



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1672—2019

法庭科学 工具痕迹检验术语

Forensic sciences—Terminology for examination of tool mark

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 术语和定义 1

参考文献 35

索引 36

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:王震、刘晋、臧泰琦、李大武、谢冬柏、周昊。

法庭科学 工具痕迹检验术语

1 范围

本标准规定了工具痕迹检验的一般术语、工具结构术语、工具痕迹术语。
本标准适用于法庭科学领域中工具痕迹的检验,其他领域亦可参照使用。

2 术语和定义

2.1

变形 deformation

物体在外来因素作用下产生的形状和尺寸的改变。

2.1.1

塑性变形 plastic deformation

物体在受到外力作用下产生形变,当外力卸除后不能恢复的那部分变形。

2.1.2

弹性变形 elastic deformation

物体在受到外力作用下产生形变,当外力卸除后能恢复的那部分变形。

2.2

弹性 elasticity

客体受外力作用发生形态变化、除去作用力能恢复原来状态的性质。

2.3

塑性 plastic property

在某种给定载荷下,客体产生永久变形的特性。

2.4

强度 strength

客体在经受外力或其他作用时抵抗破坏的能力。

2.5

硬度 hardness

客体局部抵抗硬物压入其表面的能力。

2.6

粗糙度 roughness

客体加工表面上具有的较小间距和峰谷所组成的微观几何形状特性。

2.7

确定工具痕迹 tool mark ascertainment

对现场寻找到的变形进行分析确定其为犯罪活动中嫌疑人持械破坏所留下痕迹的技术工作。

2.8

工具种类推断 tool type differentiation

根据现场上的工具痕迹形态、结构、形成条件等因素,分析留痕工具类型的检验过程。