



中华人民共和国国家标准

GB/T 15466—2011
代替 GB/T 15466—1995

应用电视术语

Terminology for non-broadcasting television

2011-10-31 发布

2012-02-01 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 基础部分	1
3 性能、视觉及测试	12
4 应用电视系统	16
5 摄像机	20
6 传输	23
7 显示与监视	25
8 控制设备	26
9 配套设备	29
参考文献	32
汉语拼音索引	33
英文索引	38

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 GB/T 15466—1995《应用电视术语》的修订。

本标准共收集 364 条术语,其中新增术语 159 条;修改了 1995 版的术语 31 条,删减 17 条。详情如下:

——增加的词条目号(2011 版中的词条目号):

2.10,2.12,2.13,2.14,2.16,2.17,2.18,2.18.1~2.18.66,3.2,4.1.3,4.4.4.1,4.4.4.2,4.22,4.22.1~4.22.6,4.23,4.24,4.25,4.25.1~4.25.5,4.26,4.26.1,4.26.2,4.27,4.27.1,5.1.2,5.1.3,5.1.4,5.1.5,5.1.6,6.3.1,6.5,7.6,6.7,6.8~6.21,7.8~7.20,8.2~8.8,8.8.1~8.8.12,8.9,9.3,9.11.12,9.11.15,9.12,9.13,9.14;

——修改的词条目号(1995 版中的词条目号):

2.4,2.5,2.6,2.7,3.1,3.3,3.7,3.8,3.9,3.11,3.12,5.1.1,5.1.1.1,5.1.1.2,5.1.1.2.1,5.1.1.2.2,5.1.1.2.3,5.1.1.2.4,5.1.1.2.5,6.6,6.7,8.1,8.1.4,9.5,9.8,9.10,9.11,9.12,9.13.5,9.13.6,9.13.11;

——删除的词条目号(1995 版中的词条目号):

3.20~3.23,5.2.1.2~5.2.1.9,5.2.2.4,9.3,9.7,9.9,9.13.8。

本标准代替 GB/T 15466—1995。

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、视频及多媒体与设备标准化技术委员会(SAC/TC 242)归口。

本标准主要起草单位:天津市电视技术研究所。

本标准主要起草人:崔毅、强万国、韩洪、杨志华、李鸿慧、闫影、白娇杨、纪艳慧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 15466—1995。

应用电视术语

1 范围

本标准规定了应用电视的术语和定义。

本标准适用于应用电视系统和设备的科研、生产、教学和使用等有关领域。

2 基础部分

2.1

应用电视 non-broadcasting television (NBTV)

用于广播电视以外的各种用途电视的总称。

2.2

电视标准 television standard

电视系统技术参量和各项指标的规范。

2.3

电视制式 television system

根据一整套完整的技术要求,能全面确定电视信号的形成、传送和图像重现方法的一种方案。如模拟电视的 PAL、NTSC、SECAM,数字电视的 DVB、ATSC 和 ISDB 等。

2.4

视频设备 video equipment

视频信号的产生、记录、重放、显示、放大、传输及处理等有关设备。

2.5

视频处理 video processing

视频信号产生、记录、重放、显示、传输等过程中为校正畸变、改善图像质量、增加特技效果等而对视频信号进行的加工变换过程。

2.6

视频频带 video frequency band

视频信号的频率范围。

2.7

视频信号的极性 polarity of video signal

视频信号中白电平与黑电平的相对关系。白电平高于黑电平的视频信号为正极性,反之为负极性。

2.8

图像处理 picture processing

用计算机或其他手段对图像信号作增强、恢复、变换等处理,以便满足各种使用要求。

2.9

图像信号 picture signal

电视中代表图像信息的电信号。