



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1948—2021

---

## 法庭科学 玻璃上枪弹痕迹检验技术规范

Forensic sciences—Technical specifications for identification of  
bullet traces on glasses

2021-10-14 发布

2022-05-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件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。

本文件起草单位：中国刑事警察学院。

本文件主要起草人：于遨洋、王璐、沈云涛、吕晓森、杨军、裴志光。

# 法庭科学

## 玻璃上枪弹痕迹检验技术规范

### 1 范围

本文件规定了检验平板玻璃上枪弹痕迹检验的内容和方法。

本文件适用于涉枪案件、事故和意外事件中,枪管内加工有膛线的制式枪支射击普通平板玻璃和浮法玻璃所形成的枪弹痕迹的检验。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 29349 现场照相、录像要求

GA/T 903—2010 微量物证的提取、包装方法 玻璃

GA/T 955—2011 法庭科学枪支物证的提取、包装和送检规则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**枪击弹孔** **bullet hole**

枪支射击过程中,弹丸侵入、贯穿客体时形成的孔洞形痕迹。

#### 3.2

**裂纹** **fissure**

玻璃在弹丸冲击作用下,由于应力峰值大于玻璃强度极限而形成的断裂分布形态。

#### 3.3

**放射裂纹** **radiating fissure**

以作用点为中心向四周呈放射状分布的裂纹。

#### 3.4

**切向裂纹** **tangential fissure**

以作用点为中心,以某一长度为半径的圆环形或弧形裂纹。

#### 3.5

**末梢纹** **end fissure**

放射裂纹扩裂时,由于能量衰减而终止于玻璃内部的裂纹前端。

#### 3.6

**玻璃粉末圈** **glass powder circle**

位于玻璃上弹孔内侧边缘的,由玻璃碎末构成的环形区域。