



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1576—2019

法庭科学 枪弹痕迹自动识别系统 枪弹痕迹采集规范

Forensic sciences—Automated firearms identification system (AFIS)—
Specifications for collection of bullet & cartridge marks

2019-07-01 发布

2019-07-01 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 枪弹痕迹自动识别系统
枪弹痕迹采集规范

GA/T 1576—2019

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年11月第一版

*

书号: 155066·2-34704

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:北京市刑事科学技术研究所、北京朗悦川科技有限公司。

本标准主要起草人:陈建华、姚幸群、朱翔、潘欣良、付强、陈工、孙磊。

法庭科学 枪弹痕迹自动识别系统

枪弹痕迹采集规范

1 范围

本标准规定了枪弹痕迹自动识别系统的枪弹痕迹建库录入规范。
本标准适用于法庭科学枪弹痕迹自动识别系统的应用和管理。

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 29347—2012 法庭科学枪械射击弹壳痕迹检验规范

GB/T 29348—2012 法庭科学枪械射击弹头痕迹检验规范

GA/T 1506—2018 法庭科学枪弹痕迹检验术语

3 术语和定义

GB/T 29347—2012、GB/T 29348—2012、GA/T 1506—2018 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

线膛痕迹 **bullet mark**

弹头挤进膛线和在膛内旋转前进时,因挤压、剪切、摩擦等作用所形成的痕迹。

3.2

膛线痕迹 **rifling mark**

弹头在挤进过程中,受线膛内表面的挤压和剪切、摩擦作用在披甲表面形成凹陷条带状痕迹。包括阳膛线痕迹和阴膛线痕迹。

3.3

膛线痕迹数量 **number of grooves**

射击弹头上阴、阳膛线痕迹的数量。

3.4

膛线痕迹宽度 **width of the rifling**

膛线痕迹中(阴膛线或阳膛线)相邻两棱线痕迹的垂直距离。

3.5

膛线痕迹倾斜方向 **direction of twist**

枪管膛线的旋向,线膛枪管的旋向有左旋和右旋之分。

3.6

膛线痕迹斜度 **inclination of rifling**

膛线痕迹相对于弹头轴线方向的倾斜角度。