ICS 01.140.20 A 14

GB

中华人民共和国国家标准

GB/T 22373-2008

标准文献元数据

Metadata of standards documents

2008-09-11发布 2009-01-01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

四

GB/T 22373-2008

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 标准文献元数据的描述方法

附录A（规范性附录）标准文献元数据代码集16

附录B（资料性附录）常用标准文献元数据表19

B.1

B.2

·20 B.3

12 国外标准文献元数据B.4

GB/T 22373-2008

前 言

本标准参考了《ISO情报网手册》（ISONET MANUAL）的技术要求，并结合我国标准管理和情报检索的特点补充了适用于国内标准文献资源建设需要的元数据而制定的。

本标准的附录A为规范性附录，附录B为资料性附录。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准由中国标准化研究院负责起草。

本标准主要起草人：姚晓静、周洁、李菁、于立梅、杨京、余松华。

GB/T 22373-2008

引 言

标准文献元数据是实现标准文献数据共享的必要条件之一，是发现和获取各类标准化信息资源的有效途径。规范标准文献元数据的内容、标识、质量、状况及有关特征将有利于：

-各级标准文献数据建设单位对原始数据有效地进行管理和维护；

-用户查询和检索快速找到其所需要的标准文献；

促进数据加工的规范化、标准化，提高标准文献数据库的建库与维护的质量；

在更大范围内实现标准文献信息资源共享。

GB/T 22373-2008

标准文献元数据

1 范围

本标准规定了标准文献数据集合的基本元数据，给出了标准文献核心元数据、公共元数据的定义及其表示方法。

本标准适用于各类标准文献数据集加工、整理、建库、汇编、发布和查询。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB／T 788-1999 图书和杂志开本及其幅面尺寸（neq ISO 6716：1983）

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

GB／T 3469 文献类型与文献载体代码

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

GB／T 4880.2 语种名称代码 第2部分：3字母代码（GB／T 4880.2-2000，eqv ISO 639-2：1998）GB/T 7156

文献保密等级代码与标识

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

数据集 dataset

可以标识的数据集合。

注：数据集在物理上可以是更大数据集的比较小的数据组。从理论上讲，数据集可以小到更大数据集内的单个要素或要素属性。一张硬拷贝地图或图表可以被认为是一个数据集。本标准所指的数据集是指不可再细分的数据集，即能够用一个数据字典唯一描述的数据集合。

3.2

数据集系列 dataset series

同一主题的多个数据集的组合，都符合相同产品规范。

3.3

元数据 metadata

定义和描述其他数据的数据。

3.4

元数据元素 metadata element

元数据的基本单元。

注：与UML术语中的属性同义。

GB/T 22373-2008

3.5

元数据实体 metadata entity

一组说明数据相同特性的元数据元素。

注1：与UML术语中的“类”同义。

注2：可以包含一个或一个以上元数据实体。

3.6

元数据子集 metadata section

元数据的子集合，由相关的元数据实体和元素组成。

注：与UML术语中的“包”同义。

3.7

资源 resource

3.8

在特定的领域中，用于描述数据集（信息资源）最基本属性的元数据，是制定其无数据标准时必须选择的元数据实体和元数据元素。

3.9

公共元数据 kcommon metadata

在特定的领域中，具有共性的元数据。公共元数据包含核心元数据的全部内容，是领域在制定其元数据标准时的工作起点

3.10

著录 description

对文献的内容和形式特征进行分析、选择和记录的过程。

4 标准文献元数据的描述方法

4.1 摘要表示

4.1.1 标识符

4.1.2 名称

名称是赋给元数据实体或元数据元素的一个标记。

元数据实体名称以一个大写字母开头。元数据实体名称中没有空格，而是多个单词连写，其中每一个新的单词开头为大写字母（如：XnnnYmmm）。元数据实体名称在本标准的数据字典中是唯一的。

元数据元素名称在元数据实体中是唯一的，但在本标准的数据字典中并不是唯一的。通过元数据素名称的组合，可使元数据元素名称在一个应用中唯一（如：元数据.元数据字符集）。

4.1.3 约束／条件

元数据实体或元数据元素选取的属性，包括必选（M）、可选（O）和条件必选（C）。约束／条件代码见表1。

GB/T 22373-2008

表1 约束／条件代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 说 明 |
| M | 必选 | 表明该元数据实体或元数据元素必须选择 |
| 0 | 可选 | 根据实际应用可以选择也可以不选的元数据实体或元数据元素。已经定义的可选元数  据实体和可选元数据元素，可指导领域元数据标准制定人员充分说明其数据。  可选元数据实体可以有必选元素；但这些元素只当可选实体被选用时才成为必选的。如  果一个可选元数据实体未被选用，则该实体所包含的元素（包括必选元素）也不选用 |
| C | 条件必选 | 选择该元数据实体或元素的条件，当该条件满足时，至少一个元数据实体或元数据元素必选。“条件必选”用于以下三种可能性之一：a）表示在2个或2个以上元数据实体或元数据元素中进行选择。至少存在一个元数据实体或元数据元素必选。b）当已经选用另一个元数据实体或元数据元素时，此元数据实体或元数据元素为必选。c）当另一个元数据元素已经选择了一个特定值时，此元数据元素为必选 |

4.2 字典表示

数据字典以表格的形式描述元数据的特征属性。字典中加灰的行定义元数据实体。数据字典通过以下6个属性定义元数据实体和元数据元素。

4.2.1 名称

见4.1.2。

4.2.2 定义

描述元数据的基本内容。

4.2.3 英文名称

元数据的英文名称，一般用英文全称。

4.2.4 数据类型

元数据的有效值域和允许对该值域内的值进行有效操作的规定。

例如整型、实型、布尔型、字符型、日期等。

4.2.5 值域

对元数据实体而言，域说明其包含的行数。

对元数据元素而言，域说明其有效值或使用自由文本。“自由文本”表明对字段的内容没有限制。应使用基于整型的代码表示包含代码表的域值。

4.2.6 注解

4.2.6.1 约束／条件

见4.1.3。

4.2.6.2 最大出现次数

元数据实体或元数据元素可以具有的最大实例数目。只出现一次的用“1”表示，重复出现的用“N”表示。不为“1”的固定出现次数用相应的数字表示，如“2”、“3”、“4”等。

5 标准文献元数据模式

标准文献元数据由标准文献核心元数据和标准文献公共元数据组成。标准文献核心元数据是各类标准文献元数据标准的基础。

各类标准文献元数据标准应包含标准文献核心元数据，并可依据领域和专业自身特点在标准文献公共元数据的基础上进行扩展和裁减。

6 标准文献核心元数据

6.1 标准文献核心元数据的摘要表示

标准文献核心元数据元素是标准文献元数据子集和实体中必选或条件必选的元数据元素（即数据

GB/T 22373-2008

元），可用于标准文献数据集编目、数据交换网站活动和对数据集的描述。标准文献核心元数据概要见表2。

表2 标准文献核心元数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 | |
| 1 | 000 | 记录状态 | 必选 | |
| 2 | 001 | 记录识别符 | 必选 | |
| 3 | 100 | 标准号 | 必选 | |
| 4 | 101 | 发布日期 | 必选 | |
| 5 | 102 | 发布单位 | 必选 | |
| 6 | 002 | 标准状态 | 必选 | |
| 7 | 205 | 实施或试行日期 | 必选 | |
| 8 | A 207 | 确认日期 | 必选 | |
| 9 | IN  298 | 中文标准名称 | 条件必选 | |
| 10 | H 302 | 英文标准名称 | 条件必选 | |
| 11 C  462 | | 被代替标准 | 必选 | |
| 12 R 820 | | 修改件 |  | 必选 |
| 13 O 823 补充件 | | |  | 必选 |

6.2 标准文献核心元数据的字典表示

6.2.1 记录状态

定 义：关天称准文献数据库中记录所处的状态（修改、删除、新增）的说明英文名称：recordstatus

数据类型：字性型

值 域：采用表 A．1《记录状态代码》中的名称（修改／删除／新增）

注 解：必选项；最大出现次数为1

6.2.2 记录识别符（）

定

义：建立记录的单位对某一记录的给定的唯一识别符号。

英文名称：recorl ie

数据类型：字符型

值

注

6.2.3 标准号

定 义：由有关标准化机构给定的用于唯一识别某一标准的注册号或登记号，标准号由标准代号、顺序号、发布年份及有关标识符组成。

英文名称：document reference

数据类型：字符型

值 域：标准代号＋1个空格＋顺序号＋1个连字符“-”＋4位发布年份。

注 解：必选项；最大出现次数为1

6.2.4 发布日期

定 义：标准经有关机构批准，予以发布的日期。

英文名称：date of announcement

数据类型：字符型

值 域：采用YYYY-MM-DD格式

注 解：必选项；最大出现次数为1

GB/T 22373-2008

6.2.5 发布单位

定 义：公布所著录标准的单位。

英文名称：announcing body

数据类型：字符型

值 域：发布单位的全称或公认的简称

注 解：必选项；最大出现次数为N

6.2.6 标准状态

定 义：标准文献所处的状态或属性。说明所著录标准是草案、试行、暂行、废止、推荐、强制、限用或其他状态。

英文名称：document status

数据类型：字符型

值 域：按所著录标准或其发布机构的通报和目录所标明的符号著录标准状态代码

注 解：必选项；最大出现次数为N

6.2.7 实施或试行日期

定 义：标准经有关机构批准后正式生效或试行的日期。

英文名称：effective date

数据类型：字符型

值 域：采用YYYY-MM-DD格式

注 解：必选项；最大出现次数为1

6.2.8 确认日期

定

义：标准经复审确认继续有效的日期。

英文名称：confirmation date

数据类型：字符型

值 域：采用YYYY-MM-DD格式

注 解：必选项；最大出现次数为1

6.2.9 中文标准名称

定 义：标准的中文名称或中文译名。

英文名称：document name in Chinese

数据类型：字符型

值 域：自由文本（中国标准，著录中文标准名称；国外标准，著录标准的中文译名）

注 解：条必选项；最大出现次数为1，中文标准名称、英文标准名称和原文标准名称至少存在一个必选。

6.2.10 英文标准名称

定 义：标准的英文名称或英文译名。

英文名称：document name in English

数据类型：字符型

值 域：自由文本（中国标准，著录标准的英文译名；国外标准，著录标准的英文名称）

注 解：条件必选项；最大出现次数为1，中文标准名称、英文标准名称和原文标准名称至少存在一个必选。

6.2.11 被代替标准

定 义：所著录标准代替的标准。

英文名称：replaces

数据类型：字符型

值 域：著录被代替标准的标准号，有多个被代替标准时，各标准号之间以分号“；”相隔。

GB/T 22373-2008

某标准部分内容被所著录标准代替时，应在被代替标准号后加相关说明文字并用括号包含。

注 解：必选项；最大出现次数为N

6.2.12 修改件

定 义：修改所著录文献的文献代号、总次和总次发布年份的说明。

英文名称：amended by

数据类型：字符型

值 域：著录修改件代号、总次和总次发布年份，总次和发布年份之间以逗号相隔

注 解：必选项；最大出现次数为N

6.2.13 补充件

定

义：补充所著录文献的文献代号、总次和总次发布年份的说明。

英文名称：supplemented by

数据类型：字符型

值 域：著录补充件代号、总次和总次发布年份，总次和发布年份之间以逗号相隔

注 解：必选项；最大出现次数为N

6.3 标准文献核心元数据实体集信息

标准文献核心元数据实体集信息见表3。

表3标准文献核心元数据实体集信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 名称  （中文） | 名称  （英文） | 定义 | 约束  条件 | 最大  出现  次数 | 数据  类型 | 城 |
| 1 | 记录状态 | record status | 关于标准文献数据库中记录所处  的状态（修改、删除、新增）的说明 | M | 1 | 字符型 | 《记录状态代码》 |
| 2 | 记录识别符 | record identifier | 建立记录的单位对某一记录的给  定的唯一识别符号 | M | 1 | 字符型 |  |
| 3 | 标准号 | document refer-  ence | 由有关标准化机构给定的用于唯  一识别某一标准的注册号或登记  号，标准号由标准代号、顺序号、  发布年份及有关标识符组成 | M | 1 | 字符型 | 自由文本 |
| 4 | 发布日期 | date of an-  nouncement | 标准经有关机构批准，予以发布  的日期 | M | 1 | 字符型 | YYYY-MM-DD |
| 5 | 发布单位 | announcing body | 发布标准的机构 | M | N | 字符型 | 自由文本 |
| 6 | 标准状态 | document status | 标准文献所处的状态 | M | N | 字符型 | 自由文本 |
| 7 | 实施或试行日期 | effective date | 标准经有关机构批准后正式生效  或试行的日期 | M | 1 | 字符型 | YYYY-MM-DD |
| 8 | 确认日期 | confirmation date | 标准经复审确认继续有效的日期 | M | 1 | 字符型 | YYYY-MM-DD |
| 9 | 中文标准名称 | document name  in Chinese | 标准的中文名称或中文译名 | C | 1 | 字符型 | 自由文本 |
| 10 | 英文标准名称 | document name  in English | 标准的英文名称或英文译名 | C | 1 | 字符型 | 自由文本 |
| 11 | 被代替标准 | replaces | 所著录标准被代替的标准号 | M | N | 字符型 | 自由文本 |
| 12 | 修改件 | amended by | 修改所著录文献的文献代号、总  次和总次发布年份的说明 | M | N | 字符型 | 自由文本 |
| 13 | 补充件 | supplemented by | 补充所著录文献的文献代号、总  次和总次发布年份的说明 | M | N | 字符型 | 自由文本 |

GB/T 22373-2008

7 标准文献公共元数据

7.1 标准文献公共元数据的摘要表示

标准文献公共元数据见表4。

表4 标准文献公共元数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 1 | 000 | 记录状态 | 必选 |
| 2 | 001 | 记录识别符 | 必选 |
| 3 | 003 | 记录日期 | 必选 |
| 4 | 010 | ISBN | 可选 |
| 5 | 011 | ISSN | 可选 |
| 6 | 100 | 标准号 | 必选 |
| 7 | 101 | 发布日期 | 必选 |
| 8 | 102 | 发布单位 | 必选 |
| 9 | 103 | 版本 | 可选 |
| 10 | 200 | 标准状态 | 必选 |
| 11 | 203 | 有效区域 | 可选 |
| 12 | 204 | 批准单位 | 必选 |
| 13 | 205 | 实施或试行日期 | 必选 |
| 14 | 206 | 废止日期 | 可选 |
| 15 | 207 | 确认日期 | 必选 |
| 16 | 208 | 原分类号 | 可选 |
| 17 | 209 | 起草单位 | 可选 |
| 18 | 210 | 截止日期 | 可选 |
| 19 | 298 | 中文标准名称 | 条件必选 |
| 20 | 300 | 正文语种 | 可选 |
| 21 | 301 | 原文标准名称 | 条件必选 |
| 22 | 302 | 英文标准名称 | 条件必选 |
| 23 | 304 | 出版单位 | 可选 |
| 24 | 305 | 稽核项 | 可选 |
| 25 | 309 | 译文 | 可选 |
| 26 | 310 | 价格 | 可选 |
| 27 | 311 | 其他载体 | 可选 |
| 28 | 330 | 文摘 | 可选 |
| 29 | 390 | 英文主题词 | 可选 |
| 30 | 409 | 附注 | 可选 |
| 31 | 448 | 文献出处 | 可选 |
| 32 | 461 | 代替标准 | 可选 |
| 33 | 462 | 被代替标准 | 必选 |
| 34 | 502 | 引用文件 | 可选 |
| 35 | 505 | 相关法律 | 可选 |

GB/T 22373-2008

值 域：著录文献的国际标准书号，不包括其代号 ISBN

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.5 ISSN

定 义：国际标准连续出版物编号。由文献出版单位给定的唯一标识某文献的国际统一连续出版物编号。

英文名称：International Standard Serial Number

数据类型：字符型

值 域：著录文献的国际连续出版物编号，不包括其代号 ISSN

注

解：可选项；最大出现次数为1

7.2.6 标准号

见6.2.3。

7.2.7 发布日期

见6.2.4。

7.2.8 发布单位

见6.2.5。

7.2.9 版本

定 义：标准出版的次数或其他版本形式说明。

英文名称：edition

数据类型：字符型

值 域：仅限于第二版及其以后的版次说明。著录时可省略第x版中反映版次序列的“第”等说明文字。例：第二版，著录为：2版；修改版，著录为：修改版；Second edition，著录为：2ed

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.10 标准状态

见6.2.6。

7.2.11 有效区域

定 义：标准文献所适用的地域。

英文名称：area of validity

数据类型：字符型

值 域：著录有效区域名称

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.12 批准单位

义：审查批准所著录标准的单位。

定

英文名称：validating body

数据类型：字符型

值 域：著录批准单位的全称或公认的简称

注 解：必选项；最大出现次数为1

7.2.13 实施或试行日期

见6.2.7。

7.2.14 废止日期

义：标准作废的日期。

定

英文名称：withdrawal date

数据类型：字符型

值 域：采用YYYY-MM-DD格式

注 解：可选项；最大出现次数为1

GB/T 22373-2008

表4（续）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 36 | 800 | 采用关系 | 可选 |
| 37 | 805 | 第二标准号 | 必选 |
| 38 | 820 | 修改件 | 必选 |
| 39 | 821 | 被修改件 | 可选 |
| 40 | 823 | 补充件 | 必选 |
| 41 | 824 | 被补充件 | 可选 |
| 42 | 825 | 中国标准分类号 | 条件必选 |
| 43 | 826 | ICS号 | 条件必选 |
| 44 | 835 | 中文主题词 | 可选 |
| 45 | 840 | 中文自由词 | 可选 |
| 46 | 836 | 英文主题词 | 可选 |
| 47 | 837 | 原文主题词 | 可选 |
| 48 | 845 | 索取号 | 可选 |
| 49 | 846 | 馆藏标志 | 可选 |
| 50 | 847 | 排序码 | 可选 |
| 51 | 850 | 标准类型 | 可选 |
| 52 | 860 | 文献类型 | 可选 |
| 53 | 863 | 文献代号 | 可选 |
| 54 | 865 | 出版地 | 可选 |
| 55 | 866 | 密级 | 可选 |
| 56 | 870 | 提出单位 | 可选 |
| 57 | 871 | 归口单位 | 可选 |
| 58 | 885 | 国别 | 可选 |
| 59 | 890 | 更新批号 | 可选 |
| 60 | 891 | 电子文献编号 | 可选 |

7.2 标准文献公共元数据的字典表示

7.2.1 记录状态

见6.2.1。

7.2.2 记录识别符

见6.2.2。

7.2.3 记录日期

定 义：建立记录的日期。

英文名称：date of record

数据类型：字符型

值 域：按GB／T 7408的规定著录，采用YYYY-MM-DD格式

注 解：必选项；最大出现次数为1

7.2.4 ISBN

定

义：国际标准书号。由文献出版单位给定的唯一标识某文献的国际统一书号。

英文名称：International Standard Book Number

数据类型：字符型

GB/T 22373-2008

7.2.15 确认日期

见6.2.8。

7.2.16 原分类号

定 义：标准发布机构给定的分类号或其他专业分类号。

英文名称：original notation

数据类型：字符型

值 域：按原形式著录，有多个分类号时，各分类号之间以分号“；”相隔

值 域：按原文语种著录标准名称

注 解：条件必选项；最大出现次数为1，中文标准名称、英文标准名称和原文标准名称至少存在一个必选。

7.2.22 英文标准名称

见6.2.10。

7.2.23 出版单位

定 义：出版标准的单位的名称（全称或公认的简称）。

英文名称：publishing body

数据类型：字符型

值 域：出版单位的全称或公认的简称

注 解：可选项；最大出现次数为1

GB/T 22373-2008

7.2.24 稽核项

定 义：关于标准文献有字面的总页数、开本的说明。

英文名称：collation

数据类型：字符型

值

域：自由文本（页数用xxP．表示，开本按GB／T 788的规定著录。稽核项中各小项之间以分号“；”相隔）

7.2.25

7.2.26

7.2.27

7.2.28

英文名称：abstract

数据类型：字符型

值 域：著录概要反映标准文献主题内容与适用范围的文字。

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.29 英文主题词

定 义：反映标准文献主题内容的英文规范词。

英文名称：descriptor in English

数据类型：字符型

值 域：采用《标准文献主题词表》中的英文主题词，各主题词之间以分号“；”相隔。

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.30 附注

定 义：对标准进行的补充说明。

英文名称：general notes

数据类型：字符型

GB/T 22373-2008

值 域：该项内容必须是著录标准正文的各项中没有被反映的材料，如标准首次发布时间、标准更正及勘误情况等。

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.31 文献出处

定 义：析出款目的母体文献的标识。

英文名称：document source

数据类型：字符型

值 域：著录母体文献的题名与责任项及出版项等的主要信息。

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.32 代替标准

定 义：代替所著录标准的标准。

英文名称：replaced by

数据类型：字符型

值 域：著录代替标准的标准号。有多个代替标准时，各标准号之间以分号“；”相隔。

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.33 被代替标准

见6.2.11。

7.2.34 引用文件

定 义：被著录标准所涉及的内容在有关标准中已有规定，为避免重复，对有关标准直接引用。英文名称：referenced by

数据类型：字符型

值 域：著录引用文件的标准号。有多个引用文件时，各标准号之间以分号“；”相隔。

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.35 相关法律

定 义：对与发布标准进行授权的法律。

英文名称：regulations referred to

数据类型：字符型

值 域：著录标识有关部门和法律文件的文字或代码。

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.36 采用关系

定 义：标准在技术内容上采用其他标准的标准号及采用程度的标识。

英文名称：adoption

数据类型：字符型

值 域：采用其他标准的标准号＋“，”＋采用程度代码，有多个采用关系时，各采用关系之间以分号“；”相隔。采用程度代码见附录A．2《标准采用程度代码》

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.37 第二标准号

定 义：所著录标准有多个标准号时，其第二个以上的标准号。

英文名称：second document reference

数据类型：字符型

值 域：标准代号＋1个空格＋顺序号＋1个连字符“一”＋4位发布年份。有多个标准号时，各标准号之间以分号“；”相隔。

注 解：必选项；最大出现次数为N

GB/T 22373-2008

7.2.38 修改件

见6.2.12。

7.2.39 被修改件

定 义：被所著录文献修改的文献的标准。

英文名称：amends

数据类型：字符型

值 域：被修改文献的标准号

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.40 补充件

见6.2.13。

7.2.41 被补充件

定 义：被所著录文献补充的文献的标准号。

英文名称：supplements

数据类型：字符型

值 域：著录被补充文献的标准号

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.42 中国标准分类号

定 义：标准的《中国标准文献分类法》分类号。

英文名称：CCS number

数据类型：字符型

值 域：《中国标准文献分类法》的标准分类号。有多个分类号时，各分类号之间以分号“；”相隔注 解：条件必选项；最大出现次数为N，中国标准分类号和ICS号至少存在一个必选。

7.2.43 ICS号

定 义：标准的《国际标准分类法》分类号。

英文名称：ICS number

数据类型：字符型

值 域：《国际标准分类法》的标准分类号。有多个分类号时，各分类号之间以分号“；”相隔注 解：条件必选项；最大出现次数为N，中国标准分类号和ICS号至少存在一个必选。

7.2.44 中文主题词

定 义：反映标准文献主题内容的中文规范词。

英文名称：descriptor in Chinese

数据类型：字符型

值 域：采用《标准文献主题词表》中的中文主题词，各主题词之间以分号“；”相隔

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.45 中文自由词

定 义：直接从文献中抽出的作为文献检索标识的中文词语或字符。

英文名称：free descriptor in Chinese

数据类型：字符型

值 域：自由文本，各自由词之间以分号“；”相隔。

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.46 英文主题词

定 义：反映标准文献主题内容的英文规范词。

英文名称：descriptor in English

GB/T 22373-2008

数据类型：字符型

值 域：各主题词之间以分号“；”相隔

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.47 原文主题词

定 义：除中、英文以外文种反映标准文献主题内容的原文规范词。

英文名称：descriptor of original language

数据类型：字符型

值 域：各主题词之间以分号“；”相隔

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.48 索取号

定 义：文献收藏单位的索书号。

英文名称：access number

数据类型：字符型

值 域：所著录标准的索取号

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.49 馆藏标志

定 义：所著录标准是否有馆藏的说明。

英文名称：stock sign

数据类型：字符型

值 域：0：无馆藏、1：有馆藏

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.50 排序码

定 义：为按标准号排序而生成的代码。

英文名称：sorting code

数据类型：字符型

值 域：无限定

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.51 标准类型

定 义：反映标准化对象类别的代码。

英文名称：type of standards

数据类型：字符型

值 域：采用附录表A．3《标准类型代码》

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.52 文献类型

定 义：文献的种类。

英文名称：document type

数据类型：字符型

值 域：采用GB／T 3469中的字母代码。见附录A．4。

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.53 文献代号

定 义：标准文献发布单位赋予本类标准的统一代号。

英文名称：document code

数据类型：字符型

GB/T 22373-2008

值 域：无限定

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.54 出版地

定 义：文献出版单位所在地。

英文名称：place of publication

数据类型：字符型

值 域：文献出版地名称

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.55 密级

定 义：文献的保密等级。

英文名称：confidentiality

数据类型：字符型

值 域：采用GB／T 7156

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.56 提出单位

定 义：报批标准的单位的名称。

英文名称：proposer

数据类型：字符型

值 域：提出单位的全称或公认的简称

注 解：可选项；最大出现次数为N

7.2.57 归口单位

定 义：标准的技术归口单位的名称（全称或公认的简称）。

英文名称：National TC

数据类型：字符型

值 域：归口单位的全称或公认的简称

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.58 国别

定 义：标准文献的批准发布机构所属的国家或地区。

英文名称：country

数据类型：字符型

值 域：采用GB／T 2659的2字母国家代码，国际区域性标准著录代码“IX”

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.59 更新批号

义：更新数据的批次号。

定

英文名称：update batch number

数据类型：字符型

值 域：采用更新数据的年月号作为更新批号，年代取后2位，月份取2位，即YYMM格式

注 解：可选项；最大出现次数为1

7.2.60 电子文本编号

定 义：标准电子版文件的文件代号。

英文名称：number for electronic format document

数据类型：字符型

值 域：标准电子版文件的文件名

注 解：可选项；最大出现次数为N

GB/T 22373-2008

附录A

（规范性附录）

标准文献元数据代码集

A．1 记录状态代码

说明：标准文献数据库中记录所处状态（新增、修改、删除）的标识代码。

表示：1位字母码

编码方法：采用英文缩略码，用1位大写英文字母表示。

记录状态代码见表A．1。

表A．1 记录状态代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代 码 | 名 称 | 说 明 |
| A | 修改 |  |
| a | 删除 |  |
| N | 新增 |  |

A．2 标准采用程度代码

说明：对标准与其所采用的国际标准和国外先进标准的一致性程度的标识代码。

表示：3位字母码

编码方法：采用英文缩略语码，用3位大写英文字母表示。

标准采用程度代码见表A．2。

表A．2 标准采用程度代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代 码 | 名 称 | 说 明 |
| IDT | 等同采用 |  |
| MOD | 修改采用 |  |
| EQV | 等效采用 | 2001年后不再使用 |
| NEQ | 非等效 |  |

A．3 标准类型代码

说明：反映标准对象类别的代码。

表示：2位字母码

编码方法：除完整的产品标准代码采用标准对象中文名称的2字缩略语的汉语拼音首字母表示（即

2位大写英文字母）。

注1：标准分为若干部分时，应根据各部分的内容划定标准对象类别。

注2：当标准对象涉及不同类别时，应以其主要对象确定类别，不能同时反映几种类别，以避免重复。标准类型代码见表A．3。

GB/T 22373-2008

表A．3 标准类型代码

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | | | 说 明 | | |
| CP | 产品标准 | | | 完整的产品标准，至少包含产品质量要求、结构形式参数、试验方法及有关安全、环  保、卫生等内容的标准 | | |
| CZ | 产品质量标准 | | | 指某种（或某类）产品质量、性能要求方面的标准，如技术条件、技术要求、性能参数  以及质量有关的安全、卫生指标的标准 | | |
| CF | 产品方法标准 | | | 指某种（或某类）产品的方法标准，如试验、检验方法、测定方法、采样方法、评定方  法等 | | |
| CJ | 产品基础标准 | | | 指某种（或某类）产品的基础性标准，如产品的形式、尺寸系列、型谱、型号、牌号、编  号及名词术语等 | | |
| CA | 产品安全标准  为保护人和物的安全为目的，对某种（或某类）产品制定的标准，如电器安全标准、机  械设备安全要求等 | | | | | |
| CW | 产品卫生标准 | | | 为保护人的健康，对某种（或某类）产品制定的卫生要求标准，如食品卫生等 | | |
| CQ | 北0京 | | | 指产品标准中不宜列入上述各类的标准，如产品的包装、运输、贮存标准等 | | |
| TF |  |  |  | 指在生产、技术、经济活动中,一切与行为、动作有关并在  用的方法性标准。例如通用的试验、检验、检查、分析、抽  操作、施工等有关的方法、规程标准  个专业范围内作为其他标准的基础并普遍使  础性标准。例如为合理发展产品品种、确保产品质量、提  优选系数、额定电压与频率、机械制图、形位公差、公差  件、科学技术名词术语等基础标准 | 全国  样、统 | 或几个专业范围内通  计、计算、测定、评定、 |
| TJ |  |  |  | 用,具  高通  合、 | 有广泛指导意义的基  用互换程度而制订的  标准化工作指导性文 |
| TA |  | | | 指以保护人和物的安全为目的的而制定的通用标准，包括全国几个专业范围内通用  的劳动安全技术、生产设备安全要求，防护防毒技术、物理因素危害控制及劳动保护 | | |
| TW |  | | | 指以保护人的健康而制定的通用卫生要求标准，包括全国通用环境卫生、劳动卫生、 | | |
| AQ | 安全标准 | | |  | | |
| HB | 环境保护标准 | | | 指为保护室外（广外）环境和有利于生态平衡，对大气、水、土壤、噪声、振动环境质  量、污染源、检测方法及其他事项制定的标准.包括环保基础标准、环保方法标准、环  境质量标准、污染物排放标准及环境标准参考物质等 | | |
| JG | 建设工程标准 | | | 指对基础建设中各类工程的勘察、规划、设计、施工、安装、验收等需要协调统一的事  项所制定的标准，包括城市规划、工程勘察与测量、设计、施工及有关的供水、供电、  供热、供气、防火、空调、设备安装等标准 | | |
| GL | 管理标准 | | | 指对某一领域中需要协调统一的管理事项所制定的标准。包括技术管理、生产组织  管理、经济管理、行政管理等工作标准 | | |
| QT | 其他标准 | | | 凡不属以上各类标准的其他标准均归此类 | | |

GB/T 22373-2008

A．4 文献类型代码

说明：文献类型的标识代码。

表示：双字码

编码方法：采用GB／T 3469中的双字码，表示文献内容类型的性质。

文献类型代码见表A．4。

表A．4 文献类型代码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 代码 | 名 称 | 说 明 |
| ZZ | 专著 | 包括教材 |
| BZ | 报纸 |  |
| QK | 期刊 |  |
| HY | 会议录 | 包括座谈会、讨论会等 |
| HB | 汇编 | 包括论文集等 |
| XL | 学位论文 |  |
| BG | 科技报告 | 包括科研报告、技术报告等 |
| JB | 技术标准 | 包括规范、法规等 |
| ZL | 专利文献 |  |
| YB | 产品样本 | 包括产品说明书 |
| YW | 中译文 |  |
| SG | 手稿 |  |
| CG | 参考工具 | 包括年鉴、手册、百科全书、字典等 |
| JG | 检索工具 | 包括目录、书目、文摘杂志、联合目录等 |
| DA | 档案 |  |
| TB | 图表 | 包括地图、地质图、气象图、蓝图、表格等 |
| GJ | 古籍 | 包括金石、竹简等 |
| YP | 乐谱 |  |
| SJ | 缩微胶卷 |  |
| SP | 缩微平片 |  |
| LY | 录音带 |  |
| CP | 唱片 |  |
| LX | 录相带 |  |
| DY | 电影片 |  |
| HD | 幻灯片 |  |
| QT | 其他（盲文等） |  |

GB/T 22373-2008

附录B

（资料性附录）

常用标准文献元数据表

本附录给出了常用各类标准文献元数据，使用单位可参考本表进行著录。

B．1 国家标准文献元数据

国家标准文献元数据见表B．1。

表B．1 国家标准文献元数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | | | 名称 | 约束／条件 | | |
| 1 | NA | | | 记录状态 | 必选 | | |
| 2 | HI | | | 记录识别符  标准号 | 必选 | | |
| 3 | C 100 | | | 必选 | | |
| 4 | F  101 发布日期 | | | |  | | 必选 |
| 5 | O 102 发布单位 | | | |  |  | 必选 |
| 6 |  |  | 200 标准状态 | |  |  | 必选 |
| 7 |  | S | 205 | 实施或试行日期 |  |  | 必选 |
| 8 |  | S  E | 206 | 废止日期 |  |  | 可选 |
| 9 |  | 207 | 确认日期  起草单位 |  |  | 必选 |
| 10 |  | R  P | 209 |  |  | 可选 |
| 11 |  |  | 298 | 中文标准名称 |  |  | 条件必选 |
| 12 |  | S 302 英文标准名称 | | |  |  | 条件必选 |
| 13 | D305 稽核项 | | | |  | | 可选 |
| 14 | RA  390 | | | 英文主题词  代替标准 | 可选 | | |
| 15 | D | | | 可选 | | |
| 16 | NA | | | 被代替标准 | 必选 | | |
| 17 | T | | | 采用关系 | 可选 | | |
| 18 | 820  S | | | 修改件 | 必选 | | |
| 19 | 823 | | | 补充件 | 必选 | | |
| 20 | 825 | | | 中国标准分类号 | 条件必选 | | |
| 21 | 826 | | | ICS号 | 条件必选 | | |
| 22 | 835 | | | 中文主题词 | 可选 | | |
| 23 | 840 | | | 中文自由词 | 可选 | | |
| 24 | 846 | | | 馆藏标志 | 可选 | | |
| 25 | 871 | | | 归口单位 | 可选 | | |

B．2 行业标准文献元数据

行业标准文献元数据见表B．2。

GB/T 22373-2008

表B．2 行业标准文献元数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 1 | 000 | 记录状态 | 必选 |
| 2 | 001 | 记录识别符 | 必选 |
| 3 | 100 | 标准号 | 必选 |
| 4 | 101 | 发布日期 | 必选 |
| 5 | 102 | 发布单位 | 必选 |
| 6 | 200 | 标准状态 | 必选 |
| 7 | 205 | 实施或试行日期 | 必选 |
| 8 | 207 | 确认日期 | 必选 |
| 9 | 206 | 废止日期 | 可选 |
| 10 | 209 | 起草单位 | 可选 |
| 11 | 298 | 中文标准名称 | 条件必选 |
| 12 | 302 | 英文标准名称 | 条件必选 |
| 13 | 305 | 稽核项 | 可选 |
| 14 | 390 | 英文主题词 | 可选 |
| 15 | 462 | 被代替标准 | 必选 |
| 16 | 461 | 代替标准 | 可选 |
| 17 | 800 | 采用关系 | 可选 |
| 18 | 820 | 修改件 | 必选 |
| 19 | 823 | 补充件 | 必选 |
| 20 | 825 | 中国标准分类号 | 条件必选 |
| 21 | 826 | ICS号 | 条件必选 |
| 22 | 835 | 中文主题词 | 可选 |
| 23 | 840 | 中文自由词 | 可选 |
| 24 | 846 | 馆藏标志 | 可选 |
| 25 | 871 | 归口单位 | 可选 |

B．3 地方标准文献元数据

地方标准文献元数据见表B．3。

表B．3 地方标准文献元数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 1 | 000 | 记录状态 | 必选 |
| 2 | 001 | 记录识别符 | 必选 |
| 3 | 100 | 标准号 | 必选 |
| 4 | 101 | 发布日期 | 必选 |
| 5 | 102 | 发布单位 | 必选 |

GB/T 22373-2008

表B．3（续）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 6 | 200 | 标准状态 | 必选 |
| 7 | 205 | 实施或试行日期 | 必选 |
| 8 | 206 | 废止日期 | 可选 |
| 9 | 207 | 确认日期 | 必选 |
| 10 | 209 | 起草单位 | 可选 |
| 11 | 298 | 中文标准名称 | 条件必选 |
| 12 | 302 | 英文标准名称 | 条件必选 |
| 13 | 305 | 稽核项 | 可选 |
| 14 | 390 | 英文主题词 | 可选 |
| 15 | 462 | 被代替标准 | 必选 |
| 16 | 461 | 代替标准 | 可选 |
| 17 | 800 | 采用关系 | 可选 |
| 18 | 820 | 修改件 | 必选 |
| 19 | 823 | 补充件 | 必选 |
| 20 | 825 | 中国标准分类号 | 条件必选 |
| 21 | 826 | ICS号 | 条件必选 |
| 22 | 835 | 中文主题词 | 可选 |
| 23 | 840 | 中文自由词 | 可选 |
| 24 | 846 | 馆藏标志 | 可选 |
| 25 | 871 | 归口单位 | 可选 |

B．4 国外标准文献元数据

国外标准文献元数据见表B．4。

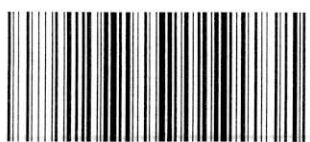
表B．4 国外标准文献元数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 1 | 000 | 记录状态 | 必选 |
| 2 | 001 | 记录识别符 | 必选 |
| 3 | 100 | 标准号 | 必选 |
| 4 | 101 | 发布日期 | 必选 |
| 5 | 102 | 发布单位 | 必选 |
| 6 | 200 | 标准状态 | 必选 |
| 7 | 205 | 实施或试行日期 | 必选 |
| 8 | 206 | 废止日期 | 可选 |
| 9 | 207 | 确认日期 | 必选 |
| 10 | 208 | 原分类号 | 可选 |

GB/T 22373-2008

表B．4（续）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标识符 | 名称 | 约束／条件 |
| 11 | 298 | 中文标准名称 | 条件必选 |
| 12 | 301 | 原文标准名称 | 条件必选 |
| 13 | 302 | 英文标准名称 | 条件必选 |
| 14 | 305 | 稽核项 | 可选 |
| 15 | 390 | 英文主题词 | 可选 |
| 16 | 462 | 被代替标准 | 必选 |
| 17 | 461 | 代替标准 | 可选 |
| 18 | 800 | 采用关系 | 可选 |
| 19 | 820 | 修改件 | 必选 |
| 20 | 823 | 补充件 | 必选 |
| 21 | 825 | 中国标准分类号 | 条件必选 |
| 22 | 826 | ICS号 | 条件必选 |
| 23 | 835 | 中文主题词 | 可选 |
| 24 | 846 | 馆藏标志 | 可选 |



GB/T 22373-2008