



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1430—2017

法庭科学录音的真实性检验技术规范

Specifications for audio authentication analysis in forensics

2017-09-07 发布

2017-09-07 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。

本标准由公安部物证鉴定中心提出。

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:公安部物证鉴定中心、最高人民检察院检察技术信息研究中心、广东省公安厅、公安部第三研究所、中国政法大学证据科学研究院、山西省公安厅。

本标准主要起草人:李敬阳、王莉、王晓笛、王宁敏、王英利、金波、曹洪林、康锦涛、李红明。

法庭科学录音的真实性检验技术规范

1 范围

本标准规定了法庭科学数字音频的真实性(完整性)的检验内容、检验要求、检验方法、判断依据及检验意见的表述。

本标准适用于法庭科学领域声像资料鉴定中数字音频资料的真实性(完整性)检验。

2 仪器设备

2.1 硬件

语音工作站、音频接口、数据只读接口、数字音频放音设备、监听音箱和监听耳机等。

2.2 软件

音视频播放软件、音频提取软件、格式转换软件、数据写保护软件、综合性电子数据分析软件等。

3 操作步骤

3.1 检材的记录

3.1.1 对检材的存储设备和/或存储介质拍照,应对数字文件在存储介质中的路径截图保存。

3.1.2 一般要求提供原始的录制设备、存储介质和音频文件。

3.1.3 存在下列情况的,可作为特例处理:

- a) 录制设备为特殊设备的;
- b) 原始音频文件已被删除、覆盖,或录制设备毁坏,且无法恢复的。

3.2 检材的标识

对检材(载体)进行唯一性标识。若无法进行标识的,以其文件的哈希值作为唯一性标识。

3.3 检材的加载

3.3.1 录音、录像设备

通过数据线和数据只读接口将录音、录像设备连接语音工作站,直接拷贝或使用专用软件上传实现加载。

注1:当录音、录像设备无法使用数据只读接口时,可以通过数据线与语音工作站直接连接。

注2:当录音、录像设备无法通过数据线与语音工作站连接时,可通过音频线输出至语音工作站,或通过无线传输等方式加载。

3.3.2 移动存储设备

通过数据只读接口将移动存储设备连接语音工作站,直接拷贝实现加载。

3.3.3 光盘等其他介质

通过光驱等其他设备读取数字音频,直接拷贝或用音频提取软件实现加载。