



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1677—2019

法庭科学 立体鞋印形象特征 检验技术规范

Forensic sciences—Technical specifications for examination of morphological
features of three-dimensional footwear impressions

2019-10-14 发布

2019-12-01 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痕迹检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 9)提出并归口。

本标准起草单位:中国刑事警察学院、公安部物证鉴定中心。

本标准的主要起草人:汤澄清、刘晋、高毅、董家英、马越、姚力、史力民、刘伟平、冯磊。

法庭科学 立体鞋印形象特征 检验技术规范

1 范围

本标准规定了立体鞋印形象特征的分类及其检验的原理、器材、操作步骤和、检验记录和检验意见。本标准适用于法庭科学立体鞋印形象特征的检验及相关法律文书的编写。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 23865—2009 比例照相规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

鞋底穿用特征 **sole wear characteristic**

鞋印反映出的鞋子在穿用过程中,由于摩擦、挤压、弯曲等作用使鞋底结构形态发生改变而形成的特征。

3.2

鞋底修补特征 **sole repairing characteristic**

鞋印反映出的鞋子在修补过程中,由于缝补、钉补、粘补等使鞋底结构形态发生改变而形成的特征。

4 原理

受生产制造、使用、维护保养等因素的影响,造成每只(双)鞋的花纹结构、制作工艺、修饰和缺损特征有异,且能在鞋印上加以反映。根据同一认定理论,可以鉴别出鞋种和个体。

5 器材

照相设备,石膏粉,直尺、量角器、分规等测量工具,特种铅笔,透明胶片、网格胶片、复印胶片,放大镜、显微镜、扫描仪等。

6 操作步骤

6.1 预备检验

6.1.1 了解受理情况、检材鞋印的遗留、提取情况以及样本鞋印的制作情况。