



中华人民共和国国家标准

GB/T 31219.5—2016

图书馆馆藏资源数字化加工规范 第 5 部分：视频资源

Specification of library collections digitization—
Part 5: Video resources

2016-08-29 发布

2017-03-01 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

前 言

GB/T 31219《图书馆馆藏资源数字化加工规范》分为五个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：文本资源；
- 第 3 部分：图像资源；
- 第 4 部分：音频资源；
- 第 5 部分：视频资源。

本部分为 GB/T 31219 的第 5 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中华人民共和国文化部提出。

本部分由全国图书馆标准化技术委员会(SAC/TC 389)归口。

本部分起草单位：文化部全国公共文化发展中心、文化部民族民间文艺发展中心、上海图书馆、国家图书馆、国防大学图书馆、中央党校图书馆、中央广播电视大学图书馆、中央电视台音像资料馆、北京大学、广西壮族自治区图书馆。

本部分起草人：罗云川、张彦博、崔建飞、赵保颖、琚存华、刘平、周晨、邱邑洪、徐强、傅亮、刘燕飞、曹钢、高峰、王胜清、徐欣禄。

图书馆馆藏资源数字化加工规范

第5部分：视频资源

1 范围

GB/T 31219 的本部分规定了视频数字化加工工作流程、内容标记元数据标准、视频数字对象的命名规则等。

本部分适用于全国各级、各类型图书馆在模拟视频、数字视频、网络视频的采集、编码转换、保存与编辑工作,同时也可供从事出版、教学、科研等相关业务的机构参考使用。

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。

GY/T 155—2000 高清晰度电视节目制作及交换用视频参数值

ITU-T H.264 (2013) 通用视听业务的先进视频编码(Advanced video coding for generic audiovisual services)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

模拟视频 analog video

以电磁信号记录的视频资料。

3.2

数字视频 digital video

以数字信息记录的视频资料。

3.3

采集 capturing

将模拟的视频内容采样、量化并编码为数字内容。

3.4

分辨率 resolution

反映显示器件、光学器件等的精细程度和分辨能力。

3.5

码率 bit rate

传送二进制的速度。

注：码率的单位为每秒传送的位数。

3.6

帧率 frame rate

用于测量显示帧数的量度。