



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1022—2013

视频图像真实性检验技术规范

Technical specifications for inspection of video image authenticity

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、浙江省公安厅物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心、安徽省公安厅、广东省公安厅、北京市公安局、天津市公安局。

本标准起草人:杨洪臣、王志群、谢贤能、叶方卿、许小京、李志刚、郑根贤、吴国峰、周纯冰、吴伟、金诗明、孙成元。

视频图像真实性检验技术规范

1 范围

本标准规定了视频图像真实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真实性检验。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

视频图像的真实性 video image authenticity

视频图像反映的内容与实际状况的一致性。

2.2

视频编辑 video editing

根据一定的结构顺序,对视频图像进行调整、删减或修改。

2.3

影像合成 video combination

采用“抠像”、复制、克隆等技术将两段或多段视频(或照片)合成为一段新视频的操作。

2.4

视频图像内容 video image content

视频画面中所记录的不同时间点的人、物、景(环境)状态及活动过程等信息。

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。