

风华：《湿板摄影-湿板火棉胶工艺简介》

 dujingtou.com/article_33312.shtml



DuJingTOU.COM

火棉胶工艺是一种早期的摄影工艺。火棉胶工艺与“火棉胶湿版工艺”大致相同，需要在约 15 分钟内对摄影材料进行涂层、感光、曝光和显影，因此需要便携式暗室供现场使用。火棉胶通常以湿的形式使用，但也可以以干的形式使用，但代价是大大增加曝光时间。增加的曝光时间使得干的形式不适合 19 世纪大多数专业摄影师的常规肖像摄影工作。干形式的使用主要限于风景摄影和其他可以忍受数分钟曝光时间的特殊应用

湿板摄影的独特性

湿板火棉胶工艺在摄影史上具有独特和重要的地位,它不仅见证了摄影从手工艺走向工业化生产的过程,也体现了摄影师对艺术追求和创作热情的执著。从摄影师的角度来看,湿板火棉胶工艺具有以下几个方面的独特性:

1、手工制作过程的复杂性和技艺性

湿板火棉胶工艺完全依赖手工操作,需要摄影师具备高超的制板技艺。从玻璃板的清洗到涂覆乳胶液、曝光、显影定影,每一个环节都需要高度专注和娴熟的手艺。这种手工制作的复杂性和技艺性,让摄影师在创作中感受到前所未有的亲手打造作品的成就感。

2.即时性和不可重复性

湿板火棉胶工艺要求在制板后立即曝光和显影,否则乳胶层会干燥失效。这种高度即时性让摄影师在创作时必须高度集中注意力,把握分秒,错过了就无法重来。同时,每一张湿板都是独一无二的,构图、光影、瞬间性等元素无法完全重复,这赋予了作品独特的艺术魅力。

3.对影像质量的极致追求

湿板火棉胶工艺对乳胶液的配方、玻璃板的质量、曝光时间等环节都有极高的要求,稍有差池就会影响成像质量。为了获得理想的影像效果,摄影师必须对每一个细节都精雕细琢,对影像质量有着极致的追求。

4.实验性和探索精神以及他的艺术性

相较于后来的胶卷和数码技术,湿板火棉胶工艺在设备和材料方面的局限性,反而激发了摄影师无穷的创造力和实验精神。他们不断尝试新的配方、新的技法,探索影像语言的无限可能,为摄影艺术发展做出了巨大贡献。

历史

古斯塔夫·勒·格雷 (Gustave Le Gray)首次提出了火棉胶摄影法的理论，并于 1850 年发表了一种“充其量只是理论上的”方法[2]，但弗雷德里克·斯科特·阿彻 (Frederick Scott Archer)被认为是该摄影法的发明者，他于 1848 年发明该摄影法，并于 1851 年发表。在随后的几十年里，许多摄影师和实验者对该摄影法进行了改进或改良。到 19 世纪 60 年代末，该摄影法几乎完全取代了最早公布的摄影法——银版照相法。

19 世纪 70 年代，火棉胶工艺被明胶干版（玻璃版上涂有悬浮在明胶中的卤化银感光乳剂）所取代。1871 年，理查德·利奇·马多克斯博士发明了干明胶乳剂，它不仅更加方便，而且感光度更高，大大缩短了曝光时间。这标志着现代摄影时代的开始。

直到 20 世纪 30 年代，一些流动摄影师和游乐园摄影师仍在有限地使用一种火棉胶工艺来拍摄休闲肖像，而湿版火棉胶工艺在 20 世纪 60 年代仍在印刷行业用于线条和色调工作，主要是涉及白底黑字的印刷材料，因为大批量使用时，它比明胶胶片便宜得多。

现代的艺术性

湿版火棉胶工艺作为一种历史技术和复古的艺术创作方式，在 21 世纪重新流行起来。有几位从事湿版火棉胶摄影和锡版火棉胶摄影的专业人士经常在内战重演和艺术节等场合设置和制作图像。艺术摄影师在画廊展览和个人作品中使用该工艺及其手工制作的个性。有几家复制设备制造商，全球有许多艺术家使用火棉胶。世界各地的工作坊都教授该工艺，并出版了多本工作簿和手册。

以上资料部分参考：[wikipedia的Collodion_process词条](#)

样片

样片作者风华

使用的镜头是国产的上海申豪照相机公司的 180mm F5.6 大画幅镜头

备注：上海申豪照相机公司现在名字叫上海申豪专业相机有限公司成立于1994年，是一家专业设计和生产木制大画幅相机及配件的公司。

这个镜头没有查到详细信息。



DuJingTOU.COM



毒鏡

小红书

我的小红书号：4181412842

DuJingTou.COM



Du Jing Tou.COM



喜鏡





毒鏡

小红书

我的小红书号：4181412842

DuJingTou.COM



投稿内容不限
网站
公众号
内容同步推送

给毒镜头投稿：

镜头测试样片的量还是太少了，如果大家有老镜头新镜头的测试照,使用心得、评测报告、以及您自己觉得满意的照片，都可以投稿给我们，我们可以在网站和公众号发布，您可以微信投稿或者点击上面的图片给我发邮件，内容为样片、您的介绍、个人介绍、器材简介等。希望大家能多给我们一些帮助和支持。（[点击马上投稿>>>](#)）

毒镜头资料共享库

关注毒镜公众号获取毒镜头资料共享库网盘链接



微信搜一搜



关注微信公众号，点击菜单的>“资料库”>获取下载链接。



如果失效大家给我留言，资源随时更新。