



中华人民共和国国家标准

GB/T 6159.7—2011
代替 GB/T 6159.7—2000

缩微摄影技术 词汇 第7部分:计算机缩微摄影技术

Micrographics—Vocabulary—
Part 7: Computer micrographics

(ISO 6196-7:1992, MOD)

2011-07-29 发布

2011-12-01 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

前 言

GB/T 6159《缩微摄影技术 词汇》分为9个部分：

- 第1部分：一般术语
- 第2部分：影像的布局和记录方法
- 第3部分：胶片处理
- 第4部分：材料和包装物
- 第5部分：影像的质量、可读性和检查
- 第6部分：设备
- 第7部分：计算机缩微摄影技术
- 第8部分：应用
- 第9部分：索引

本部分是GB/T 6159的第7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 6159.7—2000《缩微摄影技术 词汇 第七部分：计算机缩微摄影技术》。

本部分与GB/T 6159.7—2000相比，主要变化如下：

- 删除GB/T 6159.7—2000的“ISO前言”；
- 将3.25“[缩微影像]数字化”改为“缩微影像数字化”；
- 重新编写了“引言”；
- 删除了“提示性附录A”；
- 增加了“汉语拼音索引”(见汉语拼音索引)；
- 增加了“英文对应词索引”(见英文对应词索引)；
- 修订了部分术语和定义。

本部分修改采用ISO 6196-7:1992《缩微摄影技术 词汇 第7部分：计算机缩微摄影技术》(英文版)。

本部分与ISO 6196-7:1992的主要差异如下：

- 本部分未设篇；
- 删去原总则中部分的内容；
- 将“范围”和“规范性引用文件”分别作为本部分的第1章和第2章，而将有关说明术语和数据表达方式的内容写进了引言部分。

规范性引用文件中增加了：

- GB/T 6159.1—2003《缩微摄影技术 词汇 第1部分：一般术语》
- GB/T 6159.3—2003《缩微摄影技术 词汇 第3部分：胶片处理》
- GB/T 6159.4—2003《缩微摄影技术 词汇 第4部分：材料和包装物》
- GB/T 6159.6—2003《缩微摄影技术 词汇 第6部分：设备》。

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：全国文献影像技术标准化技术委员会第七分会。

本部分主要起草人：刘丁君、张美芳、肖建萍。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6159.7—2000。

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、英文对应词和定义等部分组成。

在本部分的条目中,优先术语依例采用黑体。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,且其后应跟随相应的条目编号(加括号)。如果该术语出现在本系列词汇标准的其他部分,则只注明该术语所属部分的代号“0×”(例如第2部分则为“02”)。对索引中条目的编号也采用此注法。

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。

缩微摄影技术 词汇

第7部分:计算机缩微摄影技术

1 范围

本部分规定了有关计算机缩微摄影技术中所选用的术语、定义及词条之间的相互关系。
本部分适用于计算机缩微摄影技术及其相关领域。

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 6159.1—2003 缩微摄影技术 词汇 第1部分:一般术语(ISO 6196-1:1993,MOD)
GB/T 6159.3—2003 缩微摄影技术 词汇 第3部分:胶片处理(ISO 6196-3:1997,MOD)
GB/T 6159.4—2003 缩微摄影技术 词汇 第4部分:材料和包装物(ISO 6196-4:1998,MOD)
GB/T 6159.6—2003 缩微摄影技术 词汇 第6部分:设备(ISO 6196-6:1993,MOD)

3 术语和定义

GB/T 6159.1—2003、GB/T 6159.3—2003、GB/T 6159.4—2003、GB/T 6159.6—2003、GB/T 15237.1—2000界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

计算机缩微摄影技术 **computer micrographics**

涉及利用计算机技术制作、储存、检索和加工缩微品等范围的缩微摄影技术。

3.2

计算机输出缩微拍摄 **computer output microfilming; COM**

通过联机或脱机方式直接由计算机输出来制作缩微品的技术。

3.3

COM 记录器 **COM recorder**

对计算机输出进行缩微拍摄的装置。

3.4

字母数字 COM 记录器 **alphanumeric COM recorder**

只生成文本(字母数字字符、标点及某些符号)的 COM 记录器(3.3)。

3.5

图形 COM 记录器 **graphic COM recorder**

既能生成文本,又能生成图形的 COM 记录器(3.3)。

3.6

光栅 COM 记录器 **raster COM recorder**

由像素生成缩微影像的 COM 记录器(3.3)。

3.7

向量 COM 记录器 vector COM recorder

由向量数据生成缩微影像的 COM 记录器(3.3)。

3.8

COM 联合装置 COM street

集 COM 记录器(3.3)、胶片处理器、拷贝机和分页器等功能于一体的装置。

3.9

阴极射线管 COM 记录器 cathode ray tube COM recorder

由阴极射线管显示影像的 COM 记录器(3.3)。

3.10

激光束 COM 记录器 laser-beam COM recorder

用激光束直接在胶片上生成影像的 COM 记录器(3.3)。

3.11

电子束 COM 记录器 electron-beam COM recorder

用电子束直接在胶片上生成影像的 COM 记录器(3.3)。

3.12

汉字 COM 记录器 Kanji COM recorder

生成汉字和字母数字字符的 COM 记录器(3.3)。

3.13

智能 COM 记录器 intelligent COM recorder

用内置计算机处理数据(例如标题和索引)并控制摄影机动作的 COM 记录器(3.3)。

3.14

非智能 COM 记录器 dumb COM recorder

未配置内置计算机,需对其输入数据进行预格式化的 COM 记录器(3.3)。

3.15

联机 COM 记录器 on-line COM recorder

由外部计算机直接控制接收其数据输入并进行运作的 COM 记录器(3.3)。

3.16

脱机 COM 记录器 off-line COM recorder

不直接从计算机,而从中间存储和译码装置接收数据输入的 COM 记录器(3.3)。

3.17

COM 摄影机头 COM camera head

COM 记录器(3.3)上,包括光学系统和输片机构的部件。

3.18

数据输入装置 data input unit

COM 记录器(3.3)上用以接受计算机(联机)或外围设备(脱机)数据的装置。

3.19

COM 影像生成器 COM image generator

COM 记录器(3.3)上用以接收数据输入装置传来的数据并将其转换成影像信号的部件。

3.20

格式幻灯片 form slide

通常装在框内,含有固定数据(线条、文字、标识符等),借以与 COM 影像生成器(3.19)产生的可变数据相结合而形成一个完整缩微影像的一片玻璃或胶片。

3.21

软格式 soft form

汇集于软件中与格式幻灯片(3.20)具有相同功能的一组信息。

3.22

格式闪光器 form flash

对格式幻灯片(3.20)进行曝光的照明装置。

3.23

COM 缩微品 COM microform

用 COM 记录器(3.3)制作的缩微品。

3.24

(缩微品/缩微影像的)计算机辅助检索 **computer aided retrieval(of microforms/microimages)**;

CAR

利用计算机检索、识别、定位、显示及处理缩微品和缩微影像的技术。

3.25

缩微影像数字化 digitization of microimages

将缩微影像转换成数字化信息的技术。

3.26

缩微品输入计算机 computer input(from)microform; CIM

利用光学字符识别技术把缩微影像转换成可由计算机处理的数字信息的技术。

3.27

缩微影像扫描仪 microimage scanner

将缩微影像转换成数字化信息的装置。