



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1437—2017

---

## 法庭科学平面鞋印形象特征 检验技术规范

Technical specifications for examination of morphological features of  
two-dimensional footwear impression in Forensics

2017-10-02 发布

2017-10-02 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部物证鉴定中心、河北省石家庄市公安局刑事科学技术研究所。

本标准主要起草人：李刚、刘伟平、鲁玺龙、胡书良、沈子奇、崔佳、白艳平、傅焕章。

# 法庭科学平面鞋印形象特征 检验技术规范

## 1 范围

本标准规定了鞋印形象特征检验的原理、器材、操作方法和要求。

本标准适用于平面鞋印形象特征的检验。

## 2 原理

受生产制造、使用、维护、保存等因素的影响,造成鞋的花纹结构、制作工艺、修饰和缺损特征有异,且能在足迹上加以反映。根据同一认定理论,可以鉴别鞋种和个体。

## 3 器材

照相设备、录像设备、光源、静电提取设备、捺印盒、捺印纸、石膏粉、量角器、分规、标记笔、透明胶片、放大镜等。

## 4 操作步骤

### 4.1 分别检验

4.1.1 测量和标定现场鞋印特征。

4.1.2 测量和标定样本鞋特征。

4.1.3 测量和标定样本鞋印特征。

注:测量的长度以厘米为单位,保留到小数点后一位。

### 4.2 比较检验

#### 4.2.1 直观比对法

直接观察、比较现场鞋印和样本鞋印的特征,如:部位、形状、范围、数量、面积、局部形态、角度、大小等等。对所确定的符合点和差异点应采用唯一性标识,按顺时针方向或由左到右、由上而下的顺序,加以标划和编号。足迹特征大小不一、面积不等,其标划编号方法,应根据特征的大小,面积加以选用。

#### 4.2.2 方位比对法

方位比对法是对现场鞋印和样本鞋印各自特征的所在位置关系,确定二者的特征在分布方面的符合点和差异点。具体方位有两种:直角坐标法和极坐标法。

#### 4.2.3 关系比对法(划线构图法)

关系比对法(划线构图法)是对鞋印特征之间的距离和角度关系。以几何图形表现特征的相互关系,并比对图形的边长、角度、面积、形状的异同。这种方法适用于对变形小的点状特征进行比较检验。