

ICS 35.240.70
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 38548.3—2020

内容资源数字化加工 第3部分：加工规格

Content resources digitization—Part 3: Processing specification

2020-03-06 发布

2020-10-01 实施

国家市场监督管理总局
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 文本加工	1
4.1 文本加工格式	1
4.2 文本加工质量要求	2
5 图片加工	2
5.1 图片加工格式	2
5.2 图片加工质量要求	2
5.3 图片加工常用格式及基础技术参数	2
6 公式/表格加工	3
6.1 公式/表格加工格式	3
6.2 公式/表格加工质量要求	3
7 音频加工	3
7.1 音频加工格式选用原则	3
7.2 音频加工质量要求	3
7.3 音频加工常用格式及基础技术参数	3
8 视频加工	4
8.1 视频加工格式选用原则	4
8.2 视频加工质量要求	4
8.3 视频加工常用格式及基础技术参数	4
参考文献	5

前 言

GB/T 38548《内容资源数字化加工》分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：采集方法；
- 第 3 部分：加工规格；
- 第 4 部分：元数据；
- 第 5 部分：质量控制；
- 第 6 部分：应用模式。

本部分为 GB/T 38548 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家新闻出版署提出。

本部分由全国新闻出版信息标准化技术委员会(SAC/TC 553)归口。

本部分起草单位：中新金桥数字科技(北京)有限公司、电子工业出版社有限公司、中宣部机关服务中心(中宣部信息中心)、清华大学、人民卫生电子音像出版社有限公司。

本部分主要起草人：赵海涛、李建伟、王德胜、刘成勇、刘勇、张沫、窦天芳、赵晨阳、石雄、黄燕云。

内容资源数字化加工

第3部分：加工规格

1 范围

GB/T 38548 的本部分规定了文本、图片、公式、表格、音频和视频内容资源的数字化加工规格。本部分适用于内容资源的数字化加工。

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 17975.7 信息技术 运动图像及其伴音信息的通用编码 第7部分：先进音频编码(AAC)

GB/T 20090.13 信息技术 先进音视频编码 第13部分：视频工具集

GB/T 28059.2 公路网图像信息管理系统 平台互联技术规范 第2部分：视频格式与编码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无损压缩 **lossless compression**

去掉或减少数据中的冗余信息，但这些冗余信息可以重新插入到数据中。无损冗余压缩是可逆的过程。

[GB/T 31219.3—2014, 定义 3.10]

3.2

图像分辨率 **image resolution**

图像中存储的信息量，可以有多种的衡量法。

注：本部分中以每英寸的像素 DPI(Dots Per Inch)来衡量。

[GB/T 38548.1—2020, 定义 2.3]

4 文本加工

4.1 文本加工格式

文本加工建议的格式：

- a) 纯文本内容资源，宜采用 TXT 文件类型为存储格式；
- b) 结构化文本内容资源，宜采用 XML 文件类型为存储格式，并遵循 XML1.0 以上版本规范；
- c) 固定版式的内容资源，宜采用 PDF 或 CEBX 文件格式存储，PDF 文件应遵循 PDF1.3 以上版本规范；