



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1496—2018

法庭科学足迹检验名词术语

Terminology for footprint examination in forensics

2018-06-18 发布

2018-06-18 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。

本标准主要起草人:史力民、姚力、汤澄清、马越、董佳英、高毅。

法庭科学足迹检验名词术语

1 范围

本标准规定了足迹检验中使用的术语和定义。

本标准适用于刑事案件或事故中足迹检验及相关法律文书的编写。

2 术语和定义

2.1 特征

2.1.1

赤足足迹 bare footprint

以人体赤足作为造痕客体与地面等承痕客体表面接触,并在承痕客体表面形成的痕迹。

2.1.1.1

左足足迹 left footprint

在赤足足迹中,人体的左足作为造痕客体与承痕客体接触,并在承痕客体表面形成的痕迹。

2.1.1.2

右足足迹 right footprint

在赤足足迹中,人体的右足作为造痕客体与承痕客体接触,并在承痕客体表面形成的痕迹。

2.1.1.3

完整足迹 complete footprint

能完整反映从足趾到跟部的形态特征的足迹,一般由足趾、足跖、足弓和足跟四部分构成。

2.1.1.4

残缺足迹 incomplete footprint

不能完整反映从足趾到跟部的形态特征的足迹。

2.1.1.5

足型特征 morphologic characteristic

反映赤足外部结构的大小、形状等特点的特征。

2.1.1.6

足迹中心线 mid-line of the footprint

足迹上可以确定的两点之间的连线,基本将足迹内外平分,通常为二趾趾头的几何中心与跟后缘突点间的连线。

2.1.1.7

赤足足长 foot length

平行于额状面并与自然支撑状态下赤足的较长趾前端和跟后端相切的两平面之间的距离。

2.1.1.8

赤足足宽 foot width

平行于矢状面并与跖区内外侧相切的两个平面间的距离。

2.1.1.9

赤足平面印痕长 overall length of the footprint

垂直于足迹中心线并与赤足平面印痕趾前缘和跟后缘相切的两条直线间的距离。

2.1.1.10

足(迹)宽 ball width of the footprint

平行于足迹中心线并与足迹跖区内、外侧边缘相切的两条直线间的距离。