

中国 标准文献 分类法



中国标准出版社

中国标准文献分类法

国家技术监督局 编制

中国标准出版社

1989 年

中国标准文献分类法

国家技术监督局 编制

责任编辑 吴碧英

*

中国标准出版社出版

(北京复外三里河)

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 787×1092 1/16 印张 11¼ 字数 247 000

1989年11月第一版 1991年11月第二次印刷

印数 24 001—30 000 定价 5.80 元

*

ISBN7-5066-0252-0/Z·037

内 容 简 介

《中国标准文献分类法》是在原国家标准局组织编制的《中国标准文献分类法(试行)》基础上进行修订的。修订工作由国家技术监督局组织,经一年多工作完成的。

修订后的版本,吸取了四年多试行的经验和意见,增加了 30 多个二级类目,对范围注释作了大量的补充,在二级类目设置和配号等方面作了较为合理的调整,更便于标准文献的检索和管理。

本分类法由二十四个大类组成,每个大类有 100 个二级类目,能适应国内外标准文献的管理,是目前国内专门用于标准文献管理的一部检索工具书。

《中国标准文献分类法》编辑委员会

朱孟杰 钱起霖 关家麟
白光武 刘鸿章 冯向宇
袁静愉 金宝妹 周 洁

责任编辑:刘鸿章 负责 D、E、G、H、P、Q、R、S 类
冯向宇 负责 F、J、K、L、M、N、T、U、V 类
袁静愉 负责 A、B、C、W、X、Y、Z 类

目次

编制说明	(1)
A 综合	(7)
B 农业、林业	(13)
C 医药、卫生、劳动保护	(19)
D 矿业	(27)
E 石油	(33)
F 能源、核技术	(39)
G 化工	(45)
H 冶金	(53)
J 机械	(59)
K 电工	(67)
L 电子元器件与信息技术	(75)
M 通信、广播	(83)
N 仪器、仪表	(89)
P 工程建设	(97)
Q 建材	(107)
R 公路、水路运输	(115)
S 铁路	(123)
T 车辆	(129)
U 船舶	(137)
V 航空、航天	(143)
W 纺织	(149)
X 食品	(155)
Y 轻工、文化与生活用品	(161)
Z 环境保护	(167)

编制说明

一、编制标准文献分类法的必要性

标准文献是科技文献的重要组成部分,但又不同于一般科技文献,它具有法规性,是直接指导现代化生产建设、科研与管理工作的主要技术文件。近年来,随着经济建设和生产的长足进步,我国标准化工作有了迅速的发展,标准文献的数量增长很快,新旧更替也较为频繁。但标准是有限量的,各工业发达国家的国家标准一般是10 000个左右,当它发展到一定数量之后,数量变化就不大了,而只是在内容上随着科学技术的进步不断地进行更新,这一点不同于一般科技文献。对比书刊之类的文献,它的类型较少,篇幅较短,也是个鲜明的差别。为了适应这些特点,很多国家都编有一部比较简明的标准文献分类法。

我国标准文献的组织管理工作,主要是依据各级标准的代号和顺序编号进行的,没有统一的分类方法,因而给管理和使用造成了一定的困难。群众普遍反映,为了更有效地发挥标准文献的作用,急需编制一部标准文献分类法,供全国标准化系统组织分类目录和建立统一检索系统之用,以适应社会主义现代化建设的要求。

二、编制原则

1. 指导思想

根据我国标准化工作的需要,结合标准文献的特点,在参照国内外各种分类法的基础上,力求使标准文献分类法达到科学、简明、实用。

2. 适用范围

本分类法是一部标准文献专用的分类法,适用于类分各级标准,其他有关标准化文献和资料等亦可参照使用。

3. 分类体系

类目的设置以专业划分为主,适当结合科学分类。序列采取从总到分,从一般到具体的逻辑系统。各级类目的设置应以标准文献的数量为基础,使类目之间所容纳的标准文献量保持相对平衡,并在适当地方留有发展余地。为了保持分类体系的稳定,类目不按部门划分,分类体系与标准化工作的分工归口管理没有直接关系。

4. 结构形式

类目结构采用二级编列形式,并以分面标识作为二级类目当中专业范围的划分。分面标识只起概括说明作用,不起类目标识作用。

5. 标记制度

标记是以拉丁字母和阿拉伯数字相结合的等长码形式表示,标识符号与类名应简明、易记,力求书写和管理方便。

三、分类体系结构与类目划分原则

1. 为了科学、简明、实用,《中国标准文献分类法》的分类体系原则上由二级组成。一级主类的设置,主要以专业划分为主。主类的序列方法,首先是从人类的基本生产开始,继而以各种工业生产活动为中心,最后序列为人类生活需要,即首先列农林牧渔和为之服务的医药卫生与安全劳保;其次列出矿产资源和能源,各种制造业和交通运输;最后为人民生活所必需的轻工、文教生活用品以及环境保护。这种序列方法基本上遵循着事物发展的客观规律及其内在的联系。二级类目设置采取非严格等级制的列类方法,以便充分利用类号和保持各类文献量的相对平衡。

2. 一级类目与二级类目之间,设置分面标识。由于二级类目采用双位数字表示,因此每个一级主类之下包含有由00—99一百个二级类。二级类目之间的逻辑划分,用分面标识加以区别。分面标识所概括的二级类目不限于10个,有的可少于10个,有的可多于10个,例如,B00/09农业、林业综合10个、B10/14土壤与肥料5个、B60/79林业20个。这样既灵活,又概括,对二级类目起到了范围限定作用,弥补了由于二级类目采取双位数字的编列方法而使类目等级概念不清的缺点。

分面标识的作用,是用以说明一组二级类目的专业范围,其形式如下:

例一:

一级类目标识符号→W

分面标识→W10/19*

分面标识所属内容

分面标识→W20/29*

分面标识所属内容

纺织←一级类目名称

棉纺织←分面标识名称

10 棉纺织综合

11 棉半制品

12 棉纱、线

13 棉坯布及制品

毛纺织←分面标识名称

20 毛纺织综合

21 毛半制品

22 毛纱、线

23 毛坯布及制品

27 工业用呢、毡

例二:

J	机械
10/29*	通用零部件
10	通用零部件综合
11	滚动轴承
12	滑动轴承
13	紧固件
15	管路附件
16	阀门
17	齿轮与齿轮传动
18	链传动、皮带传动与键联结

* 指分面标识所属起讫号码范围,不作为分类标识之用。

19	联轴器、制动器与变速器
20	液压与气动装置
21	润滑与润滑装置
22	密封与密封装置
24	冷却与冷却装置
26	弹簧
27	操作件
28	自动化物流装置
29	其他

3. 对有些标准文献量大、面广的类,采取划分为若干个专业类的方法,以保持一级类目之间的平衡,如轻工业,按需要划分为 W 纺织、X 食品和 Y 轻工、文化与生活用品三大类。

4. 对于类无专属又具有广泛指导意义的标准文献,如综合性基础标准、经济文化、基础科学、综合性通用技术等,设综合大类,列在首位,以解决共性集中问题。各大类之下,也有类内的共性集中问题,一般统一列 00—09 之内,按下述逻辑次序编列:

00	标准化、质量管理
01	技术管理
02	经济管理
03	
04	基础标准与通用方法
05	
06	
07	电子计算机应用
08	标志、包装、运输、贮存
09	卫生、安全、劳动保护

根据上述划分原则,大类设二十四,其序列如下:

(1)	A 综合
(2)	B 农业、林业
(3)	C 医药、卫生、劳动保护
(4)	D 矿业
(5)	E 石油
(6)	F 能源、核技术
(7)	G 化工
(8)	H 冶金
(9)	J 机械
(10)	K 电工
(11)	L 电子元器件与信息技术
(12)	M 通信、广播
(13)	N 仪器、仪表
(14)	P 工程建设
(15)	Q 建材
(16)	R 公路、水路运输
(17)	S 铁路
(18)	T 车辆
(19)	U 船舶
(20)	V 航空、航天
(21)	W 纺织
(22)	X 食品

(23) Y 轻工、文化与生活用品

(24) Z 环境保护

四、标 记 制 度

类目的标记符号采取拉丁字母与阿拉伯数字相结合的方式,以一个字母表示一个大类,字母的顺序即表示大类的先后次序;以两位数字(00—99)表示二级类。其形式如下:

例一:

A	综合
B	农业、林业
C	医药、卫生、劳动保护
D	矿业
E	石油
.	
.	
.	

例二:

B	农业、林业
00/09	农业、林业综合
00	标准化、质量管理
01	技术管理
02	经济管理
04	基础标准与通用方法
05	农林技术
08	标志、包装、运输、贮存
09	卫生、安全、劳动保护
.	
.	
.	
30/39	经济作物
30	经济作物综合
31	瓜果、蔬菜种植与产品
32	纤维作物与产品
33	油料作物与产品
34	糖料作物与产品
35	烟草、饮料作物与产品
36	香料、佐料作物与产品
38	药用植物与产品
39	其他经济作物
.	
.	
.	

五、几点说明

1. 通用与专用标准划分原则

所谓通用标准,是指两个以上专业共同使用的标准,而专用标准是指某一专业特殊用途的标准。本分类法对这两类标准是采取通用标准相对集中,专用标准适当分散的原则处理的,例如:通用紧固件标准入 J 机械类,航空用特殊紧固件标准入 V 航空、航天类;起重、输送、装卸机械标准入 J 机械类,纺织机械标准入 W 纺织类;油漆入 G 化工类,绝缘漆入 K 电工类。

另外,本分类法将各类有关基本建设、环境保护、金属与非金属材料等方面的标准文献采取了相对集中列类的方法,如水利电力工程、原材料工业工程、机电制造业工程等入 P 工程建设类;环境质量标准,污染物排放标准和环境保护分析测试方法等入 Z 环境保护类;金属材料如钢铁、有色金属等入 H 冶金类,非金属材料如建材、塑料原料等入 Q 建材类和 G 化工类。这种列类方法是本法所采取的一种特殊形式,旨在便于检索和管理。

2. 类目注释与说明

为了说明和限定类范围及其类目间的关系,本分类法采用了以下四种注释方法:

(1) 大类范围注释——以分面标识方法说明大类的所属范围。如 U 船舶,下分九个范畴面,即:

U	船舶
00/09	船舶综合
10/19	船舶总体
20/29	舾装设备
30/39	船舶专用设备
40/49	船用主辅机
50/59	船舶管路附件
60/69	船舶电气、观通、导航设备
80/89	造船用工装
90/99	造船专用工艺设备

(2) 大类间界限划分——凡专业明确的则按专业入类。但有的标准在大类间有交叉的,如农业、林业类与食品、纺织类按初加工品和再加工品划分,例如,小麦、大豆为农业初加工产品则入 B22,粮食再加工品面条、豆制品等则入 X11;又如皮棉入 B32,棉纱线入 W12。这样就清楚可分了。

(3) 二级类内容注释——主要用于限定二级类目的所属范围,以说明语形式表示。如, G75 催化剂,其内容注释为:化工合成、高分子聚合、石油化工用催化剂及催化剂载体等。H44 型钢、异型钢,注释:钢筋,盘条入此。

有些以产品名称命名的类目,不仅包括产品标准,而且包括该产品的零部件、工艺、工装、试验方法等,例如,自行车、缝纫机等标准,但在内容注释中并未将这些内容一一注出,免得大量重复。有些产品的标准数量较多,为了保持各类之间文献量的相对平衡,也有另设零部件、工艺、工装、试验方法等类目的。凡是没有单独设置这些类目的,这些标准均随产品入同类。

(4) 指引说明——主要用于类目间的关系以指引的形式说明归类的方法。例如:

(a)N 仪器、仪表,指引说明为:计量基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置入 A50/61,杠杆式衡器与秤具入 A53;医疗诊断仪器入 C38/44;核仪器与核探测器入 F80/89;量具、量仪入 J42;激光器件入 L48,电子测量仪器入 L85/89;汽车、拖拉机用仪表入 T39;船舶用电气、观通、导航设备入 U60/69;航空、航天专用仪器仪表入 V 类;绘图仪器、示教仪器分别入 Y50 或 Y51。

(b)Y48 毛皮、皮革与人造革制品,其指引说明为:皮鞋入本类 Y78,球类入本类 Y56;Y41 香精、香料,注明食品香精入 X44/46。

3. 军工与民用标准分类问题

本分类法是针对民用标准和军民通用标准编制的,因而未列军工类,考虑军工标准涉及专业很多,数量较大,在本分类法中设一、二个大类也难以适应。在国外军工与民用标准分类法一般也是分开的,这可能主要是为了军工标准管理的方便。因此,军工标准的类表由有关部门另行编制。

4. 三级类目扩充方法

这里主要指文献资料部门为细分标准文献,而采取的一种措施,即在二级类下,如需要细分三级类时,可在二级类标识之后加一圆点,再用 0—9 十个数字表示,如 J13 紧固件,其三级类的扩充法为:

J 13	紧固件
13.0	紧固件综合
.1	螺栓
.2	螺钉
.3	螺母
.4	铆钉
.5	垫圈、挡圈
.6	销

此种方法只限于文献资料部门类分标准文献时采用,主要用于组织馆藏分类目录使用,不作为本分类法类目结构的一级。

A 综合

00/09	标准化管理与一般规定
10/19	经济、文化
20/39	基础标准
40/49	基础学科
50/64	计量
65/74	标准物质
75/79	测绘
80/89	标志、包装、运输、贮存
90/94	社会公共安全

A 综 合

分 类 号	类 名	范 围 注 解
A	综合	
00/09	标准化管理与一般规定	
00	标准化、质量管理	标准化工作法规、导则,质量监督法规、导则,产品质量认证制度等。
01	技术管理	技术文件管理,能源管理,设备、工具管理等。
02	经济管理	计划、供销、财务、劳资管理等。
10/19	经济、文化	
10	商业、贸易、合同	商业、贸易、商检与合同等。
11	金融、保险	银行工作、会计制度、证券格式、货币、规范、信贷、信托等。
12	供应与使用关系	消费者标准等。
13	文件格式	证件、行政文件、表格、卡片等。
14	图书馆、档案、文献与情报工作	收集、加工、报道、服务和管理等。包括自动化处理,手工、机器检索,机器翻译以及缩微技术。 缩微设备入 N47。
15	电影与摄影技术	术语、设计、工艺试验方法质量评定、电影与摄影技术等。 电影胶片、照相胶卷入 G 80/81,照相级化学药品入 G84/85,电影与摄影设备入 N40/44 和 N46。 电光源入 K71。
17	印刷技术	印刷材料入此。 印刷机械入 J87。
18	教育、学位、学衔	
19	编辑、出版	文字、印刷符号、校对符号、出版规定等。
20/39	基础标准	
20	综合技术	优先数与优先数系、抽样、价值工程等。
21	环境条件与通用试验方法	环境条件分级入此。
22	术语、符号	术语编制原则,通用的术语、图形符号、文字符号等。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
A 24	分类编码	国家、部门、行业、职业、产品、文献等的分类编码。
25	人类工效学	
26	颜色	安全色入此。
28	筛分、筛板与筛网	术语、系列等。
29	材料防护	金属、非金属材料防护(如电镀、涂装等)及其试验方法等。
31	爆破技术	定向爆破、微型爆破、爆炸成型、震源射孔、切割等。
40/49	基础学科	
40	基础学科综合	
41	数学	数理统计方法等。
42	物理学与力学	热与热力学、光学、流体力学、空气力学、声学与振动、电学、磁学等。
		摩擦、磨损入此。
43	化学	基本化学分析方法等。
44	地球科学	
45	海洋学	术语,水文、气象等海洋要素分析,海洋规范、监测、环境资料标准等。
46	天文学	时间表示法等。
47	气象学	大气标准、气象灾害等。
50/64	计量	
50	计量综合	术语、符号、测量技术的基本规定等。
51	量和单位	量和单位的名称、符号、定义等。
		换算值入此。
52	长度计量	长度、角度基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
		直尺、卷尺等入此。
53	力学计量	力学基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
		杠杆式衡器、秤具入此。
		电子秤入 N13。
54	热学计量	热学基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
55	电磁计量	电磁基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。

分 类 号	类 名	范 围 注 解
A 56	无线电计量	无线电基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
57	时间、频率计量	时间、频率基准,主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
58	电离辐射计量	电离辐射基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
59	声学计量	声学基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
60	光学计量	光学基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
61	化学计量	化学基准、主要用于标准器的计量器具及检定装置等。
65/74	标准物质	综合性标准样品入此,专业标准样品入各专业类。
65	金属化学成分标准物质	用于金属化学成分分析仪器的校准,分析方法的评价以统一量值的物质或材料。
66	非金属化学成分标准物质	用于非金属化学成分分析仪器的校准,分析方法的评价,以统一量值的物质或材料。
67	物理特性标准物质	用于物理特性测量仪器的校准,测量方法的评价,以统一量值的物质或材料。
68	物理化学特性标准物质	用于物理化学特性测量仪器的校准,测量方法的评价、以统一量值的物质或材料。
69	工程技术特性标准物质	用于工程技术测量设备的校准,测量方法的评价,以统一量值的物质或材料。
75/79	测绘	
75	测绘综合	术语、符号等。
76	大地、海洋测绘	天文、基线、三角(边)、空间、导线、水准、重力等测量及平差计算,海道测量,海底地形测量,海深测量等。
77	摄影与遥感测绘	航空摄影、遥感测绘等。
78	精密工程与地籍测绘	精密工程测量、变形观测、平板仪测量、地形测量、地籍控制测量、地址点测量、地籍碎部点测量等。
79	地图制印	图式、编绘、制印及地名标准化等。
80/89	标志、包装、运输、贮存	