



中华人民共和国国家标准

GB/T 6159.3—2014
代替 GB/T 6159.3—2003

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)

2014-09-30 发布

2015-04-15 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》分为以下 9 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 10 部分：索引。

本部分是 GB/T 6159 的第 3 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 6159.3—2003《缩微摄影技术 词汇 第 3 部分：胶片处理》，与 GB/T 6159.3—2003 相比，主要技术变化如下：

- 在规范性引用文件中删除 GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码 (eqv ISO 3166-1:1997)；
- 增加参考文献:ISO 3166-1:2006 Codes for the representation of names of countries and their subdivisions—Part 1:Country codes；
- 增加了许用术语“偶联剂”和优先术语“重氮偶联剂”(见 3.19、3.20)；
- 修订了术语“[胶片]处理”“常规处理”“反转处理”“完全反转处理”“部分反转处理”“彩色处理”“湿法处理”“干法处理”“稳定”“漂洗”“成色剂”“重氮偶合剂”的定义表述；
- 在中文索引和英文对应词索引增加“偶联剂”和“重氮偶联剂”。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 6196-3:1997《缩微摄影技术 术语 第 3 部分：胶片处理》(英文版)。

本部分与 ISO 6196-3:1997《缩微摄影技术 术语 第 3 部分：胶片处理》相比，主要差异如下：

- 本部分未设篇；
- 删除了原总则部分的内容；
- 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；
- 删除了国际标准的目次；
- 删除了国际标准的引言，重新编写了本部分的引言；
- 删除了国际标准的前言，重新编写了本部分的前言；
- 将规范性引用文件中的国际标准改为与之对应的国家标准或现行有效的国际标准；
- 增加了许用术语“偶联剂”和优先术语“重氮偶联剂”(见 3.19、3.20)。

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。

本部分主要起草单位：全国文献影像技术标准化技术委员会第七分委员会。

本部分主要起草人：邓昌军、肖建萍、耿志东。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6159.3—1994；
- GB/T 6159.3—2003。

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,优先术语采用黑体,许用术语采用宋体。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(加括弧)。如果该术语出现在本系列术语标准的其他部分,则只注明该术语所属部分的代号“0×”(例如第1部分则为“01”)。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3部分:胶片处理

1 范围

GB/T 6159 的本部分界定了缩微摄影技术领域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—2014 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—2014 缩微摄影技术 词汇 第4部分:材料和包装物(ISO 6196-4:1998,MOD)

3 术语和定义

GB/T 6159.1—2014、GB/T 6159.4—2014 界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

[胶片]处理 (film) processing

用化学或物理方法对曝光(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)过程,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)过程。

3.3.1

完全反转处理 full reversal processing

需要二次曝光(01)和显影(3.9),或使用灰化剂进行二次显影的反转处理(3.3)过程。

3.3.2

部分反转处理 partial reversal processing

不用二次曝光(01)和显影(3.9),或不用灰化剂进行二次显影的反转处理(3.3)过程。

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