



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1021—2013

视频图像原始性检验技术规范

Technical specifications for inspection of video image primitiveness

2013-05-13 发布

2013-05-13 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。

本标准由公安部刑事侦查局提出。

本标准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)归口。

本标准起草单位:中国刑事警察学院、公安部物证鉴定中心、中国人民公安大学、浙江省公安厅物证鉴定中心、浙江警察学院、上海市公安局物证鉴定中心、贵州省公安厅、江苏省公安厅、北京理工大学。

本标准起草人:杨洪臣、王志群、许小京、杨玉柱、叶方卿、李苑、蔡能斌、陈康、王惠斌、金美顺、孙鹏、张洪君、廖翔、侯雨石。

视频图像原始性检验技术规范

1 范围

本标准规定了视频图像原始性检验过程的步骤和要求。

本标准适用于法庭科学领域声像资料检验鉴定过程中的视频图像原始性检验。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

原始视频图像 primitive video image

制成后存储在原始记录介质中的未经编辑处理的视频图像。

2.2

视频图像的原始性 video image primitiveness

保留视频摄制的原始信息,未经格式转换、编辑等操作,具备原始视频的性质。

2.3

视频图像的同源性 video image identity

包括设备同性和视频图像来源同源性两个方面。设备同性指视频图像与摄制设备之间的拍摄关系;视频图像来源同性指同一设备制成的视频之间具有的来源特性。

3 设备器材

3.1 采集设备

3.1.1 计算机

应选用图形处理工作站或性能相应的台式计算机、笔记本电脑。

3.1.2 视频图像采集设备

包括视频图像采集卡和视频采集软件。提供人机交互界面,可以设置视频采集的速率、量化指标、色彩模式、压缩率等视频相关参数。

3.2 存储设备

包括光盘、磁带、硬盘或者磁盘阵列等存储介质。

3.3 播放设备及软件

具有播放常规录像带、常见文件格式视频的功能。

3.4 配套软件

3.4.1 视频编辑软件

能够从视频源中获取单帧视频画面或部分连续画面的专用软件。