



中华人民共和国国家标准

GB/T 9002—2017
代替 GB/T 9002—1996

音频、视频和视听设备及系统词汇

Vocabulary for audio, video and audiovisual equipment and systems

2017-05-31 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 基础词汇	2
4 声学 and 音频	7
5 音频信号编码和解码	11
6 音频设备和系统	15
7 图像和 video	22
8 图像和 video 信号编码及解码	25
9 数字电视设备和系统	30
10 投影和拼接显示设备和系统	40
11 视听系统	48
12 应用电视和 video 监控系统	49
参考文献	54
索引	55

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9002—1996《音频、视频和视听设备及系统词汇》。本标准与 GB/T 9002—1996 相比,主要技术变化如下:

- 删除了情节描绘板、磁卡录音机、音频页录音机、小型唱片系统、幻灯片复制机等陈旧词汇。
- 补充了数字音频编码和解码、数字视频编码和解码、数字电视、互联网应用、数字安防监控、数字音视频信号记录和重放以及新型显示器件和设备等方面的新词汇。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国音频、视频及多媒体系统与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本标准起草单位:工业和信息化部电子工业标准化研究院、天津大学电子信息工程学院、中国电子科技集团公司第三研究所、天津中环系统工程有限责任公司、南京大学声学研究所。

标准主要起草人:李桂苓、刘全恩、韩捷、徐岩、汪莉、黄伟、孙齐锋、路程、齐琪、章霞、沈勇、杨震、龙跃。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9002—1988、GB/T 9002—1996。

音频、视频和视听设备及系统词汇

1 范围

本标准界定了音频、视频和视听设备及系统范围内基础和常用词汇的中英文名称及定义,但不包括信号传输方面的词汇。

本标准适用于音频、视频和视听设备及系统范围内基础和常用词汇的中英文名称及定义,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 14857—1993 演播室数字电视编码参数规范

GB/T 17191.3—1997 信息技术 具有 1.5 Mbit/s 数据传输率的数字存储媒体运动图像及其伴音的编码 第 3 部分:音频

GB/T 17975.1—2010 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第 1 部分:系统

GB/T 17975.3—2002 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第 3 部分:音频

GB/T 17975.7 信息技术 运动图像及其伴音信号的通用编码 第 7 部分:先进音频编码(AAC)

GB/T 20090.2—2013 信息技术 先进音视频编码 第 2 部分:视频

GB/T 22726—2008 多声道数字音频编解码技术规范

GB/T 25724 安全防范监控数字视音频编解码技术要求

GY/T 155—2000 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

GY/T 220.1—2006 移动多媒体广播 第 1 部分:广播信道帧结构、信道编码和调制

ISO/IEC 10918 信息技术 连续色调静态图像的数字压缩和编码(Information technology—Digital compression and coding of continuous-tone still images)

ISO/IEC 14496-2 信息技术 音视频对象编码 第 2 部分:视频(Information technology—Coding of audio-visual objects—Part 2:Visual)

ISO/IEC 14496-3 信息技术 音视频对象编码 第 3 部分:音频(Information technology—Coding of audio-visual objects—Part 3:Audio)

ISO/IEC 15444 信息技术 JPEG 2000 图像编码系统(Information technology—JPEG 2000 image coding system)

ISO/IEC 15444-3 信息技术 JPEG2000 图像编码系统 第 3 部分:Motion JPEG 2000(Information technology—JPEG 2000 image coding system—Part 3:Motion JPEG 2000)

ISO/IEC 23008-2 信息技术 在混杂环境中的高效编码和媒体传递 第 2 部分:高效视频编码(Information technology—High efficiency coding and media delivery in heterogeneous environments—Part 2:High efficiency video coding)

IEC 61966-2-1 多媒体系统和设备 色彩测量和管理 第 2-1 部分:色彩管理—默认 RGB 色空间—sRGB(Multimedia systems and equipment—Colour measurement and management—Part 2-1:Colour management—Default RGB Colour Space—sRGB)

ITU-T Rec.H.264|ISO/IEC 14496-10 一般音视频业务用先进视频编码(Advanced video coding for generic audiovisual services)

ITU-R BT.2020-1 超高清晰度电视系统节目制作和国际交换用参数值(Parameter values for