



中华人民共和国国家标准

GB/T 30536—2014

文献成像应用 对原始文件制作的建议

Document imaging applications—
Recommendations for the creation of original documents

(ISO 10196:2003,MOD)

2014-05-06 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ISO 10196:2003《文献成像应用 对原件制作的建议》(英文版)的技术内容。

本标准与 ISO 10196:2003 的技术差异如下：

——在第 2 章“规范性引用文件”中：

- 以修改采用国际标准的 GB/T 6159.1—2003 代替 ISO 6196-1；
- 以修改采用国际标准的 GB/T 6159.2—2011 代替 ISO 6196-2；
- 以修改采用国际标准的 GB/T 6159.3—2003 代替 ISO 6196-3；
- 以修改采用国际标准的 GB/T 6159.4—2003 代替 ISO 6196-4；
- 以修改采用国际标准的 GB/T 6159.5—2011 代替 ISO 6196-5；
- 以修改采用国际标准的 GB/T 6159.6—2003 代替 ISO 6196-6；
- 以修改采用国际标准的 GB/T 20225—2006 代替 ISO 12651；
- 以非等效采用国际标准的 GB/T 148—1997 代替 ISO 216；
- 以非等效采用国际标准的 GB/T 7974—2002 代替 ISO 2470。

本标准与 ISO 10196:2003 相比,做了以下编辑性修改：

——用“本标准”代替了“本国际标准”；

——删除了国际标准的目次；

——删除了国际标准的引言；

——重新编写了本标准的前言；

——改正了国际标准中的两个编辑性错误[将表 D.1 中的“dp”改为“dpi”，将注(5)中的“dpi”改为“100 dpi”]；

——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；

——将适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述。

本标准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。

本标准起草单位:全国文献影像技术标准化技术委员会第 4 分技术委员会。

本标准主要起草人:张阳、邓昌军、郝晨辉。

本标准为首次发布。

文献成像应用 对原始文件制作的建议

1 范围

本标准规定了印刷文献的原件制作指导,以便更易被缩微复制或影像扫描复制。

虽然本标准更多是针对具体的拉丁字母,但是其一般原则也适用于使用其他字母或意符的文献制作。

本标准不适用于 GB/T 14689 和 GB/T 10609.4 中给出的技术制图的条件。同样也不适用于特殊的缩微影像技术或相关的扫描使用(银行支票或条码扫描)。

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 148—1997 印刷、书写和绘图纸幅面尺寸(neq ISO 216:1975)

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 6159.2—2011 缩微摄影技术 词汇 第2部分:影像的布局 and 记录方法(ISO 6196-2:1993,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 6159.5—2011 缩微摄影技术 词汇 第5部分:影像的质量、可读性和检查(ISO 6196-5:1987,MOD)

GB/T 6159.6—2003 缩微摄影技术 词汇 第6部分:设备(ISO 6196-6:1992,MOD)

GB/T 7974—2002 纸、纸板和纸浆亮度(白度)的测定 漫射/垂直法(ISO 2470:1999,NEQ)

GB/T 11501—2008 摄影 密度测量 第3部分:光谱条件(ISO 5-3:1995,IDT)

GB/T 12823.4—2008 摄影 密度测量 第4部分:反射密度的几何条件(ISO 5-4:1995,IDT)

GB/T 20225—2006 电子成像 词汇(ISO 12651:1999,MOD)

3 术语和定义

GB/T 6159.1—2003、GB/T 6159.2—2011、GB/T 6159.3—2003、GB/T 6159.4—2003、GB/T 6159.5—2011、GB/T 6159.6—2003、GB/T 20225—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基本细节 basic detail

d

为识别单个字符所必要的黑色或白色的最小元素(见图1)。

示例:笔画的宽度(特别是上挑的笔画),符号内的空白处,字符间的间隔。