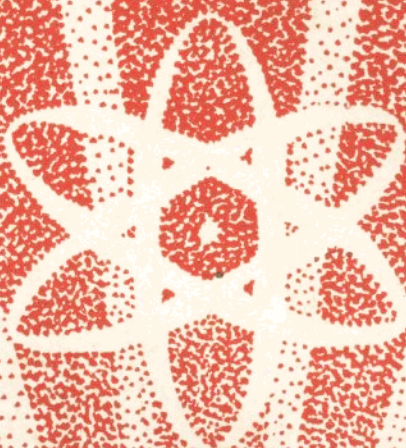


书刊资源利用



G/O
1984

欲
知

PDG

目 录

赠 诗

王鉴明(1)

- § 使用效益 § 科技期刊的使用效益.....林在廷 伍子和(2)
- § 使用效益 § 利用外刊, 服务科研.....李承节(4)

- 经验交流 国际生物医学会议文献的检索.....廖运传(5)
- 经验交流 介绍《国外科技资料目录: 医学》及其检索方法.....李健康(8)

科学期刊的选择模式.....娄策群 刘 磊编译(13)

大规模和超大规模集成电路技术的国外核心期刊.....文 木(16)

国外光导纤维通讯期刊一览.....唐建民(27)

· (图书馆协作) · 国际间馆际互借的发展概况.....王 兵编译(34)

· (图书馆协作) · 关于国际间图书馆人员的交换.....黄丽云编译(39)

研究探讨 浅析如何提高地理科学期刊的利用率.....谭婉玲(40)

研究探讨 化工论文引文分析.....许俊浩(45)

研究探讨 书刊选择的“要求论”与“价值论”.....陈修学(50)

研究探讨 介绍国内科技期刊的一些有益改进.....王益民(52)

人物传

美国鲍克公司的创始人——理查德·罗杰斯·鲍克.....黄 邦编译(53)

出版物纵横	略谈专利文献及其作用.....	袁锁鸿 (55)
	美国的报业和报业托拉斯.....	吴光伟 (58)

国外新动态

图书情报机构	日本大学图书馆的“外国杂志中心馆”.....	林申清 (59)
	加拿大书刊发展委员会.....	方子丽编译 (63)
	世界书城——莱比锡图书馆漫记.....	金秀芳编译 (65)
	新加坡大学图书馆简介.....	王惠庆编译 (64)

书刊介绍	介绍几部大型英文百科全书.....	林 东 (66)
	《社会科学参考资料——实用指南》简介.....	黄 邦 (71)
	《参考资料指南》简介.....	黄 邦 (72)
	简介近年出版的几部百科全书.....	书 定 (74)
	《新信息技术缩略语词典》出版.....	毅 (71)

简讯	1983年广东省32个主要单位进口西文图书情况.....	黄 (62)
	标有国际标准书号的微型计算机软件.....	张力平 (64)
	西欧国家举行馆际互借学术讨论会.....	邦 (24)
	广东省中心图书馆委员会举办“西文图书编目”短训班.....	张 跃 (70)

封面和栏目题花设计.....	广东省中山图书馆 肖 歌
----------------	--------------

书刊资源利用赠诗

轻工业部甘蔗糖业科学研究所所长王鉴明同志书赠《书刊资源利用》，现发表于此，以饯读者。

——编者

昔日社会信息难，
学富五车人称博，
秀才在家知世事，
一目十行不为快，
知识资源无价宝，
中国四化惊天地，
读书人子爱书篇，
三次浪潮要对策，

家藏万卷称书香，
才华盖世众所羨。
妙卜如神句句真，
过目不忘不称能。
人才开发步步高，
智力投资不徒劳。
书中金玉万万千，
信息社会重信息。

癸亥年仲春于羊城书赠“书刊资源利用”杂志留念

王鉴明敬赠

科技期刊的使用效益

林在廷 伍子和

(南京林学院图书馆)



科技期刊是科技文献的一种主要类型,是科技情报的一大来源。随着现代科学技术的飞跃发展,科技期刊的重要性及其使用效益越来越为人们所认识。有人作过概略的统计,整个科技情报有80%以上来源于期刊。在图书馆藏书中期刊的比重也越来越大,中国科学院图书馆用80%左右的经费订购期刊,有些省级图书馆订购期刊的经费也已高达50—60%,国外有的图书馆用90%以上的经费订购期刊。期刊的一大特点是内容新颖,出版周期快,各门学科的新技术、新理论、新发现、新发明大多首先发表在期刊上,大部分的学术论文,科研成果,一般也只在期刊上发表,并不一定都出版专著,所以只有在科技刊物上才能看到这些闪烁着智慧的辰星。科技期刊资料丰富,内容深入,是教学、科研和生产所需的重要参考文献。从事于教学、科研工作的教师为了祖国四化建设的需要,积极吸取前人已有的科技成果,避免在科研工作上重复他人的劳动和走弯路,查阅国内外各种文献资料是他们工作的必由之路。近几年来,他们在搞好教学的同时,开展了各项科研工作,直接利用科技期刊资料,为我国林业建设创新,取得了可喜的成果,获得了较好的经济效益,下面择要简介几例:

一、关于“马来酸松香的研制与应用”

我院林产化学教授和广西玉林松脂厂、北京制浆造纸试验厂、江苏镇江纸浆厂共同研究完成的“马来酸松香的研制与应用”课题,1981年通过技术鉴定,获得林业部科技成果三等奖。在研究此课题时查阅了《Svensk papperstidning》(“瑞典造纸杂志”)1979年,第7期,第202—206页和《中国林业科学》1978年,第2期。

经济效益:马来酐制得的马来松香用作纸张强化施胶剂,具有解决夏季施胶困难,保证纸张质量的优点,但由于马来酐目前在国内是一种短缺的化工原料,需要从国外进口,价格又很高,这就是马来松香作为优良强化施胶剂未能被广泛运用于造纸行业的重要原因之一。而采用马来酸代替马来酐作为制备马来松香的原料在技术上和经济上都是可行的。可以广泛地运用于造纸行业,这样,既可省外汇,又可以提高纸张的质量。

二、关于“糠醛精制新工艺生产试验”

我院林化副教授和江苏南通县油脂化工厂共同研究完成的“糠醛精制新工艺生产试验”,于1980年通过技术鉴定,获得了林业部科技成果二等奖。在研究此课题时参考了以下的科技期刊资料:

1. 《水解工业》1979年第2期第17—21页。
2. 《林化科技》1979年第4期第199—237页。
3. 《化学工程》1978年第3期第17—21页。

经济效益：糠醛是我国化工产品中大宗出口商品之一。糠醛的质量直接与其使用部门的产品质量有关。然而目前我国极大多数糠醛厂的产品尚难于稳定地达到国家优级产品标准。

“糠醛精制新工艺生产试验”的成果解决了上述问题，保证了糠醛质量，为国家提供了优级产品。

三、关于“杉木良种选育（第一代种子园）的研究”和“福建柳杉小群体遗传变异的研究”。

我院树木育种副教授和福建洋口林场、官庄林场、大湖林场共同研究完成的“杉木良种选育（第一代种子园）的研究”于1980年通过技术鉴定，获得林业部科技成果一等奖。在研究过程中引用了以下的科技期刊资料。

1. 《Silvae Genetica》（“森林遗传学与森林育种学”）1977年第26卷第2—3期64—67页和1979年第28卷第2—3期161—169页。

2. 《日本林学会志》1970年第52卷第2期第51—57页。

3. 《中国林业科学》1977年第2期第43—48页。

经济效益：研究证明，杉木无性系种子园在现有经营管理水平下，经半同胞子代测定和通过家系间选择，对种子园去劣改建和重建1.5代种子园时，在杉木一个轮伐期（25年）内，每亩种子园的经济效益是平均每年净增益人民币600多元。

育种组教师并在“福建柳杉小群体遗传变异的研究”中也引用了《Silvae Genetica》（“森林遗传学与森林育种学”）第14卷4期105—116页，第18卷5—6期第151—167页，第19卷5—6期146—149页，第26卷第1期第18—21页。获得了可喜的成果。

四、关于“聚集器式通用型气力集尘装置的设计理论与分析”

我院木材机械教师在研究完成“聚集器式通用型气力集尘装置的设计理论与分析”课题中引用了俄文科技期刊《Лесная промышленность》（“森林工业”）1973、1978、1980年的有关资料。此研究课题获得了江苏省科委〔82〕科技成果四等奖。

此外，我院木材学教师在“木材的PH值和缓冲容量”课题的研究中，引用了德文期刊《Ron-und Werkstoff》（“木材原材料”）第32卷10期397—401页。纸浆教师在“用阔叶材生产纸浆和回收木糖的研究”课题中，引用了德文期刊《Holztechnologie》（“木材工艺”）1973年第3期137页—140页。制材教师在“木材液相乙酰化的研究”课题中，引用了《Wood and Fiber》（“木材与纤维”）第10卷第3期149—163页，等等。

以上这些研究课题在教学、科研、生产上具有相当重要的价值。



利用外刊, 服务科研

李承节

(山西省生物研究所图书馆)



专业图书馆一般都收藏有大量的外文书刊资料。把储存在大量的书刊资料中的有用情报及时准确地传递给科研人员, 是每个图书情报人员应尽的义务。近年来, 我们在这方面做了一些工作, 使外文书刊资料在科研工作的选题、制定研究方案、解决实验过程中的难题以及评价科研成果的水平等方面发挥了一定的作用, 取得了一些实际效益。现举几例说明:

例一, 《生物固氮的研究》课题, 是难度较大、涉及范围较广的一项生物技术研究课题, 目前世界各国都在从各个不同的方面进行研究。该项研究课题从何下手呢? 我们为科研人员及时提供了日本新出版的《植物与微生物》和《Symbiotic nitrogen fixation in plants, International biological programme 7》等书。科研人员参阅书中提供的资料, 写成了《固氮生物是一项重要的农业资源》的论文, 在全省农业资源普查工作会议上介绍后, 受到与会人员的重视, 并决定把固氮植物资源的调查列为全省农业资源普查的一项内容。以后, 该同志在参加本省的调查研究中, 发现了一种新的非豆科共生固氮植物——翅果油树。这种树根系发达, 固氮活力高, 适应性强, 是绿化荒山、保持水土和改良土壤的先锋树种, 同时它又是一种稀有的优良木本油料植物和早春密源植物, 在生产实践中具有很高的实用价值。这一发现引起了有关方面的重视, 新华社在81年曾发布了这一消息, 《人民日报》

也对此进行了报导。日本人获悉这一消息后, 马上就向新华社了解情况。

以后, 该课题组的同志又做了大量的实验, 写出了《翅果油树共生固氮的

研究》这一论文, 并发表于1981年的《植物学报》上。该项研究成果被评为1982年度山西省科研成果三等奖。随着他们对这一研究工作的不断深入, 我们又为他们提供了《Recent Advances in Biological Nitrogen Fixation》及国际固氮方面的文集等有关资料。近两年他们又对“沙棘根瘤内生菌”进行了大量的组织培养和分离, 做了详细的观察, 先后在《微生物学报》上又发表了两篇论文。目前还有五篇论文已分别由《微生物学报》和《植物学报》定稿待发表。现在他们正在积极准备即将召开的《非豆科植物共生固氮研究》鉴定会。

例二, 植物细胞组在进行药用植物组织培养工作的过程中, 需要了解植物细胞悬浮培养的方法。我们将新入藏的《Plant Tissue & Cell Culture》及《Plant Tissue Culture & Its Bio-technological Application》等有关图书推荐给他们。书中有关植物细胞悬浮培养的方法正是他们所需要的。他们参考了有关资料后, 研究工作进展很快, 其研究工作简报和论文已分别发表在《植物学报》和《细胞学杂志》上。国外有关专家看到研究简报后, 曾多次来函索要有关资料。该项研究论文被省科协评为二等优秀论文。

国际生物医学会议文献的检索

廖 运 传

(军事医学科学院图书馆)



会议文献是当代科学技术交流的最新情报源,因为它能反映学科的新技术、新理论、新方法。生物医学会议文献与其它学科会议文献一样为广大科技人员、图书情报单位所重视。生物医学会议录出版发行的方式各异,出版时间的长短不同,甚至有的会议开完后不再出版会议录。目前全世界每年召开的各种科学技术会议四五千次,公开出版的各种会议文献约一千种以上。这给会议文献的收集和检索工作带来一定的困难。

生物医学会议文献是指在学术会议上交流或宣读的论文,它的出版形式可分为:(1)以会议录的形式全文或多卷集出版;(2)用编者和专有名称以专著出版;(3)作为某有

例三,《碱性脂肪酶的研究》。有关人员在查阅文献中发现日本的《Agricultural & Biological Chemistry》(刊号652D51)常发表有关脂肪酶的文章,以后每期新刊一到,我们就及时介绍给他们,对这项工作从菌种筛选到应用试验,起到了促进作用,有关科研人员经过三年的努力,完成了研制任务及生产应用试验。《碱性脂肪酶产生菌UN503的筛选选育及生产工艺》已于1982年通过鉴定。该菌种生产发酵单位达到了国外青霉脂肪酶的产酶水平,为碱性脂肪酶的生产提供了一条新的工艺路线。这项研制工作的成功,为我国酶制剂工业增加了一个新的品种,填补了碱性脂肪酶生产的一项空白。该项研究成果被评为山西省1983年科研成果一等奖。

例四,《抗坏血酸生物合成的研究》。当科研人员筛选出新的菌种“D-异抗坏血酸菌株”后,这个菌株怎么样?心中无数,需要和国外的先进水平进行比较分析(国内当时没选育出D-异菌株)。我们从日本一本资料中发现,日本筛选的菌株产酸能力为

45%。我们及时把资料提供给他们,当他们知道自己筛选的菌株产酸能力(43%)已接近日本的水平,很高兴,增强了继续把这项工作下去的决心和信心。以后我们又从其他单位借来了《Industrial & Engineering Chemistry》,并复制了有关资料,及时提供给他们,使他们在较短的时间内完成了实验室的二部发酵提取工艺。随后又和太原制药厂协作,进行了几十次的中间试验生产,终于取得了成功。这项科研成果已于1983年底通过鉴定,填补了我国在这方面的一项研究空白,不久将可投入生产。

由此可见,图书情报部门从国外订购外文书刊资料,必须紧密结合本单位的科研课题,并及时地提供给科研人员。科研人员也应将自己的研究课题、进展情况、所需资料随时告诉图书情报工作人员,以便他们有目的地预测需要,有针对性地注意收集有关资料。双方经常互相通气,密切合作,这样就使图书情报工作人员的工作有了明确的方向,而科研人员的科研工作也得以顺利进行。

关专业期刊的特辑或补篇出版；(4)以选编或文摘的形式载于期刊中；(5)作为连续性出版物的某一卷出版；(6)将会议论文以某政府机构的科技报告出版,最常见的编入AD、PB、NASA、DOE等报告。

通常各学会、团体都出版各种专业期刊,很多生物医学会议文献都出现在期刊上。所以我们可以利用大量专业索引、文摘和目录对生物医学会议文献进行检索。

一、检索生物医学会议文献的主要索引

1. 医学索引(Index Medicus), 美国国家医学图书馆出版的月刊, 索引选自世界各国重要的3000种医学期刊, 以及各种重要的医学会议专著。从1979年以来选自专著的文献大部分取材于会议录, 这些会议录专著在医学索引中分别作为一个部分, 可以通过主题和著者来检索, 或通过联机数据库对会议文献进行检索。

2. 医院文献索引(Hospital Literature Index), 是美国医院协会的季度出版物, 提供期刊上出版的会议文献, 年终有累积索引。医院文献索引选自700余种卫生保健和管理领域的期刊, 通过著者、主题索引进行检索, 可通过Proceedings、Recent Acquisitions这些词对会议文献进行检索。

3. 牙科文献索引(Index to Dental Literature)和国际护理索引(International Nursing Index)也提供著者、主题来检索期刊中出现的会议文献。这两个索引也可通过医学文献数据库进行检索。

4. 心理学文摘(Psychological Abstracts), 也摘录会议文献, 其综合部分用团体(Organizations)为主题分类细目, 一些会议文献就在该类目下, 对所有关于会议的参考文章和报告都用讨论会(Symposia)做主题索引供检索用。

5. 营养文摘和评论(Nutrition Abstracts and Review), 是英国营养局出版的月刊。通过著者与主题索引可检索会议文献, 在学会会议(Society Proceedings)和讨论会(Symposium)的主题索引下, 可检索到所有会议文献。

6. 荷兰医学文摘(Excerpta Medica), 各专业分册可利用著者与主题索引查找医学会议录, 荷兰医学文摘目前有44个专业分册, 其中8个分册分别收录医学期刊与专著的会议文献: 第5分册“一般病理学与病理解剖学”; 第26分册“免疫学、血清学与移植”; 第21分册“发展生物学与畸形学”; 第50分册“癫痫病学”; 第49分册“法医学”; 第12分册“眼科学”; 第10分册“妇产科学”和第6分册“内科学”。

7. 近期期刊目次(Current Contents), 美国科技情报所出版, “目次”检索会议文献是以期刊为基础的。提供期刊的刊名、著者与主题, 在New Arrivals一词后面列出会议文献。

8. 科学引文索引(Science Citation Index), 美科技情报所出版, 1977年以来提供检索期刊上的会议录和专著的著者、编者、主题与引文, 同时列出会议全名、日期、主办者与地址。对会议专著也提供出版商和价格。

9. 生物学文摘与生物研究索引(Biological Abstracts and Bioresearch Index), 也提供有关医学会议录, 在会议目录下用下列词列出会议录(Symposia, Transactions and Proceedings of Conferences, Congresses, Review Annuals)。

10. 宇航医学与生物学文摘(Aerospace Medicine and Biology, A Continuing Bibliography with Index), 连续刊载包括STAR、IAA在内的会议文献。查找1952年

至1963年的会议文献可用meetings and Symposia等词进行检索。

二、生物医学会议文献的回溯性检索工具

1. 美军医局图书馆索引(美国医学索引的前身)第四辑(Index Catalogue of the Library of the Surgeon General's Office, U. S. Army Series 4), 可回溯检索1936年到1955间的1,811个医学会议, 可通过地区、标题、会议名称进行检索。

2. 医学科学国际会议目录(Bibliography of International Congresses of Medical Science), 自1846年以来广泛收录医学会议文献目录, 至1956年的110年中, 收录了近1,500个医学会议, 分为363个主题对会议文献进行检索。

3. 加拿大国家科学图书馆的卫生科学会议录目录(Conference Proceedings in the Health Science by the National Science Library, Ottawa, Canada), 可回溯检索1925—1976年的会议文献, 根据关键词、主办单位、地点、日期和编著者进行检索。

4. 由华盛顿医学图书馆学校编辑出版的“医学关键词索引”(MEDI—KWOC Index), 可通过关键词、著者或编者索引检索1973年至1976年的生物医学会议目录。

5. 美国医学和卫生科学政府文献计算机索引(MEDOC: A Computerized Index to U.S. Government Documents in the Medical and Health Science), 由美国犹他州大学卫生科学图书馆出版的季刊。此索引提供自1968年以来美国政府文献中有关医学的会议文献, 可通过连续号、篇名、文献号和主题索引进行检索。

三、检索生物医学会议文献的连续性出版物和文摘

1. 世界科技期刊目录(World List of Scientific Periodicals), 1900—1960年, 共三卷, 收录连续出版的会议录, 可按会议名称的字顺进行检索。

2. 医学期刊报导(Vital Notes on Medical Periodicals), 由美国医学图书馆协会出版, 一年三期, 每年第三期有索引, 报导新刊、改名和停刊的刊名。该刊1953—1961年还专门列出会议(Congresses)文献部分, 便于读者检索。

另外, “美国国家医学图书馆连续出版物索引”(Index of NLM Serials Titles), 可按叙词关键词对会议文献进行检索。美国化学文摘社出版的“化学文摘资料来源索引”(CASSI), 也列出连续出版的会议材料及地址的消息。这些来源很重要, 其大部分来自医学领域的会议材料。

除上述几种主要的连续出版物外, 还有两种重要的医学期刊, 主要刊登几个学会的会议文献。1. “美国实验生物学联合会会报”(Federation Proceedings), 由美国实验生物学会出版, 主要刊登实验生物学会的会议文摘与原始论文, 可利用主题与著者索引进行检索。2. “临床研究”(Clinical Research), 主要服务对象为临床工作者, 摘录会议的全部议程, 可通过关键词和著者索引进行检索。原始期刊的文章也包括在内。上述两刊是生物医学的研究工作者的常用刊物, 也是检索未出版的会议文献的重要情报源。

下面三种著名的医学期刊, 常刊载未来国家与国际会议预告, 同时也可作为检索过去的会议使用。“美国医学会杂志”(JAMA), 周刊, 每期都列出“参考指南”(Reference Directories), 报导美国国内和国际会议的日程、名称、地址和会议联系人等。可通过主题、日程和国别进行检索。“世界会议—医学”(World Meetings: Medicine)预报未来两年的医学会议, 提供五种检索途径, 即关键词、会议地点、日期、会议组织者及收稿截止日期索引。“美国医学图书馆近期目录”(National Library of Medicine, Current Catal-

介绍《国外科技资料目录：医学》 及其检索方法

李健康

(第一军医大学图书馆)

经验交流

《国外科技资料目录：医学》是一种为医学界人士及时提供国外医学情报线索的、很有价值的检索刊物。很多人知道美国的《医学索引》(Index Medicus, 简称IM)收录了各国医学期刊2500种以上(1980年收录2564种),在全世界久负盛名。我们的医学工作者围绕一个课题从IM中虽然可获得许多论文题目,但往往相当一部分在国内因无订阅而无法索到。《国外科技资料目录：医学》一刊,虽然收录品种仅及IM的零头,但条条目录都可在国内查到实存文献。目前我国有相当一部分读者不会利用此刊,很多基层医学工作者甚至不知道有此刊可供利用,故在此对它作一介绍。

该刊于1959年5月创刊,1966年起因“文化大革命”而停刊。“文革”后以《国外医学期刊选题索引》油印本形式,由中国医学科学院图书馆编辑出版用作内部交流。1977年,全国科技情报检索刊物协作会议决定,从1978年起将其改为《国外科技资料目录：医药卫生分册》而正式复刊,并成为全国科技情报检索刊物体系的一个分册,编者不变,出版发行改由中国科技情报研究所科学技术文献出版社。1980年改为现名。由北京报刊发行局发行。1981年起,改由中国医学科学院医学情报研究所出版并发行。该刊现由全国35个医学院校(见附表)翻译供稿,1983年收编英、法、德、俄、日五个文种的现期期刊及特殊出版物共542种(该刊每年第一期列出收录期刊名称的详表),其中包括世界卫生组织(WHO)出版物10种以及WHO推荐的核心刊物200种,IM未收编的刊物60余种。

要充分地利用一种检索刊物,就必须先了解其发展过程、编制体系、收录范围、著录格式,季刊,年终有累积索引,可通过主题和会议名称进行检索。荷兰医学文摘基金会从国际会议连续出版物(International Congress Series)中摘录有关的医学会议,也是很有参考价值的。

以上简单介绍了对生物医学会议文献的检索,但检索生物医学会议录的途径是很多的,除了以上医学专业目录、索引之外,还有一些综合性的检索工具如“在美国和加拿大召开的世界会议”以及在美、加以外的世界会议(World meetings)等都是检索生物医学会议文献的重要工具。

参考文献:

1. 《无线电电子学会议文献查检》,张龙根《情报科学》1982, No. 2.
2. Conference Literature, 1981.

式和检索语言的情况,以便提高检索效果。现将复刊后的情况列表如下:

年	收编品 种数 (种)	检 索 语 言						
		期分类 简表	期分类 目次	期主题索引 首字目次	期主题 索引	年主题索引 首字目次	年主题索引	年分类索引
1978	415	有	有				有(登在 1980年)	有
1979	415		有		有	有		
1980	441		有		有	有	有	
1981	500		有		有	有	有	
1982	539		有	有	有	有	有	
1983	542		有	有	有	有	有	

1978—83年以来的著录格式变化情况如下:

1978年的著录格式

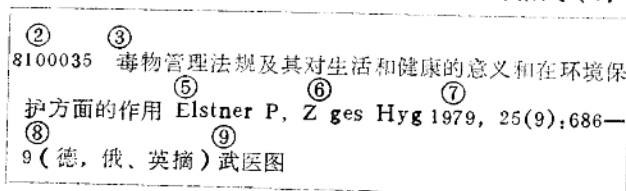
- ①→ R654.2
R540.4 YW7801020←②
- ③→ 用多级踏车试验和心室功能研究对隐静脉搭桥术的评价
- ④→ Evaluation of saphenous vein bypass surgery with multistage treadmill test and ventricular function studies—⑤→Bode R. F. ...;
- ⑥→J. Thorac. Cardiovasc. Surg, 1977, ⑦→74, No 1, 44—46
- ⑧→(英文) 阜医情←⑨
- ⑩→ 简介: 本文对……

1979年的著录格式

- ②YW7901686
- ③大剂量氨甲喋呤治疗骨肉瘤: 五年经验介绍
- ④High-dose methotrexate in osteogenic sarcoma: A 5-year experience—⑤Jaffe N. ...;
- ⑥Cancer Treat. Rep., ⑦1978, 62, No 2, 259—263⑧(英文)⑨津医情
- ⑩简介:

1980年的著录格式

- ①→ R382.31 ②→YW8000485
- ③→恶性疟原虫连续培育的研究. I. 氯喹和乙胺嘧啶对寄生虫生长和生活力的影响
- ④→Studies on Plasmodium falciparum in continuous cultivation. I. The effect of chloroquine and pyrimethamine on parasite growth and viability—⑤→Richards W. H. G. ...;
- ⑥→Ann. Trop. Med. Parasitol., ⑦→1979, 73, No 2, 99—198⑧→(英文)
- ⑩→(6084152)
- ⑨→医寄图



著录格式说明:

- ①分类号: 一般为一个分类号, 如有两个分类号时, 主要分类号在上, 辅助分类号在下。
 - ②顺序号。"YW" 是"医卫" 两字的汉语拼音缩写; YW后的七位数中, 前两位表示"年份", 后五位是目录的条序号, 检索对号时, 只对后五位即可。序号中的"YW" 两个字母从81年起取消。
 - ③论文的中文译题(包括副题)。
 - ④论文的外文题目。
 - ⑤作者: 姓在前, 名在后(用缩写法); 一个以上的作者仅著录第一人。
 - ⑥期刊名称: 一律用缩写; 凡仅一个外文词的刊名不缩写(每年第一期有刊名全称与缩写对照表)。
 - ⑦年、卷、期、起止页。
 - ⑧文别或摘要文别: 文别系指该资料是用何种文字发表; 摘要文别系指文内附有其他文种的摘要; 摘要文别与资料文种相同时, 省略不注。
 - ⑨入藏单位: 指收藏及供稿单位的简称(详见附表)。
 - ⑩简介: 在一些题目之下有选择地、重点地介绍该论文的主要内容。供读者查阅时参考。
 - ⑪索取号: 要求借阅或复制时, 除注明入藏单位外, 还应注明索取号。
- 目录正文按《中国图书资料分类法》(1982年以前按1975年版, 1983年起按1982年第二版)的R类(医药卫生类)进行分类。一些非医学类目, 如Q 5的生物化学、Q 6的生物物理学等使用R34人体生物化学、R35人体生物物理学的交替类目; R类交替到非R类的, 不作交替。一篇文献内容可分入两类或两类以上时, 按主要内容归类。为了照顾儿科学的特点, 凡内、外两大科涉及到新生儿、婴儿、儿童的资料均归入儿科学; 肿瘤学、神经病学、皮肤病学、眼科学、耳鼻喉科学等学科除外。
- 从1979年开始, 每期末附主题索引, 每年有年度累积主题索引。主题索引是按每篇文献的具体内容, 选定其研究、报道的主要问题, 用规范化的主题词标引后编排的检索体系。主题词不可任选。如"癌", 又称"肿瘤"和"新生物", 国际上一般通用"肿瘤"为规范主题词。主题检索法是一种直接入手查询文献资料的主要途径, 是以自然语言(即标题)作为查找依据的检索方法。它的优点集中体现在专指性和灵活性。主题索引和主题索引首字目次均按汉语拼音的音顺进行编排, 如: 主题索引—吡啶、吡啶黄、阿糖胞苷、阿糖呋喃腺嘌呤、癌胚抗原……等; 主题索引首字目次—a吡、ai埃、an安、ao澳、ba巴……等等。一篇文献的内容有时有多个主题词, 可从几个途径对其进行检索, 这样既提高了文献的利用率, 又提高了文献的查全率。例如"肝硬化时的吗啡代谢"一文, 有两个主题词: 吗啡/代

谢,肝硬化/先天性。又如“关节炎时肝的代谢和阿斯匹林对其代谢功能的治疗效果”一文,有五个组配主题词:肝/代谢,关节炎/代谢,关节炎/药物治疗,阿斯匹林/药效学,阿斯匹林/治疗应用,这样无论从肝,还是从关节炎或阿斯匹林,都可检索这篇文章。

检索方法 首先要确定采用什么检索语言,是分类还是主题?如已知所需文献的类属关系或为了全面积累资料,可按分类目录去查找。比如传染病医生要查找有关病毒性疾病的文献,因该病属内科,可直接查R5内科学类,再找它的下类→R51传染病→R511病毒传染病,在R511这个类目下可获得多篇文献目录(如1983年第一期该类有29篇)。

虽然知道类属关系,但不是为了泛泛地收集和积累资料,而是很有针对性地要查找某一方面的文献,或者是对类属关系不知所然,就可利用主题索引。如神经科医生要查找治疗“失神发作”的文献,先查主题词“失神”,在索引Shi部查到“失神见癫痫小发作”,意思是规范主题词不是“失神”而是“癫痫小发作”。在Dian部可查到该主题词,后有三个目录序号:4569、4570、4657(例见1983年第一期),表示关于治疗失神发作的文献有三篇。按顺序号找到目录中的文献标题后,再按目录指引的刊物名称、年卷期页去检索文献的原文。

检索举例

例一、查近三年来国外对药物心得安的副作用的研究情况。利用年度主题索引进行检索。查主题词“心得安”,从1982年索引中查得四个顺序号:13937、22822、45453、51416。再按顺序号查到文献名称和出处:

13937—**卡氟噻嗪和心得安治疗轻度高血压时的副作用** Lancet 1981, 2 (8246): 39—42 沪医会

22822—**一例服用心得安的病人所发生的抗肾上腺素的过敏反应** Ann Allergy 1981, 47 (1): 35—7 重医图

45453—**与心得安治疗有关的完全性房室传导阻滞** J Pediatr 1981, 98 (2): 326—7 四军大

51416—**生长激素试用期间心得安引起的低血糖** J Pediatr 1981, 99 (1) 157—8 四军大。

查1981、1983年的方法与此同,从略。这样的检索课题,如果从分类目录途径就很难查全,因为13937这篇属“R544血压异常”类,22822属“R758.2过敏性及中毒性皮肤病”类,45453属“R725.4小儿心脏血管疾病”类,51416属“R725.6小儿内分泌腺疾病及代谢病”类,它们被分散在四个类目中。

例二、查1981年国外发表的一篇有关“家族性恶性贫血”的文章,发表在什么刊物、哪一期、国内有无收藏?这个命题可通过1981、1982年的年度主题索引查找。查1981年没有,再查1982年,在第53页查到“恶性贫血/家族和遗传”主题词后有一个顺序号“19913”。按序号在1982年第4期83页查到19913是一篇“在难治性贫血患者骨髓细胞染色体上姊妹染色单体交换分布”的文章,登在Acta Haematologica 1981, 65 (3): 177—82,中国医学科学院图书馆有收藏。

例三、查“造血系统疾病”的文献(以1983年第一期为例)必须从分类入手,查R5内科学→R55血液及淋巴系疾病→R551造血系疾病,在第94页,有16篇。如果改从主题法去查,就无法查到,更谈不上查全。如这16篇得从脾疾病、淋巴疾病、淋巴组织增生性疾病、组织细胞增多症×……14个主题词才能查到,更何况检索者事先并不知道文献所论及的内容

和选什么样的主题词。

附：入藏和译题单位代号及简称表

(凡简称前有•记号，能承担该馆入藏期刊的复制)

馆代号	简称	全 称	所 在 地
1	中科情	中国科学技术情报研究所	北 京
2	军医图	中国人民解放军59170部队情报所	北 京
3	•医科图	中国医学科学院图书馆	北 京
4	•中研情	中医研究院情报资料室	北 京
5	北医一	北京医学院第一附属医院图书馆	北 京
7	友谊医	北京友谊医院	北 京
8	•89921	中国人民解放军89921部队19分队	北 京
9	•津医图	天津医学院图书馆	天 津
10	•津医情	天津医学科技情报研究所	天 津
11	•冀医情	河北省医学科学院医学情报研究所	石 家 庄
12	冀医图	河北医学院图书馆	石 家 庄
13	•沪医会	中华医学会上海分会图书馆	上 海
14	•上二图	上海第二医学院图书馆	上 海
15	•上一医	上海第一医学院图书馆	上 海
16	•上劳图	上海市劳动卫生职业病研究所情报资料室	上 海
17	•二军大	第二军医大学图书馆	上 海
18	上药情	上海药物研究所情报室	上 海
19	•医寄图	中国医学科学院寄生虫病研究所图书馆	上 海
20	南医图	南京医学院图书馆	南 京
21	•浙医图	浙江医科大学图书馆	杭 州
22	•一军大	第一军医大学图书馆	广 州
23	•中山医	中山医学院图书馆	广 州
24	•湘医图	湖南医学院图书馆	长 沙
25	•武医图	武汉医学院图书馆	汉 口
26	鄂医图	湖北医学院图书馆	武 昌
27	武生制	武汉生物制品研究所图书馆	武 昌
28	•血研图	中国医学科学院血液学研究所图书馆	武 昌
29	•四军大	第四军医大学图书馆	天 津
30	西医图	西安医学院图书馆	西 安
31	•川医图	四川医学院图书馆	西 安
32	•三军大	第三军医大学图书馆	成 都
33	•重医图	重庆医学院图书馆	重 庆
34	医大图	中国医科大学图书馆	重 庆
35	•哈医图	哈尔滨医科大学图书馆	沈 阳
36	•白医图	白求恩医科大学图书馆	哈 尔 滨
			长 春

- 参考文献：
1. 赵德昌：医学文献检索
 2. 陈伯元：医学情报查阅法
 3. 第二军医大学图书馆：医学情报检索

科学期刊的选择模式

娄策群 刘磊 编译

(湖北荆州江汉石油学院图书馆)

一、选择期刊的方法

1. 一次文献引文分析法

引文分析是用来评价期刊相对重要性的统计方法,根据期刊论文在一次文献中所引用的频率,将期刊排列成表。期刊被引用的次数愈多,则它在该学科或所研究的知识领域的相对重要性愈大。1927年,克鲁斯首先对引文分析进行了研究,随后又有布朗·加菲尔德、马提等人继续研究。由于引文分析法在期刊文献分析中的有效应用,人们对引文分析研究的兴趣至今未减。现在也有许多图书馆用此法列表选择期刊。保琳·A·斯开尔首先对这种选刊方法的有效性提出了怀疑。为了证实她的观点,她使用了马提的假设:一次文献的引用清楚地表明了两篇文献之间的关系,文献的引用和被引用意味着使用者对期刊的直接评价。斯开尔使用英国国家外借图书馆的调查数据,验明这个假设不成立,并指出根据引文分析排列的表不能成为选刊的有效指南。也许引用次数多的期刊使用不多,反之亦然,其原因如下或是其中之一:

(1)最近出版的期刊没有被充分引用。

(2)科学家象人们看报那样阅读期刊,而没有引用。

(3)一些使用较多而引用较少的期刊主要是有其实用性。

(4)理论科学家的引用习惯与应用科

学家不同。

(5)发表文章相对来说较少而质量较高的期刊比那些发表文章多的期刊被引用的机会少。换句话说,期刊发表的文章越多,被引用的机会就越多。

(6)作者仅仅是为了引用而列出大量的引文,而实际上并没有参考或使用这些文章。

(7)载有一篇重要文章的期刊被引用的机会特别多。

(8)期刊的声誉、流通、可用性和图书馆入藏期刊的多少以及二次文献服务的范围都与期刊的引用频率密切相关。

2. 二次文献引文分析法

期刊表也可以根据期刊在二次文献中的引用频率来排列。一篇文章可以多次被一次文献所引用,但只能在某一文摘刊物中作一次文摘。一种期刊被做文摘或被编制索引的文章越多,其相对排列位置就越前。著名的文摘机构尽量做高质量文章的文摘,所以根据二次文献引文分析列表,排在前面的期刊就是有名望的期刊。用户总是对这类期刊感兴趣,并希望在些这期刊上发表自己的文章。无疑,这类期刊被大多数用户使用。用户与二次文献的引用可能没有直接联系,但做了文摘的期刊和用户确实有着内在的联系,而正是这种联系间接表示了用户使用期刊的程度。这种表与根据一次文献分析所列的表相比,具有下述优点:

(1)在按二次文献引文分析所列的表

中，可以找到最新出版的期刊，而在一次文献引文分析所列的表中却不能找到。

(2) 科普期刊，如《新科学家》等在这种表中能找到，尽管这些期刊很少被一次文献引用，但是被广泛阅读。

3. 期刊使用模型研究

为了评价期刊被用户实际使用的情况，人们进行了大量的研究，并根据被使用次数的多少列表。毫无疑问，这种表反映了用户的实际需要，表明了每个图书馆应该订购哪些期刊，但也不是完美无缺。其原因是：

(1) 用户需要不能反映全部情况。用户除了从图书馆借阅对他们有用的文献外，也可以利用自己的书刊或其他人的书刊，调查不包括此类使用情况。

(2) 图书馆入藏期刊的数量，用户得到期刊的迅速与否等因素对调查结果的影响很大。

(3) 过渡性质的期刊，如书信集等，当时使用频繁，但随着时间的推移，其有用性很快下降，所以这种期刊的过刊使用频率很低。

二、期刊评价的特点

比较评论上述三种选刊方法，可以看出：决定期刊重要性的共同因素是期刊对用户特有的用途。在一次文献引文分析和二次文献引文分析中，期刊的间接使用是主要的，而在用户研究中，用直接使用的程度来决定期刊的重要性。显而易见，期刊使用的因素决定了期刊的重要性。

三、期刊选择模式

前面提到的三种方法各有利弊，那一种都不能成为理想的选刊方法。若根据这些方法，对每种情况加以分析，从而导出理想的选刊指导方法，我们可以考虑下面的模式。

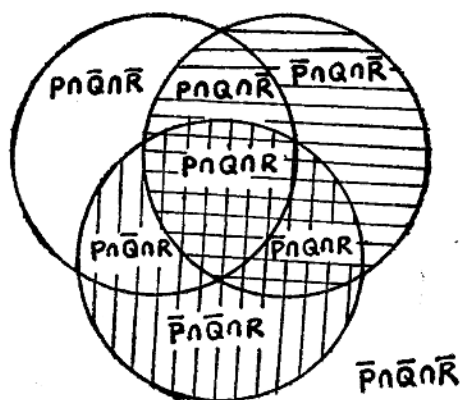
P, Q, R三组，各自代表从一次文献引文分析、二次文献引文分析、期刊使用模

型研究中选出的某一研究领域内不同数量的期刊。

1. 预先假定

P代表被大量引用的期刊，Q代表文摘率高的期刊，R代表经常被直接使用的期刊。不常用的、文摘率低的和很少被引用的期刊不包括在内。下文中的不用，不做文摘和不引用等说法意味着不常用，不常做文摘，不常引用的期刊和不用，不做文摘，不引用的期刊。换句话说，虽然列好的表可用来提供数据，但必然要在每一表中选一个截止点，各截止点以上的期刊分别作为一组。

使这几组相互交叉而形成如图1所示的交叉部分，每一交叉部分都有一些因素表示其特点。



2. 交叉部分及其特点

完全交叉部分 $P \cap Q \cap R$ 表示同时被引用、做了文摘和被使用的期刊。这一部分汇集了各种方法的共同优点。因此在 $P \cap Q \cap R$ 区域内的期刊排在前面，表示引文率、文摘率和使用率都很高的期刊。人们认为这种期刊是核心期刊，必须订购。

$\bar{P} \cap Q \cap R$ 表示做了文摘、被使用而未引用的期刊，例如，最新出版的期刊、科普期刊、科学新闻期刊和适应于应用科学家的期刊。 $\bar{P} \cap Q \cap R$ 集中了二次文献引文分析的优点，也考虑到了那些不列入一次文献