



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6159.3—2003  
代替 GB/T 6159.3—1994

---

## 缩微摄影技术 词汇 第3部分:胶片处理

Micrographics—Vocabulary—  
Part 3: Film processing

(ISO 6196-3:1997, MOD)

2003-05-14 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国 发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 前 言

GB/T 6159《缩微摄影技术 词汇》的各组成部分预计如下：

- 第 1 部分：一般术语
- 第 2 部分：影像的布局 and 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 10 部分：索引

本部分是 GB/T 6159 的第 3 部分。

本部分修改采用 ISO 6196-3:1997《缩微摄影技术 词汇 第 3 部分：胶片处理》(英文版)。

本部分在总体编排上与 ISO 6196-3:1997 的主要差异如下：

- 本部分未设篇；
- 删去了原总则的部分内容；
- 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。

本部分代替 GB/T 6159.3—1994《缩微摄影技术 术语 第三部分：胶片处理》。

本部分与 GB/T 6159.3—1994 相比主要变化如下：

- 对原有的条目进行了增删调整；
- 修订了部分术语和定义；
- 增加了前言、引言；
- 增加了中文索引和英文对应词索引。

本部分所使用的其他术语，如“词汇”、“术语”和“定义”等，采用 GB/T 15237—1994《术语学基本词汇》界定的含义。

本部分由全国文献影像技术标准化技术委员会(CSBTS/TC 86)提出并归口。

本部分由全国文献影像技术标准化技术委员会第七分委员会起草。

本部分主要起草人：闻殿权、毛谦。

本部分于 1994 年 4 月 1 日首次发布，本次为第一次修订。

## 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。

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1部分则为“01”)。

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;尖括号“〈 〉”用于指明术语概念所属的专业领域。

# 缩微摄影技术 词汇

## 第3部分:胶片处理

### 1 范围

本部分界定了缩微摄影技术领域内有关胶片处理的术语。  
本部分适用于缩微摄影技术及其相关领域。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分。然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

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

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 6159.4—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 15237—1994 术语学基本词汇 (eqv ISO 1087:1990)

### 3 术语和定义

#### 3.1

**[胶片]处理 (film) processing**

用化学和物理方法对**曝光(01)**后的**感光胶片(04)**进行加工,使**潜影(01)**变为**稳定可见影像(01)**的过程。

#### 3.2

**常规处理 conventional processing**

使**银盐胶片(04)****影像(01)**与**原件(01)****极性(01)**相反的**胶片处理(3.1)**,包括**显影(3.9)**、**定影(3.13)**、**水洗(3.17)**和**干燥(3.18)**。

#### 3.3

**反转处理 reversal processing**

使**银盐胶片(04)****影像(01)**与**原件(01)****极性(01)**相同的**胶片处理(3.1)**。

##### 3.3.1

**完全反转处理 full reversal processing**

需要**二次曝光(01)**和**二次显影(3.9)**或使用**灰化剂**进行**二次显影的反转处理(3.3)**。

##### 3.3.2

**部分反转处理 partial reversal processing**

不用**二次曝光(01)**和**二次显影(3.9)**也不用**灰化剂**进行**二次显影的反转处理(3.3)**。

#### 3.4

**彩色处理 colour processing**

使**显影剂(3.11)**的氧化物与**显影液(3.10)**内或**感光胶片(04)**内的**成色剂(3.19)**反应,在每个银粒子紧邻处产生染料的**胶片处理(3.1)**。