



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1956—2021

法庭科学 打印文件检验规范

Forensic sciences—Specifications for examination of printed documents

2021-10-14 发布

2022-05-01 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 打印文件检验规范

GA/T 1956—2021

*

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

2022年6月第一版

*

书号: 155066·2-36653

版权专有 侵权必究

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文件检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 10)提出并归口。

本文件起草单位：河北省公安厅物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心、无锡市公安局、中国刑警学院、江苏警官学院、南京市公安局刑事科学技术研究所、山东省公安厅物证鉴定中心、烟台市公安局刑事科学技术研究所、湖南省检察院、石家庄市公安局刑事科学技术研究所。

本文件主要起草人：陈力清、睢俊涛、王健、韩星周、郝红光、王晓光、王筠、于彬、刘宁、许炜炜、王炜、韩伟、罗雅琴、刘洋、褚炳升。

法庭科学 打印文件检验规范

1 范围

本文件规定了法庭科学领域常见打印文件及特点、打印特征、检验方法、前期准备、检验程序、打印特征选择、打印特征分析和鉴定意见。

本文件适用于法庭科学领域的打印文件检验。

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 34919—2017 法庭科学打印文件检验技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 常见打印文件及特点

4.1 针式打印文件

图文墨迹由圆形墨点组成，无光泽，有时可见分离的点，图文边缘不齐，斜线条呈波浪状，墨点有中淡边浓的挤墨现象。纸张有正面凹入、背面凸起的冲击压痕，常伴有色带印迹。

4.2 热敏打印文件

图文墨迹由方形墨点组成，笔画中易有露白，斜线条呈阶梯状，墨迹平滑。使用热敏色带打印时，图文有光泽，呈融化状；使用热敏纸打印时，纸面涂层遇热变色，图文易退色。

4.3 喷墨打印文件

图文墨迹由墨迹小点组成，部分喷墨打印墨迹溶于水，边缘常呈现毛刺状，有洒散现象，笔画边缘常伴有散落的墨迹小点，网点多为调频网点形态，易出现擦痕和污染痕迹。

注：调频网点是指单位面积内网点大小不变，通过网点的疏密反映图文色调的深浅。

4.4 激光打印文件

图文墨迹由墨粉颗粒堆积而成，有光泽，空白部位常见散落的墨粉颗粒，网点为调幅网点形态。部分彩色激光打印文件可见黄色跟踪暗码。

注：调幅网点是指单位面积内网点数量不变，通过网点的大小反映图文色调的深浅。