

ICS 37.080
A 14



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、张叫噪。

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。

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
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)。