



第五章 证据的种类

第三节 物证

第一节 物证

（一）物证的概念

- 广义：一切以实物形式表现出来的证据，包括书证、视听资料等。
- 狭义：不包括书证、视听资料
- 定义：物证是以其物质属性、外部特征、存在状况证明有关案件事实的实物和痕迹。

第一节 物证


(二) 物证的分类

- 基本形态：有形物证和无形物证
- 体积大小：巨体物证、常体物证、微体物证
- 感官方式：视觉物证、嗅觉物证、听觉物证、触觉物证
- 依据特征：形象特征物证、成分特征物证、习惯特征物证、气味特征物证

第一节 物证

(三) 物证的特征

- 客观性较强
- 对科学技术的依赖性
- 不可复制性
- 证明范围的狭窄性（间接性）
- 被动性



物证不怕恫吓。物证不会遗忘。物证不会像人那样受外界影响而情绪激动。物证总是耐心地等待着真正识货的人去发现和提取，然后再接受内行人的检验与评析。这就是物证的性格。

——赫伯特·麦克唐纳

（四）常见的物证种类

1. 文书物证

笔迹

书写动作习惯的形成及其特性、笔迹概念与特征、伪装笔迹、书面语言和文字布局特征

真伪

伪造文书、变造文书、印章印文、打印复印文书、被涂抹文字和抑压文字、文书制作时间

材料

纸张、墨水、与圆珠笔油、印油与印刷油墨

我图网 ooopic.com
NO.20090821200266

水

永

水

水

永

永

永

水

水

水

水

水

水

水

笔迹特征

■ 笔迹特征

- 运笔特征 最容易反映出个人的书写动作特点，伪装和变化程度很小，是笔迹特征中的精华
- 笔画交叉、搭配、连接特征
搭配关系显示写字水平高低，连接特征是识别摹写的主要依据
- 笔顺特征
- 字的结构特征

引起书写习惯改变的主要因素有：

- 1、生理因素：视力或运动器官的退化。
- 2、心理因素：精神疲乏、心情紧张等。
- 3、书写工具和书写材料：工具是否顺手以及纸张摩擦系数改变。
- 4、书写环境和书写姿势：光线、坐姿等。
- 5、书写速度和书写形式：横写变竖写、拥挤等。
- 6、主观故意：伪装字迹、模仿他人等。

伪装笔迹（左手）

- 1、横画左高右低，横行书写的字行向右下倾斜或呈锯齿状。
- 2、出现反字、反起笔、反射勾或字的左右结构颠倒的现象。
- 3、运笔呆板、弯曲、无力，收笔有拖笔现。
- 4、落笔不准，结构松散，笔画不齐。
- 5、部首搭配和笔画搭配比例不匀称。

2、微量物证：

- **特点：**量少，容易被忽视；通过科学仪器进行鉴定
- **常见种类：**爆炸残留物、射击残留物、纵火物证、泥土、灰尘、粉尘、玻璃或金属残渣、纤维、纺织品、塑料、橡胶、油脂、涂料
- **李昌钰——“微量物质转移定律”**



20世纪初法国里昂，埃德蒙·洛卡德警察技术实验室。洛卡德是物质转移原理的创始人。一天，他的实验室里押来了一个被怀疑制造金属伪币的家伙。洛卡德用自制的吸尘器对嫌疑人的衣服进行了细致的检查，在衣服上发现了尘土，其中含有微量的锡、锑、铅的混合物(锡、锑、铅正好是全世界伪造货币者最常用的金属)。通过化学分析发现，嫌疑人衣服上的这三种金属的比例与受怀疑的金属伪币相同。面对这样的证据，嫌疑人目瞪口呆，认罪伏法。



3、足迹



◆性别

- 男性：足迹大，步幅长而窄；
- 女性：足迹比较小，步幅短而宽

◆年龄

- 随着年龄的增加，重心后移，步态变稳，外展角增加，鞋印边缘由虚变实

◆体态

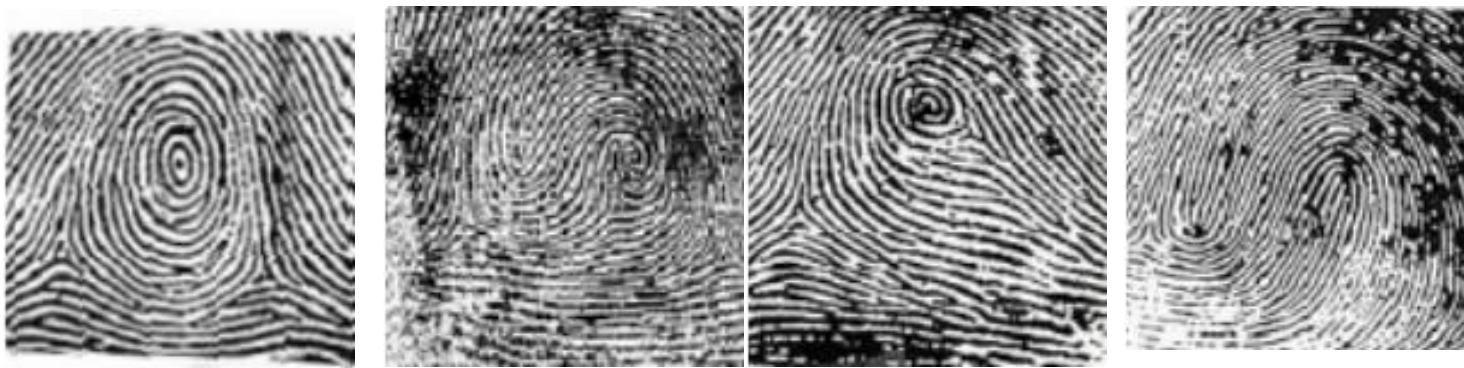
- 胖人：脚弓比较低，前掌压痕较轻，脚弓压痕较宽，脚印边缘完整，步宽较宽；
- 瘦人：脚弓相对比较高，脚型较瘦，脚掌压力不均匀，重压部位明显，脚印边缘不够完整

◆身高

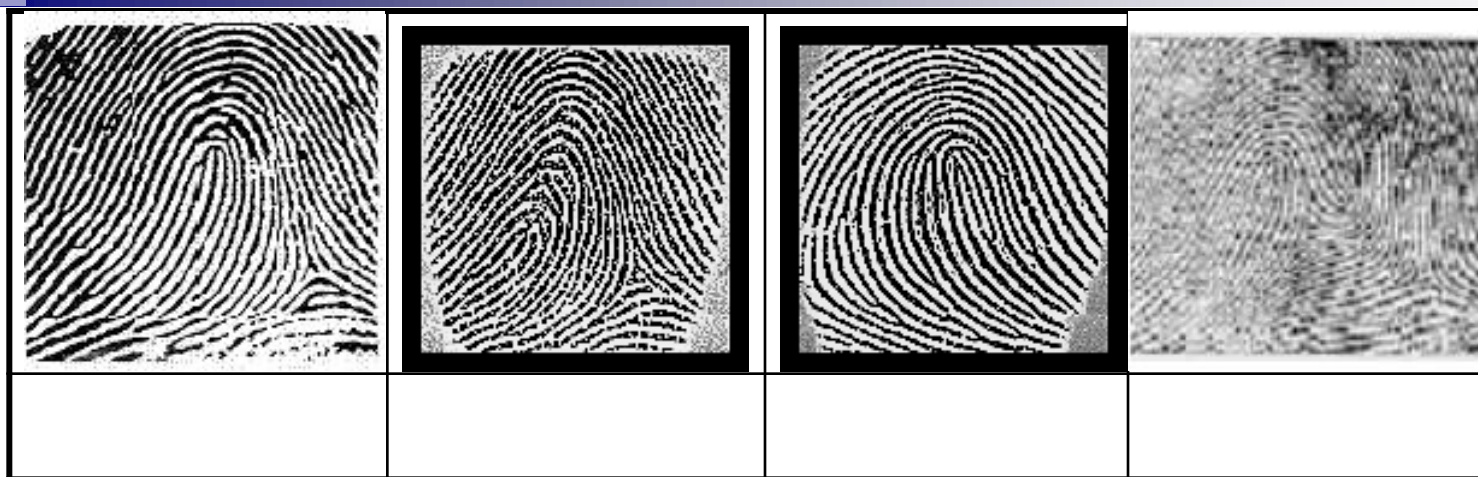
4、指纹

- **1686年** 第一次使用显微镜观察指纹并将它编入编年史。
- **1788年** 第一次产生指纹分析基本原则：阐述两个人的指纹排列不会有重复的情形。
- **1880年** 东京一家医院的医师，在Nature期刊上发表建议在犯罪现场应采集指纹。
- **1892年** 首次提出以斗纹、箕纹和弧纹等三种纹形的基本分类法。

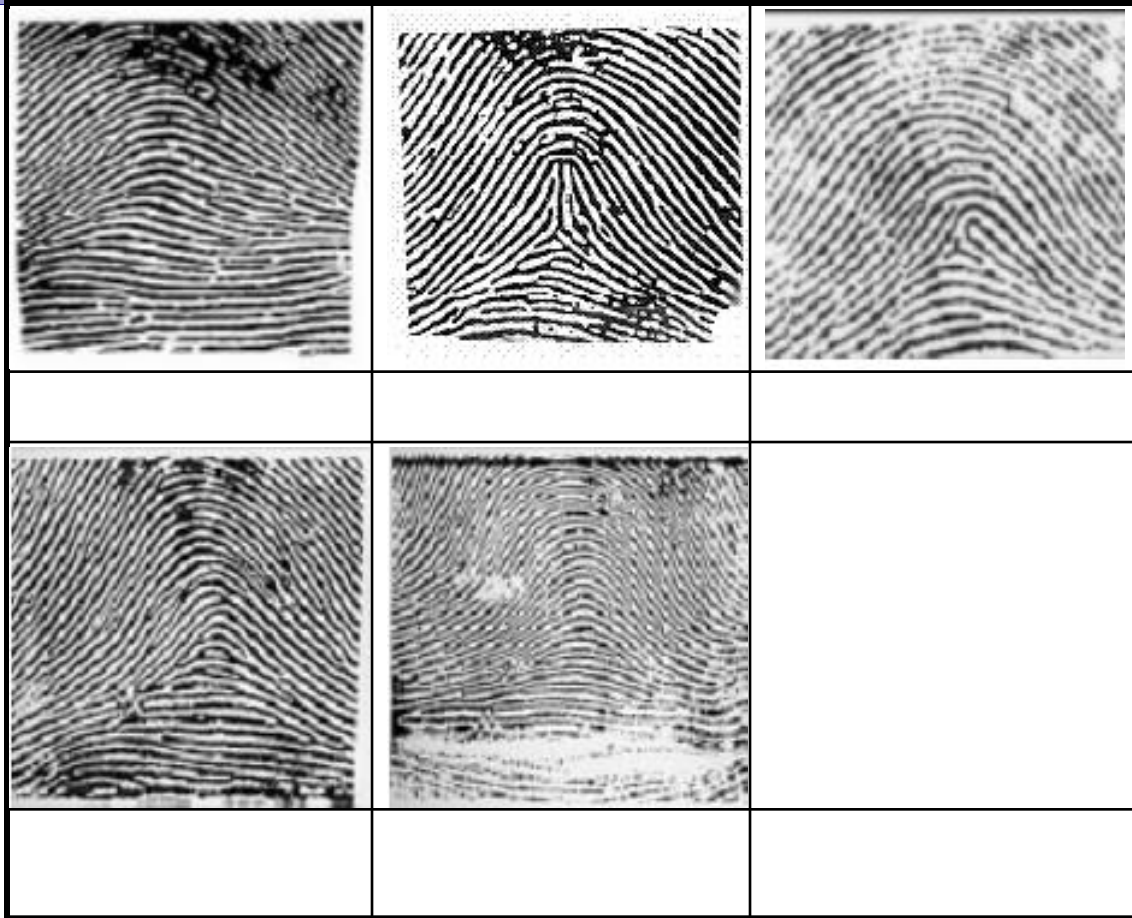
斗形紋



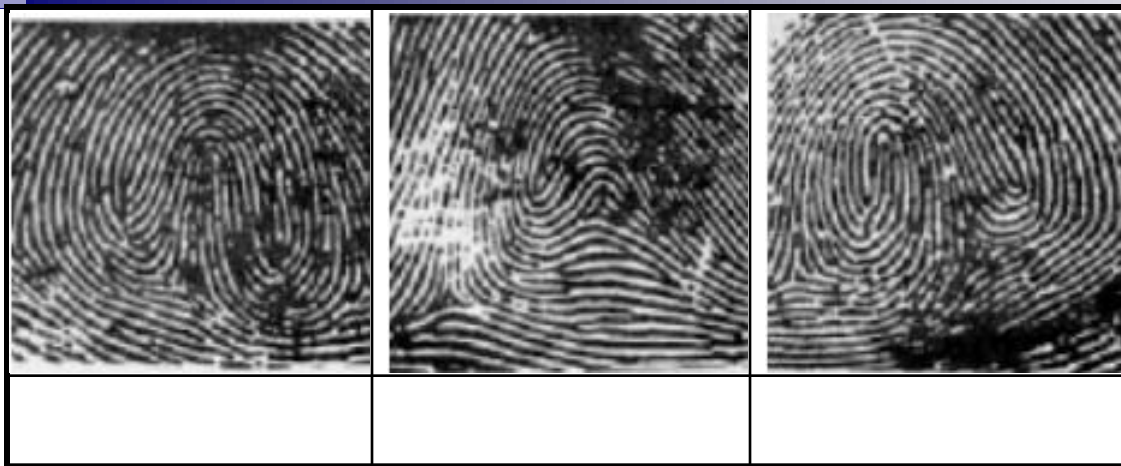
箕形紋



弧形紋 (弓型紋)



非主要形紋



来自 <http://www.pk77.com/>

通过指纹能做如下推断：

1、判断身高

- (1) 手印全长 $\times 9.8 =$ 身高
- (2) 中指全长 $\times 21 =$ 身高
- (3) 食指全长 $\times 24 =$ 身高
- (4) 拇指头印全长 $\times 65 =$ 身高
- (5) 食、中、环指头印长 $\times 80 =$ 身高

2、判断年龄

3、体态



第二节 书证

第二节 书证

(一) 概念:

- 广义书证说：只要是以记载内容或表达思想来证明案件事实的一切物品，均属书证。
- 狭义书证说：

指以文字、图形、符号等所记载的内容和表达的

①

②

思想来证明案件真实情况的书面材料或物品。

③

第二节 书证

(二) 书证的特征

- 物质性
- 直接证明性
- 稳定性
- 思想性
- 可知性

第二节 书证

(三) 书证种类

- 公文性书证和非公文性书证（私文书证）
- 处分性书证和报道性书证
- 一般书证和特别书证
- 原本、正本、副本、节录本、影印本及译本
- 文字书证、符号书证、图形书证

案例

- 竇某与范某原系夫妻，1997年协议离婚并在有关民政机构申领了离婚证。次年10月，竇某因范某的告发而被公诉机关控以强奸罪。庭审时，竇某辩称，他与范某虽于1997年离婚，但在次年3月便又和好如初，并私下写了一份复婚协议书，因此他们系夫妻，该行为不属于强奸。经调查，竇某与范某确实写过一份复婚协议书，但未到有关机关办理复婚手续，未再领取结婚证。
- 请问，如何评断本案中复婚协议书的证据价值？