

中国医科大学

医学图书情报学系

毕业论文汇编

(一九九二届)

一九九二年七月

前 言

这本论文集反映我系87届同学经过五年勤奋学习的心得与成果。既有对世界权威医学情报源的学术特色分析,也有对某些医学专题的文献情报调研,还有图书馆计算机管理的程序设计,以及为基层医学图书馆藏书提出初步规划。

医学、图书馆学、情报学理论、现代情报技术和外语能力培训相结合的医学图书情报专业是我国首创,国内外同行都在等待着我们的产品与经验。我系谨以这本“毕业论文集”提交同行们审阅,请求检查我们的教学实践。

全国人民正在各条战线上建设有中国特色的社会主义,我们是这个宏伟事业中的沧海一粟,前进的道路上还将遇到许多困难和波折,但任何一项新的事业都只可能在发展中不断完善。与历史悠久的医学科学相比,我们这个专业还十分幼小。同学们五年的学习仅仅是事业的开始,建设我国现代化的医学图书情报事业还任重道远。在不足一个月的时间内写成的毕业论文,缺点、错误一定很多,我们期待着全国同行的批评、建议。同时也希望全体毕业同学在自己的岗位上继续努力,不断增长才干,做出无愧于祖国和母校的新贡献。

中国医科大学 医学图书情报学系

一九九二年九月

目 录

中国医科学期刊内阅统计软件系统.....	巩洋 刘亚斌 王文彬	(1)
浅谈《全国报刊索引》和《中文科技资料目录》		
在检索医学文献方面的特点.....	戴国林	(11)
期刊分类的探讨.....	丁六松	(14)
国外钙通道研究十年主题文献分析.....	郭欣	(18)
浅谈MEDLINE光盘检索.....	华强	(24)
市级医院图书馆藏书目录设想.....	李刚	(28)
标引误差产生的原因及标引工作中		
常见问题和常犯错误.....	李丽	(33)
县级医院图书馆必备书刊目录的设计尝试.....	李天全	(36)
预防医学核心期刊研究.....	李毅	(44)
《IM》、《CA》与《EM》检索药学文献的对比分析.....	龙旭梅	(50)
对比评价《希氏内科学》与《牛津内科学教科书》.....	罗冠	(53)
参考咨询服务有关问题探讨.....	吕晓波	(57)
引文分析方法浅议.....	马明	(61)
肿瘤学文献结构分析.....	马丝竹	(64)
对比研究《CA》和《BA》检索医学文献的特色.....	庞洪艳	(69)
《中华消化杂志》核心著者及引文分析.....	任庆	(73)
免疫学英文核心期刊浅析.....	孙红梅	(77)
《IM》、《EM》、《BA》、《CA》检索特点简析.....	王德斌	(80)
浅析手工检索中如何查准、查全的问题.....	王元欣	(83)
比较《Am J Physiol》和《J Physiol》学术特色.....	徐平	(88)
中国医科大学研究生文献需求特点浅析.....	杨晓辉	(92)
《STROKE》杂志的学术特色及其与		
《中风与神经疾病杂志》的比较.....	尹东宁	(96)
四种药学工具书的比较.....	张荣	(103)
《科学引文索引》手工检索功能及推广困难分析.....	郑雨田	(106)

责任编辑:

王文彬 吕晓波

责任校对:

中国医科大学期刊内阅统计软件系统

巩洋 刘亚斌 王文彬

【摘要】：本文主要介绍了利用 dBASE III - PLUS 关系型数据库设计期刊内阅统计计算机管理系统的设计思想、方法和功能，以及系统的维护 and 安全性。该系统可以对内阅统计数据按类别、年代、语种、刊名进行统计、排序，输出统计报表。本系统分为：期刊查询、统计数据录入、统计及结果输出、系统维护及数据安全保障四大部分。

前 言

期刊内阅统计可以全面了解期刊，评价本单位现有刊种的学术与实用价值，指导期刊选订；培养馆员逐渐深入认识各种期刊的价值，学会为读者更好地利用期刊做向导，从而使期刊管理由传统水平逐步提高到情报管理水平。

目前，计算机期刊管理系统较多，但涉及到期刊内阅统计的软件还不多。中国医科大学图书馆开展期刊内阅统计工作以来，已积累了大量的统计数据，由于期刊内阅统计消耗人力，而且统计结果往往缺乏多样性和灵活性，因此，珍贵的统计数据不能很好地得到充分的利用。我们本着方便、实用、易于掌握的原则，在减轻工作人员劳动强度的同时，努力提高统计工作的效率，并使数据得到最大限度地利用，为期刊管理提供可靠的数字依据。

程序运行环境

该程序在 dBASE III - PLUS Ver 1.1 下，选用王码汉字系统 (5.0 版本)，在 IBM PC/XT 兼容机中调试成功。

系统设计思想

一、我们在设计这一系统时，遵循以下原则：

1. 必须是有实际应用价值。这就是要求系统必须面向用户, 操作简便, 直观易学, 以最少的操作获得最大的使用效果。

2. 既要符合图书馆期刊工作的传统工作方法, 但又不能拘泥于传统的工作方法。也就是说, 系统基本上模拟了期刊内阅统计工作的常规流程, 这样的系统容易被期刊工作人员所接受。

3. 要有利于今后建立整个图书馆数据库管理系统, 数据格式要标准化。对此, 我们认为作为一个计算机期刊统计系统, 主要是把所需统计的数据项目考虑齐全。

4. 系统不但要包含传统工作所有的功能, 而且还要有一些传统工作所达不到的功能。

二、基于上述原则, 我们对系统的设计提出如下要求:

1. 要求有方便的输入、输出功能。统计数据一次输入, 多次使用。

2. 系统的输入模块采用灵活和直观的菜单式。

3. 系统应具备多种输出功能, 如频次统计表、频次排序表、改名刊一览表及期刊统计表。

4. 系统要求有较强的修改、更新数据的功能。

5. 系统必须能提供多种途径的查询功能。如刊名全称、刊名缩写、期刊分类号、影印刊号、原版刊号、ISSN号等等, 最大限度地方便操作人员使用。

6. 系统应具有较强的统计分析功能, 并可以通过与巨型电子表格LOTUS1-2-3、SAS统计软件包联用来进一步增强统计和绘图功能。

7. 必须是多用户系统, 数据可以共享, 并具有一定的数据安全保护措施。

三、数据库结构的设计

在充分考虑程序运行的速度及所占磁盘空间等情况之后, 我们采取了尽量压缩总数据库, 实行分库操作, 建立各库间的指示号关联的设计方案, 对各主要数据库都采取了定期备份的安全保护措施。采用了特有的分类号, 它不同于以往的3221码, 期刊工作人员知道刊名就能得出相应的分类号, 便于记忆。这种分类号在现有近1700种中外文期刊中重码机率低于4.1%。该库结构便于进行多条件检索、统计, 速度快, 占用磁盘空间少, 易于扩充, 易于修改。有利于将来建立更大规模的图书馆数据库管理系统。

系统主要功能

本系统分为期刊查询、统计数据录入、统计及结果输出、系统维护及数据安全保障四大部分。

一、期刊查询模块

1 概述

本模块是针对全部馆藏期刊编写的查询系统。可实现快速多途径查询,可根据刊名全称、刊名缩写、期刊分类号、影印刊号、原版刊号、ISSN号进行查询。另外,本模块还可进行全模糊查询、中西文兼容。

2 模块简介

①构成本模块主要有以下4个数据库

数据总库、ISSN号库、原版刊号库、影印刊号库,各库之间通过指示号字段建立关联。为了提高查询速度,建立相应的索引文件。

②程序结构 采用模块式结构,用户可根据屏幕显示的功能菜单选择查询途径。

3 本模块特点

①库结构设计合理,如果总库中建立全部字段,则浪费大量磁盘空间。用指示号联结各库,进行分库操作,速度快,节约磁盘空间。

②显示格式上,自动分屏显示,自动计数编号,一旦查到即可结束查询,不必访问整个数据库,大大缩短查询时间。

③本模块中西文兼容,中西文混合输出。

④查询方式灵活,查询速度快。

二、期刊内阅利用统计数据录入处理模块

1 概述

本模块是针对每天期刊内阅统计设计的查询录入系统,在查询模块基础上实现快速多次统计数据录入及修改,只需一次查询,即可完成多次录入、修改。

2 模块简介

①构成本模块主要有以下三个数据库

内阅数据临时库,内阅数据当年库,内阅数据总库,三个数据库结构均为:

字段	字段名	类型	宽度	小数
1	刊名	C	60	0
2	统计年	N	2	0
3	利用年	N	2	0
4	频次	N	2	0
5	架号	C	2	0
6	语种号	C	1	0

****Total****

69

内阅数据临时库：相当于日志文档，只保留当天录入的新数据。下一次录入内阅数据前，将其初始化。

内阅数据当年库：只保留一年的统计数据，即当年数据，超过一年，授权人员可将上一年的数据追加到内阅数据总库中，然后自动将上一年数据从内阅数据当年库中删除。

内阅数据总库：除当年内阅数据外，保留其余全部内阅统计数据。每年补充一次内阅数据总库。

②采用模块式结构，用户可根据屏幕显示的功能菜单选择多途径方式录入内阅数据。

③主要模块的流程框图（略）。

3 本模块特点

①库结构有利于数据统计及输出处理。

②用自动分屏显示，自动计数编号。

③查询及录入方式灵活，一次查询多次录入。

④数据安全性高，录入后自动存盘。

⑤录入时对临时库操作，录入完毕自动合并到当年库中并进行压缩整理。

⑥录入方式简便，易于掌握，只需录入该刊的被利用年及频次即可完成一次录入。

4 录入结束时数据的处理

①打开临时库，删除空记录。

②将临时库数据追加到当年库中。

③压缩整理当年库。按刊名+统计年+利用年字段建立索引文件,凡是三者一致的记录,频次累加后成为一条记录。

④退出录入时,程序提示将数据进行软磁盘备份,只有完成备份后才能退出系统。

⑤备份数据,先测试备份磁盘可用空间,连续多次地将一个数据库备份到一张或几张软盘中。

5 录入前临时库的初始化

在每次录入内阅统计数据时,程序将上一次的录入内容自动删除。

三、内阅统计及输出子模块

(一) 概述

本模块为统计软件包的最终结果的主要输出口。由于期刊本身的复杂性及期刊内阅统计条件的多样性,要求程序设计时充分考虑到统计条件逻辑组合的随意性,及人机界面的用户友好性。

本系统针对期刊内阅统计的特殊性,采用多路选择式菜单与选择式逻辑菜单的多重组合交叉的方法,通过人机对话的方式,组配成各种要求的统计内容。然后在内阅统计库中对符合条件的内容进行筛选。灵活、简单、快速地实现了期刊内阅统计的各种要求、输出统计结果。

(二) 模块特点:

- ① 菜单设计新颖灵活、简明、易操作。
- ② 逻辑组配功能全面、灵活。
- ③ 充分发挥了计算机一次输入多次输出的特点。
- ④ 容错功能强,可自动检测条件表达式正确与否。
- ⑤ 统计结果可自动排序,同时计算出频次百分比、累积频次、累积百分比。
- ⑥ 打印的份数、每页行数等参数、可按需由用户指定,打印表格实用美观。

(三) 使用方法:

1. 统计菜单包括:

内 阅 统 计 菜 单

1.....按语种统计

- 2.....按类别统计
- 3.....按年代统计
- 4.....按刊名统计
- 5.....(括号开头
- 6.....放弃已选条件
- 0.....退出

请选代码

- ① 语种包括：1-中文、2-俄文、3-德文、4-英文、5-法文、6-日文、7-其他
② 类别包括：

0-综合医学	1-中医	2-卫生	3-组织解剖	4-生理	5-生化
6-病理	7-法医	8-寄生虫	9-微生物免疫	10-药理毒理	
11-放射线 理疗 康复	12-肿瘤	13-神经精神	14-内科	15-外科	
16-皮肤 泌尿	17-妇产科	18-儿科	19-眼科	20-耳鼻喉	21-口腔
22-军事医学 特种医学	23-自然科学	24-物理 数学	25-化学		
26-遗传 生物	27-工程技术	28-农业	30-图书馆学	35-文摘索引	

- ③ 年代包括：统计年和利用年

统计年指登记期刊利用情况的年代。

利用年指被利用期刊的出版年代。

例如：九二年利用八八年期刊，则统计年为九二年，利用年为八八年。

- ④ 刊名：要求输入刊名全称。

2. 逻辑菜单包括：

逻辑选择菜单

- | |
|--------------------|
| 1.....NONE..... |
| 2.....AND..... |
| 3.....OR..... |
| 4.....AND.NOT..... |
| 5.....(..... |
| 6.....)..... |

请选择序号：

布尔与 (AND) 、布尔或 (OR) 、布尔否 (NOT) 、括号 '(' ')' 。
这些逻辑的优先级为：一级：() 、二级：NOT 、三级：AND 、四级：OR。
大于号 “>” 、小于号 “<” 、等号 “=” ，主要应用于年代统计中。由
程序自动判断赋给。例如：当选择统计年时，屏幕显示：

请输入起始年(例:89)	年
请输入终止年:	年

用户输入:

请输入起始年(例:89)	88年
请输入终止年:	92年

则程序中自动形成检索条件为: 统计年 ≥ 88 .AND. 统计年 ≤ 92

3. 出口设置: 检索条件形成之后, 只有在逻辑菜单中选择 "NONE" 或 ")" 方完成条件选择。

4. 选择中的出错处理

- ① 在统计菜单中选择 6 即放弃当前已选条件。
- ② 程序在发现有括号不匹配时, 可自动提示并返回统计菜单。
- ③ 只有操作者在认可选择中打入 YES 才能进入统计输出和打印步骤。

5. 各种逻辑组配举例:

① 布尔与 (.AND.)

解释: 逻辑与, 表示两个条件必须同时具备。

用户统计要求举例: 统计所有的英文综合类期刊。

条件组配式: 语种号='4' .AND. 架号='0'

选择过程: 在统计菜单下选 1, 然后在所列出语种中选择 4。此时程序显示逻辑选择菜单, 选 2 后, 程序返回统计菜单, 并在屏幕左上角显示所选条件: 语种号='4' .AND. ; 在统计菜单下选 2, 然后在所列出的类别中选择 0。此时程序又进入逻辑选择菜单, 选 1 结束。这时屏幕在左上角显示完整的所选条件: 语种号='4' .AND. 架号='0'。程序请用户认定正确后, 进入统计输出和打印步骤。

② 布尔或 (.OR.)

解释: 逻辑或, 表示两个条件一个为真即可。

用户统计要求举例: 统计所有的英文和日文期刊。

条件组配式: 语种号='4' .OR. 语种号='6'

选择过程: 1-4-3-1-6-1 具体过程略。

③布尔否 (.NOT.)

解释:逻辑否,表示排除随后的条件。

用户统计要求举例:统计所有的外文期刊。

条件组配式:统计年<=92 .AND. 统计年>=88 .AND. .NOT. 语种号='1'

此处选择88年是因本馆最早统计年为88年。

选择过程: 3-1-88-92-4-1-1-1 具体过程略。

④括号 ()

A.左括号' ('

分三种情况: 1-- .AND. (2-- .OR. (3-- .NOT. (

1-- .AND. (

解释:表示括号前为逻辑与。

用户统计要求举例:统计所有的内、外科英文期刊。

条件组配式:语种号='4' .AND. (架号='14' .OR. 架号='15')

选择过程: 1-4-5-1-2-14-3-2-15-6-1 具体过程略。

2, 3 略

B.右括号') '

分四种情况: 1--) 2--) .OR. 3--) .AND. 4--) .NOT.

1--)

解释:表示括号结束,且为条件的最终结束,执行此句后将完成条件选择。

2--) .OR. 举例: A .AND. (B .OR. C) .OR. D

3, 4 略

C.当统计条件为如下情况: (A .AND. B) .OR. (C .AND. D)

此时条件最开头的'('不能从逻辑菜单中选择,应选用统计菜单中的5“(括号开头”。

6.输出及打印

本模块只针对内阅库统计库进行统计及输出。

根据上面的条件选择,输出各种统计结果,形成两个表,以利于统计期刊的利用情况,为期刊分析及采访等工作提供数字依据。

四、系统维护及数据安全保障

(一)概述

1. 在此模块中用户能够进行注册登记,设置入口密码。
2. 对改名期刊进行处理,录入新订期刊的信息;
3. 在硬盘数据遭到破坏后,还能在此模块下从备份软盘中恢复数据。
4. 为保障录入数据的准确性,统计年代由程序自动给出,日常录入过程中不能随意修改,只有在此模块下才能修改。
5. 为保证在不同显示行数的机器上运行,用户可以规定程序运行时的行数。
6. 在每年底,由授权人员对内阅统计数据库进行处理,将一年来的数据归入总数据库中,并备份,初始化当年统计数据库,以此来保护年统计数据。
7. 本程序在入口时设有口令,只有注册人员方可进入系统;另外,在维护子模块中设有动态密码,即每次输入密码不同。
8. 进入系统之后,为保护数据,用户不能随意退出,否则程序将报警并鸣笛。
9. 多台计算机同时录入数据,当数据积累到一定程度后,通过菜单选择进行数据合并。
10. 授权人员可对数据总库的数据进行修改、添加。

(二)期刊改名是期刊不规则性的一个主要表现,也是期刊工作中较难掌握的。用计算机对改名刊做处理及统计是很有必要的,因此,在本系统设计中便单独设立了改名期刊处理子模块,建立了改名刊库。

1. 改名刊的录入。

①为了查找方便,我们将改名后的期刊也当做一种新刊录入,即数据库中原刊名、现刊名同时存在。在此工作模块中,向改名库中录入新的改名刊之前,必须事先在新刊录入模块中以新刊方式录入。否则,当录入改名刊后,程序将先到数据库中查询是否有该刊,包括原刊名与现刊名。如果未查到将提示错误。

②为了防止对改名刊库的误操作,在每次录入新的改名刊时,采用一临时模拟库,在数据录完后,自动统一加工处理,然后再追加到改名库中,并自动重新生成索引文件。

2. 改名刊的查询 通过原刊名与现刊名两种途径,从索引改名库中快速查询。

3. 改名刊库的打印 为了统计对照,了解改名刊的累积情况,设立专门的打印程序,可直接打印输出改名刊一览表。

(三) 分类号的形成

设计思想:为了确保查询及内阅统计录入时期刊的唯一性,本系统在数据库中专设了分类号一项。它是由三部分组成:架号+语种号+缩写号。

架号即期刊类号,是依据中国医科大学图书馆对期刊的分类规则制定的。架号和语种号是由工作人员在录入新刊时录入的。缩写号采用截取刊名前六个单词的首字母组合而成。多者弃去,少者有几个取几个。此功能将由程序自动完成,具有兼容性;对西文、中文、日文、俄文皆可同时实现。

主要方法:通过判断国际区位码的范围,中文、日文当用汉字采用汉语拼音首字母,逐词截取;俄文、日文假名采用音译。二级汉字及俄文字母、日文假名的字头,用人机对话方式录入。西文自动截取首字母。

四数据库的打印:采用与内阅库统计类似的工作菜单选择方式,对期刊总库按不同要求输出及打印出各种条件的报表,以利于管理人员应用。

具体方法同内阅统计。

(四) 新刊录入处理

1. 查重过程 键盘录入新刊名后,程序进行刊名查重,然后给予提示。如果有重名刊,屏幕显示查获的同名刊的刊名、语种、类别,供操作人员参考、核对。以确定是否为同种刊,防止错误地录入。如果确实是同名异种刊,程序提示要在新刊名后加出版地标记,以示区别,否则不能录入。

2. 录入格式 中文、日文、俄文新刊的刊名用全角方式录入,英文新刊的刊名用半角方式录入,英文字母自动转换成大写,新刊刊名要用全称录入,而且标点符号前不能有空格,用此标准统一录入格式。

3. 录入过程 查重后,只有刊名不重复者,才能进入录入过程。录入新刊只对新刊库进行操作,以保持数据的正确性及数据库的安全性。

4. 数据处理过程 录入新刊结束后,删除新刊数据库中的空记录,然后系统自动判断新刊数据库中是否有记录,如果条件满足,程序自动生成刊名首字母缩写、分类号、指示号,然后追加到总数据库及索引文件中。如果所录入的新刊有ISS

N号、影印刊号、原版刊号,则程序自动打开相应的数据库及其索引文件,执行数据追加过程,完成新刊录入全过程。

5. 录入后备份处理 每次录入新刊结束时,系统提示对数据库进行备份。只有备份结束后,才能退出录入过程。

6. 录入前处理 每次录入新刊前,系统对新刊数据库进行初始化。

结 束 语

由于时间仓促,加之我们对期刊工作缺乏足够的实践经验,因此,在本系统的设计中难免存在一些不足之处。此外程序完成之后,尚未能经过实际工作的充分检验,还有待于在今后的实践中进一步完善。

浅谈《全国报刊索引》和《中文科技资料目录》 在检索医学文献方面的特点

代国林

【摘要】:本文旨在通过二、三具体实例就《全国报刊索引》(《报刊索引》)和《中文科技资料目录》(《中目》)这两种工具书在检索医学文献方面的优劣问题做一番对比和分析。

随着科技文献量的急剧增长,利用二次文献快速全面地了解本学科、本领域的动态进展,已引起人们的普遍重视。在医学领域亦是如此。目前,《中目》等有关工具正在发挥着其应有的作用,而《报刊索引》却一直很少有人问津,为使读者了解它在医学文献检索中的作用,本文将其与《中目》做一番对比和分析。

一、《中目》和《报刊索引》的概述

《中目》(医药卫生)是由中国医学科学院医学情报所编辑出版并发行的题录

式检索刊物。它收集国内有关医学及其相关学科的期刊,同时还收集汇编、会议资料等有关文献。该刊为月刊,由分类目录、题录、主题索引和引用期刊一览表所组成。题录的顺序:顺序号、文献题名、著者、著者所在单位、刊名、刊的编辑或主办单位、出版时间、页码等。它不仅能通过分类途径查找医学文献,还能通过主题途径进行特性和回溯性检索。

《报刊索引》(科技版)是由上海图书馆编辑出版的综合性检索刊物。它主要收集国内公开发行和内部发行的全国、省市自治区及部分地区的中文报纸和期刊。该刊为月刊,由分类目录、题录、引用期刊一览表组成。题录的顺序是:文献篇名、著者、报刊名称、出版时间、卷、期、页等。它没有主题索引及著者索引,仅能用分类途径查找有关文献。

二、《中目》和《报刊索引》的对比分析

分别采用这两种工具对二个专题“肺源性心脏病”(肺心病)和“乳腺癌的治疗”进行检索(1989-90),得出两表(表略),针对表中的有关数据做如下分析:

(一) 收录范围

《中目》和《报刊索引》1989年第1期上的“本刊引用期刊一览表”进行分析统计得出:在这一期《中目》共收录期刊496种,其中绝大多数是医学类;而《报刊索引》共收录期刊3079种,其中368种与《中目》相同,106种为该刊单独收录的医学期刊。此外,还有一百多种《中目》没有收录的边缘性学科期刊。可见,《报刊索引》收集的品种和所涉及的学科均广于《中目》。

(二) 时滞(报道速度)

以两种工具书相应各期的出版时间减去在检索“肺心病”时所涉及文献来源的相应各期的出版时间做为该工具书的时滞。通过三年的分析统计:《中目》为9.01个月、《报刊索引》为2.05个月。不言而喻,前者的报道速度比后者慢得多,所以,笔者认为如果想获得较新的文献选后者为检索工具。

(三) 文献数量

《中目》每期报道医学题录为3,000条左右,《报刊索引》则为1万条,其中四分之一为医学专业。以“肺心病”为例,对两种工具在1988-90三年间所收录的文献进行检索查得:《中目》288篇,《报刊索引》184篇。同时,又以“乳腺癌的治

疗”为题,同样的年限查得《中目》147篇,《报刊索引》81篇。

从所获文献数量来看,《中目》略多于《报刊索引》,但两者均刊登一部分独家文献,所以有时仅靠《中目》所获文献往往是不全的,应与《报刊索引》有机联系起来。

(四) 文献来源的学科分布

以本校期刊分类表为根据,针对两个检索专题“肺心病”和“乳腺癌的治疗”,将从两种工具书(1988-1990)所获文献来源(即刊种),分别进行学科分布排列,可以看出,这些期刊包容了医学各个学科既包括综合性的又包括专科性的杂志。但是,不同范围的专题所检得文献其来源的学科分布又有所不同,这除了同所选的课题的专深程度有关外,也与检索途径有关,同时亦与所采用的期刊分类表有关。但并不能说两者的学科分布相同,在有关“肺心病”的检索中,《报刊索引》有4篇来自于非医学刊物。由此可见,随着科学的发展非医学类期刊必成为不可忽视的情报源,而且也不难看出,《报刊索引》的文献分布及来源分布均广于《中目》。

(五) 检索途径

《中目》有分类索引、主题索引、年度主题累积索引,因此,相应有权性检索、特性检索和回溯性检索;而《报刊索引》只有分类索引,即只能通过分类途径查找文献。

例如:在查找“肺心病”方面的文献时,《中目》和《报刊索引》均采用了分类途径,似乎看不出二者有所区别,但通过比较分类目录便可看出它们分类体系的层次及专指度有所不同。《中目》分列6级类目;而《报刊索引》只列3级类目,所以《中目》的类目隶属关系的清晰度和检索的专指度均高于《报刊索引》。

由于在类目的设置和隶属关系上二者有所不同,因此二者通过分类途径查找文献有所不同。以“乳腺癌的治疗”为例,由于《报刊索引》的类目中仅有“K836泌尿生殖器肿瘤”这个类目,在其下面仅以黑体字形式标出“乳腺癌”并无进一步治疗方面的细分。由此可见,通过一个并不专指的检索点所获文献定有出入,而且由于两种工具书均为题录式,只能通过题目中有无“治疗”的字样而定,往往忽略了某些题目中并无“治疗”字样,但本身内容则涉及治疗方面的文献。对《中目》而言,它有专指的“K739.975乳腺癌治疗学”的相应类目,故此不会有类似的问题,

并且象“乳腺癌的治疗”这样的比较专指的特性检索,往往使《中目》主题途径的优势显而易见了。

在一个主题词“乳腺癌”之下有5个相应的副主题词加以限定和专指,即“乳腺肿瘤/外科手术、乳腺肿瘤/治疗、乳腺肿瘤/药物治疗、乳腺肿瘤/放射疗法、乳腺肿瘤/中医药疗法等,足可以把有关乳腺癌的治疗方面的文献无遗漏地检出,即查全率是很高的,而且《中目》中这样的文献外科部分较多,这可能是与选择了专门的副主题词“/外科手术”有关。

《报刊索引》由于没有主题索引和参见,只能利用分类途径,又没有“乳腺癌治疗”这样专指的类目,故采用“K83泌尿生殖器肿瘤—腺癌”再加“K83肿瘤学—肿瘤治疗学”加以扩检,也就是说,在其相关类目下扩大或限定检索范围。

基于上述情况,不难看出,在《中目》中由于有主题索引和年度主题累积索引,在文献的查全和查准方面远远超过《报刊索引》。

总之,通过以上各个方面对比分析,不难看出:《中目》收录的医学期刊较为全面,报道文献量大,且由于具有分类索引、主题索引及年度累积索引,并设参见、注释等项,易于获得原始文献,基本上能达到“快、便、全”三个主要指标,无疑是了解国内医学信息的首选检索工具,尤其在特性检索及文献的回溯性检索方面更为突出,但时滞长;而《报刊索引》不仅时滞短、收录范围广,并且能够检索到边缘学科及非医学类刊物上的文献,但由于仅有分类索引,因此不利于特性和回溯性检索,这也正是其不足之处。

《中目》和《报刊索引》作为检索中文医学文献的两种重要工具,它们各具特点,各有所长,所收录的文献既有重复,又有所侧重,只有将二者有机地结合起来,以《中目》为主、《报刊索引》为辅进行检索,才能获得准而全的文献。

期刊分类的探讨

丁六松