



走近洛阳“福尔摩斯”之 痕迹鉴定专家

## 冯朝庆：蛛丝马迹 可建奇功

■编者按：19世纪末，福尔摩斯在英国文学巨擘柯南·道尔笔下诞生。这个头戴猎鹿帽、叼着烟斗的瘦高男子，如今已成为神探的代名词。

如今的洛阳警界，也活跃着一批刑侦科学专家。这些当代神探具备了福尔摩斯身上勤恳、敏锐、冷静、机智等特征，受日新月异的刑侦科学所助，为破获发生在我市的一桩桩疑案立下汗马功劳。为向广大读者展现他们神秘且略带传奇性的工作，本报今起推出《走近洛阳“福尔摩斯”》系列报道，敬请关注。

□记者 孙自豪 通讯员 刘军 崔蕾/文 记者 张晓理/图

一枚指纹就能锁定嫌犯，一枚足迹就能看出当事人的高低胖瘦和年龄，几处血痕就能还原整个凶杀现场……真有这么神？市公安局痕迹鉴定专家冯朝庆淡然地说：“触物留痕，‘要想人不知，除非己莫为’。”

### 指纹

#### 伸手必被捉

痕迹鉴定，指运用痕迹学原理和技术，对人体、物体形成的痕迹进行检验鉴定。它包括指纹鉴定、足迹鉴定、作案工具鉴定、枪弹鉴定及齿痕、轮胎印迹、牲畜足迹等特殊痕迹的鉴定。

“几乎所有现场都会涉及痕迹的鉴定问题。任何人到了任何地方都会留下痕迹，只不过多少或是否容易提取而已。”冯朝庆说，痕迹检验技术是警方破案的法宝，指纹鉴定是所有痕迹检验鉴定中发挥作用最多、最大的一个。

“至少到目前为止，还没有发现哪两个人的指纹是完全相同的。”冯朝庆说，指纹由皮肤上凸起的纹线和小型沟、小棒、小点、小眼组成，上面布满了汗腺。指纹的稳定性非常强，终身不会改变，且具有唯一性，因此有“证据之王”之称。通过指纹鉴定，可以直接认定遗留指纹的个人，为认定犯罪嫌疑人提供方向和证据。

今年4月27日晚，高新区发生一起恶性杀害出租车司机案，死者被放在出租车后备箱内。冯朝庆与同事赶到现场勘查，最终在出租

车后备箱钥匙孔上方发现一枚血手印和一枚残缺的左拇指印。几天后，警方根据监控录像发现，嫌犯是从河北邯郸乘火车来洛阳的。冯朝庆当即赶往河北，于5月25日上午在邯郸市公安局指纹库里找到了与血手印相同的指纹记录。

“指纹看得多了，我们一眼就能辨认出（指纹）是否为同一人的。”冯朝庆回忆说，找到指纹记录的当天晚上，他们就对犯罪嫌疑人实施了抓捕。顺藤摸瓜，其他3名犯罪嫌疑人也很快落网。

### 足迹

#### ——“叶”可知秋

足迹是另一种刑事侦查中经常使用的重要物证。

冯朝庆说，由于性别、年龄、身高、体重、步行姿势等不同，每个人的足迹所反映出的特征也不一样。通过足迹检验，警方可以基本推断出上述信息以及足迹遗留时间、足迹遗留者的行走或奔跑方向等。

2005年12月18日，栾川县大清河乡某村女子聂某被人残忍杀害在家中。冯朝庆在现场提取了一枚血鞋印和3枚血指印，根据足印大小分析后认为，嫌疑人身高1.58米左右，年龄至多为15岁。

可几天过后，侦破工作没有任何实质进展。原来，当地警方在聂某的阴道内提取到精液样本，调查后

得知事发当晚聂某与同村一男子有过性行为。虽然该男子的足迹、手印等与现场提取的不符，但侦查员还是想当然地把嫌犯锁定为成年人男子，并提取了大量此类人群的指纹。

当月25日，冯朝庆再次奉命来到栾川。在当晚的案情分析会上，冯朝庆再次强调，“未成年人是重点，必须向下查”。第二天18时许，侦查员带回二三十份附近学校学生的手印提取样本。“比对到倒数第二个手印，我一看，妥了——凶手就是他！”冯朝庆说。警方随即连夜将这名仅13岁半的孩子从学校宿舍带回，他对这起仇杀案的犯罪事实供认不讳。

利用足迹，冯朝庆曾当场侦破

一起伪装足迹杀人案。

2008年6月18日，瀍河回族区一家饭馆的看门人被人杀死在店内。经过仔细勘查，冯朝庆在饭馆卫生间和大厅的地面上发现10余枚无鞋底花纹形态且模糊不清的反常足迹。他推断，这些足迹是套有衬垫物（塑料袋）且沾水后行走遗留下来的。后经反复配光观察，他根据其中一枚足迹上隐约浮现的花纹，确定了嫌疑人所穿鞋子鞋底的花纹种类等特征。经过进一步侦查，他发现鞋底花纹、大小均与该足迹一致的脚步印，在饭馆地面上到处都有。凶手很快被确定为饭馆服务人员，而该饭馆唯一的男服务员王某也在接受讯问时交代了其杀人劫财的犯罪事实。

### 血迹

#### 一滴血还原凶案现场

冯朝庆说，命案现场的血迹类型有很多。血迹的多少、形状、位置分布等信息，可以为我们提供大量与案件有关的信息。

一是根据血滴滴落在地面的形状，可推断出行人的方向；二是分析血滴滴落时的距离、角度、速度，推断出血人的出血部位；三

是从放射、喷溅血迹中，推断相关人员的位置以及该地是否为第一现场；四是研究挥动凶器所形成的弧状血迹，推断打击次数，分析案件性质；五是研究血液流动形成的血泊形态，推断死者的死亡过程以及死后尸体是否受到移动；六是研究擦抹血迹的位置，推断犯罪嫌疑

人的犯罪过程和目的。七是通过现场血迹的研究，可以辨别哪些是受害人的血，哪些是凶手的血，从而获取凶手的DNA信息。

2005年，偃师庞村草店河边一看沙老人被害。冯朝庆说，利用对现场血迹形态等的分析，警方通过DNA检验，最终认定凶手。



神探档案：冯朝庆，男，47岁，1987年从事刑事科学技术研究工作至今，现为市公安局刑警支队五大队（即市公安局刑事科学技术研究所）痕迹检验技术方面的高级工程师。

### 工具痕迹

#### 顺藤摸瓜之“藤”

工具痕迹是指利用工具破坏物体或者打击人体时，在物体或人体上形成的痕迹。

冯朝庆说，工具痕迹较易发现且不容易破坏，通过对其形式、作用力大小、方向等进行分析检验，可以认定作案工具，发现犯罪嫌疑人使用工具的习惯特点及使用工具的技巧、熟练程度，从而为刻画犯罪嫌疑人的个性特点及串并案件提供依据。

某日，一农户大面积树苗被人用镰刀毁坏，当地警方从附近居民家中提取了数十把镰刀。通过对镰刀细节特征的分析及大量实验，冯朝庆准确地找到作案工具，案子由此告破。

今年4月，我市一公司货物被盗，现场留下一些轮胎痕迹。冯朝庆与同事据此推断出轮胎的品牌及车型，最终锁定嫌疑车辆。前不久，嫌疑车辆在汝州被找到，货物被追回。

牙齿印痕是一种特殊的工具痕迹，冯朝庆曾用它锁定一名强奸犯。2006年9月4日上午，一具女尸惊现新安县城铁门镇一学校门口的菜地里。死尸左侧乳房上有一枚完整的牙齿印痕。经过对牙齿磨损、破损的情况及牙齿位置等的分析和大量咬合实验，他制作了样本痕迹。警方经过广泛取样，很快找到了与该样本痕迹吻合的犯罪嫌疑人。

### 勤恳与细心

#### 赢下正义对决的法宝

近些年来，一些作案人的反侦查意识增强，但随着计算机、化学试剂等高科技手段的发展和运用，痕迹的发现、显现、提取、比对技术也有了质的飞跃，这大大提高了痕迹鉴定在刑事侦查工作中的支柱作用。

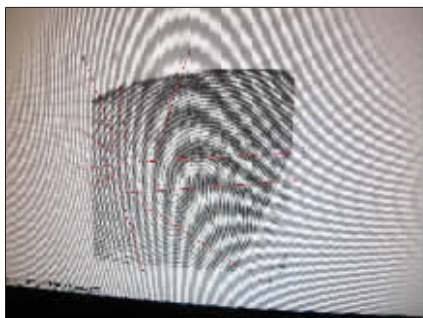
20多年来，冯朝庆一直过着“没日没夜的生活”。他说，痕迹人员要在最快时间内进行现场勘查，发现、提取有价值的痕迹，并据此进行分析、判断。因此，不管天气如何恶劣，事发地多么偏远，一有案

发，他便与同事火速赶赴现场，展开艰苦的工作。

“没人会告诉你犯罪分子留下什么痕迹，这只能由你自己千方百计、咬紧牙关去发现，针眼大的地方也不能放过。我们总会多问几个‘为什么’，因为这来不得半点儿‘想当然’！”冯朝庆说，“痕迹鉴定是件细活，绝对不能放过犯罪分子可能到过的每一处地方、摸过的每一样东西。我们就是要让犯罪分子知道：‘要想人不知，除非己莫为！’”



干好这一行，平日常需要做足功课。



小小的指纹，里面可藏着大文章。