



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15466—1995

---

## 应用电视术语

Terminology for non-broadcasting television

1995-01-23 发布

1995-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2 基础部分 .....	( 1 )
3 性能、视觉及测试 .....	( 4 )
4 应用电视系统 .....	( 7 )
5 摄像机 .....	( 9 )
6 传输 .....	( 11 )
7 显示与监视 .....	( 12 )
8 控制设备 .....	( 12 )
9 配套设备 .....	( 12 )
附录 A 中文索引(参考件) .....	( 15 )
附录 B 英文索引(参考件) .....	( 19 )

# 中华人民共和国国家标准

## 应用电视术语

GB/T 15466—1995

Terminology for non-broadcasting television

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了应用电视的术语及其定义。

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(NBTV) non-broadcasting television

用于广播电视以外的各种用途电视的总称。

#### 2.2 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。

#### 2.3 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。

#### 2.4 图像处理 picture processing

用电子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。

#### 2.5 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。它包括扫描方式、同步信号形状、伴音和图像传送方法、频道宽度、频率间隔及载频位置等。

#### 2.6 电视标准 television standard

电视系统技术参量和各项指标,如:场频、行频、振幅调制极性等。

#### 2.7 像素 picture element; pixel (pel)

由扫描过程所分解出的图像最小单元。

#### 2.8 扫描 scanning

按照预定的方法逐次地将一幅图像分解为各像素电信号的过程,或按预定方法逐次地将各像素电信号合成一幅图像的过程。

#### 2.9 逐行扫描 sequential scanning

一帧图像的各扫描线是依次而连续扫出的扫描方式。

#### 2.10 隔行扫描 interlaced scanning

一帧图像是由先后相继扫出的两组或多组间隔相等的扫描线均匀镶嵌组成的扫描方式。

#### 2.11 正程 trace

能够形成图像信号的扫描正向过程。

#### 2.12 回程 flyback; retrace

扫描正程结束后的回扫过程。