



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1950—2021

法庭科学 录像设备鉴定技术规范

Forensic sciences—Technical specifications for forensic identification of
video recording devices

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照相检验分技术委员会(SAC/TC 179/SC 5)提出并归口。

本文件起草单位：司法鉴定科学研究院、公安部物证鉴定中心、广东天正司法鉴定中心、中国刑事警察学院。

本文件主要起草人：施少培、杨旭、曾锦华、卢启萌、李岩、卞新伟、奚建华、陈晓红、孙维龙、许磊、谢兰迟、郝新华、杨洪臣。

法庭科学 录像设备鉴定技术规范

1 范围

本文件规定了声像资料鉴定中录像设备鉴定的步骤和方法以及鉴定意见。

本文件适用于声像资料鉴定中的录像设备鉴定,还可以用于录像资料是否同机录制鉴定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

录像设备鉴定 forensic identification of video recording devices

通过文件属性及元数据检验、图像检验、音频检验、本底噪声分析以及其他统计特征分析等技术手段,对检材录像是否由某录像设备所录制进行的专业判断。

3.2

检材录像 questioned videos

需要进行鉴定的录像资料。

3.3

样本录像 known videos

供比较和对照的录像资料。

3.4

待检录像设备 the video recording devices for identification

需要进行检验认定的录像设备,一般为怀疑录制检材录像的录像设备或检材录像提交方(录制方)声称的录像设备。

3.5

元数据 metadata

数字录像中描述录像属性、录制参数和数据结构等信息的数据。

3.6

本底噪声 background noise of devices

录像过程中产生的仅与录像设备相关的噪声信号。

4 步骤和方法

4.1 了解情况

4.1.1 了解检材录像形成过程,重点了解检材录像录制环境、录像设备录制参数设置等情况。

4.1.2 了解待检录像设备的功能及使用情况。