



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35048—2018

---

## 法庭科学语音及音频检验术语

Terminology for phonetics and acoustics examination in forensics

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 语言学、语音学 .....	1
3.2 声学及信号处理 .....	13
3.3 声纹检验 .....	20
参考文献 .....	25
索引 .....	26

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会(SAC/TC 179)归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心、最高人民法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、王宁敏、王英利、王莉、王晓笛、金波、曹洪林、李红明、康锦涛。

# 法庭科学语音及音频检验术语

## 1 范围

本标准界定了法庭科学语音及音频检验鉴定及其相关活动的术语和定义。  
本标准适用于法庭科学领域中的语音及音频检验鉴定,其他领域可参照使用。

## 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。

GB/T 2900.75—2008 电工术语 数字录音和录像

GB/T 2900.76—2008 电工术语 音频和视频的记录与重放

GB/T 3791—1999 盒式录音磁带尺寸及机械特性

GB/T 3947—1996 声学名词术语

## 3 术语和定义

GB/T 2900.75—2008、GB/T 2900.76—2008、GB/T 3791—1999、GB/T 3947—1996 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 2900.75—2008、GB/T 2900.76—2008、GB/T 3791—1999、GB/T 3947—1996 中的某些术语和定义。

### 3.1 语言学、语音学

#### 3.1.1

**爆发音 plosive**

根据发音方式不同而划分出来的一类辅音。发音时,先是相关部位完全阻塞,导致其后形成高压气流,然后突然打开声道,让高压气流爆发释放而成音。

#### 3.1.2

**本地话 vernacular**

一个国家或地区的非标准化的民族语言或方言。

#### 3.1.3

**本调 basic tone**

与“变调”相对。方言中原本的声调调值。大多是汉字独用时的单字调。

#### 3.1.4

**鼻共振 nasal resonance**

发音时气流通过鼻腔产生的共振。

#### 3.1.5

**鼻化 nasalization**

一种语流音变现象。发音时,由于软腭下垂,气流由鼻腔和口腔同时流出,引起口腔和鼻腔两种共