



中华人民共和国国家标准

GB/T 27703—2011

信息与文献 图书馆和档案馆的文献保存要求

Information and documentation—
Document storage requirements for archive and library materials

(ISO 11799:2003, MOD)

2011-12-30 发布

2012-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息与文献
图书馆和档案馆的文献保存要求
GB/T 27703—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年3月第一版

*

书号: 155066 • 1-44447

版权专有 侵权必究

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 11799:2003《信息与文献 图书馆和档案馆的文献保存要求》。

本标准与 ISO 11799:2003 相比,主要存在下列技术差异:

- 本标准根据我国建筑抗震设计规范,增加了对文献库的抗震要求;
- 本标准根据国内主要城市大气污染状况,对文献库空气质量要求做了适当的调整;
- 本标准根据我国建筑照明设计标准和博物馆照明设计规范,对文献库及展厅的照度和紫外线的限值进行了修改。

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;
- 删除国际标准的附录 A、附录 B 和附录 C。

本标准与 ISO 11799:2003 的章条编号对照一览表和技术性差异及原因分别在附录 A 和附录 B 中列出。

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、天津图书馆、中国第一历史档案馆。

本标准主要起草人:周崇润、孟晓红、赵鹏、谢宇斌、万群、胡忠良。

引 言

图书馆和档案馆是搜集、整理、收藏图书和档案文献并为人们提供阅览服务的社会公益性机构。图书馆和档案馆承担着保存人类文化遗产、开发信息资源、参与社会教育并为国家政治、经济和科学研究服务的多种职能。维护文献的完整与安全,使文献的载体得到长期或永久的保护,是图书馆和档案馆进行各项工作的物质基础,也是图书馆和档案馆所承担的社会和历史责任。

保存人类文化遗产是图书馆和档案馆的重要职能。如何使具有珍贵历史价值的文献得到永久的保护,使它们永远为人类服务,一直是国际上各个图书馆和档案馆长期思考和研究的课题。根据国内外文献保护技术人员的长期研究证明,文献的载体——纸张的保存寿命,除与构成纸张的纤维类型、造纸工艺、纸张的酸性有关外,还与保存文献的环境条件——温度、湿度、光照及空气质量存在密切关系。适宜的温湿度、光照及空气的质量有利于文献长期保存,并能够延长文献的保存寿命。纸质文献储藏环境的温湿度、空气质量和光照条件,是影响文献保存质量和保存寿命的重要因素;文献库的消防和安防设施,则是保障文献安全的重要措施;而文献库的建筑则是建立一切保护条件和措施的基础。本标准从建筑的选址、建筑的结构及抗震要求等方面规定了文献库的基本特征;从文献库的保存环境——温度、湿度、空气质量和光照要求以及消防、安防设施等方面规定了文献库应达到的基本条件。本标准为你推荐性标准,可作为图书馆和档案馆改善文献保存条件的指导性文件。

信息与文献

图书馆和档案馆的文献保存要求

1 范围

本标准规定了图书馆和档案馆纸质文献库的基本特征及文献的保存、保护要求。

本标准适用于需要长期或永久保存的纸质文献。

本标准不包括非纸质文献的保存要求,如胶片的、磁性的、光学的和电子的文献等。

本标准也不包括文献库的管理程序。

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 8978 污水综合排放标准

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB/T 16571 文物系统博物馆安全防范工程设计规范

GB/T 18883 室内空气质量标准

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

GB 50011 建筑抗震设计规范

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50019 采暖通风与空气调节设计规范

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50098 人民防空工程设计防火规范

GB 50108 地下工程防水技术规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50176 民用建筑热工设计规范

GB 50223 建筑工程抗震设防分类标准

GB 50225 人民防空工程设计规范

GB 50348 安全防范工程技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

文献 documents

以文字、符号、图形、图像、音频、视频等技术手段记录或固化在一定载体材料上的知识与信息。

3.2

纸质文献 paper-based documents

以纸张为载体的文献。