

前 言

全国中医院校研究生教材《中医药文献检索》(第2版),是在全国中医药信息工作委会的组织和领导下,由广州中医药大学等10所中医院校协作编写而成。

两年前,我们编写的研究生教材《中医药文献检索》(第1版),受到各使用教材院校的欢迎。随着研究生教育事业的高速发展,许多院校原订的第1版教材不到两年已全部用完。2001年8月,全国中医药信息工作委员会在杭州召开了全国中医院校研究生及本科《中医药文献检索》教材修订会议,会上编委们对研究生教材的修订达成了共识,新修订的2版研究生教材,在保持第1版教材架构的基础上,要适应21世纪信息社会发展的需要,特别要充实计算机检索与网络信息收集的内容,体现第2版教材的新颖性与时代性。为此,编委们集中精力对第1版教材进行修订,对知识更新速度较快的第三章现代中医药文献检索、第五章中医药文献计算机检索、第六章 Internet 医学信息检索重新进行编写,增添常用的生物医学文献数据库与检索传统医学内容的网址。同时,对第七章中医药科研课题检索实例中的检索手段和检索方法进行了更新,增添了从各种数据库或网上检索到的最新信息。整本第2版教材大约更新了30%的内容。第2版研究生教材在修订过程中,编委会组成人员作了相应调整。本版教材由南京中医药大学古文辉教授、中国中医研究院中医药信息研究所刘国正研究员主审。

在人类已跨入21世纪信息时代的今天,新一代中医药科技人员,应该具有敏锐的信息意识,具有很强的自学能力、研究能力、创造能力和驾驭现代信息技术的能力。因此,必须全面掌握中医药文献检索和信息资源利用的技能,才能应付自如地跟上信息时代的步伐。第2版教材编委会充分认识到,新修订的研究生教材一定要遵循信息时代的脉络,体现信息时代的特色。

本教材力求从中医院校研究生教学的实际出发,在编写内容方面,与本科教材《中医药文献检索》既有一定衔接,又有明显扩展,力求在本科教材的基础上深化与提高。其内容与特点包括如下几个方面:

(1)对中医药文献检索的基本知识进行了高度概括与浓缩,通过学习能起到温故知新的作用。

(2)全书内容突出中医药学的特色,重点阐述古代和现代中医药文献信息检索的知识,手工检索和计算机检索的方法,培养和提高利用中医药文献信息的能力。

(3)增加了中医药会议文献、学位论文与标准文献检索内容,扩展中医药专利文献检索的知识,国内、外中医药专利文献检索的方法。

(4)对国外医学文献常用的检索工具,不再一种一种详细介绍,而是横向综合比较,通过一般检索途径和特殊检索途径贯穿介绍各种国外医学文献常用检索工具的查检方法,佐以实例说明。并增加美国《科学引文索引》的有关内容。

(5)补充和完善了计算机检索方面的有关内容,详细介绍了与医学相关的重要的光盘数据库的使用方法,以及常用的中医药文献数据库。

(6)第六章“Internet 医学信息检索”,重点介绍互联网上医学,特别是传统医学信息的

检索、交流与利用，体现面向 21 世纪的发展方向。

(7) 第七章“中医药科研课题检索实例”，围绕各类课题检索，列举各种检索工具与检索手段如何综合运用，作为一种检索思路供读者借鉴与参考，并对检索中常见问题进行分析。

(8) 第八章“中医药情报调查研究与课题查新”，分别介绍中医情报调查研究的特点、类型、步骤和方法，中医药科研的选题及查新。

(9) 本教材每章节的理论讲述与实例介绍相结合，使读者易于理解和掌握要领；每章附有思考题，便于课后复习，掌握重点，提高检索技能。

本教材的编写和出版得到全国中医药信息工作委员会和全国中医院校有关专家的大力支持，广东高等教育出版社鼎力协助，在此一并衷心感谢。

本教材在编写过程中参考了大量论著，对提高本教材的质量起到重要作用，特向这些论著作者致谢。

由于编写人员水平所限，教材中缺点和错误难免，诚恳希望同行专家、师生读者批评指正，以利再版修订。

全国中医院校研究生教材
《中医药文献检索》(第 2 版) 编委会
2001 年 11 月于广州

目 录

绪论	(1)
第一章 中医药文献检索基础	(3)
第一节 中医药文献的类型与特点	(3)
第二节 文献检索的工具	(8)
第三节 文献检索的策略与步骤	(15)
第二章 古代中医药文献检索	(26)
第一节 中医药古籍概述	(26)
第二节 中医药古籍检索	(31)
第三节 中医药古代专题资料检索	(36)
第三章 现代中医药文献检索	(46)
第一节 中医药期刊论文检索	(46)
第二节 中医药专利文献检索	(60)
第三节 会议文献、学位论文与标准文献检索	(70)
第四章 国外医学文献检索	(80)
第一节 国外医学文献常用检索工具简介	(80)
第二节 国外医学文献的检索途径	(89)
第五章 中医药文献计算机检索	(115)
第一节 计算机文献检索概论	(115)
第二节 常用生物文献数据库	(123)
第六章 Internet 医学信息检索	(137)
第一节 Internet 概述	(137)
第二节 网上传统医学信息检索	(139)
第三节 网上期刊和专利检索	(143)
第四节 网上检索 PubMed	(144)
第五节 搜索引擎	(149)
第七章 中医药科研课题检索实例	(151)
第一节 中医基础理论课题检索实例	(151)
第二节 中医临床各科课题检索实例	(154)
第三节 中药新药研究课题检索实例	(162)
第四节 中医教育课题检索实例	(167)
第五节 相关学科课题检索实例	(168)
第八章 中医药情报调查研究与课题查新	(172)
第一节 中医药情报调查研究	(172)
第二节 中医药科研的选题与查新	(182)
主要参考文献	(188)

绪 论

人类社会已经进入了以生产、分配和利用知识与信息为标志的知识经济时代。在当今社会，由于计算机互联网的迅猛发展与广泛运用，信息高速传递，知识不断更新，知识与信息正在取代资本与能源成为创造财富的重要资产，成为生产力发展的重要因素，并正在向社会和人们生活的各个方面加速渗透，左右着社会的发展。在这个时代，谁掌握了知识与信息并将其创新，从而转化为技术优势，谁就掌握了生存与发展的主动权。社会的信息化与信息的社会化，不仅给各行业提供了发展的机遇，而且带来了严峻的挑战。只有具备良好的信息意识，提高收集和处理各种信息的能力，才能适应现代社会激烈的竞争，并处于不败之地。

文献检索这门课程，因其研究的对象正是文献与信息，研究的内容正是文献与信息的收集与传递，研究的目的是为创新而发现与提供知识。所以，人们越来越重视其独有的价值与作用，越来越感到掌握文献检索技能的迫切性与重要性。

一、掌握文献检索技能，适应知识经济时代需要

文献信息资源、自然资源与人力资源是一个国家生存与发展的三大资源。在知识经济时代，文献信息资源的战略地位日益重要。文献检索课传授的是如何利用打开文献信息资源宝库的“钥匙”，掌握了这把“钥匙”，就能让人类社会创造的知识不断转化为智力资源，为社会的发展服务，从而真正满足邓小平提出的“开发信息资源，服务四化建设”的需求。

文献信息这座宝库在当代社会随着科学技术的高速发展变得越来越丰富，不仅文献数量激增，而且出现了类型品种繁杂、学科内容分散与各学科文献之间互相渗透的种种问题。文献的庞杂而又无序的状态，与专业技术人员对文献需求的专指性，形成了严重的矛盾。解决这个矛盾需要两方面的积极努力，信息机构要加强文献的收集整序并不断提高文献检索服务水平，专业技术人员本身也应该掌握文献检索的技能。特别是随着中医药现代化与中医药走向世界进程的加快，专业人员的信息交流与信息需求程度越来越高。

面对汹涌而来的文献与知识的“汪洋大海”，那种传统的强记博闻和强调大脑知识存贮量的学习方法，已不能适应当前形势。“授人以鱼，只供一饭之需；教人以渔，则终身受用无穷。”衡量现代教育水平的标准之一是学生收集信息与主动寻求新知识的能力，即信息素养的高低。信息素养是人能够判断确定何时需要信息，并且能够对信息进行检索、评价和有效利用的能力，信息素养的核心是信息收集与加工能力。目前，在中医院校中，学生信息素养的培养主要由文献检索课承担，它的教学目的“在于使大学生增强情报意识，初步掌握利用文献和情报的能力。”〔(84)教高一司字004号《关于在高等学校开设〈文献检索与利用〉课的意见》〕

在知识经济时代，知识量急剧增加，知识转化为生产力的周期不断缩短，知识老化的速度也在加快。知识不更新，就会成为新的“文盲”，就会落伍。所以，当今时代是需要接受终身教育的时代，每个人都必须不断地学习新知识，接受新事物，建立新观念。对于专业技术人员来说，可以通过跟踪查阅自己所从事专业的文献，学习掌握本专业的新知识、新动向，从而达到不断更新与补充专业知识的目的。在跟踪查阅中，必然涉及到文献检索：为

此,国家卫生部和国家中医药管理局在开展医药卫生人员继续教育的有关文件中,已经将文献检索列为必修课。

二、加强文献检索教学,提高研究生的科研创新能力

人类社会历史表明,科学技术是不断地在继承与累积的基础上接力发展的。任何发明与创新,都是在前人研究成果的基础上进行新探索的结果。如何知晓前人的情况?那就要利用文献检索的结果为依据来分析判断是低水平重复还是有所创新。在研究过程中,还要通过文献检索来掌握有关的新理论、新技术、新方法,以提高研究水平。可见,文献与信息是科学研究的重要支撑与保障,这种支撑与保障贯穿在科学研究的整个过程。科研人员在课题中应用于检索文献时间的多少,基本取决于他对文献检索技能的熟练程度。

作为中医药高层次人才的博士、硕士研究生,肩负着继承与发展中医药学的历史使命,是中医药现代化事业的一支生力军。他们的学术水平与研究能力如何,特别是创新能力如何,直接关系到我国中医药现代化的进展。为此,面向 21 世纪的中医药研究生课程,一定要重视和加强以创造性地掌握与利用知识能力为主的各种能力培养。文献检索课突出信息收集与处理能力培养的教学内容,十分有利于学生创新意识的加强与创新能力的培养。许多中医院校的教学实践表明,文献检索课增强了研究生的信息素养,由于掌握了查找有用的知识与信息的技能,从而开阔了专业视野,站到了学科发展的最前沿。

为加强文献检索课的教学,国家教育主管部门,先后颁布了 3 个文件,其中《关于改进和发展文献检索课教学的几点意见》[(85)教高一司字 065 号],特别提出“研究生更应补上这门课”。这充分说明文献检索课对于研究生教育的重要性。

三、中医药研究生文献检索的教学内容与方法

文献检索是一门在近 10 多年来才得到发展的新学科,它又是一门与情报学、文献学、图书馆学与计算机技术等学科关系极为密切的交叉学科。目前我国高校的文献检索课已形成 40 多个系列,中医药文献检索是较早开展与发展较快的一个系列。中医药研究生的文献检索教学虽然比本科生起步稍晚,但其起点与要求则更高。

中医药研究生的文献检索教学内容有以下几个方面:①中医药文献的发展沿革、类型特点及出版、存贮概况;②文献检索的基本手段、方法、途径和检索策略;③检索工具和参考工具书的作用、类型及使用方法;④古代、现代中医药文献检索,中医药文献的计算机检索与网上检索;⑤特种文献、国外医学文献检索,中医药科研课题检索。与本科文献检索课程相比较,研究生的文献检索教学重在提高,特别是围绕科研课题开展的综合性检索。

文献检索课既以检索工具作为研究、运用对象展开课堂教学,又作为实习教学的用具,而检索工具总是不断地推陈出新,为了避免陈旧与落伍,故在教学中一定要注意检索工具及时更新。由于文献检索课充满着时代气息,伴随着信息技术的发展而发展,所以教学手段必须向现代化迈进。凡有条件的中医院校应尽量采用多媒体教学手段,制作与应用 CAI 课件。

文献检索课是一门实践性很强的应用型课程。衡量其教学质量的主要标志是学生是否实际掌握检索文献的能力。学好这门课的关键是多动手,结合具体课题多实践,逐步积累和熟练文献检索的技能。所以,文献检索教学必须以课堂讲授与课间实习相结合,尽量安排足够的实习课时,让学生有更多的动手机会。文献检索课的考试可采取检索知识闭卷考与检索技能开卷考相结合的办法,检索技能的考核应针对研究生的研究方向和研究课题展开。

第一章 中医药文献检索基础

文献，泛指记录有知识的一切载体。知识是文献的内涵，载体是文献存在的物质形态。文献随着人类文明的进步而产生，又为人类社会的发展保存了“文化积累”。在文献中留下了社会前进的文字记录，存贮了科学文化知识。文献是人们汲取知识提高自身素质的源泉，更是科技人员开展科学研究，进一步认识世界发展科学技术的信息保障。在对文献开发利用的长期实践中，为了能够准确、全面与快捷地查出切合需要的知识信息，人们编制了类型多样与功能齐全的检索工具和参考工具书，并研究出一系列方便实用的检索途径与检索方法。熟悉有关文献、文献检索工具的基本概念与基础知识，掌握文献检索常用的途径与方法，是开展文献检索活动，提高检索效率的前提与基础。

第一节 中医药文献的类型与特点

当文献所记载的内容的知识范畴主要是中医学时，称为中医药文献。我国中医学源远流长，伴随它的发展产生了浩如烟海的中医药文献。它记载了历代医家和劳动人民防治疾病的知识经验，保存了中医学不断发展的历史记录。它是后人传播中医学，并进一步开发利用的信息宝库。

一、中医药文献的类型

中医药文献种类繁多，按照不同标准可以分为不同类型。如按照产生时间，可分为古代中医药文献和现代中医药文献；按照学科内容，可分为中医基础文献、中医临床文献、本草方剂文献等；按载体形态可分为印刷型、缩微型、声像型和机读型中医药文献；按信息加工程度，可分为零次、一次、二次和三次中医药文献；按出版形式，可以分为图书、期刊、报纸、会议文献、学位论文、专利文献、标准文献、科技档案、产品样本文献与政府出版物等等。现将文献检索与利用活动中具有较大实际意义的类型介绍如下：

（一）不同出版形式的中医药文献

1. 图书 中医药图书是最常见的中医药文献。图书的形式特征是装帧完整，由封面、书名页、目次、正文、参考文献及封底组成，并依页数多寡和内容上的联系分为单行本、多卷本和丛书等。图书的内容特征是主题突出，论述系统与知识成熟，尤其是教科书，其知识和理论具有权威性，是了解学科知识的主要文献依据。由于图书出版周期较长，传递信息速度较慢，故一般不宜作为获取学科发展最新信息的来源。字、词（辞）典、百科全书、手册、年鉴、表谱、图录等是图书的一种特殊类型，一般用于资料查阅，故称为工具书。

2. 期刊 期刊是一种连续性出版物，有固定的编辑单位，统一的名称和刊期。由于期刊汇集了众多作者的文章，故又称为杂志。期刊出版周期短，信息传播速度快，能及时报道有关学科的新进展，具较高的情报价值。期刊是获取学科新技术、新方法、新理论的重要信息源，是专业技术人员检索利用的主要对象。出于科研的需要，必须运用检索工具系统查阅

有关学科的全部期刊；如果一般了解学科发展的主要情况，可以只查阅有关学科的核心期刊。所谓核心期刊，指一批集中某学科（专业）具有较高学术价值论文的专业期刊。一般由图书情报机构根据引文率、文摘率、利用率、发行量及编辑质量等多项指标测定。

3. 报纸 报纸也是一种连续性出版物，在形式上具有期刊的特征。但它以新闻报道为主，出版周期比期刊短得多，故传递信息速度更快，大凡科学技术的新进展、新发现、新发明或新成果一般先在报纸报道。所以，专业技术人员不应忽视报纸，尤其是对专业报纸的浏览阅读。目前我国刊行的医药卫生类报纸有《中国中医药报》、《中药事业报》与《健康报》等。

4. 会议文献 会议文献指在学术会议上宣读或书面交流的单篇论文及会议论文集。由于大多数专业技术人员习惯将研究成果先在学术会议上交流，以征求意见，进而完善再向专业期刊投稿，故会议文献在信息传递上比期刊论文要快，其情报的新颖性及原始性更明显。由于会议文献大多为非正式出版物，图书情报机构在收集时有一定难度，故对它的获取，除了直接参加会议外，还可以向举办单位联系索取或通过检索，向收藏有会议文献的单位复制。

5. 学位论文 为获取学士、硕士、博士学位而撰写，并经答辩通过的学术论文称为学位论文。学位论文，特别是博士、硕士学位论文，研究的问题比较专深与系统，独创性和新颖性强，篇幅较多，故较之一般学术论文，其知识信息密集、情报价值更大。由于学位论文一般不公开发表，故不容易获得，国务院学位委员会规定各硕士、博士培养单位要向《中国学位论文通报》编辑部赠送学位论文，故可通过该通报的查找来联系索取复制件。

6. 专利文献 在专利申请、审批和加工整理过程中形成的一系列文献总和称为专利文献，包括专利说明书、专利申请书、专利文摘、专利分类表、专利索引和专利报道物等。据统计，全世界的新发明绝大部分集中在专利文献。因而专利文献有着其他类型文献无法替代的对科学技术极大的促进作用。如何检索与利用中医药专利文献，本教材第三章第二节有专门阐述。

7. 技术标准文献 技术标准文献主要指技术标准、技术规范、操作规程、专门术语等技术文件。其中技术标准为法规性技术文件，具有一定的法律约束力。其他则为行业规范，要求作为准则执行。技术标准可以反映一个国家、一个行业或企业的生产工艺水平与规范化程度，是各行业在业务技术活动中必须遵循的文献依据，它对科技人员提高技术与工艺设计水平，开发新产品，有着重要的参考作用。近几年来，国家卫生部、国家中医药管理局、国家医药管理局及各省、市（自治区）相继颁发了临床名词术语、诊断、治疗、医疗事故处理等一系列标准，应该遵循执行。

8. 科技档案 科技档案指某项课题从申报、查新、立项、鉴定及整个研究周期中产生的一整套文字材料，包括实验数据、总结报告和科研论文等。一份科技档案是一项课题研究全过程的原始记录，记载了该项目的研究思路、方法、技术、经验、教训及各种数据、研究成果等全部内容，对科研人员具有很大的参考价值。除了国家重大项目的科技档案解密后以科技报告形式公布外，一般的科技档案多为单位的科研管理部门保管。在借阅时必须办理一定手续。

9. 病案资料 病案资料是医疗单位诊疗活动的原始记录，包括门诊记录、处方、检验数据、住院治疗记录等一系列有关材料。病案资料是医院检查临床工作的文献依据，是医务人员总结经验、提高诊疗水平的基础材料，也是处理医疗事故的原始凭证。因而，医疗单位应重视病案资料的收集、整理与保管，以确保其完整性；医务人员应经常对病案资料进行分

析加以利用。

10. 产品资料 产品资料是企业介绍产品性能、规格、用途及使用方法的一套宣传资料,包括产品说明书、产品目录、产品样本及广告资料等。产品资料形象、直观、简洁,具有相当的技术参考价值。产品资料一般为非卖品,由企业免费散发。中医药文献中的产品资料主要有针灸、按摩等仪器,中成药与保健用品三大类,对它们的系统收集与分析比较,在开发同类新产品中可借鉴其设计思路与技术方法,判断其市场需求情况,从中得到启迪,从而缩短试验与生产周期,使产品及时更新换代,更适应市场需要。

(二) 不同物质载体的中医药文献

1. 印刷型 以纸张为主要载体,以各种印刷技术为记录手段而产生的一种文献形式。由于生产成本较低、阅读面广、利用方便,是目前乃至今后相当长时期中医药文献的主要载体类型和适应社会需要的利用对象。它的缺点是信息存储密度低、体积大、占用空间多,易受自然因素损害,在一般技术条件下无法长期保存。

2. 机读型 以磁盘、光盘等磁性材料为载体,以现代信息存储技术为记录手段,并经计算机处理才能阅读的一种文献形式。近年来它得到迅速发展,并越来越显示出它的优越性和生命力。它的优点是信息存储密度极大,一张高密度光盘所存贮的信息量相当于堆成一个立方米印刷型文献,且记录速度极快,并可即时地对原有记录下载转存、改变、更新与输出。由于采用高科技输送技术和计算机互联网技术,它在信息传播上的高速度与全方位,对学科知识的普及与交流达到了其他载体文献无法达到的高效率。可以预见,机读型文献将成为文献载体的主要发展方向。但机读型文献生产投入大,在阅读时需借助计算机设施,还必须掌握相应的计算机应用技术,故在近期尚不可能如印刷型那样普及。

机读型中医药文献已有图书、期刊、检索工具等多种出版形式,如由中国中医药学会、湖南电子音像出版社、宏宇科技开发有限公司合作出版的《中华医典》,是一部对中医古籍进行全面系统整理而制成的大型电子丛书。中文电子期刊数据库,首选《中国万方数据库》,该库到1999年底,已集纳了12大类的50多个类目1000种学术核心期刊全文内容上网,其中医药卫生杂志近200种。由中国中医研究院信息研究所等单位合作研制的《中国中医药数据库检索系统》是检索1984年以来中医药文献的电子检索工具。机读型中医文献的产生与发展,对中医药走向国门,并加快在全世界的传播是十分有利的。

3. 声像型 以磁性或光学材料为载体,以电磁波为信息符号,直接记录声音和图像而产生的一种文献形式,如电影拷贝、电视片、录像带、录音带、幻灯片、唱片,以及近几年大量出现的CD片、VCD片等。由于其具有声形兼备,内容直观及真切生动等特点,在信息传播中有着加深理解的明显优势(多媒体机读型文献也同样有此特点)。特别在医药学科,如解剖、手术过程,细胞、药物形态,中药图谱等,那些用文字表述难以达意的,声像型文献不但能够直观生动地表现,而且产生其他类型文献无法达到的效果。在中医药教学与研究机构,它越来越被重视。但它也必须借助专门设备才能播放,费用也较高,总不如印刷型文献方便实用。

4. 缩微型 以感光材料为载体,以缩微照相技术为记录手段而产生的这种文献形式,如胶卷、胶片、平片等。在机读型文献未出现之前,在节省馆藏空间和长时间保存文献方面曾经发挥了很大作用。如为了加强对中医药古籍的保管,许多图书馆将珍稀版本的中医药古籍进行缩微复制,在查阅时只提供缩微复制品。缩微型文献的信息存储量虽然远不及机读型文献,但较之印刷型文献则大得多。但它在阅读时亦须借助专门设施,如显微阅读放大机,

故不甚方便。

由上可见,这四种不同载体的文献各有利弊,但又能相互弥补不足。在长时期内它们将同时存在与得到相应发展。读者在收集与利用时应根据实际需要,扬长避短,以求最佳效果。

(三) 不同等级的中医药文献

图书情报机构为了方便人们对文献的检索利用,对文献进行了信息加工。随着加工程度的不同,文献的信息结构发生了变化,于是就产生了不同等级的文献。

1. 零次文献 泛指用语言或动作等形式进行交流的非文献型信息,由于未形成文字或图像,故称为零次文献,也有人称之为准文献。零次文献一般以交流、讨论、演讲、参观、观摩等形式进行传播,直接作用于人的感官,具有形象、真切等特点,其情报价值不容忽视。在中医药学中,零次文献的收集与利用更有着特殊作用。如老中医的经验,仅从文字学习不可能得其真传,必须辅之较长时间的临床跟班,言传意会,才能较好地掌握;又如中药饮片的加工技术,只有通过实际操作的观摩,才可能学会。

2. 一次文献 泛指首次面世,以作者本人的研究成果为基本素材而编撰的文献,如阅读型图书、期刊论文、会议论文、学位论文。一次文献所记载的知识信息应该是第一手资料,具有原始性、真实性和具体性,情报价值高,是开发利用的文献源。

3. 二次文献 指对相关的一批一次文献进行情报加工后按照一定的方式编排起来的工具性文献,如目录、索引与文摘等。二次文献的作用是为读者提供一次文献的线索,故又称为检索工具。

4. 三次文献 利用二次文献提供的线索,查出一批相关的一次文献并对之进行分析、归纳与综合而成的文献,称为三次文献。如综述文献、研究报告及百科全书、年鉴、手册、字典词(辞)典等工具型图书。三次文献信息密度高,知识性与资料性强,具有很大的参考应用价值。

由上可见,零次文献和一次文献是人们检索利用的对象,二次文献是查找文献线索的检索工具,三次文献既是文献检索活动的产物,同时又成为人们参考利用的对象。了解文献的这种结构等级,有助于实际应用。

二、中医药文献的特点

2000多年来,中医药文献在记录手段上从刻字、手写、雕版印刷、活字排版,到现在的激光排版、电脑编排;在载体形态上经历了甲骨、金属、玉石、竹简、丝绸、纸张,到现在的高科技材料,以及在语言文字、编排体例、学科内容等等方,无不受到当时社会经济、文化、政治与科技的制约,带有明显的时代气息。由于学科本身的发展和文献生产技术的提高,中医药文献在学术内容和文献形式上都有很大变化。

(一) 古代中医药文献的特点

所谓古代中医药文献,泛指我国辛亥革命以前,即1911年以前刊行的各种载体的医药资料,现存中医古籍主要是线装医书。

1. 文献数量庞大,散失情况严重 人们常用“浩如烟海”来形容我国古代中医药文献的丰富与浩瀚,这并非溢美之词。据史载书目粗略统计,1911年以前我国曾刊行过近2万种医药文献,仅《全国中医图书联合目录》(1991年版)收录的现存国内113家省市级公共图书馆、高校图书馆与科研系统图书馆1949年前出版的中医药图书就达1万余种;至于散

藏于民间和有关单位、市（县）文物保管部门、图书馆及中医院图书资料室的古代中医药文献有多少，尚无统计资料。但据浙江中医学院图书馆对该省现存古代中医药文献调查情况看，就发现了百余种《全国中医图书联合目录》未收入者。由于封建帝王对文化之禁铜、对图书的查抄、焚毁以及残酷的文字狱、历代战火的劫难和保管不善以及自然原因，尤其是帝国主义的掠夺，造成了中医药文献大量流失亡佚。清代赵学敏《本草纲目拾遗》引书 260 余部，距今不过 210 余年，失传者已近半数。有的流失到国外，如明隆庆间的《证治本草》十四卷（桐城一航老人陆芝祝辑，白云山人阮自嵩校刊）现被美国国会图书馆收藏。有的虽然尚有书在，但其善本却为他人所占，如唐·孙思邈所撰的《千金要方》三卷、续集一卷，国内仅有清光绪三年后刊行的几种版本，而日本有它的北宋刊本。现在全国所藏幸存的古代中医药文献，有不少已成海内孤本。

2. 知识相互记载，术语与今有别 中医学是多学科知识交互渗透的产物，2 000 多年来的发展过程中，吸纳了我国传统哲学、语言学、文学、天文学、历史学、伦理学、地理学、农学等多种学科知识，同时又丰富和发展了这些学科的内涵。所以在以上学科的文献中，都多少记载有中医药学的知识内容。如在古代“经”部文献中既有直接的医药知识记载，又有与医药有关内容的记录（《诗经》、《尔雅》记载有数百种草、木、动物的形态、产地）；在“史”部文献中，收录了许多医家传记和历代医学制度、法令、教育、考试、疾病流行、中外医学交流资料；在“子”部文献中，除了“医家”类专收医书外，在“道家”类中有丰富的气功养生文献，在“农家”和“谱录”类中有大量的本草资料，在“兵家”类中有疗伤治病的药方记载，在“杂家”类有病因、生理、药理等内容的记载（沈括的《梦溪笔谈》卷 26 即为“药议”）；在“集”部文献中记载了许多完整的医学文献，如《六臣文选注》中收有《素问》、《神农本草经》、《名医别录》等多种古医书。由于古代中医药文献是沿用古代汉语记录的，不同时代的语言文字在表达与术语的使用上有很大的差别，再加上古体字、通假字、异体字与避讳字的出现，使后人在阅读时产生了种种障碍。为此，只有具备古代汉语知识和中医学知识，并借助于有关工具书，才可能较好地掌握古代中医药文献所记载的知识信息。

3. 整序方法简单，版本问题复杂 清末以前，我国对古代文献的编目整理基本上沿用“四部分类”方法。这种传统的分类方法比较粗糙，并缺乏系统性与逻辑性。单体文献的篇章布局，除了冠有“目次”、“目录”外，也没有辅助的检索途径，给后人的检索利用带来不便。古代中医药文献在刊刻与流传过程中，同一种文献由于刊刻的时间、地点或刊刻者的不同，形成了各种版本。不同版本的同一种文献，大多有内容与文字上的错、讹、漏、衍、误等现象。如何判断与选择版本，如何解决以上问题，这都是在阅读与利用古代中医药文献时特别需要认真对待的。

（二）现代中医药文献的特点

中华人民共和国成立以来，由于中国共产党和人民政府一贯重视中医学，中医学文献的生产、存贮、传递，整理及研究手段伴随着现代信息技术的发展发生了根本性变化。种类与数量的增加速度，信息的传播技术与时空范围，都是以前所望尘莫及的。记录手段与出版技术日益先进，载体形式不断创新。其主要特点为：

1. 类型多样 首先反映在载体类型，形成了以印刷型中医药文献为主，缩微型、声像型与机读型并存与互补的格局，而机读型中医药文献的发展势头迅猛，并表现出强大的优势；在出版形式上，早已突破单是书刊的类型，出现了会议资料、学位论文、标准文献、科

技档案、专利文献与病案资料等许多新的形式。文献类型的多样化丰富了文献信息的存储方式与传递途径,有利于提高利用效率。同时,也造成了文献的重复刊载,引起文献增长的“泡沫”现象。

2. 数量剧增,传播加快 据有关书目统计,近50年来我国出版的中医药图书品种相当于民国以前刊出的总量;中医药期刊从本世纪初的10多种发展到目前的百余种,在内容上覆盖了中医药学的各个学科,在地域上覆盖了各省市(自治区)及东南亚、欧洲等地。建国以来到1998年底,正式发表的中医药论文已达30多万篇;其中1949~1986年为13万余篇,近12年来发表的数量为17万余篇,相当于前38年间的1.4倍,表现出惊人的增长速度。现代信息技术的发展带来了知识信息传播方式的革命性变化。随着计算机和远程通讯技术在中医药文献信息领域中的广泛应用,中医药学的传播早已冲破地域界限。以国家中医药管理局中医药文献检索中心为主的我国中医药信息网的建立与运行,我国中医药系统的很多高校、科研与医疗机构还加入国际互联网络(Internet),使中医药学不仅在我国,而且在世界各国的传播速度大大加快。

3. 文种众多,发表分散 早在我国元明时期,即有中医药文献流传到外域,被译成朝鲜、日本、越南等国文字。随着医学模式的转变和人类对回归自然的追求,国际社会对以中医药为主的传统医学越来越重视,学习和研究者越来越多,从而促使非中文的中医药文献品种与数量日益增多。用于翻译的语种已从东南亚转向欧美,如英、德、法、俄及西班牙文等等。被翻译的中医药文献类型已涉及图书、期刊等多种,仅用外文刊行的中医药期刊,目前已达60多种。有的一种期刊如《中医杂志》,有英、日、西班牙等多种文字的版本同时刊行。中医药文献文种的扩展,显然有利于中医药学更快走出国门及其在世界范围内的传播与交流。由于现代中医药学在发展过程中广泛采用了自然科学的技术手段,而其他学科的专业技术人员也都对中医药学开展了各个方面的研究,故中医药学的研究早已突破了传统框架。在文献发表与信息交流上,出现了比较普遍的分散现象。即中医药学的文献,不仅发表在本学科本专业的范畴内,而且会出现在其他学科的期刊杂志与图书资料中。中医药文献的这种分散现象有利于学科之间的交流融合,但给专业人员的检索利用造成了一定的麻烦。

第二节 文献检索的工具

人类社会几千年的发展,为后人留下了一座宏富的文献宝藏。当今每时每刻又在不断地产生大量的文献。面对这古今中外交文献的汪洋大海,要准确、全面与快捷地寻找到所需的文献,必须借助文献检索的工具,即检索工具和参考工具书。用来查找文献线索的工具称为检索工具。检索工具通过对一定范围内的一批相关一次文献的收集、整理,并对这批文献的有关款目进行逻辑编排,为用户提供它们的名称、作者及其出处等信息,但不提供文献的原件。可见,检索工具即是在一次文献基础上经过情报加工的二次文献。用来查找具体的知识信息的工具称为参考工具书。参考工具书广泛汇集了相关的一次文献,并对这些文献中记载的知识加以取舍概括和逻辑编排,为用户提供有关学科资料考核查找的方便。可见,参考工具书是经过知识内容的高度密集和高度概括的三次文献,用户用它能直接找到问题的答案。

检索工具和参考工具书使无序状态的一次文献成为有序的集合体,从而大大地方便了人们对文献的查找和利用。但它们的检索结果是不同的,检索工具向用户提供的是文献的线索,参考工具书则直接向用户提供知识内容,它们在提高知识信息的传递速度和利用率方

面,则发挥了相辅相成的作用。

一、检索工具

由于文献类型与载体的多样性,用户在检索文献时的角度与要求又不同,从而形成了各种类型的检索工具。如按载体物质,可分为印刷型、机读型、声像型、缩微型;按印刷出版形式,可分为书本式、期刊式、卡片式与附录式;按学科范围,可分为专科、专题、多学科与综合;按所收文献语种,可分为单语种与多语种;按著录方式与功能,可分为目录、题录与文摘3种主要类型。以上诸多类型中,对用户实际意义较大的,是从功能划分的这几种,即目录型检索工具、题录型检索工具和文摘型检索工具。其他,则是形式不同或使用方法不同而已。如同一种目录型检索工具,可以印刷出版,也可以制作成机读型即电子出版物。并根据实际需要,可以只收中文或某一学科(专题),也可以中外文或多学科兼收。

(一) 目录型检索工具

以文献的出版单元为著录对象,系统揭示它们的名称、著者、出版者、出版时间,以及收藏者或内容提要的检索工具称为目录型检索工具,简称目录。目录所提供的是一批独立状态出版物的检索线索,如一种书、一种期刊、一份专利文献等,它不涉及这种出版物里面的具体的篇章。由于作用不同,目录又有以下多种类型。

1. 通报目录 它的作用是按时连续提供待出版、新出版或新入藏文献线索,一般以报刊形式出版,如新华书店编印的半月刊《社科新书目》与《科技新书目》,提供的是将要出版的新书情况;国家出版局版本图书馆编撰的《全国新书目》(月刊),提供的是已出版的新书情况;又如北京图书馆编印的不定期的《外文科技新书通报》,提供的则是该馆入藏外文科技新书情况。

2. 登记目录 它的作用是全面反映与揭示一个时期一定范围内文献的出版或分布情况。由于登记书目多由政府组织编辑,故又称为国家书目。如《中国国家书目》(1997),反映了1997年间我国正式出版的文献情况;《民国时期总书目》则揭示了我国民国期间出版的文献情况;《中国医药卫生期刊大全》反映截止1994年我国有统一刊号的443种医药卫生期刊情况;《六十年来中医报刊目录》揭示了1905~1965年间506种国内外用中文出版的中医药报刊情况。

3. 馆藏目录 它的作用是反映与揭示一个图书馆的文献收藏情况。在未采用计算机管理时,馆藏目录是开展馆内文献查阅和馆际文献交流的主要检索工具。一般采用书本式馆藏目录用于馆际交流,如《浙江中医学院图书馆中医药古籍目录》、《湖北中医学院图书馆藏书目录》;采用卡片式目录用于馆内查检,并编排成分类、书名、作者与主题4套,以方便读者从多种途径检索文献。实现计算机管理后,机读目录就取代了以上两种目录形式。

4. 联合目录 它的作用是揭示若干图书馆和有关部门的有关文献的收藏情况,为馆际互借和资源共享提供检索方便。联合目录的最大特征是反映同种文献的不同收藏处,当用户所在单位或地方缺藏某种文献时,通过联合目录的检索找到这种文献的其他收藏机构。如1991年出版的《全国中医图书联合目录》揭示了全国113家图书馆截止1980年底后所藏的1214种中医药图书,1981年出版的《1833—1949年全国中文期刊联合目录》(增订本)收入全国50家图书馆于1957年底收藏的1949年前刊行的近2万种中文期刊,其中有医学期刊500余种。

5. 专题(专科)目录 它的作用是为一定范围的读者全面系统地揭示某一学科或专题文

献情况,为科技人员检索专业文献提供方便。专题(专科)目录的编撰必须适应需要,针对性强。如龙伯坚编的《现存本草书录》提供了至今尚存的数百种历代本草文献情况;张赞臣编、余瀛鳌增订的《中医外科医籍存佚考》则对历代中医外科文献的流传情况作了考证。

6. 推荐目录 它的作用是针对一定的读者对象,围绕某个学科或专题,有选择地提供一批文献的情况。推荐目录运用目录学“辨章学术”方法,在全面分析有关学科(专题)文献的学术源流关系基础上,逐一介绍其中重要文献的价值及其在本学科中的地位作用,因而对读者具有很重要的阅读指导作用,故又称导读目录。如邱德文等的《中医学重要著作选介》、贾维诚的《三百种医籍录》、张赞臣的《中国医学自修书目》及清末凌奂的《医学薪传》等。

7. 研究目录 它的作用是为某学科的文獻研究提供该学科文献的演变、流传情况,着重在于“考镜源流”。由于它系统考证文献的版本流传与存佚情况,故又称为版本目录。如日本学者丹波元胤的《中国医籍考》、冈西为人的《宋以前医籍考》及马继兴的《经典医籍版本考》等。研究目录是文献整理、校勘与注释的主要检索工具。

8. 提要式目录 它的作用除了揭示文献的名称、著者、出版者及出版情况以外,主要在于评价文献的内容价值与作者的学术思想。由于撰写的体例不同又有以下三种类型:

(1) 叙录体提要目录。着重评价文献内容、版本,兼顾作者介绍,如余瀛鳌的《中医古籍珍本提要》及《中国医籍提要》等。

(2) 传录体提要目录。着重评价作者学术思想及成就,兼顾文献内容介绍,如《中国分省医籍考》。

(3) 辑录体提要目录。以汇集诸家述评和文献的序、跋来评价作者生平与文献内容及版本情况,如《中国医籍通考》。

提要式目录著录内容丰富,资料性强,故具有很大的学术参考价值。应用它还可以对是否需要阅读原著提供判断的依据。

9. 古代官修目录 指封建社会历代政府组织的,对国家藏书进行调查整理后所编撰的目录,也称国家书目。如清代的《四库全书总目》,其作用类似现代的登记目录。宋以前的官修目录已基本亡佚,了解其主要内容可查阅宋以前的史志目录。

10. 史志目录 指历代正史中的图书目录,在史书中以“经籍志”或“艺文志”的名称出现。史志目录根据政府藏书并参考其他目录编成,其作用是记载一个朝代文献的编撰、刊刻与流传情况。《通志·艺文略》、《文献通考·经籍考》等也属于史志目录。查阅史志目录可利用《艺文志二十种综合引得》或《二十五史补编》等。

11. 方志目录 指地方志中的图书目录,在方志中亦以“经籍志”或“艺文志”名称出现。我国历代都有编撰地方志的传统,方志除了全面记载一个地方在一个历史时期的各方面情况外,还详尽收录本地人士所撰著作或内容与当地有关的著作,且品种大大超过史志目录,尤以县志所录品种齐全。所以,通过方志目录查阅,可弥补官修或史志目录之不足。如郭霭春主编的《中国分省医籍考》,是目前我国所收中医古籍品种最多的书目,而所录8 000余种医籍来源于全国近3 000种方志。又如《河北医籍考》系据河北各地91种地方志辑成,所录医籍大多为官修或史志目录所未载。

12. 私家目录 指个人编撰的读书目录,或揭示私家藏书情况的目录。读书目录记载了文人学者在治学历程中读过的文献及其心得体会,对后人求学问有很大的指导作用,如晁公武的《郡斋读书志》、钱曾的《读书敏求记》、周中孚的《郑堂读书记》等,都是流传极广、

至今仍有相当影响的读书目录。私家藏书目录所载图书常为其他目录所不录,且多有珍藏秘籍,如《天一阁书目》、《诒来楼藏书志》及范行准的《栖芬室藏书目录》中收录了所藏多部孤本宋版医籍。故私家藏书目录是文献研究的重要检索工具。

以上各种目录,只是依据其主要作用来划分的。其实,有的目录兼有多种作用。如研究目录一般均有文献的内容提要,而大多数提要式目录无不评价文献的版本流传情况。故在实际使用时,应该挑选作用比较多者为宜。

(二) 题录型检索工具

以单篇文献为著录对象,系统揭示它们的名称、著者和所在出版物位置的检索工具,称为题录型检索工具。由于它们提供的是出版物里面有关篇章或论文的检索线索,即某篇文献在某个出版物里的位置,如一篇论文,刊登在某种期刊的某年某期某页上,故又称篇目索引。由此可见,题录型检索工具相比目录型检索工具,对文献的揭示更为深入。由于作用不同,题录型检索工具有以下类型。

1. 报道性 这种题录型检索工具如同期刊,有固定的名称、编辑单位和刊期,按时收录它发表前一段时间发表的有关论文,并连续出版,向用户提供最近发表论文的检索线索,故又称检索刊物。如《中文科技资料目录》(医药卫生)(月刊)和《国外科技资料目录》(医药卫生)(月刊)。它是用户获取有关学科最新信息的主要检索工具。

2. 累积性 这种题录型检索工具以书本形式出版,收录的是截止某一时期以前较长一段年限内发表的有关论文,为用户提供这批论文的检索线索。如《中国科技期刊中医药文献索引》(1949~1986),收录了自1986年上溯到1949年共38年间正式发表的中医药论文。它信息容量大,所收论文全面系统,是用户进行回溯检索的主要检索工具。

3. 专题(专科)性 这种题录型检索工具所收论文的学科内容表现为单一性,在出版形式上既有报道性又有累积性。如《中文科技资料目录》(中草药)(季刊),既属专科性又是报道性;《中医药活血化瘀文献索引》(1949~1986)、《中医内科文献索引》(1977~1987)、《医学史论文资料索引》(1903~1978)等既是专题专科性又属累积性。这种专科性题录型检索工具在信息容量上不是很大,但正因如此它能更全面深入地揭示文献的内容,有利于提高文献的查全与查准率。如《中文科技资料目录》(医药卫生)每月报道有关文献5 000篇左右,由于数量大,为保证按时出刊,只能采取浅标引,在编制主题索引时采用主题词加副主题词的二级组配形式;《中文科技资料目录》(中草药)每季度报道有关文献不到2 000篇,可以有充分时间进行深标引,并在编制主题索引时采用主题词加多个说明词的多级组配形式。

4. 综合性 这种题录型检索工具在内容上为多学科或多专题,在出版形式上也有报道性与累积性,但所收论文的来源既有期刊上发表的论文又有报纸上刊登的文章。如《全国报刊索引》(月刊)的社会科学版和自然科学技术版,它们所收的文献采自国内正式刊行的数千种期刊与报纸。

(三) 文摘型检索工具

以单篇文献为著录对象,系统揭示它们的名称、著者、所在出版物的位置及其主要内容的检索工具称为文摘型检索工具。可见,文摘型检索工具不仅向用户提供了出版物内有关文献的检索线索,而且对文献内容作了提要,它对文献的揭示显然比题录型检索工具又深入一步。它能使用户以较少的时间获取更多的信息,直接了解有关学科专业的最新发展动态与最新进展,并通过文献内容提要的分析,决定是否需要查阅原文,从而节省时间。

1. 文摘的种类 按文摘的撰写格式与详简要求,大致可以分为以下4种。

(1) 报道性文摘。这种文摘是原文内容的浓缩, 主要反映原文创新部分的定量信息与定性信息, 如论点、论据、结果、结论及技术方法、数值等, 故具有较大的参考价值, 文字一般在 500 字左右。查阅报道性文摘, 基本上可以替代原文的阅读。

(2) 指示性文摘。这种文摘只是文献标题的补充, 一般以简短文字介绍原文的研究范围与目的, 不叙述具体内容, 以使读者对原文产生误解为目的。文字大致在 100 字左右, 有的甚至只有一句话, 只起解题作用, 故又称“解题性文摘”或“简介”。指示性文摘不能代替原文的阅读。

(3) 报道—指示性文摘。这种文摘综合以上两种文摘的撰写方法, 对文献的主要部分作详细提要, 对文献的其他部分作简单提示, 其文摘的对象大多为篇幅较多或类型特殊者。报道—指示性文摘也可替代原文的阅读。

(4) 评论性文摘。这种文摘除了介绍原文的主要内容外, 还插入文摘员个人的评论分析文字。故评论性文摘的参考价值如何, 主要取决于文摘员的专业水平。这种文摘目前国内尚不多见, 为保证信息判断的准确性, 在运用时宜结合原文的查阅。

由于文献的篇幅、内容多少及其类型的不同, 以上 4 种类型的文摘在同种文摘型检索工具的编制中往往综合应用。

2. 文摘型检索工具的种类 如同题录型检索工具, 文摘型检索工具从主要作用来分, 也有报道性、累积性、专科(专题)性和综合性 4 种。有的则既属报道性又属专科(专题)或综合性, 如《中国药文学文摘》(月刊), 它按月报道前段时间发表的药学文献的检索线索及其内容, 它的学科范围在药学故又属专科性; 又如《中国医学文摘》(中医)(双月刊), 它报道的是整个中医药大学科范围的文献线索及其内容, 故又属综合性; 累积性在内容范围上多见于专科(专题), 很少有综合者。如《中药研究文献摘要》, 提供的是从 1820 年到 1987 年 150 多年有关中药研究的文献线索及其内容提要。《金匱要略现代研究文献摘要》则揭示 1949 年到 1995 年间研究《金匱要略》论文的检索线索及其内容。

3. 文摘型检索工具与题录型检索工具的作用比较 由于文摘型检索工具在对文献的著录项目上增加了内容提要, 有助于用户对文献的判断与研究, 节省了查阅原文的时间。但必须指出的是, 绝大部分文摘型检索工具在收录文献时都作了选择, 即选取具有一定学术价值文献给予摘要, 并非每文必摘, 故用文摘来检索文献不能满足查全的要求。如《中国医学文摘》(中医)每两个月报道的中医药论文仅 500 篇左右, 实际上目前我国每月正式发表的中医药论文约在 1 500~2 000 篇之间。所以, 如果开展课题研究的文献检索, 不宜使用文摘型检索工具, 应该使用题录型检索工具。但两者若能配合使用, 则可收到更佳检索效果。

(四) 检索工具的结构与质量评价

1. 检索工具结构 一部结构完整的检索工具, 通常由以下 5 个部分组成。

(1) 前言与凡例。前言又称序言、引言、编辑说明、编者的话等, 用来介绍该检索工具编制目的、作用、性质、结构及收录文献的学科范围、时间范围与地域范围; 凡例又称编例、编写条例等, 用来介绍该检索工具对文献的著录格式、类分方法及使用方法。前言与凡例是用户判断该检索工具是否适应自己所用和如何使用的重要依据。

(2) 目次。目次是检索工具对所收文献按内容分类编排的大纲。它既是文献学科体系的反映, 又为用户提供了从分类角度检索文献的途径。目录型检索工具所收文献编排的依据是图书分类法, 目前一般采用《中国图书馆分类法》(第 4 版), 古代书目一般采用四部分类法; 题录型与文摘型检索工具所收文献的编排依据为《中国图书资料分类法》(1990)。个别

检索工具自拟类目编排所收文献。

(3) 正文。正文是检索工具的主体,是用户利用的主要对象,由检索工具所收文献的一批款目按类编排组成。目录型检索工具正文的款目一般有顺序号、文献名称、著者名称、出版者、出版年和收藏者;如系提要式目录和研究目录还有类序、内容提要等。题录型检索工具正文的款目一般有顺序号、文献名称、著者名称、著者单位及其出处;文摘型检索工具除了以上款目外,还有文献内容提要与文摘员姓名。

(4) 索引。索引是检索工具提供给用户用来查阅正文的检索途径,一般有题名索引、作者索引和主题索引。每种索引都是一条检索途径,但并非任何检索工具都同时编有这些索引。报道性检索工具往往只有主题索引。累积性检索工具由于所收文献数量大,编制的索引就比较多。索引一般按文献名称、著者名称或主题词的首字笔画或汉语拼音顺序排列,考虑首字相同的词有时太多而不易查检,许多检索工具还在各种索引前编制了索引的首字字顺表。

(5) 附录材料。指附在一部检索工具后的旨在说明有关情况的文字。如“文献来源目录”,它列出了检索工具所收文献的全称、简称,“馆代号表”列出了所收文献原收藏馆的全称与代号或简称,有些外文检索工具还附有“字母音译对照表”或“缩略语表”等等。

2. 检索工具的质量评价 评价一部检索工具的优劣,可从以下5个方面衡量。

(1) 文献收录范围。指文献的学科范围是否覆盖所涉学科全部领域,文献收藏的地域范围是否明确或广泛,文献的类型范围和时间范围是否和该检索工具的性质与作用相一致。文献收录范围决定着该检索工具所提供的文献线索是否全面与准确,否则将影响查全与查准率。

(2) 文献的报道量。指一部检索工具所能提供的文献线索数量。如系报道性,指每期报道多少条文献线索;如系累积性,指这部检索工具所收录的总的文献线索条数。一般来说,文献报道量与情报信息量成正比,即报道数量越大,可供利用的情报信息就越多。同时,可供检索选择的余地也越大。

(3) 文献款目的著录。国家对文献款目的著录有严格的标准,无论是目录型、题录型还是文摘型检索工具,哪些款目必须著录,格式怎样,都有一定的要求。一项款目就是一条信息,款目短缺或著录不规范,都会影响检索工具的质量。

(4) 文献的报道时差。指一次文献正式刊行或发表到被检索工具收录的这段时间。报道时差的长短决定着文献所含信息的新颖程度,也反映了检索工具编制单位的工作效率。因此,要求报道性检索工具的时差不超过它的刊期的1~2倍时间。

(5) 文献的检索途径。文献的检索途径是由各种索引和目次组成的,其完备程度,即索引的数量和质量是评价一部检索工具检索功能的主要标准。报道性检索工具至少必须编制主题索引,加上分类目次,就有二条检索途径。累积性检索工具根据学科性质不同,应该编制题名、著者名、主题及有关专业术语的多种索引,以利用用户选择应用。索引的编制质量也很重要,首先是标引要准确,然后是排列要规范,并尽量减少校印的差错。

二、参考工具书

在日常的工作和学习中,或在开展课题研究时,经常需要查考某个字、词或专业术语,查核某个数据或数值,查找有关问题的具体资料等等。这就需要应用集中汇编有关知识内容的参考工具书。可见,参考工具书是一种专供检索使用的工具型图书。它信息密集,知识

性、资料性强，又方便实用，一直是人们读书治学的良师益友和专业技术人员的案头顾问。

（一）参考工具书的类型

按照编制方法和功能不同，参考工具书有以下8种主要类型。

1. 字、词（辞）典 以字为编排单位，解释它的形、音、义及其用法的参考工具书称为字典，如《简明中医字典》；以词（辞）为编排单位，解释它的概念、意义及其用法的参考工具书称为词（辞）典，如《中医大辞典》。但两者也有联系，如字典对某个字的相关词语也作附带解释，词（辞）典一般以单字作为词（辞）首给予论注，故彼此有一定的替代作用。字、词（辞）典有两大类，一类是供语文、语言学习时所用，如《现代汉语词典》、《医古文常用字字典》及各种中外文对照的词典；另一类是供专业知识术语检索所用，如《现代科学技术词典》、《中药大辞典》等。

2. 年鉴 按年度汇编有关方面的研究成果、发展概况及各种统计数据等内容，并连续出版的参考工具书称为年鉴。一部年鉴一般由概述、专题论述、资料与附录4个部分组成，如《中国中医药年鉴》，概述部分扼要介绍年度内我国中医药事业的发展情况；专题论述部分则以一系列综述论文分别介绍中医药学各学科领域在本年度的新进展、新成果、新知识；资料部分由中医医疗、科研、教育等各方面的统计数据组成；附录部分列出了本年度中医药图书、期刊报纸的刊行情况及主题索引等材料。年鉴一般由政府机构、研究单位或学术团体组织编撰，资料来源可靠、全面，因而具权威性，所载信息可以直接引用。按内容范围区分，年鉴有综合与专门两大类。综合性年鉴内容广博，卷帙浩繁，如美国的《世界年鉴》、《中国百科年鉴》等；专门年鉴范围明确、实用性强，如《中国中医药年鉴》、《中国教育年鉴》等。

3. 手册 汇编某方面（专业、学科或专题）的常用资料与数据，以备经常查阅的参考工具书称为手册，或称指南。手册一般由专业人员编撰，所收录的是有关方面成熟的知识内容和标准的数据，因而有很大的实用价值，可随时查核核对。手册亦有综合与专门之分，综合者如《人民手册》、《读报手册》等，内容包罗万象；专门者如《临床常用方剂手册》、《临床检查数据手册》等，针对性强、开本小巧，方便携带，利用率很高。

4. 百科全书 以学科术语词组为条目，扼要系统介绍各学科或某一门类知识，并着重反映最新内容的参考工具书称为百科全书。百科全书的编撰代表了一个国家或一门学科的科学文化水平，一般由资深专家撰写条目，因而具有权威性、标准性，是准确了解人类科学文化知识的主要依据。百科全书有大有小百科之分，前者多为综合性，如《大英百科全书》，后者多为专门性，如《中国医学百科全书》。

5. 类书 辑录古代原始文献并按类或按韵编排，供人们查找古代名物、典故、诗词骈语、诗赋文章等资料的参考工具书称为类书。类书有综合与专门两大类，前者如明代的《永乐大典》、清代的《古今图书集成》；后者如《佩文韵府》、《文苑英华》及中医古籍中的众多类书。类书在保存古代文献方面起着重要作用，是考证、征引、辑佚、补遗文献的主要参考工具书。专门汇编古代典章文献的类书又称为政书，如《册府元龟》和《清通典》，政书是查找古代政治、军事、经济、文化、医药、教育等有关方面制度资料的重要参考工具书。

6. 表谱、图录 以列表形式揭示有关知识内容的参考工具书称为表谱，如《中国历史纪年表》、《中国医史年表》与《实用中医内科表典》。年谱是按年月记载人物生平事迹的一种表谱，如《张仲景生平年表》、《中国历代名人年谱总表》。族谱是专门记载家族成员及其相互关系和衍生发展情况的一种表谱。以图形画像揭示事物形象，并配以文字说明的参考工