



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1682—2019

法庭科学 凹陷痕迹样本制作技术规范

Forensic sciences—Technical specifications for making impressed mark samples

2019-10-14 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

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:上海市公安局物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心。

本标准主要起草人:糜忠良、刘晋、李玮、俞剑斌、王梓入。

法庭科学 凹陷痕迹样本制作技术规范

1 范围

本标准规定了法庭科学凹陷痕迹样本制作技术规范。

本标准适用于法庭科学凹陷痕迹样本制作的准备、实施、样本模型的制作及评价工作。

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。

GA/T 985—2012 法庭科学立体痕迹石膏制模提取方法

GA/T 1200—2014 法庭科学物证照相配光检验方法

3 术语和定义

3.1

凹陷痕迹 impressed mark

在形成痕迹过程中工具与客体接触点不变所引起的变形。

3.2

凹陷痕迹样本制作 making impressed mark samples

利用工具打击、撬压、剪切、刺切承痕客体留下痕迹样本,并对痕迹样本进行固定、提取,使其具备与现场凹陷痕迹进行比对条件的工作。

4 材料

4.1 承痕客体

木材、金属板材、石膏板材、纸板、橡皮泥等。

4.2 制模材料

硅橡胶制模套件(含硅橡胶、正硅酸乙酯、月桂酸二丁基锡、染料等)、快速固化硅橡胶套件(牙膏式包装,分为 A、B 两组)、打样膏、醋酸纤维薄膜、橡皮泥、石膏、颗粒状聚氯乙烯、甘油、丙酮等。

5 辅助工具

比对显微镜、体式显微镜、放大镜、比例尺、分规、剪刀、钢丝钳、除锈剂、刷子、照相设备及辅助光源等。

6 样本制作要求

6.1 凹陷痕迹样本承痕客体应尽量使用与检材凹陷痕迹承痕客体相同或相似的物质材料。