

ICS 13.310
A 92



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1020—2013

视频中事件过程检验技术规范

Technical specifications for event sequence inspection in video

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:浙江省公安厅物证鉴定中心、公安部物证鉴定中心、中国刑事警察学院。

本标准主要起草人:叶方卿、谢贤能、许小京、杨洪臣、祝群峰、金美顺、韩昊。

视频中事件过程检验技术规范

1 范围

本标准规定了视频中事件过程检验的步骤和要求。

本标准适用于法庭科学领域声像资料检验鉴定中的视频中事件过程检验。

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 1018—2013 视频中物品图像检验技术规范

GA/T 1019—2013 视频中车辆图像检验技术规范

GA/T 1023—2013 视频中人像检验技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

内容检验 **content inspection**

对视频画面中所记录的相关时间点的人、物、景(环境)等状态进行检验。

3.2

情节检验 **circumstance inspection**

在内容检验的基础上,检验视频画面内容发生变化而反映出的情况,如动作、数量、轨迹、形态、颜色变化等情况。

3.3

事件过程检验 **event sequence inspection**

通过视频回放观察,必要时借助图像处理等技术手段,对视频内容和其所反映的情节进行检验,辨识视频资料拍摄记录的事件过程。

4 设备器材

4.1 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。

4.2 图像处理软件

能采集、查看视频图像,对视频图像进行增强、复原、去噪等处理。

4.3 视频采集卡

使用高比特(8 bit 以上)的视频采集卡。