

# 试论如何发挥刑事痕迹检验在刑事诉讼中的作用

葛增誉

(吉林博仑律师事务所 吉林 长春 130000)

**[摘 要]** 刑事痕迹检验技术是侦破刑事案件的一项重要技术手段,它在整个刑事诉讼过程当中占据着无可替代的作用,痕迹检验运用一些专业的理论知识与技术人员的工作方法,对犯罪现场留下的痕迹进行针对性的提取、分析和检验,通过痕迹的变化规律,查找到犯罪嫌疑人,彻底真实的揭露犯罪嫌疑人的犯罪行为,这种方法为侦破刑事案件与法庭审判提供了有力依据。

**[关键词]** 刑事痕迹检验; 刑事诉讼; 作用

## 1 刑事痕迹的检验类型

### 1.1 手指与手掌痕迹

手指与手掌遗留的痕迹是犯罪现场最为常见的痕迹之一,它通常是指犯罪嫌疑人在作案现场留下的手指、手掌皮肤的花纹痕迹,我们通常称之为指印和掌印。每一个人的手指与手掌印都各不相同,而手指与手掌上面布满了乳突线,乳突线上有大量的汗毛孔,它所分泌出来的汗液附着在皮肤花纹的表面。由于这些花纹明显凸出,犯罪嫌疑人在作案时难免用手触碰到相关物体,而在这些物体的表面上就会遗留下来犯罪嫌疑人的手印和手掌印,一般情况下,我们用肉眼无法看到,因此我们又称之为无色汗液手印,在进痕迹检验时,又被称之为潜在手印。这些无色的手印当中包含着大量的汗液与污垢等物质,在检验时,必须通过相对应的化学与物理方法进行显现。通过对手印、手掌印的采集和检验,一般情况下,可以大致判断出犯罪嫌疑人的量以及某一个或多个犯罪嫌疑人的基本特征。

### 1.2 脚印的特征

脚印痕迹等同于人的手印与手掌印,通过脚印可以判断出犯罪嫌疑人的身高、体重等基本特征。脚印痕迹是指作案人在作案现场的相关硬质、软质的介质表面或者物体上留下来的踩踏痕迹,它主要包括赤脚印与鞋印或者穿袜的脚印。脚印所反映的作案人的脚掌、鞋底与袜底的表面特性。每一个人的脚长大约为人体身长的七分之一,因此,脚印在判断一个人的身高时发挥着至关重要的作用。此外,通过脚印还可以判断出作案人的步长、步宽以及行走习惯的特性,据此,刑事痕迹检验人员可以直观的判断出作案人的性别、体态与平常的行走姿势。在痕迹检验过程中,脚印往往是警犬嗅认的嗅源之一,通过警犬灵敏的嗅觉,可以准确的判定出犯罪嫌疑人的一些基本特征,为侦破案件提供了确凿的证据。在进行痕迹检验工作时,工作人员对作案人遗留在作案现场的脚印进行采集,通过照相、复印、吸附等方式获取脚印模板,再通过制模的方式进行记录和分析评定,最终锁定犯罪嫌疑人。

### 1.3 作案工具痕迹

作案工具一般是指犯罪嫌疑人在犯罪过程当中,所使用的某一种器械遗留下来的现场痕迹,它可以分为撬压痕迹、击打痕迹、划擦痕迹、剪切痕迹、锯锉痕迹以及钻刺痕迹等。这些痕迹当中有的是静态痕迹,有的属于动态痕迹。作案工具痕迹可以直接反映出作案工具的类型,为办案人员直接确定作案工具提供了必要依据。通过对现场遗留的作案器械的痕迹,刑事痕迹检验人员可以第一时间判定犯罪嫌疑人在作案时采用了哪一种作案工具。

## 2 刑事痕迹检验在刑事诉讼中的作用

### 2.1 刑事痕迹检验能够为刑事诉讼提供有力证据

刑事痕迹检验为公安机关对案发现场遗留物质或是痕迹进行归纳与收集。身为刑事案件侦破点,公安部门在接到报案之后,主要任务就是尽快奔赴案发地,最大程度的保护案发现场原貌,这么做的目的是通过现场痕迹检验直接获取证据。比如公安人员在案发现场收集到的毛发、精斑、烟头等,利用生物技术进行有效分析,便能够当作指控犯罪嫌疑人的主要证据。诸多侦查人员

都是利用的痕迹检验技术获得的刑事痕迹,皆拥有成为证据的实质要件与刑事要件。

### 2.2 刑事痕迹检验为刑事诉讼的主要构成部分

我国刑事诉讼法严格规定了刑事诉讼程序,当有刑事案件出现后,公安部门需迅速进入侦查,通过应用刑事侦查技术来确定犯罪嫌疑人,且依据案件相关状况对其展开全面调查,并把犯罪嫌疑人的物证与口供等诸多材料都移交至检察机关,若是检察机关通过审查并无异议,进而提请人民法院进行审理,若是发现证据欠缺,则要求公安部门展开补充侦查。在公安部门开展侦查工作时,刑事痕迹检验势必是最佳的侦查手段,还能获得十分重要的案件线索。

### 3 刑事痕迹检验在刑事诉讼中的具体应用

#### 3.1 合理应用痕迹检验技术,加强证据质量的实效性

通过科学使用痕迹检验技术,能够切实提升证据质量与实效性,为此,相关人员需给予其高度重视。需对痕迹检验工作标准进行有效优化与创新,对目前已不符刑事侦查工作使用的痕迹检验内容,需同具体状况相结合对其进行有效创新并运用,健全对刑事诉讼程序中的证据认定的合理性,有利于推动刑事诉讼处理效率提升。加大对痕迹检验技术员综合素养与专业水平提升力度,把完善与优化痕迹用证据之间的衔接路径当作重点工作来完成。从实际举措而言,首先需提升痕迹检验技术员的提取能力,可以对各种痕迹展开合理化辨识,通过与案件相结合,为刑事案件侦破提供有价值的证据。

#### 3.2 科学使用痕迹检验技术

目前,在科技迅猛发展的背景下,痕迹检验技术得到了有效提升,通过使用更加科学且完善的痕迹检验技术,可以促使证据质量上升到新高度。以如工具痕迹检验技术为例,其十分丰富,以往由于其特性无法固定获取,时常不能作为刑事诉讼的直接证据进行应用。在具体对比检验中,利用不同来源的数字图像按照规定的比例进行调整,把其中某个图像拖拉到另一个图像上,之后对其透明度进行有效调整,同时通过应用编辑或是变换旋转的方式,能够将重叠对比效果更充分的展现出,实现对比认定的目标,进而为刑事诉讼提供新证据。

### 结束语

总而言之,随着现代社会持续发展,痕迹检验技术面临着新的挑战。只有不断创新与优化,朝着标准化、数字化的方向发展,才能为刑事案件侦破与审判提供有利条件,降低误判和错判的发生率,从而保证社会公众生命财产安全,为现代化社会持续稳定发展做铺垫。

### 参考文献

- [1]张强,邓舒天.痕迹检验技术在刑事诉讼中的应用及其研究[J].法制博览,2017(08):157.
- [2]李毅,柴北男.新形势下刑事痕迹检验技术人员培养模式改革探究[J].中国市场,2017(45):205+207.
- [3]朝勒蒙,李伟.刑事侦查工作中痕迹检验技术的作用研究[J].民营科技,2017(08):226.
- [4]梁冰,唐可娜.痕迹检验在刑事侦查工作中的应用策略探究[J].中国校外教育,2017(13):30.