



中华人民共和国国家标准

GB/T 31219.3—2014

图书馆馆藏资源数字化加工规范 第3部分：图像资源

Specification of library collections digitization—
Part 3: Image 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	I
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	3
5 加工准备	6
6 资源的采集与处理	7
7 元数据加工	8
8 命名规则	10
9 质量管理	11
附录 A (资料性附录) 文献结构代码表	12
附录 B (规范性附录) 资源级别代码表	13
附录 C (规范性附录) 文献载体类型代码	14
参考文献	15

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 3 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：北京大学图书馆、清华大学图书馆、国家图书馆、首都图书馆、中国科学院文献情报中心、方正国际软件有限公司。

本部分起草人：肖珑、张春红、邵珂、唐勇、郑小惠、刘聪明、龙伟、赵四友、窦玉萌、刘筱敏、周长岭。

图书馆馆藏资源数字化加工规范

第3部分:图像资源

1 范围

GB/T 31219 的本部分给出了馆藏图像数字资源的加工标准和工作规范。

本部分既适用于非数字化的、以不同形式和载体存储的信息资源,又适用于最初产生时即以数字图像形态存在的原生数字图像资源,也适用于文献经过数字化加工后派生出的数字图像资源。

本部分适用于图书馆图像资源数字化加工,其他文献信息机构的图像资源数字化加工可参照使用。

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 19894—2005 数码照相机 光电转换函数(OECFs)的测量方法

WH/T 52—2012 管理元数据规范

ISO 15739:2003 摄影 电子静止图像成像 噪声测量(Photography—Electronic still-picture imaging—Noise measurements)

ISO 16067-1:2003 摄影 摄影成像用电子扫描仪 空间分辨率测量 第1部分:反射介质用扫描仪(Photography—Spatial resolution measurements of electronic scanners for photographic images—Part 1: Scanners for reflective media)

ISO 16067-2:2004 摄影 摄影图像用电子扫描仪 空间分辨率测量 第2部分:胶片扫描仪(Photography—Electronic scanners for photographic images—Spatial resolution measurements—Part 2: Film scanners)

ISO 21550:2004 摄影 图像用电子扫描仪 动态范围测量(Photography—Electronic scanners for photographic images—Dynamic range measurements)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字图像 digital image

表示实物图像的整数阵列。一个二维或更高维的采样并量化的函数,由相同维数的连续图像产生。

3.2

缩微胶卷 microfilm

条或卷形状的缩微品。

[GB/T 4894—2009,定义 4.2.3.3.10]