



中华人民共和国国家标准

GB/T 19688.5—2009/ISO 8459-5:2002

信息与文献 书目数据元目录 第5部分：编目和元数据交换用数据元

Information and documentation—Bibliographic data element directory—
Part 5: Data elements for the exchange of cataloguing and metadata

(ISO 8459-5:2002, IDT)

2009-03-13 发布

2009-09-01 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

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 目录	3
5 索引	30
6 数据元结构序列	49
7 编目应用消息矩阵	58
附录 A (规范性附录) 选择的数据元值	76
A.1 概要	76
A.2 消息名(数据元 0002)	76
A.3 日期/时间限定符(数据元 9005)	78
附录 B (资料性附录) 本部分可使用的实例	80
B.1 手工编目形式设计	80
B.2 编目应用的用户界面设计	80
B.3 相关标准的补充	80
B.4 数据字典/数据目录的输入	80
附录 C (资料性附录) 本标准五部分的关系	81
附录 NA (资料性附录) 英文索引	93
参考文献	113
表 1 目录	3
表 2 索引(按款目中文名称汉语拼音顺序排列)	31
表 3 数据元结构序列	49
表 A.1 消息名	76
表 A.2 本部分与 ISO 23950 的消息关系	78
表 A.3 日期/时间限定符	78
表 C.1 本标准五部分的关系(按中文名称的汉语拼音排序)	81
表 C.2 本标准五部分的关系(按英文名称的字母顺序排列)	87
表 NA.1 索引(按款目英文名称字母顺序排列)	93

前 言

GB/T 19688《信息与文献 书目数据元目录》共分五部分：

- 第 1 部分：互借应用；
- 第 2 部分：采访应用；
- 第 3 部分：情报检索；
- 第 4 部分：流通应用；
- 第 5 部分：编目和元数据交换用数据元。

本部分为第 5 部分。

本部分等同采用 ISO 8459-5:2002《信息与文献 书目数据元目录 第 5 部分：编目和元数据交换用数据元》。为了符合国情，又不影响整个标准结构，标准起草工作组对国际标准 ISO 8459-5 的索引部分进行了变动，将原第 5 章中的英文排序的索引改成按汉语拼音顺序排序的索引，以符合中国人的使用习惯。同时，在本部分的附录中增加了附录 NA 英文索引以便于用户方便地对照查找。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B、附录 C、附录 NA 为资料性附录。

本部分由全国信息与文献标准化技术委员会提出。

本部分由全国信息与文献标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国科学技术信息研究所、中国医学科学院信息研究所。

本部分主要起草人：王莉、张志平、李秀锦、梁冰、吕世炅、白海燕。

引 言

数据是为了启动或支持一个过程而进行交换的。为了传输支持一个过程所需要的信息,在相互交换的消息中的各种数据元必须被相关过程完全理解。本部分以目录的形式描述了用于支持编目过程的数据元。

在一次编目事务过程中可能产生的数据元用下列四种方式表示:

- a) 数据元目录(见第 4 章)以及消息的代码值和描述(见 A. 2)和日期/时间限定符(见 A. 3)。
- b) 索引(见第 5 章)包括数据元名称、关键词和同义词,以及包含消息名称在内的数据元值。
- c) 数据元的结构化序列(见第 6 章),把相似数据元排列成一个有层次的结构体系。
- d) 矩阵(见第 7 章),表示特定编目消息与数据元的对应关系。

本标准构成一个用于书目工作的综合的数据元目录。本部分作为标准的第 5 部分,主要面向新的编目系统,用于在不同系统之间交换编目消息,以及在客户机/服务器模式中用于客户机与服务器之间的数据交换。

信息与文献 书目数据元目录

第5部分:编目和元数据交换用数据元

1 范围

本部分规定和描述了在编目系统之间(即终端与计算机或计算机与计算机之间)交换数据时所需要的数据元,也确定了编目系统中使用的消息及其数据元。

本部分既支持批式编目事务,也支持交互式编目事务。

附录 B 给出了如何使用本标准的案例。

如何把数据元构造成消息不属于本标准的范围。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19688 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 2659—2000 世界各国和地区名称代码(eqv ISO 3166-1:1997)

GB/T 4880.1—2005 语种名称代码 第1部分:2字母代码(ISO 639-1:2002,MOD)

GB/T 4880.2—2000 语种名称代码 第2部分:3字母代码(eqv ISO 639-2:1998)

GB/T 7408—2005 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(ISO 8601:2000,IDT)

GB/T 9387.3—1995 信息处理系统 开放系统互连 基本参考模型 第3部分:命名与编址

ISO 2709:1996 信息与文献 信息交换格式

ISO 10324:1997 信息与文献——馆藏说明——概要级

ISO 23950:1998 信息与文献——情报检索(Z39.50)——应用服务定义和协议规范

UCP 联合编目规程 国际注册规程(与 ISO 23950 联合使用)<http://www.nla.gov.au/UCP>

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

规范记录 authority record

在编目系统中描述、分析和控制名称标目、主题标目、丛编标目或其他标目的规范形式的记录。

3.2

书目实体 bibliographic item

作为一个实体或一部著作而出版、发行或处理的,连续或非连续的任何物理形式的出版物,形成单一书目描述的对象。

3.3

书目记录 bibliographic record

在编目系统中描述、分析和控制一个书目实体的记录。

3.4

字符串 character string

由字母、数字、标点符号或其他符号构成的任意组合。

3.5

目录记录 catalogue record

在编目系统中描述、分析和控制书目或规范数据或馆藏的记录。