



中华人民共和国国家标准

GB/T 30108—2013

信息与文献 图书馆和档案馆的图书、 期刊、连续出版物及其他纸质文献的 装订要求 方法与材料

Information and documentation—Requirements for binding of books,
periodicals, serials and other paper documents for archive and library use—
Methods and materials

(ISO 14416:2003, MOD)

2013-12-17 发布

2014-04-15 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

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原则	5
5 材料	6
6 装订基本要求	8
7 书芯订联要求	10
附录 A (资料性附录) 装订方法选择指南	16
附录 B (资料性附录) 装订及装订技术图解	17
附录 C (资料性附录) 本标准与 ISO 14416:2003 的章条编号对照表	23
附录 D (资料性附录) 本标准与 ISO 14416:2003 的技术性差异及原因	28
参考文献	29

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 14416:2003《信息与文献 图书馆和档案馆的图书、期刊、连续出版物及其他纸质文献的装订要求 方法与材料》(英文版)。

本标准与 ISO 14416:2003 相比,在结构上有所调整,将 ISO 14416:2003 的规范性附录 A 的内容调整到前面章节相应的标准条款中。附录 C 列出了本标准与 ISO 14416:2003 章条编号变化对照一览表。

本标准与 ISO 14416:2003 相比,存在下列技术性差异:

——在第 2 章“规范性引用文件”中:

- 删除引用 ANSI L29.1:1977 (R 1984);
- 删除引用 ASTM D 5035-90;
- 增加引用 GB/T 3923.1—1997(见第 5 章)。

——本标准根据国内书籍的装订术语标准,在第 3 章“术语和定义”中将“扒圆和起脊”分为“扒圆”和“起脊”两个术语。

——本标准根据国内纸张情况,修改了环衬纸撕裂度的要求。

——本标准根据国内书籍精装装订的做法,增加了堵头布和吊线的要求。

——本标准根据国内装订材料使用情况,删除了强化纸和强化布的要求。

本标准做了下列编辑性修改:

——将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;

——删除国际标准的前言和资料性附录 C。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为资料性附录。附录 A 为装订方法选择指南,附录 B 为装订及装订技术图解,附录 C 和附录 D 分别为本标准与 ISO 14416:2003 的章条编号对照表和技术性差异及原因。

本标准由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本标准主要起草单位:国家图书馆、中央档案馆、上海图书馆、中山大学图书馆。

本标准主要起草人:周崇润、孟晓红、刘波、赵鹏、张品芳、林明、肖晓梅、王熹。

引 言

图书馆和档案馆收藏的图书、期刊、连续出版物和其他纸质文献,应在良好的环境条件下保存,保存年限视其保存价值而定。

图书馆和档案馆在对每件文献的保存状况、保存价值及预期寿命进行判断的基础上,决定文献应该如何保存。装订可被视为保护文献的一种方式。

传统上图书馆和档案馆文献的装订往往是按每个装订者的习惯来进行,并随着用户的要求而改变,这导致了装订质量及其评价的混乱。在本标准中详细说明了文献的装订方法,明确了装订材料的要求,以此来确保无论选择哪一家装订企业,都能获得满意、规范的装订。

在图书生产和使用方式迅速改变的社会中,本标准可作为图书馆与档案馆比较和评价装订质量的依据。

本标准适用于所有有装订需求的图书馆和档案馆,目的是帮助它们以装订的方式为馆藏的文献与档案提供更好地利用与保护。它可以:

- 保障装订质量;
- 帮助装订厂使其产品合理化,包括自动化系统的运用;
- 确保装订材料供给的持续性。

本标准对降低图书馆和档案馆的装订成本、节省经费也有一定的现实意义。

为了确保达到特定质量而制定的标准一般需要确定一种程序和方法,并且或者包含最终产品应该达到的要求。然而,装订成品质量的检测方法目前尚不够明确,并且装订技术和装订要求都在不断变化和发展,基于这些原因,本标准将不断修订。

本标准为推荐性标准。

信息与文献 图书馆和档案馆的图书、 期刊、连续出版物及其他纸质文献的 装订要求 方法与材料

1 范围

本标准规定了图书馆和档案馆纸质文献的装订方法与装订材料的要求。

本标准适用于对耐久性与耐用性有特殊要求的图书、期刊、连续出版物与档案文献的装订。

本标准适用于下列一般工序：出版物或非出版资料的初次精装装订，论著、期刊、连续出版物和其他纸质文献的精装再装订，以及其他需要采用这种保护方式的文献的装订。

本标准不适用于具有高度艺术与历史价值的文献的装订，也不适用于因文献本身物理特性而不能按本标准进行的装订。

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 451.2—2002 纸和纸板定量的测定(eqv ISO 536:1995)

GB/T 451.3—2002 纸和纸板厚度的测定(ISO 534:1988, IDT)

GB/T 455—2002 纸和纸板撕裂度的测定(eqv ISO 1974:1990)

GB/T 1545—2008 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度的测定(ISO 6588:1986, MOD)

GB/T 3916—1997 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定(eqv ISO 2062:1993)

GB/T 3923.1—1997 纺织品 织物拉伸性能 第1部分：断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法

GB/T 8693—2008 纺织品 纱线的标示(ISO 1139:1973, MOD)

GB/T 24423—2009 信息与文献 文献用纸 耐久性要求(ISO 9706:1994, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

保护 preservation

为延长文献的保存寿命而采取的各种措施，例如更好的保存环境、适当的处理方式等。

3.2

碱性纸 alkaline buffered paper

pH 等于或大于 7.0 的纸，含有一定量的碱性物质(例如碳酸钙)以中和纸张老化、接触材料以及空气污染所产生的酸。