



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 954—2011

---

## 法庭科学工具痕迹中 凹陷痕迹的检验规范

Specification for impressed marks in toolmarks examination in forensic

2011-11-01 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
法庭科学工具痕迹中  
凹陷痕迹的检验规范  
GA/T 954—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2011年12月第一版

\*

书号: 155066·2-22736

版权专有 侵权必究

## 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:公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:白艳平、王明直、班茂森、刘伟平、刘晋、崔佳。

# 法庭科学工具痕迹中 凹陷痕迹的检验规范

## 1 范围

本标准规定了法庭科学领域工具痕迹学中凹陷痕迹检验的检验内容、检验方法及检验意见的表述等。

本标准适用于法庭科学凹陷痕迹的检验鉴定。

## 2 原理

由于生产、使用和保管等环节致使工具等造痕体具有特殊的外表形态,在形成凹陷痕迹过程中,工具接触部位的特殊外表形态会全部或部分反映在凹陷痕迹中(其中反映种属特性的为种类特征,反映个体特性的为细节特征)。按照种类认定和同一认定原理,利用科学技术手段对现场痕迹和样本痕迹反映出的工具种类和个体特征进行检验,可以对形成痕迹的工具种类和个体加以鉴别,对形成方式、工具特点进行分析判断。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**造痕体 tools causing the marks**

形成工具痕迹的过程中,施力的客体即形成痕迹的客体。又称为加载客体。

### 3.2

**承痕体 objects containing with questioned toolmarks**

形成工具痕迹的过程中,被破坏的客体即承载痕迹的客体。又称为承载客体。

### 3.3

**凹陷痕迹 impressed marks**

承痕体受到造痕体的机械作用后,在接触部位法线方向形成的凹陷状塑性变形,表现为承痕体局部向内塌陷。

### 3.4

**痕起缘 the starting edge of toolmarks**

造痕体开始破坏承痕体时在承痕体上形成痕迹的界线。

### 3.5

**痕止缘 the terminal edge of toolmarks**

造痕体终止破坏承痕体时在承痕体上形成痕迹的界线。

### 3.6

**痕底 the bottom area of toolmarks**

在形成痕迹过程中,造痕体在承痕体上形成痕迹的底面。

### 3.7

**痕壁 the side wall of toolmarks**

痕起缘和痕止缘之间的面。