



中华人民共和国国家标准

GB/T 19688.1—2005/ISO 8459-1:1988

信息与文献 书目数据元目录 第 1 部分：互借应用

**Information and documentation—Bibliographic data element directory—
Part 1: Interloan applications**

(ISO 8459-1:1988, Documentation—Bibliographic data element
directory—Part 1: Interloan applications, IDT)

2005-03-23 发布

2005-10-01 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

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
3.1 数据元	1
3.2 数据元目录	1
3.3 数据元组	1
3.4 数据元组名称	1
3.5 数据元名称	1
3.6 数据元值	1
3.7 互借	2
3.8 消息	2
3.9 表示法	2
3.10 标记	2
3.11 项目	2
4 目录	2
5 索引	10
6 结构次序	27
7 互借消息矩阵	30
附录 A(规范性附录) 选择的数据元值	34
A.1 消息类型(数据元 002)	34
A.2 日期类型(数据元 151)	34
A.3 现状报告(数据元 152)	35
附录 B(资料性附录) 应用实例	36
B.1 手工互借委托单的设计	36
B.2 自动填单的应用	37
B.3 文本通信设备	37
B.4 GB/T 2901(ISO 2709)互借消息记录结构的实现	38
B.5 计算机对计算机通信的协议数据单元的定义	38
B.6 输入到数据自愈数据字典系统	38
B.7 书目	38
附录 NA(资料性附录) 索引(按英文字母顺序排序)	39

前 言

《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：目录交换和元数据。

本部分为 GB/T 19688 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 8459-1:1988《文献工作 书目数据元目录 第 1 部分：互借应用》。

本部分增加了资料性附录 NA 中英文索引，以便于使用。

本部分是组成全部编目用的数据元目录标准系列的第 1 部分，它以目录形式描述了用于支持书目加工过程或申请的数据元，此外还提供数据元之间关系的说明及其实际使用例子。本部分主要拟供新型互借系统使用。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 与附录 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。

本部分主要起草人：练亚纯、李秀锦。

引 言

数据交换主要用于起动或支持一个加工过程。为了传送支持一个加工过程所需的信息,有关的合作伙伴必须完全了解交换的信息中的各数据元。

本部分以目录形式描述用于支持书目加工过程或应用的数据元。此外还提供数据元之间关系的说明及其实际使用例子。

在互借业务中可能出现的数据元用下列四种主要条款表示:

- 数据元目录(第 4 章),附录 A 给出消息类型(A. 1)、日期类型(A. 2)和现状报告(A. 3)的代码值和说明。附录 A 构成本部分的组成部分。
- 数据元索引(第 5 章),列出了数据元、数据元组和数据元值的名称、关键词和同义词,包括分配给指定消息、日期类型和现状报告的名称。
- 结构次序(第 6 章),说明数据元之间的等级关系。
- 互借消息矩阵(第 7 章),说明与特定互借信息有关的数据元。

附录 B 给出本部分使用的实例,但不构成本部分的组成部分。

本部分是组成全部编目用的数据元目录标准系列的第一分册。它主要提供新型互借系统使用。

信息与文献 书目数据元目录

第 1 部分:互借应用

1 范围

本部分规定与描述互借机构之间数据交换过程中所需的数据元。它也标识用于互借业务的消息及其数据元。

本部分提供预印格式(具有专门的数据元名称作为标题)和自动交换过程两者用作通信的消息。它不涉及如何将数据元构成消息(messages)的问题。

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(不包括勘误的内容)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 4880—1991 语种名称代码(eqv ISO 639:1988)

GB/T 5795—2002 中国标准书号(eqv ISO 2108:1992)

GB/T 2901—1992 书目信息交换用磁带格式(neq ISO 2709:1981)

GB/T 9999—2001 中国标准连续出版物号(eqv ISO 3297:1998)

3 定义

本部分应用下列定义:

3.1

数据元 data element

可识别与可定义的数据的基本单元。它具有用标记表示的数据元名称;并具有一个或多个用来表示特定事实的值。

3.2

数据元目录 data element directory

数据元一览表,必要时有数据元值的详细说明。

3.3

数据元组 data element group

一组相关的数据元。

3.4

数据元组名称 data element group name

用来识别一个数据元组的一个或多个自然语言的词。

3.5

数据元名称 data element name

标识一个数据元的一个或多个自然语言的词。

3.6

数据元值 data element value

用代码、数字或自然语言表示的相当于数据元描述及表示的一个事实。