



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。