

《中图法》多重列类与机读数据分类标引

张光德, 林 娟

(潍坊市图书馆, 山东 潍坊 261041)

关键词: 中国图书馆分类法; 计算机分类检索系统; 机读目录; 分类标引

摘 要: 在计算机检索条件下, 对涉及多重列类的文献分类标引, 应当调整手工检索条件下的分类标引规则和方法。充分揭示文献主题内容的多学科属性, 以增强分类检索系统的组配检索功能, 增加文献检索的途径, 提高计算机分类检索系统的查全率和查准率, 提高文献利用率。

中图分类号: G254.36 文献标识码: A 文章编号: 1003-1588(2005)03-0042-03

在手工检索条件下, 由于受到编目工作量以及目录载体和款目组织的限制, 等级列举式分类法的许多类目虽然是采用多重列类法编列的, 但不管是规定使用“最前编号法”还是采用“最后编号法”标引多学科属性文献, 都不能为读者检索此类文献提供更多的检索点, 易造成文献的漏检。在计算机检索条件下, 应当调整手工条件下的分类标引规则和方法, 利用多重列类法编列的类目, 对多学科属性的文献主题内容进行充分地标引和揭示, 并选取相关的类号, 增强分类检索系统的组配检索功能, 增加检索文献途径, 提高计算机分类检索系统的查全率和查准率, 提高文献利用率。

1 等级列举式分类法的多重列类

《中国图书馆分类法》(以下简称《中图法》)是一部等级列举式分类法。等级列举式分类法, 又称体系分类法, 是我国图书情报机构广泛用于分类标引文献、组织排列文献以及建立文献分类检索系统的一种文献分类工具。等级列举式分类法类目的编列和划分必须遵循逻辑划分的原则, 对类目进行层层划分, 从而构建一个能够显示知识分类的等级结构体系。这就要求对类目的划分, 在同一划分阶段只能使用一个分类标准进行, 从而能够产生出一组性质单一、外延互不交叉的同位类。但是, 客观事物往往都具有多种属性、具有多方面的联系, 因此, 概念又可以多向成族, 也就是对某一概念可以依据其不同属性(两个或两个以上标准)进行划分, 这就形成了等级列举式分类法的多重列类现象。如《中图法》为满足对某事物分别从不同的属性方面论述或

者对同时从若干属性方面论述的文献进行分类标引的需要, 为读者检索和利用文献提供多途径检索的可能, 在局部有选择地使用了多重列类法。亦即在对某些类目进行进一步划分时同时采用了几个分类标准, 这样就在同一类列中形成几组按不同属性聚类的同位类。如下面的几个例子就是采用了多重列类法编列的类目。

例1: U448 各种桥梁

U448.1/.5 各种桥梁

如遇多主题因素的桥梁文献, 入编列在前

的类。

U448.1 桥梁: 按用途分

U448.11 人行桥

U448.12 两用桥

U448.13 铁路桥

U448.14 公路桥

... ..

U448.2 桥梁: 按结构分

U448.21 梁式桥

U448.22 拱式桥

U448.23 刚构桥

U448.24 斜撑式桥

U448.3 桥梁: 按材料分

U448.31 木桥、竹桥

U448.32 石桥、砖桥

U448.33 混凝土桥

... ..

收稿日期: 2005-03-15

作者简介: 张光德(1965-), 山东潍坊市图书馆采编部主任, 副研究馆员。



例2: TP338 各种电子数字计算机
以下涉及多种分类标准的计算机,入最后编列的类。

[TP338.1]	微型计算机
	宜入TP3 6。
TP338.2	小型计算机
TP338.3	中型计算机
TP338.4	大型、巨型计算机
TP338.6	并行计算机
TP338.7	阵列式计算机
TP338.8	分布式计算机

例3: P53 历史地质学、地层学

...
P534	各代地史及其地层
P534.1	前寒武纪
P534.2	太古代(界)
P534.3	元古代(界)
P534.4	古生代(界)
P534.5	中生代(界)
P534.6	新生代(界)
P535	区域地层学
	依世界地区表分,

中国再依中国地区表分。

2 传统手工检索条件下,涉及多重列类的文献分类标引

在传统的手工标引和检索条件下,为了减少编目工作量和避免目录体积过分庞大,也为了使文献分类标引简便易行,降低分类标引的难度,更主要的是为了达到分类标引一致,避免同一种文献归入不同的类,获得不同的分类号。这就要求在进行分类标引时必须依据类目注释或者分类法使用说明的规定,甚至应依据某一具体图书情报机构的分类法使用本的规定选择一个分类号。

2.1 《中图法》对某些采用多重列类法的类目的分类标引规则和方法首先是利用类目注释加以明确规定

2.1.1 最前编号法。如“U448 各种桥梁”和“U416.2 路面工程”等类下的注释明确规定了在分类标引时应采用“最前编号法”(也称前标法)。

例1:《混凝土长跨度公路桥》就应归入U448.14,不能归入U448.33,也不能归入U448.43。

例2:《梁式立交桥抗震设计》就应归入U448.17,不能归入U448.21。

例3:《高等级公路沥青路面新技术》就应归入U416.217,不能归入U416.23。

2.1.2 最后编号法。如“TP338 各种电子数字计算机”和“J312/315 各种雕塑法(雕塑技法)”等类下的注释明确规定了在分类标引时可以采用“最后编号法”(也称后标法)。

例1:《大型分布式计算机》应归入TP338.8,不能归入TP338.4。

例2:《石雕肖像技法》应归入J314.3,不能归入J313.1。

例3:《小型木浮雕技法》应归入J314.2,不能归入J312.2。

2.2 《中图法》对有些采用多重列类法的类目的分类标引规则和方法在类目注释中并未作出明确规定,但在使用说明或手册中作出了明确的规定

如:“P53 历史地质学、地层学中的P534 各时代地史及其地层与P535 区域地层学”和“Q915.6 各地层古生物分布与Q915.7 各地区古生物分布”等类目。

例1:《冀东早期前寒武纪地质》应当归入P534.1,不能归入P535.222。

例2:《新疆第四纪地质及冰川地质论文集》应当归入P534.63,不能归入P535.245。

例3:《燕山地区泥盆纪古动物》应当归入Q915.644,不能归入Q915.722。

2.3 在《中图法》中还有一些采用多重列类法的类目,既没有在类目注释中明确规定,也没有在使用说明或手册中明确规定分类标引规则和方法

这时就要求各个图书情报机构依据各自具体情况,在分类法的使用本上做出明确规定,或采用“最前编号法”,或采用“最后编号法”,以保证文献分类标引的一致性。

如: R183 传染病预防

R183.1 季节传染病预防

R183.3 呼吸道传染病预防

R183.4 消化道传染病预防

... ..

此类在分类法的类目注释和使用说明或手册中都没有明确规定统一的分类标引规则和方法,这时,各个图书情报机构就要选择采用“最前编号法”或者“最后编号法”对有关文献进行分类标引。

例如:《春季呼吸道传染病预防》,若采用“最前编号法”,应当归入R183.1,不能归入R183.3;若采用“最后编号法”,应当归入R183.3,不能归入R183.1。

在手工检索条件下,依据分类标引规则和方法对具有多重学科属性的文献,只标引一个分类号,一方面确实做到了集中处理文献,达到了分类标引小



范围(一个单位或某些专业图书情报机构)一致的目的;但是同时也可能造成读者从另一个主题检索和利用文献的困难,从而违背了采用多重列类法是为提供多途径检索文献的目的。只标引一个分类号由于各单位规定的不同有可能造成分类标引在广义上的不一致。这样建立起来的分类检索系统也极易造成文献的漏检和误检。

3 计算机检索条件下,涉及多重列类的文献分类标引

计算机具有强大的数据存贮和处理功能,具有高速运算能力。在利用计算机编目,建立计算机检索系统对文献进行分类标引时,应当充分利用机读目录格式(MARC)中的分类号字段的可重复的特性,多角度、多方面地揭示文献主题内容,增强分类检索系统的组配检索功能,为读者提供多角度、多途径检索和利用文献的可能,提高分类检索系统的查全率和查准率,提高文献利用率。

在CNMARC格式中,690字段是记录《中图法》分类号的字段,692字段是记录《科图法》分类号的字段等。这些分类号字段规定为可重复字段,这就能够满足同一种文献可标引多个分类号,能同时为具有多重学科属性的文献提供多个分类检索点,也就能够使同一种文献从不同的角度、不同途径被读者检索得到,也增强了分类检索系统的组配检索功能,从而提高文献分类检索系统的查全率和查准率,提高文献利用率。因此,建立机检分类系统,对机读数据进行分类标引时,应当加强文献分类标引的深度和广度,提高文献标引的网络度。对于涉及到多重列类的文献,其机读数据的分类标引完全可以冲破既定的分类标引规则和方法,打破“最前编号法”和“最后编号法”的局限进行多元标引,使用互见分类标引方法多角度、多途径揭示文献主题内容。

例1:《混凝土长跨度公路桥》标引为:

690 \$aU448.14\$v4
690 \$aU448.33\$v4
690 \$aU448.43\$v4
905 \$dU448.14

例2:《高等级公路沥青路面新技术》标引为:

690 \$aU416.217\$v4
690 \$aU416.23\$v4
905 \$dU416.217

例3:《大型分布式计算机》标引为:

690 \$aTP338.8\$v4
690 \$aTP338.4\$v4
905 \$dTP338.8

例4:《石雕肖像技法》标引为:

690 \$aJ314.3\$v4
690 \$aJ312.2\$v4
905 \$dJ314.3

例5:《新疆第四纪地质及冰川地质文集》标引为:

690 \$aP534.63\$v4
690 \$aP535.245\$v4
905 \$dP534.63

例6:《春季呼吸道疾病预防》标引为:

690 \$aR183.1\$v4
690 \$aR183.3\$v4
905 \$dR183.1

依据分类法明确的规定或各个图书情报机构的规定应当归入的类而标引得到的分类号(可用于组织文献),在CNMARC格式中可著录于第一个690字段,与905馆藏信息字段的索书号中的分类号一致。其他分类号著录于第二个或第三个690字段。重复标引690字段,可提供多个文献分类检索点,能从不同角度、不同途径满足读者检索文献的要求,就能增强计算机分类检索系统的组配检索功能,提高分类检索系统的查全率和查准率,提高文献利用率。同时由于充分地揭示多学科属性文献的主题内容,各个图书情报机构在分类标引这种文献时就有可能取得一致,利于更有效地开展文献馆际互借,为图书馆文献资源共享搭建联机检索的高效的信息交流平台。

参考文献:

- [1] 北京大学图书馆学情报学系《图书分类》编写组.图书分类[M].北京:北京图书馆出版社,1999.
- [2] 中国图书馆分类法编辑委员会.中国图书馆分类法[M].北京:北京图书馆出版社,1999.
- [3] 刘湘生,汪东坡.文献标引工作[M].北京:科学技术文献出版社,2001.
- [4] 潘大明,朱岩,宋华斐.中国机读目录格式使用手册[M].北京:科学技术文献出版社,2001.
- [5] 张光德,黄凤江.机读数据分类标引与多途径多角度检索文献的实现[J].山东图书馆季刊,2003,(2).
- [6] 甘琳.中文图书数据处理规程[M].北京:北京图书馆出版社,2000.