



中华人民共和国国家标准

GB/T 31219.4—2014

图书馆馆藏资源数字化加工规范 第4部分：音频资源

Specification of library collections digitization—
Part 4: Audio resources

2014-09-30 发布

2015-01-01 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 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 加工级别及技术参数 | 2 |
| 5 加工准备 | 4 |
| 6 采集与处理 | 4 |
| 7 元数据加工 | 4 |
| 8 命名规则 | 7 |
| 9 质量管理 | 7 |
| 参考文献 | 8 |

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 4 部分。

本部分依据 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(SAT/TC 389)归口。

本部分起草单位：北京大学图书馆、国家图书馆、清华大学图书馆、天津音乐学院图书馆、中国音乐学院图书馆、国泰东方信息技术有限公司。

本部分主要起草人：聂华、朱本军、宋庆生、崔海媛、黄涛、龙伟、李若滨、郑小惠、童庆钧、王建欣、高媛、罗四洪、黄佳、孙超。

图书馆馆藏资源数字化加工规范

第4部分：音频资源

1 范围

GB/T 31219 的本部分规定了音频资源数字化加工的技术参数和基本工作规范,包括音频资源数字化加工的加工级别及技术参数、加工准备、采集与处理、元数据加工、命名规则、质量管理。

本部分适用于图书馆音频资源数字化加工,其他文献信息机构音频资源的数字化加工也可参照使用。

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 4894—2009 信息与文献 术语

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

采样率 sampling frequency

每秒从连续信号中提取并组成离散信号的采样个数。

示例: 44.1 千赫兹(kHz)。

3.2

量化精度 quantitative level

度量采样后离散信号幅度的分级数,通常用“位(bit)”作单位。

示例: 16 位(bit)、24 位(bit)。

3.3

通道数 channels

传播音频信号的声道数。

示例: 单声道(mono);多声道(multi channel)。

3.4

比特率 bit rate

每秒传送或处理的数据位数,也称为“码率”,用 bps(bit per second)作单位。

示例: 1.2 Mbps。

3.5

特殊记录 special recording

珍贵、稀有或有特别用途的音频资源。