



中华人民共和国国家标准

GB/T 4894—2024

代替 GB/T 4894—2009

信息与文献 基础和术语

Information and documentation—Foundation and vocabulary

(ISO 5127:2017, MOD)

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
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 |
| 3.1 基本和框架术语 | 1 |
| 3.2 信息和文献基本术语 | 45 |
| 3.3 物件、数据媒介、文献 | 61 |
| 3.4 文献 | 77 |
| 3.5 三次文献 | 107 |
| 3.6 信息和文献机构馆藏 | 130 |
| 3.7 文献和数据分析、表示和内容描述 | 148 |
| 3.8 内容分析和内容描述 | 156 |
| 3.9 存储 | 169 |
| 3.10 查找和检索 | 172 |
| 3.11 信息和文献的使用 | 178 |
| 3.12 文献保存 | 190 |
| 3.13 信息和文献工作的法律问题 | 202 |
| 附录 A (资料性) 本文件 SKOS 描述 | 209 |
| 参考文献 | 210 |
| 索引 | 229 |

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 4894—2009《信息与文献 术语》，与 GB/T 4894—2009 相比，除结构性调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了文件的范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 删除了“原则和方法”(见 2009 年版的第 3 章)；
- 增加了“信息和文献基本术语”“文献”“三次文献”“文献和数据分析、表示和内容描述”“内容分析和内容描述”“存储”及“查找和检索”7 个术语大类(见 3.2、3.4、3.5、3.7、3.8、3.9 和 3.10)，删除了“文献工作过程”类(见 2009 年版的 4.4)，将相关内容纳入增加的术语类，形成 13 个大类的术语条目；
- 增加了 900 余个术语条目(见第 3 章)。

本文件修改采用 ISO 5127:2017《信息与文献 基础和术语》。

本文件与 ISO 5127:2017 的技术差异及其原因如下：

- 根据标准的适用性原则，删除了“宗教文献”“教皇诏书”和“教区备忘录”的术语和定义(见 ISO 5127:2017 的 3.4.6.15、3.4.7.45 和 3.5.2.16)。

本文件做了下列编辑性改动：

- 根据术语的一致性原则，对国际原文中出现的引用条目与对应英文表达词性不一致的情况，采取删除引用条目中的编号，以保证中文表达的合理性和准确性。

本文件由全国信息与文献标准化技术委员会(SAC/TC 4)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学技术信息研究所、国家图书馆、清华大学、中国科学院文献情报中心、北京大学、国家档案局、故宫博物院、中国标准化研究院、福建省档案局、青岛市档案馆、中国大百科全书出版社有限公司、华中师范大学。

本文件主要起草人：潘云涛、马峥、顾犇、沈玉兰、杨慧、曾燕、喻爽爽、富平、丁德胜、刘华、吴雯娜、刘伟、赵青、崔文健、李恩重、甘克勤、郑志荣、邹杰、刘金双、周国臻、刘春燕、陈慧。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1985 年首次发布为 GB/T 4894—1985；1991 年首次发布为 GB/T 13194—1991；
- 2009 年第一次整合修订，发布为 GB/T 4894—2009；
- 本次为第二次修订。

引 言

本文件提供了信息与文献领域相关的经过筛选的术语概念及其定义,包括大量基础性术语和定义,以及部分来自 ISO/TC 46 相关组织的指南和参考文献中的内容,如国际图联(IFLA)、国际档案理事会(ICA)等国际组织。因此,本文件通过系统呈现完善的信息与文献术语体系,为理解现有的和发展中的信息与文献系统奠定了基础。本文件通过科学、系统、规范地定义相关术语,形成一致的活动和信息交流表达方式,进一步促进了信息与文献领域的科学研究、知识传播和信息共享,可作为新的信息与文献发展项目的辅助研究工具,成为信息与文献领域创新性研究的知识工具。

本文件包括 13 个大类的术语、基本词汇及其概念,旨在提供一个信息与文献领域的逻辑性概念框架。

档案馆、图书馆、博物馆、出版印刷和信息技术等不同行业在信息文献工作中紧密结合,在某些方面依赖于数字化作为这一过程的基础,在某种程度上,这也导致了根据 IT 驱动的概念和模型重新制定文献信息工作及其流程。使用数字对象和系统绝不会削弱术语和术语精度对于信息文献领域的重要性,相反,这种重要性更加突出,因为当可能发生影响深远的数据自动处理时,表示对象的概念和术语需要更加精确。无论如何,保持信息与文献领域术语和 IT 术语之间概念上一致性并努力实现术语和概念的匹配至关重要。

当今,信息与文献领域的文献工作越来越以信息领域的抽象模型及其通信流的标准使用为特征,也以使用信息系统的设计与优化为特征,这类工作需要,实质上涉及并依赖于通过抽象推理和模型对领域进行结构化和探索,并融入各自的抽象概念。本文件满足了对此类抽象概念的需求,但也同样需要为具体对象文献工作和过程提供大量具体概念和术语。ISO 5127 采用平衡的方法,涵盖了构成信息文献领域的主要组成部分:

- 抽象信息本质、系统构建、识别概念系统以及语言基本交流特征的一般概念(从而也保持通向信息科学和与文献相关的其他科学的桥梁);
- 理解、分析和应用主要文档操作(表示概念系统、用于索引、编目、分类)所需的基本词汇量;
- 需要考虑文档和文献结果的存储和保存以及文献的一些法律方面;
- 理解、分析和使用所需要的基本词汇量;
- 尤其是理解、分析和处理文档和文献主要“原材料”基础、大量的文档和文献组成部分所需的基本词汇量。

当前信息与文献及其领域的状况在很大程度上表现为各个专业领域和专业的更密切的合作,有时甚至是合并,例如,图书馆学、档案学、文本文献、编辑、媒体文献、印刷、出版、声音和视觉文献、广播、博物馆学、文献保护等。ISO 5127 旨在作为文献领域特定术语的表示和相互理解的工具,同时促进不同专业分支之间的更密切合作,同时注重组织自主权、传统和具体工作程序以及它们之间的相关术语。

本文件作为术语标准,主要功能如下:

- 成为一个快速的一站式商店,一个参考库,显示整个术语及其在信息文献领域的各个部分的全面概述,也适用于信息文献领域的工作;
- 当各种信息和文档数据交换系统和网络的数据元素被定义、商定和机器实施时,作为精确定义的概念库;
- 作为索引、摘要和编目服务的词汇库;
- 作为创建元数据的来源和起点,发展关联数据的基础;
- 也为未来建立文档领域部分或整个领域的本体提供必要的材料,以便更精细地操作自动化

IT 流程；

——协助信息和文献领域科学研究的探索和发展。

鉴于目前信息与文献术语的广泛形成和应用,ISO 5127 中提供的连贯术语还根据需要提供本文件中的某些术语和概念与其他 ISO 标准中的术语和概念之间的联系信息,以供参考。在部分履行 ISO/TC 46 中各个标准构建的总体概述、网络和词汇的功能时,本文件也可以作为在起草 ISO/TC 46 或其他标准时,尽可能将其作为良好且可靠的定义来看。当 ISO 5127 定义需要针对各个委员会定义中具体的、更深远的应用进行定制时,可以使用“条目注释”、改编和类似方法来完成。

作为 ISO/TC 46 的术语标准,ISO 5127 除了提供基本概念体系外,还提供了各种 ISO/TC 46 和其他 ISO 标准中规定的术语集合。尽管如此,ISO 5127 本身就是可靠的术语库,并且一直如此,它不仅是一个汇编,而且是一个适当的、相互关联的系统。作为一个适当的术语标准(遵循 ISO/TC 37 的规则),它建立在一个基础概念系统的基础上,旨在均衡地覆盖整个领域,并在其所有条款中从一般到具体进行安排,ISO 5127 还注重定义作为概念的简短、通用表达的规则,避免循环定义的规则,以及尽可能通过引用更广泛的概念来定义概念的规则。本文件还在附录 A 提供术语的 SKOS(简单知识组织系统)编码,是术语可结构化显示的一个技术方案案例。

作为惯例,本文件中的“或”一般应理解为“和/或”。如果 ISO 5127 中的定义来源于其他标准,则选择的优先顺序通常是 ISO/TC 46 技术标准,然后是 ISO 内其他相关领域的技术标准,再然后是其术语相关标准。

本文件的条目是根据 ISO 10241-2 组织的,由条目编号、优选术语、已识别的同义词、定义和定义来源组成。为更好地解释术语及其与其他领域相关术语的关系,对某些条目,定义会通过示例和“条目注释”进行补充。

信息与文献 基础和术语

1 范围

本文件规定了与图书馆、文献和信息中心、出版、档案、博物馆以及信息科学相关的信息与文献领域的基本术语及其定义。

本文件适用于信息与文献领域的科学研究、知识传播和信息共享。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 基本和框架术语

3.1.1 基本术语

3.1.1.1

对象 object

任何能被感知和构想的事物。

注 1：对象能是物质的(例如引擎、纸、钻石)，也能是非物质的(例如转换率、项目计划)或想象的东西(如独角兽)。

注 2：参见“目录记录”(3.1.13.17)，以及 ISO/IEC 27000:2018 中定义 3.49。

[来源：ISO 1087:2019, 3.1.1]

3.1.1.2

概念 concept

由独特的特征组合创建的知识(3.1.1.17)单元。

注 1：概念不局限于特定的语言。但它们受社会和文化环境的影响。

注 2：概念表示对象(3.1.1.1)。

注 3：见 GB/T 13190.1—2015 中定义 3.11。

注 4：见“类”(3.8.5.3)，“概念对象”(3.1.1.61)，“思考物”(3.2.1.3)。

[来源：ISO 1087:2019, 3.2.7]

3.1.1.3

属性 property

实物对象(3.1.1.60)的区别性特征。

注：见 ISO 21127:2023 中定义 3.18。

3.1.1.4

特征 characteristic

对象(3.1.1.1)或对象集合(3.1.1.9)属性(3.1.1.3)的抽象结果。

注：特征用来描述概念(3.1.1.2)。

[来源：ISO 1087:2019, 3.2.1, 有修改]