 YG541L 型数字式织物折皱弹性仪应用手册的页面，在页面中可以看到在描述“置平载样器”的四级小节结尾有一个图形，显然是作者为丰富本章节内容，做进一步说明的视频链接的图标，在编辑完毕文档发布后，读者只要点击这个图形则可弹出视频进行浏览。这个视频效果则是进行链接后的产物。



图 2 右击弹出对话框

5 进行连接




单击这个图形，图形被选中，右击选中弹出对话框图 2，单击“创建链接”图 2 消失，弹出“创建链接”的对话框如图 3，单击选中“打开文件”再点击“下一步”图 3 消失，弹出“选择要打开文件”的对话框，如图 4；编撰者可在该对话框下在“查找范围”



图 3 创建链接对话框

中选择点击“▼”找到 3 准备工作中描述的新建一个文件夹，并显示本文件夹内容，点击“置平载样器 x”的视频文件名，“置平载样器 x”的视频文件名就会进入图 4 下方“文件名”的框中。点击“选择”视频链接成功，对话框消失。

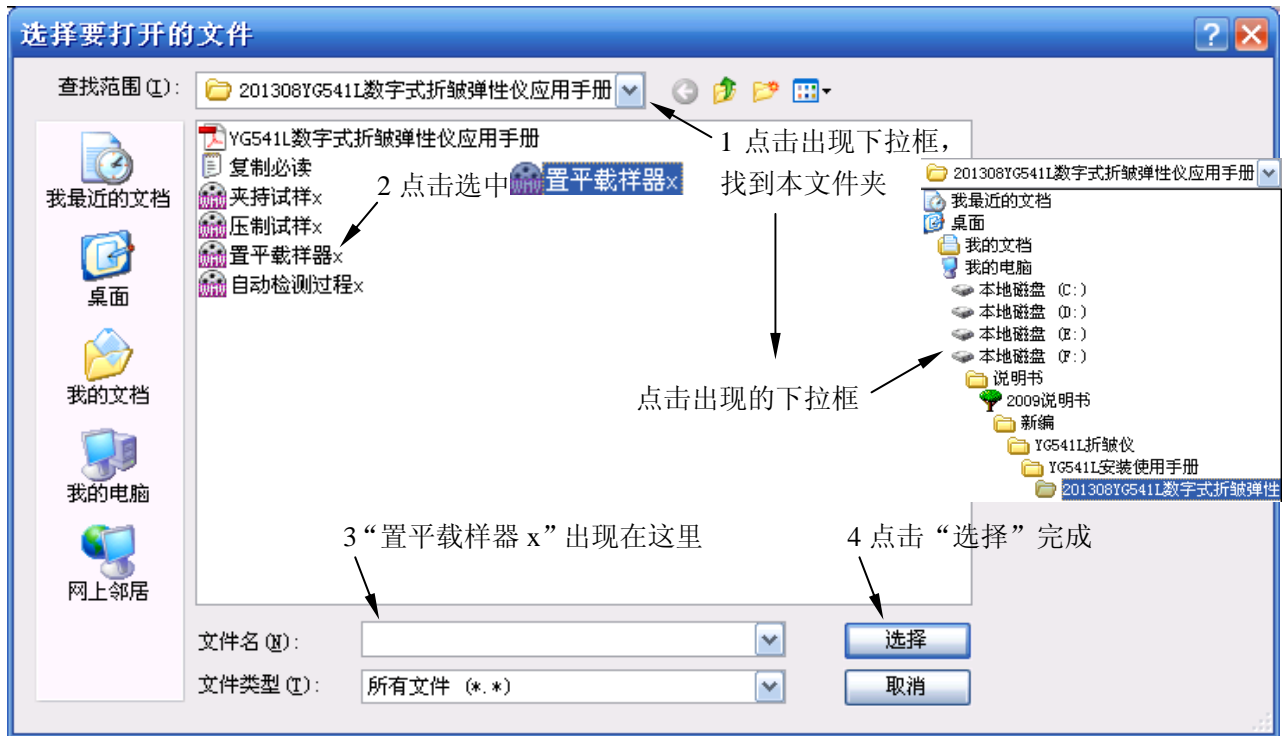


图 4 选择要打开文件对话框

6 依次链接

根据 3 准备工作的提示，从图 4 可以看出：还有几个视频需要链接。实际工作也是如此，根据文字内容依次完成链接，完成链接工作后不要忘记保存、确保链接有效。

7 结语

完成链接、保存后的 PDF 文档在浏览时，只要电脑中有 PDF 浏览器和视频播放器，在点击该链接图标后，则可以不同的链接指向、流畅的观看视频了。

注 1：PDF 文档浏览器属免费软件、没有编辑功能，它和 PDF 文档编辑器是两个软件，后者含有前者的功能。目前 PDF 文档浏览器很多，如 Adobe Reader 、Foxit Reader 等。

注 2：隐藏文件：右击要隐藏文件→弹出该文件属性对话框→☒隐藏→应用→确定。文件被隐藏后，在电脑特定的设置下，该文件不可见。

说明：在本文中：点击、单击均是鼠标左键击一下，右击为鼠标右键击一下。

2013 年 8 月 28 日星期三凌晨