



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1947—2021

法庭科学 爆炸痕迹检验术语

Forensic sciences—Terminology for examination of explosion traces

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：张彦春、张洪国、陈立宏、蒋焕、汝承博。

法庭科学 爆炸痕迹检验术语

1 范围

本文件界定了法庭科学领域爆炸痕迹种类及特征、爆炸痕迹分析与检验专业常用的术语。
本文件适用于法庭科学爆炸痕迹检验专业科研、教学及办理案件等有关领域。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 爆炸痕迹种类及特征

3.1

爆炸痕迹 **explosion trace**

爆炸源爆炸后,在其爆炸产物等破坏作用下,对媒介环境和客体介质产生的变化形态。

3.1.1

炸药爆炸产物 **explosion product**

炸药爆炸产生的高温、高压的气体产物及固体颗粒物。

3.1.2

炸药爆炸产物直接作用 **explosion product direct impact**

炸药爆炸产物膨胀推进过程中,对接触或邻近炸药的客体介质产生的作用。

3.1.3

炸药爆炸产物间接作用 **explosion product indirect impact**

炸药爆炸产生的冲击波、地震波等对客体介质产生的作用。

3.2

炸点痕迹 **blast spot trace**

爆炸产物直接作用下,在与炸药接触或邻近的客体介质上形成的集中、严重的破坏痕迹。

3.2.1

介面炸点痕迹 **interface blast spot trace**

炸药与客体介质表面接触,爆炸后在客体介质上形成的痕迹。

3.2.2

介内炸点痕迹 **internal blast spot trace**

炸药埋入客体介质内部,爆炸后在客体介质上形成的痕迹。

3.2.3

邻近爆炸痕迹 **adjacent explosion trace**

炸药在客体介质邻近处,爆炸后在客体介质上形成的痕迹。

3.3

炸坑痕迹 **crater trace**

爆炸产物直接作用下,在客体介质表面形成的坑形痕迹。