

网络环境下《中图法》发展及第五版述要

卜书庆

摘 要 网络环境下,《中图法》历经了机读化、电子化、网络化的发展过程。本文对分类法与主题法机读化、电子化、网络化过程中的关键技术方法进行了总结分析,对其相应的表现形式即机读数据库、电子版、Web 版的特点、功能进行了介绍。同时,对网络环境下《中图法》的修订概况、修订思路以及第五版特点介绍和说明。参考文献 4。

关键词 《中图法》 网络环境 机读化 电子化 网络化

分类号 G254

ABSTRACT *The Chinese Library Classification* has undergone machine – readable edition, digitalization and networked construction. The paper summarizes the key technology and methods in the process of the machine – readable edition, digitalization and networked construction of classification and subject indexing and analyzes the characteristics and functions of their corresponding representations, i. e. machine – readable database, electronic edition and Web edition. Meanwhile, introduce and explain the situations and ideas of revision and the characteristic of the Fifth Version of *the Chinese Library Classification*. 4 refs.

KEY WORDS *Chinese Library Classification*. Network environment. Machine – readable construction. Digitalization. Networked construction.

CLASS NUMBER G254

1 引言

目前,《中国图书馆分类法》(简称《中图法》)是我国应用最为广泛的一部大型综合性分类法,已成为当今我国图书馆、信息机构用来编目标引和检索的重要知识组织工具。初版于 1975 年,1999 年出版了第四版,2001 年出版了电子版,2005 年修订并出版了与《汉语主题词表》互为对照的索引版即《中国分类主题词表》(以下简称《中分表》或 CCT)第二版及电子版,2009 年推出了《中分表》Web 服务版,2010 年出版了《中图法》第五版。

进入 21 世纪后,我国互联网环境越来越好,可利用的资源越来越丰富,计算机技术和网络技术图书馆逐渐得到了应用与发展,计算机网络联合编目、OPAC Web 资源检索等逐渐形成规模,《中图法》系列版本如何成为面向创新的图书馆知识管理和知识服务的知识组织工具,

已成为业内研究与关注的问题。同样,《中图法》从自身发展来讲,与国内外其他分类法一样面临新技术应用的挑战,因此,《中图法》机读化、电子化、网络化工作及其应用研究已成为信息组织和检索领域主要的研究课题。《中图法》第五版不仅要系统完善各类学科体系,补充新概念,而且也要考虑网络环境下《中图法》知识服务平台的搭建,要充分考虑《中图法》网络化构建、动态维护、社会参与、用于数字信息资源的组织结构以及服务机制。《中图法》包括其重要版本《中分表》等系列工具若能成功应用到信息组织和检索的各个环节和领域服务中,将会对我国的信息化建设起到重大的促进作用。

2 网络环境下《中图法》的发展特点

2.1 机读化及机读数据库建设

1999 年《中图法》第四版印刷版出版,按

《中图法》编委会计划要求,要同期出版其电子版,但未能实施,主要原因是当时缺乏计算机可读的《中图法》类目的形式化数据,因而影响类目等级关系正确的动态显示以及结构化检索,因此,研制《中图法》计算机可读、可国际交换的通用标准数据格式,以及在此基础上构建机读数据库成为编委会办公室这一时期的主要任务。

1991年,美国研制发布了“USMARC Classification Format”,“美国杜威十进分类法”(以下简称DDC)在此套格式基础上构建了DDC机读数据库。2000年,IFLA在“USMARC Classification Format”基础上修订发布国际标准“Concise UNIMARC Classification Format”。1999年,《中图法》编委会办公室根据“USMARC Classification Format”的设计思想和UNIMARC规范格式(UNIMARC Authorities Format)的结构特点,结合《中图法》类目体系和类号结构特点草拟出“《中图法》机读数据格式”即“CLCMARC”。2000年,在此基础上建设完成《中图法》第四版机读数据库。2002年,编委会办公室又根据IFLA推出的国际标准“UNIMARC Classification Format”,制订“中国分类法的MARC格式(CNMARC Classification Format)”,并修订《中图法》第四版MARC数据,建设完成《中分表》第二版“分类号—主题词对照表机读数据库”。这套格式及数据库有两个主要特点:

(1)遵循“文献目录信息交换磁带格式”标准(CB29-1-82,ISO 2709),可与国际交换《中图法》MARC数据;与UNIMARC Authorities Format等其他三套标准格式兼容,可与《中分表》第二版“主题词—分类号对照表机读规范数据库”实现互操作。

(2)《中图法》数据库的类目包括类号、层级类名作为描述对象,对类级关系、非层累制类号、各类型类目以及主表、附表结构关系都可通过不同子字段揭示表达。通过不同字段对类目注释类型区分并规范化,对不同类型主题词的各种等同和相似的映射关系可分别揭示表达。从而解决了类目规范化、形式化的描述,等级关系正确的动态显示,以及与主题词概念体系、

《中图法》其他版本体系兼容共建数据库等问题。

2.2 电子化及电子版的研制

《中图法》包括系列版本《中分表》电子化,主要指在其机读化的基础上,针对类表与词表的编制功能、更新功能、显示功能、应用功能开发计算机管理系统并能生产数据产品的维护的过程。由印刷版的固定文本顺序及静态形式转换为动态、超文本显示形式且能多途径地进行计算机检索及可视化多窗口结构,还可单机或联机应用于信息组织和检索的数据产品,即为电子版。

2001年,《中图法》编委会办公室组织研制出版了《中图法》第四版电子版,这是我国自行开发研制的第一部电子化的、可用于机助标引的分类法。2005年,编委会办公室又在《中分表》第二版机读数据库基础上,组织研制出版其电子版,该版本真正实现了类目与主题词的互操作及互动映射,实现了分类主题一体化的机助标引和检索,它同样是国内第一部电子化的、可应用于局域网服务的分类—主题一体化的知识组织工具。这两部电子版的最大特点是:

(1)打破了书本式的固定排列顺序和有限的几种成族显示形式,通过多途径检索、多途径浏览、多窗口显示构成多形式版本的类表和词表及其互动索引,满足不同用户动态的需要,以使用户准确和全面检索到所需概念对应的类目和主题词。因此,起到了辅助文献主题分析,降低标引难度的作用。

(2)两个电子版都不同程度地提供了与应用系统包括文献编目系统和文献检索系统关联的联机接口,可辅助文献标引和检索,可直接面向最终用户——读者的系统知识学习和文献检索服务。

2009年,《中图法》编委会办公室与软件人员配合,在两个电子版开发技术的基础上完成了分类主题一体化的电子化管理系统。该系统可方便类目、主题词自身概念系统及相互映射系统的建立和更新,概念逻辑关系的反向自动生成和校验,可方便地生成不同版本形式,以及导出ISO 2709和转换XML、SKOS等格式数据,

并与其 Web 服务版系统关联,实时更新 Web 版数据。该系统将成为计算机及网络环境下《中图法》系列版本同步维护和发展的基础。

2.3 网络化、社会化及《中分表》Web 服务版的研制

《中图法》包括系列版本《中分表》网络化、社会化,主要指通过互联网访问《中图法》各版本并利用其开展各层次(用户层、概念层、应用层等)的信息服务,让最终用户——广大网民读者参与到不同层次的服务和版本维护的过程中。最终目的是对专用于图书馆、文献信息机构的《中图法》系列版本推广应用到 Web 语义网中并成为其中的一部分,为广大互联网用户服务。

2009 年 6 月,《中图法》编委会办公室与软件人员协作共同开发完成《中分表》Web 服务版并发布运行。该版本是通过互联网技术为《中图法》、《汉语主题词表》、《中分表》的广大用户提供各类信息资源的知识组织、知识检索、学科导航和实时更新的一个通用的数字型知识组织系统服务平台,它同样是国内第一个综合性的面向全球的中文知识组织系统服务平台。具体可提供的服务包括:①提供各类知识内容、主题词、分类号的在线浏览、互动显示和多途径检索术语服务。②为广大读者和参考咨询人员、资源采集补藏人员提供文献检索服务,可与多个 Web OPAC(联机公共检索目录)连接,提供文献信息内容的多库实时检索和学科导航服务。③为信息组织者提供分类和主题标引发送服务,把所需分类号或主题词的机读格式数据快速发送到剪贴板中,供标引系统使用。④为广大读者等各类用户提供评论注释服务,针对知识类目或主题词或类目从增删改和使用方法等任何角度添加评注,方便用户建立个人书签。同时,我们可以通过评注快速了解读者及用户使用信息,及时维护更新数据,提高 CCT 的数据质量,更好地开展知识服务。⑤为业界提供 CCT 第二版和数据实时更新服务,利用其网络更新系统、检索词统计系统和评注系统可实时更新 CCT 数据。日常更新对 CCT 版本起到缩短修订周期的作用。刚发布的 CCT Web 版,在第

二版基础上,对出版后发布的所有修订信息以及国家图书馆批量修改的数据都予以呈现,共增补和修改 7000 多条学科主题、个人名称、地理名称、机构名称及对应标目等概念款目,并更新了所有数据的关系系统。⑥提供其他特殊需求的数据服务,可为知识组织系统研究试验、应用系统开发提供通用格式数据。

综上所述,网络环境下《中图法》系列版本的研制,不仅起到了开创中国知识组织工具机读化、电子化、网络化先河的作用,而且也是进一步发展的基础。因此说,《中分表》Web 服务版也是《中图法》网络化工作和研究的阶段性成果,它将根据不同需求,将网络化数据库的知识体系进一步深入到概念层,融入到社会化的网络共享语义环境中。它将打破 HTML 语言形式的存储方式,以 RDF 为基础,对语义关系进行精准描述,使每一个知识概念有固定的网络唯一标识,方便语义网调用,为机器自动处理,各知识组织系统的集成、复用和共享提供服务。

3 《中图法》第五版述要

《中图法》第四版出版后,《中图法》编委会曾先后通过“《中图法》简报”、《国家图书馆学刊》的专栏、《中图法》网站(<http://clc.nlc.gov.cn>)的修订试用及修订快讯专栏、《中图法》电子版、《中分表》第二版和 Web 版(<http://cct.nlc.gov.cn>)予以日常维护和继承性的更新,反映部分用户的使用意见和建议,通过《中图法》网站的在线咨询专栏解决来自分类实践中的问题。但第四版出版至今已有 11 年,信息环境、技术环境、社会环境都发生了很大变化,随着网络技术的发展,分类法的应用方式、应用环境、应用范围发生了巨大变化,《中图法》第四版所包罗的知识内容和知识体系已经与文献信息资源的实际内容及体系产生了较大差距,一些大类必须彻底修订,才能解决知识结构、类目体系及应用方法的问题。因此按照与知识发展保持同步原则以及国际分类法修订周期惯例,修订第四版,出版第五版已成为历史发展的必然。

3.1 《中图法》第四版修订概况

自2005年9月至2007年9月,在《中图法》编委会的组织下,在专家和用户的参与下,开始对《中图法》第四版各类使用情况、存在的问题、学科领域发展动态以及修订建议进行系统调研和整理,同时对国外分类法修订和发展,网络版编制进展以及分类法在当前环境下的编制规范、技术以及网络应用等专题内容也进行了调研分析。在此基础上,确定了《中图法》第四版修订的指导思想、修订原则、修订重点、修订日程、修订方式和方法等。其指导思想和修订原则主要包括以下几点:

(1)以知识、科学技术发展水平和文献出版的实际为基础,将分类法的科学性、实用性有机统一,强调《中图法》的实用性和工具性。

(2)按既要满足分类检索工具和分类检索系统的需求,也要兼顾文献分类排架的需要来进行修订;既要贯彻《中图法》的连续性和相对稳定性,又要充分反映学科专业的发展带来的类目以及类目体系的变化。

(3)在基本保持《中图法》类目细分程度的同时,视文献保障程度,适当调整类目划分详略程度,如适当调整农业科学、化学工业、交通运输、轻工业、冶金、矿业等无文献保障的类目。

(4)在保持《中图法》整体稳定的基础上,有选择地对部分大类进行重点修订。确有需要,可选一二个基本大类,对体系作较大幅度的调整完善,其他大类重点补充新学科、新事物、新主题等。

(5)坚持《中图法》以类分综合性文献单位的图书资料为主,适当兼顾专业单位、网络信息组织的需要,处理好类目的集中与分散的关系。

(6)制定《中图法》各版本同步修订、分别出版的修订原则。修订时,应充分考虑印刷型、电子型、网络交互型等载体形态和专业版本、简本、期刊本等系列版本的不同需求。

(7)标记系统的修订必须满足分类法类目体系编制和发展的需要,保持较好的结构性,力求简明、易懂、易记、易用、易于扩充。

(8)修订时,应充分利用分类法修订的各种

技术与方法。如利用设置类组类目、参见类目、交替类目以及多重列类法、沿革注释法、局部结构调整等方法修订,尽量减少修订对文献改编的影响,保障用户从旧版平稳过渡到新版。充分利用和参考已有的成果,如《中分表》第二版、《杜威十进分类法》(DDC22)、《学科分类与代码》、《国民经济行业分类与代码》等。

自2007年10月至2010年5月,《中图法》第五版经历了委员分工修订、主副编集中审定、用户试用、反馈意见、再修订审定等修订阶段。在集中审定阶段,同时在分类主题一体化的计算机修订管理系统中,完成《中图法》第五版机读数据库和生成排版初稿。历经近五年的时间,由来自全国26个单位的34位编委会委员参与了调研和承担了修订任务,58个单位的百余名专家、用户参与了调研和修订工作。《中图法》第五版于2010年8月由国家图书馆出版社正式出版,这是全国同行共同的工作成果和智慧结晶。

3.2 《中图法》第五版特点

《中图法》第五版通过新增类目,调整完善类目体系,修改类名,扩大类目外延,增改注释等修订方法,补充了新主题、新概念,增强了类目主题的容纳性,明确了类目含义和使用方法。第五版新增类目1630多个,停用与删除类目约2500多个,修改类目包括改类名、注释、类级关系等约5200多个;第五版还增加了复分、仿分等使用标记,完善了类目相互参见注释,同时通过对增删改类目增加沿革注释、对新增类目采用不同字体的标记办法,使类表的实用性有了很大提高。另外,第五版对与人类生活息息相关的经济、生产和生活服务业(包括金融、房地产、公共设施、社会福利、娱乐业等),以及发展迅速的通信业、交通运输业、计算机技术等方面的类目进行了重点修订,使其更符合社会发展趋势。具体讲,《中图法》第五版有以下特点:

(1)确定了特别处理的大类、重点修订大类和局部调整大类

通过对《中图法》第四版存在问题的分析,

此次修订确定“A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论”为特别处理的大类;“F 经济”、“TP 自动化技术、计算机技术”、“U 交通运输”为重点修订大类;“D 政治、法律”、“G 文化、科学、教育、体育”、“TS 轻工业、手工业、生活服务业”等与政治、经济、文化、生活、计算机技术相关类为局部调整大类。最后的修订结果也基本体现了这些修订重点。

A 类:推荐选择使用法。规定若不集中 A 大类文献,可按文献性质及学科内容分散处理。对 A 类均给出选择使用类号并在 D 大类增设了相关类。如:马克思、恩格斯、列宁、斯大林的综合著作及其研究可入 D33/37 的“-0”;毛泽东、邓小平的综合著作及其研究可入 D2-0;马列主义、毛泽东思想研究,专论、专题汇编及其研究入有关各类,例:马列主义研究入 D0-0,毛泽东思想研究入 D610.0,邓小平理论研究入 D610.1,邓小平论文艺入 I0,毛泽东传入 K827=73 等。

F 类:增删改类目数最多。①新增类目 230 多个,包括直接增加主题概念类目,如:F0-08 西方经济学(总论),F209 涉外经济管理,F719.52 博彩业、彩票业,F740.46 国际贸易代理等;通过修改上位类名,增下位类来扩充类目体系,如:F241 劳动力与人力资源,F272 企业管理(总论),F293 城市土地经济、房地产经济,F6 邮电通信经济等;新增体系或在原类目基础上扩充体系,如 F25 物流经济、F26 产业经济、F271 企业体制、F49 信息产业经济、F590.7 各类型旅游、F713.36 电子商务、F840.6 各种类型保险等。②修改类名、增补注释、明确使用方法等修改约有 500 个类,如:F272.1 企业战略管理、F301.3 土地经营与土地市场、F713.6 商品交易中中介与经纪人、F743.1 国际贸易组织、F129 中国经济史等。③对无文献保障或过时或重复或主题不明确的类目删除停用约 140 个类,如:|F047.5|生活方式、|F047.2|社会总产品和国民收入、|F114.42|社会主义国家间的经济关系、|F252.23|城乡交流、|F321.21|互助组、|F401.3|社会主义工业所有制等。

TP 类:增删改类目幅度最大。《中图法》第四版直接列类 623 个类目,第五版新增 89 个类,新增比率为 14%,在各类新增类目中比率最高;修改类目 100 多个,修改比率 16%,仅次于 F、G 类,主要集中在:TP311.5 软件工程、TP317 应用软件(程序包)、TP316 操作系统、TP368 各种微型计算机、TP391 信息处理(信息加工)、TP393.4 国际互联网等类目;删除 53 个类目,删除率 8%,仅次于 TS、TF、TG、TD,而且 TP 类的删除是因为技术发展变化,原设类目已无文献,需要以新出现的技术和设备替代,主要集中在:TP32 一般计算器和计算机、TP33 电子数字计算机(不连续作用电子计算机)以及 TP311.135.1/.135.5 数据库类型等类目。

U 类:修订和删除幅度也较大。该技术门类因为与民众生活息息相关,与近十年我国交通运输体制转轨密切相关,与交通运输工具、设备、道路快速发展相关。因此,该类修订和删除幅度也较大,分别在 4% 和 5% 以上。重点调整 U1 综合运输体系,总论城市轨道交通、轻轨运输、城市新交通系统入 U12 城市交通运输;调整发展速度快、文献量较大的 U231 地下铁路体系,明确特种铁路运输分类体系使其与普通铁路运输一致;明确 U231/239.9 特种铁路的使用方法,如:地铁旅客运输入 U293.6,地铁运输管理自动化入 U29-39,地铁运营管理入 F530.7,铁路客运专线、高速列车的旅客运输入 U293.5,专论城市轻轨电车旅客运输入 U492.4+33;对新主题增补新类或注释,如:U463.67+1 汽车音响设备、U463.67+5 汽车导航、雷达系统等;删除停用无使用频率类 160 多个,如:U213.2+15.1/.2+15.3、U213.5+31/.5+33、U215.4+1/.4+4、U228.2+1/.2+6 等。

D 类:局部调整较大,增改类目数量仅次于 F 类。①增加部分新主题类目、增加注释或修改类名。如:新增 D610.2“三个代表”重要思想、D610.3 科学发展观、D523.2 人事管理、公共部门人力资源管理;增补 D035-0 行政学、公共管理学、D035-3 公共管理与政府管理方法、D035.29 公共安全管理等;同时对世界各国政治

类以及相关的 C91 社会学类体系对应调整完善。②调整法律类体系, 增补新类。理顺 D90 法学理论和 D91 应用法学的体系, 如: 增补 D904. 6 英法法系、大陆法系, D910. 1/. 9 理论及法律汇编等; 为满足新型法归类问题, 修改 D911/919 各部门法的类名并增补下位类, 同时修改调整 D92/97 相对应的类目体系。

G 类: 局部调整较大, 增删改类目比率仅次于 D 类。①理顺 G2 信息与知识传播类的体系。增设 G209 传播事业, 以便容纳总论信息传媒业的文献, 统一 G21/27 各种传播业的类名, 明确其类目内涵。②合并 G25、G35 图书馆情报学体系。修改 G25 类名为“图书馆事业、信息事业”, 把 G350/359 的全部体系合并到 G250/259 类目体系中并调整扩充类名, 增补注释, 同时增设同位类 G254. 9 信息检索, 包括《中图法》第四版 G252. 7 文献检索、G354 情报检索、G254. 32 目录体系、G254. 33 各种目录组织法、G353. 21 索引编制, G356. 6 机械化、自动化编制索引以及智能检索系统、搜索引擎等的组织、构建及检索方法; 相应修改 G27 档案事业相关类; G35 类全部停用。③对 G4 教育、G8 体育等类作局部调整。增补新主题, 如: 调整 G65 师范教育、G76 特殊教育等类体系; 增补教师教育、情绪与行为障碍儿童教育等新主题。修改扩充类名, 如: 调整 G81 有关体育组织、体育制度及 G82/89 各项体育运动的类目体系, 增补残疾人体育组织、行业及群众性体育运动组织、极限运动、军事体育(总论)等。除此之外, 对 G89 文娱性体育活动类作了较大的调整, 如增加了扑克、麻将、健身房活动等类; 停用私人收藏类, 改入 G268. 8 私人博物馆和 G262 博物馆藏品的采集、征集、鉴定有关各类, 并相对应 G262 增补下位类, 如: G262. 1 书画, G262. 2 钱币、邮票、票证, G262. 3 玉石、珠宝等 8 个下位类。

TS 类: 局部调整较大的类, 删除停用类的数量多达 740 个。主要是合并使用频率过低或过时或过细的类目, 其中有些类目转为资料用类, 如: {TS183. 1 + 1/. 1 + 9} 给纱(喂纱)机构、送经机构、编织机构、提花机构等类; TS253. 4 + 1/. 4

+ 6 各蛋品类: 冰蛋、蛋粉、蛋片、湿蛋黄、再制蛋(皮蛋、咸蛋、糟蛋)等; TS941. 717. 8 + 1/. 8 + 7 套裙、西服裙、连衣裙、短裙、长裙、裙裤等类。另外, 修改了大类类名, 为 TS 轻工业、手工业、生活服务业, 对生活服务业类突出列类, 并调整完善和补充其体系; 修改类名、注释、等级关系共 425 个类, 新增类 62 个, 如扩充 TS973. 5 室内小陈设品、装饰品, 扩展 TS971 类名为饮食科学, 新增下位类 TS971. 2 饮食文化; 调整扩充类目, 如 TS972. 1 烹饪法、食谱、菜谱等类; 增补注释, 如软饮料, 果汁、蔬菜汁及其饮料, 功能饮料等。

(2) 增加复分标记、“一般性问题”的禁用标记

对一组类目或多组类目需要复分时, 在《中图法》第四版前只用一个说明性注释或指示性类目来规定, 而具体需要复分的类目不再一一注释说明。第五版为增强类目复分助记性、降低复分难度, 在这些类下无直接复分注释而又需复分的类目的类名后增加了相应标记, 并区别 8 个通用附表、专类复分或仿分的标记, 标记符分别对应为①②③④⑤⑥⑦⑧⑨, 与《中分表》主题词对应类号的复分标记一致。

对专类下一组具有总论性和通用复分性问题, 《中图法》通常设置“一般性问题”类加以概括, 因此, 规定“一般性问题”类只起仿分概括说明作用, 不用于类分文献, 其主题归入“一般性问题”类的直接上位类。第五版对“一般性问题”类进行了规范, 对不具有此特点的类作了类名修改, 对具有此特点的“一般性问题”类, 在其类名后增加了禁用类分文献的标记, 标记符为⊗, 以便提示分类人员, 避免误标引并造成与其上位类分类不一致问题。

(3) 完善类目的参见注释, 补充类目反向参照

《中图法》前几版很多相关联的类目只有单向参照。第四版修订时, 借助“《中分表》的维护管理系统”对类目的参见注释进行了完善。首先规范参见注释, 区分“参见”与“见注”, 其次补充需要建立反向参照的注释, 修改盲参照的参见注释。

(4) 合并使用频率过低的类目

参考我国大型的、有代表性的文献数据库(“国家图书馆书目数据库”、“同方中国学术期刊网数据库”、“万方期刊硕士论文数据库”等)的《中图法》类号使用频率统计数据,采取了对使用频率为0或频率过低的类目合并到上位类或取消仿分、复分的注释的做法。第五版共停用2300多个类,停用或删除类主要集中在TS、TD、TF、TG、U、TN、F、G35等类。停用类增加沿革注释,一般停用或删除类在其相应上位类同时补充含义注释,对部分类停用后,其下位类为资料用类直接删除。此外,部分使用频率过低的图书用类改为资料用类。

(5) 完善附表类型,补充共性复分的新主题,对主附表增改注释,明确连续用附表复分问题

为解决主表类目进一步按各类型环境和各类人员进行复分的需要,《中图法》第五版在“八、通用时间、地点表”中新增了环境、人员类别,同时在主表部分类下增加该复分注释,如“C912.15各类型人的人际关系”类下增加了依“通用时间、地点和环境、人员表”复分的注释。

对8个附表相应补充新主题,增设新类目或增加注释或修改类名扩大外延,同时兼顾8个附表与主表相同部分的类目体系的同步修订,如与C、N、K等类的同步修订。

对地区、时代、民族等复分区分标识明确使用方法,在主表需连续使用附表复分的类目,一般都明确注释出要求使用复分区分符,避免连续复分的类由于跨越复分引起加多个零的问题。例:“B825.1个人修养格言”类的注释:依世界地区表分。如有必要,中国可依中国时代表分,并用时代区分符号“8=”加以标识。

(6) 其他常规性修订

《中图法》第五版除对第四版重点类和存在的主要问题针对性地修订外,还全面系统地分析了各大类的设置不足及使用问题并加以修改。此类修订主要有:

①修改类名,增强类目的容纳性。一些类目概念过时、类名陈旧、类名限定过窄造成类目

缺乏容纳性,一些类名学术性太强,对生活化、通俗性的内容容纳性差,造成类目体系滞后等问题。因此,通过修改类名,将涵义相关的类目改为类组,容纳新的主题,增强类目的容纳性。如:B824.2 社会交往公德〈四版类名:友谊与同志关系〉;C912.61 阶层、阶级心理〈四版类名:阶级心理〉,C912.64 群体心理〈四版类名:群众心理〉;E158 民兵、预备役部队〈四版类名:民兵〉;TN 电子技术、通信技术〈四版类名:无线电电子学、电信技术〉;X7 行业污染、废物处理与综合利用〈四版类名:废物处理与综合利用〉,X703 废水、废液的处理与利用〈四版类名:废水的处理与利用〉。

②增改注释,控制类目划分深度,必要时增加新类。通过增加类目注释、更新术语、改进注释来容纳新主题、疑难或常见主题,说明类目涵义或类目之间的关系,增强类目理解和使用说明。对发展变化快、含义模糊、文献量不够多的主题控制类目细分和增类,增改注释;对较成熟、稳定的新主题,有一定文献保障则增设新类,如B类在“B844 发展心理学(人类心理学)”类下增注释:不同人群的心理咨询与辅导入此。新增“B849.1 心理咨询与心理辅导”类,并增注释:总论入此。专论入有关各类,例:不同人群的心理咨询与辅导入B844 有关各类;不同环境的心理咨询与辅导入B845.6 有关各类;心理治疗与心理卫生入R395 有关各类;学生心理咨询与辅导入G444 有关各类。H类对汉语、外语教材、课本、教学参考书等通过注释进行了明确规定、划分,包括中等学校以上汉语、外语,专业外语,中小学汉语、外语。例:H31 英语,修改注释为:“中等学校以上(包括中等专业学校英语专业)的英语教学法、教材、课本、教学参考书等入H319 有关各类。如:《英语》(许国璋编)分类号为H319.39。专业英语入有关各类。如:《国际商务英语》(高等院校国际贸易类教材)分类号为F7-43。”

(7) 发布多种版本

以文献生产、文献分类、文献用户、检索环境的实际状况和需求为基础进行修订,发布多

种版本,如印刷版、电子光盘版、网络版、期刊版、简本、网络信息组织扩展版等版本,照顾到各用户不同功能的需求,解决文献分类导航检索、分类排架及各文献类型的实际组织需要。

总之,通过局部调整和重点修订,使《中图法》第五版文献分类体系与学科发展、知识发展体系保持同步,增强了类目体系的分类规律性,类表的实用性有了很大提高,降低了类表使用难度,控制了类目划分深度。修订后的《中图法》更具有实用性和时代特征,更能充分反映和体现信息组织、知识组织、文献组织的工具性,更好地满足文献标引、信息、知识、文献检索的需求。增加复分等使用标记及类目通用复分形式,完善类目的相互参见注释,增强了体系分类法对主题多属性功能的揭示以及辅助复分和相关检索功能。《中图法》第五版更具时代特色,

多种版本更能满足网络环境下综合性信息资源的标引和检索要求。

参考文献:

- [1] 《中图法》编委会. 中国图书馆分类法[M]. 第五版. 北京:国家图书馆出版社,2010.
- [2] 《中图法》编委会. 中国分类主题词表[M/OL]. Web版. [2010-08-15]. <http://cct.nlc.gov.cn>.
- [3] 卜书庆.《中国分类主题词表》第二版及电子版手册[M]. 北京:北京图书馆出版社,2006.
- [4] 何琳,侯汉清.《中图法》在网络环境中的适应性改造和修订研究[J]. 中国索引, 2010(2): 45-50.

卜书庆 国家图书馆研究馆员。通讯地址:北京中关村南大街33号。邮编:100081。

(收稿日期:2010-12-10)

(上接第47页)

- [6] 贺德方,等. 数字时代情报学理论与实践[M]. 北京:科学技术文献出版社,2006:309-317.
- [7] Manning C D, Raghavan P, Schütze H. Introduction to information retrieval [M]. New York: Cambridge University Press, 2008: 237-242.
- [8] 赖茂生,徐克敏. 科技文献检索[M]. 第二版. 北京:北京大学出版社,1994:461-462.
- [9] Dilts R. Modeling with NLP[M]. California: Meta Publications, 1998:1-214.
- [10] Dilts R. Changing belief systems with NLP[M]. California: Meta Publications, 1990:1-8,14-101.
- [11] Bateson G. Steps to an ecology of mind: Collected essays in Anthropology, Psychiatry, Evolution, and Epistemology[M]. First edition. Chicago: University Of Chicago Press, 2000: 2-144, 234-414.
- [12] Justin C. The use of ICTs in African public library services [M]. Oxford: INASP, 2004: 3-19, 80-95.

- [13] Aissa I. Public libraries in Africa: A report and annotated bibliography [M]. Oxford: INASP, 2000:4-21.
- [14] Cloonan M V, Dove J G. Do digital libraries violate the third law? [J/OL]. Library Journal, 04/01/2005 [2010-08-14]. <http://www.libraryjournal.com/article/CA512179.html#1>.
- [15] Kanyengo C W. Managing digital information resources in Africa: Preserving the integrity of scholarship[J]. The International Information & Library Review, 2009(41):34-43.

马海群 黑龙江大学信息资源管理研究中心研究员、教授。通讯地址:哈尔滨市南岗区学府路74号黑龙江大学信息管理学院。邮编:150080。

杨志和 黑龙江大学信息管理学院硕士研究生。通讯地址同上。

(收稿日期:2010-09-23;修回日期:2010-11-02)