



中华人民共和国国家标准

GB/T 6159.7—2000
eqv ISO 6196-7:1992

缩微摄影技术 词汇 第七部分：计算机缩微摄影技术

Micrographics—Vocabulary—
Part 07: Computer micrographics

2000-01-03 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 术语及其定义	1
附录 A(提示的附录) 术语索引(按英文字母顺序排列)	3

前 言

本标准是依据国际标准化组织颁布的国际标准 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》制定的。在技术内容上与上述国际标准等效,在编制规则上遵照国家标准 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》,以实现国内外标准的接轨,促进国内外贸易和技术、技术经济的交流。

本标准是国家标准《缩微摄影技术 词汇》系列中的一个组成部分。国家标准《缩微摄影技术 词汇》有以下几个部分:

- 缩微摄影技术 词汇 第一部分:一般术语(GB/T 6159.1—1985);
- 缩微摄影技术 词汇 第二部分:影像的布局和记录方法(GB/T 6159.22—2000);
- 缩微摄影技术 术语 第三部分:胶片处理(GB/T 6159.3—1994);
- 缩微摄影技术 词汇 第四部分:材料与包装物(GB/T 6159.2—1985);
- 缩微摄影技术 词汇 第五部分:影像的质量、可读性与检查(GB/T 6159.5—2000);
- 缩微摄影技术 术语 第六部分:设备(GB/T 6159.4—1994);
- 缩微摄影技术 词汇 第七部分:计算机缩微摄影技术(GB/T 6159.7—2000);

.....

本标准等效采用国际标准 ISO 6196-7:1992 的技术内容,并结合我国的实际情况作了必要的修改,删去了国际标准中引言、第一节概述和附录 A 部分的内容。

本标准附录 A 是提示的附录。

本标准由全国缩微摄影技术标准化技术委员会提出。

本标准由全国文献影像技术标准化技术委员会负责归口。

本标准起草单位:中国科学技术信息研究所、中国人民大学档案学院、北京电影机械研究所。

本标准主要起草人:王清富、张占江、吕晋仁、张咧喙。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国家标准团体(ISO 成员)的世界性联盟组织。国际标准的制定工作,一般是通过 ISO 的技术委员会来进行。每个成员团体对某技术委员会的项目感兴趣,有权派代表参加该委员会工作;与 ISO 有联系的国际组织、政府以及非政府组织,也可参加其中的工作。ISO 对有关电工标准化问题,同国际电工委员会(IEC)进行密切合作。

由 ISO 技术委员会通过的国际标准草案,将分发给各成员团体进行投票。国际标准需至少征得 75% 参加投票的成员团体的同意。

国际标准 ISO 6196-7 是由 ISO/TC 171 文献及图像的记录、存贮和使用的缩微摄影和光学记录技术委员会制定的。

ISO 6196《缩微摄影技术 词汇》由以下几个部分组成:

- 01 部分:一般术语
- 02 部分:影像的布局和记录方法
- 03 部分:胶片处理
- 04 部分:材料和包装物
- 05 部分:影像的质量、可读性和检查
- 06 部分:设备
- 07 部分:计算机缩微摄影技术
- 08 部分:缩微品的应用

ISO 6196 这部分的附录 A 仅是提供一个信息。

缩微摄影技术 词汇

第七部分:计算机缩微摄影技术

GB/T 6159.7—2000
eqv ISO 6196-7:1992

Micrographics—Vocabulary—
Part 07:Computer micrographics

1 范围

本标准规定了有关计算机缩微摄影技术中所选用概念的术语及其定义及词条之间的相互关系。
本标准适用于计算机缩微摄影技术及其相关领域。

2 术语及其定义

- 2.1 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。
- 2.2 计算机输出缩微摄影 **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。
- 2.3 **COM 记录器 COM recorder**
对计算机输出进行缩微摄影的装置。
- 2.4 字母数字 **COM 记录器 alphanumeric COM recorder**
只生成文字(字母数字字符、标点及某些符号)的 **COM 记录器**(2.3)。
- 2.5 图形 **COM 记录器 graphic COM recorder**
既能生成文字,又能生成图形的 **COM 记录器**(2.3)。
- 2.6 光栅 **COM 记录器 raster COM recorder**
由像素生成缩微影像的 **COM 记录器**(2.3)。
- 2.7 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**(2.3)。
- 2.8 **COM 联合装置 COM street**
集 **COM 记录器**(2.3)、胶片处理器、拷贝机及校验器等功能于一体的装置。
- 2.9 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**(2.3)。
- 2.10 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**(2.3)。
- 2.11 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**(2.3)。
- 2.12 汉字 **COM 记录器 Hanzi COM recorder**
生成汉字和字母数字字符的 **COM 记录器**(2.3)。

- 2.13 **智能 COM 记录器 intelligent COM recorder**
用综合计算机处理数据(例如标题和索引)并控制摄影机动作的 COM 记录器(2.3)。
- 2.14 **非智能 COM 记录器 dumb COM recorder**
未配置综合计算机,需对其输入数据进行预格式化的 COM 记录器(2.3)。
- 2.15 **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(2.3)。
- 2.16 **脱机 COM 记录器 off-line COM recorder**
不直接从计算机,而从中间存储器和译码器接收其数据输入的 COM 记录器(2.3)。
- 2.17 **COM 摄影机机头 COM camera head**
COM 记录器(2.3)的部件,它包括光学系统和输片机构。
- 2.18 **数据输入装置 data input unit**
COM 记录器(2.3)上用以接受计算机(联机)或外围设备(脱机)数据的装置。
- 2.19 **COM 影像生成器 COM image generator**
COM 记录器(2.3)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。
- 2.20 **格式片 form slide**
通常指装在机架上的玻璃片或胶片,它含有与 COM 影像生成器产生的可变数据相结合而构成一个完整缩微影像的固定数据(线条、文字、标识符等)。
- 2.21 **软格式 soft form**
汇集于软件中与格式片具有相同功能的一组信息。
- 2.22 **格式片闪光器 form flash**
对格式片(2.20)进行曝光的照明装置。
- 2.23 **COM 缩微品 COM microform**
用 COM 记录器(2.3)制作的缩微品。
- 2.24 **计算机辅助检索(缩微品/缩微影像) computer aided retrieval(of microforms/microimages)**
CAR
利用计算机识别、定位、显示及处理缩微品和缩微影像的技术。
- 2.25 **[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。
- 2.26 **缩微品计算机输入 computer input(form) microform**
CIM
利用光字符识别技术把缩微影像文字转换成由计算机可处理的数字化信息的技术。
- 2.27 **缩微影像扫描器 microimage scanner**
将缩微影像转换成数字化信息的装置。

附录 A

(提示的附录)

术语索引(按英文字母顺序排列)

A

Alphanumeric COM recorder	字母数字 COM 记录器	2.4
---------------------------	--------------	-----

C

CAR	计算机辅助检索(缩微品/缩微影像)	2.24
Cathode ray tube COM recorder	阴极射线管 COM 记录器	2.9
CIM	缩微品计算机输入	2.26
COM	计算机输出缩微摄影	2.2
COM camera head	COM 摄影机机头	2.17
COM image generator	COM 影像生成器	2.19
COM microform	COM 缩微品	2.23
COM recorder	COM 记录器	2.3
COM street	COM 联合装置	2.8
Computer aided retrieval(of microforms/ microimages)	计算机辅助检索(缩微品/缩微影像)	2.24
Computer input(from)microform	缩微品计算机输入	2.26
Computer micrographics	计算机缩微摄影技术	2.1
Computer output microfilming	计算机输出缩微摄影	2.2

D

Data input unit	数据输入装置	2.18
Digitization [of microimages]	[缩微影像]数字化	2.25
Dumb COM recorder	非智能 COM 记录器	2.14

E

Electron-beam COM recorder	电子束 COM 记录器	2.11
----------------------------	-------------	------

F

Form flash	格式片闪光器	2.22
Form slide	格式片	2.20

G

Graphic COM recorder	图形 COM 记录器	2.5
----------------------	------------	-----

H

Hanzi COM recorder	汉字 COM 记录器	2.12
--------------------	------------	------

I

Intelligent COM recorder	智能 COM 记录器	2.13
---------------------------------	------------	------

L

Laser-beam COM recorder	激光束 COM 记录器	2.10
--------------------------------	-------------	------

M

Microimage scanner	缩微影像扫描器	2.27
---------------------------	---------	------

O

Off-line COM recorder	脱机 COM 记录器	2.16
------------------------------	------------	------

On-line COM recorder	联机 COM 记录器	2.15
-----------------------------	------------	------

R

Raster COM recorder	光栅 COM 记录器	2.6
----------------------------	------------	-----

S

Soft form	软格式	2.21
------------------	-----	------

V

Vector COM recorder	向量 COM 记录器	2.7
----------------------------	------------	-----

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
缩微摄影技术 词汇
第七部分:计算机缩微摄影技术

GB/T 6159.7—2000

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 12 千字

2000年6月第一版 2000年6月第一次印刷

印数 1—800

*

书号:155066·1-16681 定价 10.00 元

*

标 目 407—20



GB/T 6159.7—2000