



中华人民共和国国家标准

GB/T 19688.3—2005/ISO 8459-3:1994

信息与文献 书目数据元目录 第3部分：情报检索

Information and documentation—Bibliographic data element directory—
Part 3: Information retrieval applications

(ISO 8459-3:1994, 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 目录	3
5 索引	16
6 数据元的结构顺序	37
7 情报检索信息矩阵	42
附录 A (规范性附录) 可选的数据元值	48
A.1 消息名(002)	48
A.2 日期/时间限定符(905)	49
附录 B (资料性附录) 本部分使用实例	50
B.1 定题服务格式(SDI 格式)	50
B.2 情报检索应用的用户界面设计	50
B.3 相关标准的补充	50
B.4 数据字典/数据目录的输入	50
附录 C (资料性附录) 提示	52
C.1 综述	52
C.2 含义类似而名称不同的数据元素	54
附录 NA (资料性附录) 索引(按英文字母顺序排列)	55

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：目录交换和元数据。

本部分为 GB/T 19688 的第3部分。

本部分等同采用 ISO 8459-3:1994《信息与文献 书目数据元目录 第3部分：情报检索》。

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系列的第3部分，它以目录的形式描述了用于支持情报检索过程或应用的数据元，从数据元目录、索引、数据元的结构化序列以及数据元矩阵列表四个角度加以描述，提供数据元之间关系的说明及其实际使用的例子。本部分主要针对文献工作和情报检索系统。

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。

本部分主要起草人：王莉、郝春云。

信息与文献 书目数据元目录

第3部分:情报检索

1 范围

本部分规定并描述了情报检索系统之间(即终端与计算机之间或计算机与计算机之间)进行数据交换所需要的数据元,也确定了情报检索事务中使用的信息及其数据元。

本部分支持批式和会话式情报检索事务,附录B提供如何使用本部分的例子。

如何构造数据元以支持情报检索应用不属于本部分的范围。构造这些数据元的体例,见ISO 8777、ISO 10162和ISO 10163。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本标准的条款。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 1988—1998 信息技术 信息交换用七位编码字符集(eqv ISO/IEC 646:1991)

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 13190—1991 汉语叙词表编制规则

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

GB/T 12406—1996 表示货币和资金的代码(idt ISO 4217:1990)

GB/T 13142—1991 书目信息交换用拉丁字母代码字符扩充集(idt ISO 5426:1983)

GB/T 13141—1991 书目信息交换用希腊字母编码字符集(idt ISO 5428:1984)

GB/T 7408—1994 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法(eqv ISO 8601:1988)

ISO 5428:1984 书目信息交换用希腊字母编码字符集

ISO 7498-3:1997 信息与文献 开放系统互连的基本参考模式 第3部分:命名和寻址

ISO 8777:1993 文献工作 交互式检索命令集

ISO 9040:1990 信息与文献 开放系统互连 虚拟终端基本级服务

ISO 9041-1:1990 信息与文献 开放系统互连 虚拟终端基本级协议 第1部分:规范

ISO/IEC 10027:1990 信息技术 情报资源字典系统(IRDS)框架

ISO 10162:1993 信息与文献 开放系统互连 查找和检索应用服务定义

ISO 10163-1:1993 信息与文献 开放系统互连 查找和检索应用协议规范 第1部分:协议规范

3 定义

本部分采用下列定义:

3.1

字符串 character string

字母、数字、标点符号或其他符号的组合。