

医学文献手检与 机检示范100例

(附实习作业200题)

邓品山 主编

湖南医科大学图书馆

一九九二年

医学文献手检与 机检示范100例

(附实习作业题200题)

郑品远 主编

上海

福建医科大学图书馆

一九八二年

前 言

《医学文献手检与机检示范 100 例》(附实习作业 200 题),是为配合国家教委要求对高等院校学生开设文献检索课的教学而编写的。书中的这些检索实例是编者从多年的医学文献检索教学和医学情报检索服务的工作实践中提取出来的,通过这些实例来介绍高等学校当前常用的十几种检索工具(包括光盘)的检索途径、步骤和方法,比较简明扼要,具体易懂,实用性强。本书可供高等医学院校本科生、研究生用,也可供医务人员和科技人员用,还可供担任文献检索课的教师参考和指导学生实习之用。

本书编写得到了湖南医科大学图书馆领导的大力支持,并承王发生同志补充光盘检索的部分实例,以及刘晓文等同志帮助电脑打印、中南工业大学徐劲笛同志帮助电脑排版,均在此谨致谢意。

本书因编写仓促,经验和水平有限,其中如有不符合要求或谬误之处,恳请同行和读者批评指正。

编 者

一九九二年四月

目 录

- 一、《中文科技资料目录(医学)》 (1)
- 二、《国外科技资料目录(医学)》 (6)
- 三、《1949—1979 医学论文累积索引》 (10)
- 四、《全国报刊索引》(自然科学技术版) (12)
- 五、美国《医学索引》(Index Medicus) (14)
- 六、荷兰《医学文摘》(Excerpta Medica) (23)
- 七、美国《生物学文摘》(Biological Abstracts) (33)
- 八、美国《化学文摘》(Chemical Abstracts) (46)
- 九、美国《近期期刊目次》(Current contents) (73)
- 十、美国《科学引文索引》(Science Citation Index) (78)
- 十一、日本《医学中央杂志》(Japan Centra Revuo Medicino)
..... (83)
- 十二、苏联《医学文摘杂志》 (87)
- 十三、只读式光盘(CD-ROM) (89)

一、《中文科技资料目录(医学)》

(简称《中目》)

《中目》有两条检索途径:

(一)分类目次表

(二)主题索引

在使用时应根据检索课题的内容和要求选择检索途径。

1、在通常情况下,如要对某一课题作比较全面的文献搜集和积累,或者已经知道所需文献的学科分类体系,就可以利用分类目次表去查找。

示例 1 查有关红斑狼疮方面的文献

检索步骤 先要弄清红斑狼疮是属于内科范畴的全身性疾病,然后就从《中目》每期的分类目次中找到 R5 内科学,再逐级找到 R59 全身性疾病——R593 免疫性疾病——R593.24 红斑狼疮。

假如我们不知道红斑狼疮属于哪个学科,就可以查“本期学科分类类名索引”。红斑狼疮的“红”字汉字拼音首字为“H”,在“H”内查到红斑狼疮的分类号为(R593.24),按此分类号即可进行查找。

以《中目》1991 年第 1 期为检实用书,按以上步骤找到“红斑狼疮”类目,其后圆括号内的数字 86 是页码,翻到题录部分第 86 页,即可查得 4 条“系统性红斑狼疮”和 3 条“狼疮性肾炎”的文献题录。

示例 2 查有关胃癌治疗方面的文献

检索步骤 本课题属消化系肿瘤,应到肿瘤学中查找。

依次查到一级类目 R73 肿瘤学,二级类目 R735 消化系肿瘤,三级类目 R735.2 胃肿瘤,四级类目 R735.205 胃肿瘤的治疗学,其后注明页码(135),翻到题录部分的第 135 页,即可查得 6 条关于胃癌治疗方面的文献题录。根据题录出处,再去查原文。(检索用书同上)

2、假设要查找针对某一具体课题方面的文献,或者不了解要查找的文献的学科分类体系,或者虽然知道其分类体系 但并非广泛地收集文献,则可通过主题索引去查。

示例 3 查有关染色体异常方面的文献

检索步骤 先在“主题索引首字字顺目次表”中找到“染”字的汉语拼音为“Ran”,后面标明页次为 243,即可在《中目》1991 年第 1 期的主题索引部分的第 243 页见到在“染色体异常”这个主题下有 3 个文献顺序号:01526,02000,02238,再在这 3 个文献顺序号前各加“91”(年代)去查找文献的题录部分,即可查到有关染色体异常的三篇文献索引,根据索引再去查阅原文。

示例 4 查白血病治疗的文献

本课题试从两条途径查找:

(1)分类途径

“白血病”属于肿瘤性疾病,不分在一般的“血液及淋巴系疾病”内,而是分在“肿瘤学”内。其检索途径是:先从分类目次中找到 R73 肿瘤学,再逐级往下找到 R733 造血器官及淋巴系肿瘤,再到 R733.7 白血病,以下还可细分到 R733.702 白血病的病理学、病因学,R733.705 白血病的治疗学。以《中目》1991 年第 1 期为检索用书,按上述分类号

R733.705 去查,在第 130 页可查到有关白血病治疗的文献索引 15 条,其索引顺序号是 9102247—9102261。

(2)主题途径

先在主题索引中找到“白血病”的“白”字,其汉语拼音为 bai,按主题首字顺序在第 212 页 Bai 的下面找到“白血病——治疗”有 4 条文献索引,其顺序号是 02248—9 02257 02260。

一般来说,不论什么课题通过分类途径与主题途径去查找文献,都应该达到殊途同归的目的,查到同样的文献。但本课题后者不如前者查得的文献多,可能是因主题索引有遗漏,或者是因文献分类归属不够贴切所致。

示例 5 查糖尿病病因学的文献

本课题也试从两条途径去查找:

(1)分类途径

检索步骤 如果事先不知道糖尿病是属于哪个范畴,就先查“本期学科分类类名索引”,在“糖”字的汉语拼音“T”之下得知糖尿病的分类号是(R587.1),按此号在分类目次中查到糖尿病这个标题,再往下查到 R587.102 就是“糖尿病的病理学、病因学”,后面有个括号(83),翻到索引正文的第 83 页,就有两条文献号 9101441 和 9101448 是关于研究糖尿病病因学的。

(2)主题途径

检索步骤 先按“糖”字的汉语拼音“Tang”的顺序在主题索引中找到“糖尿病”这个主题词,再以“病因学”作为配合同词,即可看见在“糖尿病——病因学”下有 01441、01448

两条文献的题录顺序号,再在它们的前面加上“91”(年代),即可在索引正文内按顺序号找到这两条文献的题录,这与前面的分类途径所查得的文献是完全一致的。

示例6 查心肌梗塞的护理方面的文献

检索步骤 首先进行课题分析,“心肌梗塞”和“护理”可作为两个概念看待,本课题所需要的文献是对心肌梗塞的护理问题进行论述。《中目》根据一篇文献只归入一个能反映最主要概念的类目下的分类标引原则,其有关文献是列在“内科护理”类目下,而不是列在“心肌梗塞”类目下,因此,欲查所有涉及心肌梗塞护理的文献,利用分类目次去查“心肌梗塞”类目,将会遗漏其护理方面的文献。这时如果利用主题索引查“心肌梗塞”,则所有涉及心肌梗塞及护理方面的文献题录号均列于其下,能够较好地满足用户查全的要求。

同样,利用主题途径查阅文献,如对同一概念的文献划分类型过细,主题词设置过多,有时也易使文献分散,造成漏检。如在例1中对“红斑狼疮”,主题法采用了两个主题词标引,全身性的标在“全身性红斑狼疮”或“系统性红斑狼疮”主题词下,而局限性的标在“红斑狼疮”主题词下,检索者如不了解这一点,只利用“红斑狼疮”这个主题查找,则那些“全身性红斑狼疮”或“系统性红斑狼疮”的文献将会被遗漏。这时如果参考分类目次“红斑狼疮”,由于它能表达较广宽的概念,则不同类型的红斑狼疮的文献均集中于其下,这对检索者查全文献是很有帮助的。

《中目》实习作业题:

请用分类途径或主题途径检出下列各题有关的文献一篇,并将其题录抄下来。

- 1、鼻咽肿瘤的放射疗法
- 2、胆结石的诊断
- 3、安定的投药和剂量
- 4、全身性红斑狼疮的治疗
- 5、老年性痴呆的药物治疗
- 6、尿道感染的中医药治疗
- 7、青光眼的病理生理学
- 8、期外收缩的病因学
- 9、脑缺血的预防和控制
- 10、儿茶酚胺类的治疗应用
- 11、肝硬变的并发症
- 12、呼吸道感染的流行病学
- 13、抗心律失常药
- 14、面神经麻痹的针灸疗法
- 15、免疫球蛋白类的治疗应用
- 16、妊娠并发症的诊断
- 17、脑血管意外的护理
- 18、慢性肾功能衰竭的治疗
- 19、类风湿性关节炎的并发症
- 20、十二指肠溃疡的病理学

二、《国外科技资料目录(医学)》 (简称《外目》)

《外目》是供医药卫生人员查找国外医学文献的专业检索刊物。它的突出优点是：把收编的各种文字的文献题目都译为中文，便于国内人员查阅利用；而且读者可从每篇文献题录的译题单位知道哪里入藏，便于借阅和复制。它的检索途径与《中目》相同。

(一)分类目次表

(二)主题索引

在通常情况下，如欲查找的文献范围较广，学科类属又较明确，宜选用分类途径；如欲查找的文献专指性较强，或者学科类属不很明确，则宜选用主题途径。必要时，最好二者结合使用。

示例 7 查结肠肿瘤病理学方面的文献

(1)分类途径

结肠肿瘤是属于消化系统肿瘤，它分在“肿瘤学”内，以《外目》1991年第1期为检索用书，先在该期的分类目次中找到 R73 肿瘤学，再逐级往下找到 R735 消化系肿瘤，R735.35 结肠肿瘤，后面括号内的数字 147 就是页次，翻到题录部分的第 147 页，就可见“结肠肿瘤”这个标题下有 9103420—9103431 共 12 条文献索引，然后再根据结肠肿瘤的“病理学”这个专题的需要从中筛选有关文献。

(2)主题途径

先在主题索引中按“结”字的汉语拼音 jie，查到“结直

肠肿瘤”，再见其组配的副主题词“病理学”下有文献序号 3422，据此号即可在题录正文中查到这篇文献的线索，现抄录于下：

9103422 肿瘤的获取、增殖和保存：人结直肠癌的培养 /Lewko WM//Cancer. -1989, 64(8). -1600—1607 中山医

从以上著录，可知该文献发表在《Cancer》杂志 1989 年第 64 卷第 8 期第 1600—1607 页上，中山医科大学图书馆有此杂志。

如欲查阅 1991 年全年报道这一课题的全部文献，可用同样的方法在 1991 年度主题总索引中查找。

示例 8 查有关吸烟者血浆中烟碱含量方面的文献

检索步骤 此类课题有时很难从单一主题检索到对口文献，它需要选择复合主题，即通过“吸烟+烟碱”这两个主题词查找。以《外目》1983 年第 9 期为检索用书，在主题索引中查到“吸”字的汉语拼音为 xi，见其后注明的页码 312，翻到此页在“吸烟”下列有 48145—57, 49216, 50408, 50462, 50596, 52404, 52606, 52765, 52771, 53784, 53911 共 23 个文献索引顺序号。再看“烟”字的汉语拼音为 Yan，见其后注明的页码 319，翻到此页在“烟碱—血液”下有 48152 这个文献顺序号，通过二者的顺序号对比，可见 48152 为二者所共有，即可确定它是所要查找的文献线索，按此顺序号在该期题录正文中找出这条文献如下：

8348152 吸旱烟者的血浆烟碱水平/Mccusker k//JAMA. -1982, 248(5). -577—8

注释: Mccusker K 是作者; JAMA 是发表文章所在的刊物名称缩写, 其全称是 Journal of American Medical Association, 即《美国医学会杂志》。

示例 9 查冠心病与年龄有关的文献

检索步骤 本课题可取“冠心病”和“年龄因素”作为两个主题词, 在《外目》1980 年第 10 期主题索引中, 在“guan 冠”下查得“冠心病”有 21 篇文献, 在“nian 年”下查得“年龄因素”有 5 篇文献, 合计为 26 篇文献, 其中只有顺序号 8038848 在上述两个主题词中都反映出来, 这即是符合课题要查找的文献, 按此顺序号在题录正文中查得的文献是:

8038848 冠心病: 危险因素, 年龄及时间 (Coronary disease; risk factors, age, and time) / Burch P. R. J. et al // Am heart J. — 1979, 97(4). — 415—419

注释: 这篇文献发表在《美国心脏杂志》1979 年第 97 卷第 4 期 415 至 419 页。

示例 10 查人工心脏瓣膜方面的文献

检索步骤 本课题宜选用主题途径检索。用《外目》1991 年第 1 期从“主题索引首字目次”中查到“人”字的汉语拼音为“Ren”, 其后圆括号内注明页码为 198, 按此页查到“人工心脏瓣膜”这个主题, 其后有 2218, 2224—36, 2238—50, 2252—4 共 30 个文献题录顺序号, 再按这些顺序号到题录正文部分去检索, 即可查得有关文献。仅在第 1 期的题录中就能查到这么多文献, 可见“人工心脏瓣膜”是当前医学界大家都关心的研究课题。

《外目》实习作业题

请用分类途径或主题途径检出下列各题有关的文献一篇,并将其题录抄下来。

- 1、心律失常的病理生理学
- 2、心绞痛的诊断
- 3、心脏瓣膜移植
- 4、白喉的流行病学
- 5、肠梗阻的病因学
- 6、胆结石的预防和控制
- 7、蛋白尿的分析
- 8、多囊肾的遗传学
- 9、肾性高血压的药物疗法
- 10、肥胖症的病理生理学
- 11、先天性心脏缺损的遗传学
- 12、精神分裂症的心理學
- 13、侏儒症的病理学
- 14、狂犬病的诊断
- 15、冠状动脉搭桥手术
- 16、获得性免疫缺陷综合征的传播
- 17、可卡因的副作用
- 18、脑缺血的并发症
- 19、甲状腺机能亢进的药物治疗
- 20、干扰素的治疗应用

三、《1949—1979 医学论文累积索引》

这套累积索引由南京医学院图书馆和中国医学科学院医学情报研究所编辑出版,按学科内容分为9个分册:1、卫生学、基础医学、诊断学、护理学;2、中医学;3、内儿科学;4、外科学;5、妇产科学;6、肿瘤学;7、五官科学、皮肤科学;8、药学;9、总索引。利用本索引查找文献时,如果《总索引》已经出版,则可通过《总索引》进行检索,按其主题词下著录的分册文献顺序号到各分册中去查题录。在《总索引》还未出版时,先要确定所要查找的文献是属于哪个学科分册,然后查该分册的“主题汉语拼音目次表”,在该表中找到相应的主题词,按其后面的页码去查阅题录正文。目前这套索引还只出版4、6、7分册。

示例 11 查恶性肉芽肿研究进展情况方面的文献

检索步骤 先考虑这方面的文献是收录在《肿瘤学分册》内,而该文献的首字——“恶”,可在该分册“主题汉语拼音目次表”中的“E”部查得“恶性肉芽肿”在第85页,翻到该页注明“恶性肉芽肿”见“何杰金氏病”,再回到“主题汉语拼音目次表”查“何”字在“H”部,其下可见“何杰金氏病”后面的页码是175—178,翻到该页,在“何杰金氏病”主题词下可查得参见号26个,以及04173—04233文献共60篇。根据课题需要要找“恶性的何杰金氏病”则还需要在这些文献中去进行筛选。

示例 12 查白内障摘除术并发症的有关文献

检索途径 首先,分析课题,“白内障”属眼科疾病,眼科疾病在这套累积索引中是编在“五官科学”之内,因此,就

得选用《五官科学·皮肤病学分册》；

第二步，查“白内障”首字汉语拼音为 bai，在其下有“白内障”这个主题词，根据其后标明的页次 13—19 查阅，即可找到参见号 10 个及 00351—00487 共 137 篇文献的题录顺序号，这些都是有关论述“白内障”的一般文献。

第三步，在此以下，再查“白内障摘除术”的文献，在这个主题下有 00489—00662 共 173 个题录顺序号。这些都是研究白内障摘除术方面的文献。

第四步，进一步查找专指的“白内障摘除术后的并发症”方面的文献，最后找到了“并发症”这个主题词，在它下面有 00664—00683 共 20 个题录顺序号，这些文献才是符合课题需要的切题文献。

《1949—1979 医学论文累积索引》实习作业题：
请检出下列课题方面的文献

- 1、肾功能衰竭的病理学
- 2、膀胱结石并发症
- 3、二尖瓣外科手术
- 4、乳腺炎预防与控制
- 5、骨质增生的治疗
- 6、甲状腺手术
- 7、淋巴细胞白血病
- 8、何杰金氏病的治疗
- 9、急性白血病的诊断
- 10、腰椎间盘突出治疗

四、《全国报刊索引》(自然科学技术版)

本索引自 1991 年第 1 期(总第 208 期)起,参照国家标准局颁发的《检索期刊条目著录规则》,结合报刊文献的特点,施行标准著录,这比过去的著录格式有了很大的进步。

本索引检索文献的途径原来只有一条,即分类目录。从 1992 年起增加了题中人名分析索引和著者索引。另外,本索引还有“引用报刊一览表”于每年一月号和七月号附列于索引之后,各种报刊按刊名笔划由少到多的顺序排列。

示例 13 查神经病学与精神病学方面的文献

检索步骤 用 1991 年第 1 期为检索用书,先查该期的分类目次,找到 R 医药卫生,再在其下找到 R84 神经病学与精神病学,后面注明页码 84,翻到第 84 页,R841 为神经病,R862 为精神病,在各自的类目下即有不少文献题录,可供选择参考。现抄录一条文献如下:

老年急性脑卒中病人早期血糖水平与近期预后关系的探讨/刚毅……//实用内科杂志.-1990,10(12).-660-661。

示例 14 查分子生物学的有关文献

检索步骤 检索用书同上。先在分类目录中查到 Q 生物科学,其下 Q8 分子生物学,后面的页码是 40,翻到题录正文的第 40 页,即可查得有关分子生物学的文献 5 篇。

《全国报刊索引》(科技版)实习作业题

请检索下列各题有关的文献

- 1、中西医结合治疗重症肝炎
- 2、尿石的病因探讨

- 3、心脏直视手术后感染的预防及处理
- 4、高血压急症的治疗
- 5、消化性溃疡的药物疗法
- 6、感染性休克的免疫治疗
- 7、妊娠高血压综合征
- 8、癌症疼痛的治疗
- 9、性传播疾病的治疗
- 10、老年性白内障的病理学