



中华人民共和国国家标准

GB/T 20225.1—2017/ISO 12651-1:2012
代替 GB/T 20225—2006

电子文档管理 词汇 第 1 部分：电子文档成像

Electronic document management—Vocabulary—
Part 1: Electronic document imaging

(ISO 12651-1:2012, IDT)

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 原则及惯例	1
4 术语和定义	1
参考文献	14
索引	15

前 言

GB/T 20225《电子文档管理 词汇》包括如下部分：

——第 1 部分：电子文档成像；

——第 2 部分：文档流程。

本部分为 GB/T 20225 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 20225—2006《电子成像 词汇》。

本部分与 GB/T 20225—2006 相比，主要技术变化如下：

——在规范性引用文件中将 2 项标准移至参考文献中：

- GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1:1997)；
- GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第 1 部分：理论与应用(eqv ISO 1087-1:2000)。

——在规范性引用文件中新增加 3 项标准：

- ISO/IEC 10918-4 信息技术 连续色调静态图像的数字压缩及编码：JPEG 轮廓、SPIFF 轮廓、SPIFF 标签、SPIFF 颜色、APP 标记、SPIFF 压缩类型和登记机构(REGAUT)扩充的登记[Information technology—Digital compression and coding of continuous-tone still images: Registration of JPEG profiles, SPIFF profiles, SPIFF tags, SPIFF colour spaces, APPn markers, SPIFF compression types and Registration Authorities (REGAUT)]；
- ISO/IEC 11544 信息技术 图片和声音信息的编码表示 递增二值图像压缩 (Information technology—Coded representation of picture and audio information—Progressive bi-level image compression)；
- ISO 18901 成像材料 已加工银明胶型黑白胶片 稳定性规范 (Imaging materials—Processed silver-gelatin-type black-and-white films—Specifications for stability)。

——增加术语，由原来的 85 条增加至现在 146 条。

——修改 GB/T 20225—2006 中多条术语的定义。

本部分使用翻译法等同采用 ISO 12651-1:2012《电子文档管理 词汇 第 1 部分：电子文档成像》(英文版)。

本部分与 ISO 12651-1:2012 相比，做了以下编辑性修改：

——增加中文索引。

本部分由全国文献影像技术标准化技术委员会(SAC/TC 86)提出并归口。

本部分起草单位：中国人民大学数据工程与知识工程教育部重点实验室。

本部分主要起草人：张美芳、娄文婷、周杰、吴秀云、王新阳、陈敏。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 20225—2006。

引 言

本部分的条目是按概念体系编排的。

每个条目均由条目编号、汉语术语、英语对应词和定义等部分组成。

本部分的条目中,术语采用黑体。定义或注释内出现的在标准其他处定义过的优先术语也采用黑体,且其后跟随相应的条目编号(加括号)。

在本部分的术语中,圆括号“()”用于注释或补充说明;方括号“[]”用于术语可省略部分。

在本部分的参考文献中,用与国际标准有一致性对应关系的我国文件来取代国际标准:

——GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1:1997);

——GB/T 15237.1—2000 术语工作 词汇 第1部分:理论与应用(eqv ISO 1087-1:2000);

——GB/T 26162.1—2010 信息与文献 文件管理 第1部分:通则(ISO 15489-1:2001, IDT)。

电子文档管理 词汇

第 1 部分：电子文档成像

1 范围

GB/T 20225 的本部分旨在方便电子文件管理领域内的交流和术语的翻译。

本部分通篇所用的“电子文档管理”是作为输入技术(扫描、索引、光学字符识别、格式、数字生成等)、管理技术(文档服务、工作流及其他工作管理工具)以及存储(主要是光学存储或磁存储)技术的通用术语。

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。

ISO/IEC 10918-4 信息技术 连续色调静态图像的数字压缩及编码:JPEG 轮廓、SPIFF 轮廓、SPIFF 标签、SPIFF 颜色、APP 标记、SPIFF 压缩类型和登记机构(REGAUT)扩充的登记[Information technology—Digital compression and coding of continuous-tone still images; Registration of JPEG profiles, SPIFF profiles, SPIFF tags, SPIFF colour spaces, APPn markers, SPIFF compression types and Registration Authorities (REGAUT)]

ISO/IEC 11544 信息技术 图片和声音信息的编码表示 递增二值图像压缩(Information technology—Coded representation of picture and audio information—Progressive bi-level image compression)

ISO 18901 成像材料 已加工银明胶型黑白胶片 稳定性规范(Imaging materials—Processed silver-gelatin-type black-and-white films—Specifications for stability)

3 原则及惯例

3.1 定义、组成及条目管理

本部分制定的术语和定义及组成、条目管理参考 ISO 10241-1:2011。

3.2 拼写

除非另有指出,术语对应的英语单词使用英国的拼写方式。

4 术语和定义

4.1

像差 aberration

透镜或反射镜中导致影像(4.67)产生畸变的缺陷。

示例:像散、色差、像场弯曲。