



# 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)。