



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1433—2017

法庭科学语音同一认定技术规范

Specifications for voice identification in Forensics

2017-09-22 发布

2017-09-22 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。

本标准的起草单位: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。

本标准的起草人: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。

法庭科学语音同一认定技术规范

1 范围

本标准规定了法庭科学语音同一认定的检验内容、检验方法、判断依据及鉴定意见的表述。
本标准适用于法庭科学领域声像资料鉴定中的说话人同一鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

创建时间 file creation time

文件第一次被创建或者写到存储介质上的系统时间。

2.2

词 word

最小的能够独立运用的语言单位。

2.3

短语 phrase

词和词按照一定的语法关系形成的组合。语言学中,一个词组是单词的一个群组;日常语言中,一个词组可以是单词的任何聚合。

2.4

方言 dialect

一个语言的地域性变体,是相对于共同语或标准语而言的。

2.5

哈希值 Hash value

由哈希算法将任意长度的二进制值映射为固定长度的较小二进制数值。

2.6

基频 fundamental frequency

f_0

基音的频率。

2.7

检材 questioned recording

需要鉴定的录音资料和录像所含的音频资料。

2.8

检材语音 questioned voice

检材中需要鉴定的语音。

2.9

截幅 swath

信号波形的振幅超出系统量化范围的现象。