

编著 梁 平

检

网络医学信息

索

WANGLUO
yixuexinxijiansuo

吉林文史出版社

网络医学信息检索研究

梁 平 编著

吉林文史出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

网络医学信息检索研究 / 梁平编著.

长春: 吉林文史出版社, 2006.1

(吉林文史出版社学术研究文库)

ISBN 7-80702-137-3

I.网... II.①梁... III.因特网-医药学-情报检索

IV.G252.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 157442 号

Wang Luo Yi Xue Xin Xin Jian Suo Yan Jiu

书 名: 网络医学信息检索研究

编 著: 梁 平

责任编辑: 邱 荷

责任校对: 邱 荷

封面设计: 易 文

出版发行: 吉林文史出版社 (长春市人民大街 4646 号 邮编: 130021)

印 刷: 长春市良原印刷厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

字 数: 170 千字

印 张: 10

版 次: 2006 年 1 月第 1 版

印 次: 2006 年 1 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 7-80702-137-3

定 价: 35.00 元

版权所有 翻印必究

内 容 提 要

本书论述了网络参考信息源的含义、特点、类型及其评价的意义、指标、方法和注意的问题；阐述了网络医学信息检索的原理、方式、作用和技术方法，以及检索策略的构建、调整和优化；探讨了搜索引擎的发展、定义、原理、类型、选择、使用、评价及其检索的模式、功能和规则，以及互联网上国内外重要的搜索引擎和检索方法；介绍了用于网络医学文献信息检索的重要的中文数据库和检索方法。同时，还探讨了专利的发展、含义、类型和审批，专利文献信息的特点、用途、分类及其检索的类型和用途，以及国内外网络医学专利文献信息的检索；阐述了学位论文与会议文献信息检索的基础，以及网络医学学位论文与会议文献信息的检索方法；介绍了检索各类医学信息的国内外重要的医学相关网站。

本书的内容着重于网络医学文献信息检索的基础与实践，可以指导广大的网络用户进行网络医学信息检索的实践，也可供高等医药院校文献检索教育的教学参考，还可供图书情报部门的工作人员阅读参考。

目 录

第一章 网络参考信息源论要

1 网络参考信息源的含义和特点	3
1.1 网络参考信息源的含义	3
1.2 网络参考信息源的特点	4
2 网络参考信息源的类型	7
2.1 联网数据库信息源	7
2.2 书目信息源	7
2.3 报刊信息源	9
2.4 网络工具书信息源	9
2.5 数字图书馆信息源	10
2.6 搜索引擎信息源	11
3 网络参考信息源的评价	11
3.1 网络参考信息源评价的意义	12
3.2 网络参考信息源评价的指标	13
3.3 网络参考信息源的评价方法	17
3.4 网络参考信息源评价注意的问题	18

第二章 网络医学信息检索策略

1 计算机信息检索的原理、方式与作用	23
1.1 信息检索的基本原理	23
1.2 信息检索的工作方式	24
1.3 医学信息检索的作用	25
2 网络医学信息检索的技术方法	26
2.1 布尔逻辑检索	26
2.2 位置算符检索	27
2.3 字段限制检索	27
2.4 截词检索	28
2.5 加减检索	29
2.6 词组检索	29
2.7 大小写检索	29
2.8 括号检索	29
2.9 自然语言检索	29
2.10 多语种检索	29
2.11 模糊检索	29

2.12 概念检索..... 30

2.13 相关信息反馈检索..... 30

3 网络医学信息检索策略的构建和优化..... 30

3.1 信息检索策略的构建方法..... 30

3.2 信息检索策略的构建步骤..... 31

3.3 调整信息检索策略..... 31

3.4 提高信息检索查全率和查准率的策略..... 32

3.5 提高信息检索效果的措施..... 33

第三章 网络医学信息搜索引擎检索

1 网络搜索引擎检索基础..... 37

1.1 搜索引擎的发展..... 37

1.2 搜索引擎的定义..... 38

1.3 搜索引擎的原理..... 39

1.4 搜索引擎的类型..... 40

1.5 搜索引擎的检索..... 41

1.6 搜索引擎的选择..... 43

1.7 搜索引擎的使用..... 45

1.8 搜索引擎的评价..... 47

2 通用综合搜索引擎检索..... 48

2.1 网易..... 48

2.2 百度..... 50

2.3 搜狐..... 51

2.4 新浪..... 53

2.5 Google..... 56

2.6 Yahoo! 59

2.7 Alta Vista..... 60

2.8 Alltheweb..... 61

2.9 Metacrawler..... 61

2.10 Infoseek..... 62

3 医学专业搜索引擎检索..... 63

3.1 Achoo..... 63

3.2 Medical Matrix..... 64

3.3 Medical World Search..... 66

3.4 OMNI..... 68

3.5 HealthAtoZ..... 69

3.6 AllHealth Net..... 70

3.7 HON..... 70

3.8 Medscape.....	71
3.9 CliniWeb.....	72
3.10 MedHelp.....	72
3.11 Health Web.....	72
3.12 MedWorld.....	73
3.13 MedFinder.....	73

第四章 网络医学文献信息中文数据库检索

1 中国生物医学文献数据库 (CBMdisc) 检索.....	77
1.1 概况.....	77
1.2 数据库结构——字段.....	78
1.3 检索途径和使用方法.....	79
1.4 显示与套录.....	83
1.5 检索策略.....	84
2 中文生物医学期刊数据库 (CMCC) 检索.....	84
2.1 概况.....	84
2.2 初始界面.....	85
2.3 使用方法.....	85
3 维普信息资源系统——中文科技期刊数据库 (VIP) 检索.....	87
3.1 检索界面.....	88
3.2 检索方法.....	88
3.3 维普浏览器的下载和使用功能.....	89
4 万方数据资源系统——数字化期刊系统数据库检索.....	90
4.1 概况.....	90
4.2 数字化期刊子系统检索方法.....	91
5 中国期刊网——中国期刊全文数据库 (CJFD) 检索.....	92
5.1 概况.....	92
5.2 全文浏览器下载.....	92
5.3 数据库的检索.....	92
5.4 检索结果的输出.....	93
6 中国高等教育文献保障系统——中文期刊目次数据库检索.....	94
6.1 概况.....	94
6.2 数字化建设和服务.....	94
6.3 中文期刊目次数据库基本检索步骤.....	96
7 全国报刊索引网络版数据库检索.....	97
7.1 概况.....	97
7.2 检索界面.....	97
7.3 检索词输入方式.....	99

第五章 网络医学专利文献信息检索

1 专利文献信息检索基础	103
1.1 专利的起源和发展	103
1.2 专利的含义与类型	104
1.3 专利权授予条件与专利审批程序	105
1.4 专利文献的特点与用途	107
1.5 专利文献的分类	108
1.6 专利文献信息检索的类型与途径	109
2 中国网络医学专利文献信息检索	110
2.1 中国知识产权网	111
2.2 中国专利信息检索系统	112
2.3 中国专利信息网	114
2.4 中国专利文摘数据库	114
3 国外网络医学专利文献信息检索	115
3.1 美国专利数据库	115
3.2 Esp@cenet 网	116
3.3 Delphion 知识产权网站	117

第六章 网络医学学位论文与会议文献信息检索

1 学位论文信息检索基础	121
1.1 学位论文概述	121
1.2 世界各国对学位论文的管理情况	121
2 网络医学学位论文信息检索	122
2.1 中国高等学校学位论文检索系统	122
2.2 中文学位论文数据库	122
2.3 中国学位论文数据库	123
2.4 CALIS 学位论文数据库	123
2.5 全国学位授予信息数据库系统	123
2.6 PQDD 网络数据库	124
3 会议文献信息检索基础	125
3.1 会议文献概述	125
3.2 会议文献的类型	125
3.3 会议文献的出版形式	126
3.4 网络会议文献信息的优点	126
4 网络医学会议文献信息检索	126
4.1 医学会议文献信息的搜索引擎检索	126
4.2 医学会议文献信息的网站查询	127
4.3 医学会议文献信息的数据库检索	129

第七章 检索各类医学信息的几个重要医学相关网站

1 国内重要医学相关网站	135
1.1 中华医学专业网	135
1.2 中国中医药信息网	136
1.3 中国金药网	137
1.4 37℃医学网	137
1.5 三九医药网	138
1.6 医业网	139
1.7 好医生网	139
1.8 国内高等学校医学网	140
2 国外重要医学相关网站	141
2.1 世界卫生组织	141
2.2 生物医学网	142
2.3 美国疾病预防与控制中心	144
2.4 美国国立医学图书馆	145
2.5 美国国立卫生研究院	146
2.6 健康网络基金会	147
2.7 临床医学网	148
2.8 美国医学院协会	150
2.9 美国医学会	150
2.10 美国食品与药品管理局	151
主要参考文献	154

第一章

网络参考信息源论要

第一章 网络参考信息源论要

社会的信息化和信息的社会化,使整个信息空间变为一个巨大的社会共享信息资源库。网络环境下图书馆参考咨询服务工作的信息源,不再只局限于以传统的印刷型文献为主的馆藏文献信息,而是借助现代信息技术从互联网上获得的广泛分布在世界范围的各种社会共享信息。图书馆参考咨询服务工作正在逐步从传统的参考咨询向网络化的参考咨询过渡和发展,网络参考信息源已成为现代图书馆参考咨询服务工作的最主要的信息源。

1 网络参考信息源的含义和特点

1.1 网络参考信息源的含义

参考信息源是图书馆参考咨询服务工作的物质基础。传统的参考信息源主要是馆藏文献中包括书目、索引、文摘、辞典、百科全书、年鉴、手册、指南、名录、图表等各种检索工具书和参考工具书的总称,是以文字、图形、符号形式记录和以纸质为载体形态的印刷型文献。随着信息社会的发展和现代信息技术的广泛应用,参考信息源在各方面都发生了深刻的变化,许多印刷型检索参考工具书和价值较高的经典文献,经过数字化处理被转换为电子形式的光盘或光盘数据库,成为电子出版物。这些电子出版物一经互联网上相关网站在网上发布与传递,它便与分布于网络中不同主机上的各种联网数据库、书目信息、报刊信息、网络工具书、数字图书馆、搜索引擎等信息资源的集合,共同构成了现代图书馆参考咨询服务工作最重要的不可缺少的网络参考信息源。

所谓网络参考信息源,是指在以现代信息技术为基础和国际互联网为依托的条件下,用数字化的形式记录、多种媒体的形式表达和分布式存储在互联网中的不同主机上,通过计算机网络通讯的方式进行传递并在网络终端显现的、具有“检索意义”或“参考意义”的各种信息资源的集合或总称。网络参考信息源应包含以下几个要素:

①网络参考信息源是经过数字化技术处理的文字、声音、图像、动画等多种形式的信息。

②网络参考信息源分布和存储于国际互联网中的不同主机上。

③网络参考信息源通过计算机通讯网络进行传输。

④网络参考信息源以多种媒体的形式在网络终端显现。

⑤网络参考信息源是互联网上可供图书馆参考咨询服务工作及其用户利用的、具有“检索意义”或“参考意义”的信息资源。

⑥网络参考信息源的生产、加工、存储、传递、检索和利用的过程是计算机技术、通讯技术、数据库技术、网络技术、多媒体技术等多种现代信息技术及其设备的综合运用。

1.2 网络参考信息源的特点

网络参考信息源与传统参考信息源相比较,有许多方面都发生了深刻的变化,不仅有着明显的差异,而且呈现出许多新的和突出的特点。

(1) 具有高密度和数字化存储的特点

网络参考信息源的载体是互联网上计算机服务器主机上的磁盘,即一种具有高密度的数字化信息存储介质,其存储功能是传统的印刷型纸质载体不可比的。例如,由4张光盘组成的大百科全书光盘网络版,其容纳了一套多达74卷的印刷型大百科全书。又如,藏书在百万册以上的图书馆,其藏书经过数字化处理后,便可存储在一个小型的服务器中。

文字、图像、动画等各种大数量、多类型、多媒体和非规范的信息都融合在高密度数字化的形式上,网络参考信息源就是以这种数字化的形式分布式存储在全球范围内的各种大小网络的主机上,并通过互联网广泛传播,被世界各地的图书馆参考咨询服务工作及其用户所查检和利用。

(2) 具有数量超大和增长迅速的特点

借助于互联网信息传递快捷的优势和受网络用户众多的驱使,许多国家、组织、机构乃至个人都相继建立自己的网站,充分利用网络发布或收集各种信息。网络参考信息源不仅总量超大惊人,而且数量增长迅猛。

Internet作为当今世界最大的国际性计算机互联网,每天发布的新信息超过14万条,总量约450MB,全网提供的信息总量约在25TB以上。不仅拥有全球70多个国家和地区的各类图书馆目录,而且还有各类网络工具书、书刊信息、政府机构指南、公司名录、大学指南和各类数据库等。数量超大的网络参考信息源犹如一个任何图书馆都无法相比的超级图书馆,为图书馆参考咨询服务工作能够向用户提供全面、准确和快捷的优质咨询服务,提供了坚实的物质基础。

(3) 具有内容丰富、形式多样和表达生动的特点

网络参考信息源的内容极为丰富,覆盖了不同专业、不同学科、不同行业、不同领域、不同地域和不同语言等的各个方面。同时,网络参考信息源是以超媒体界面相连接的多媒体信息,其信息形态除保留了传统的文字、图表、公式、符号等形式外,更是增加了图像、动画等多媒体信息。网络参考信息源堪称多类型、多语种和多媒体信息的集合体,图文并茂和有声有色的形式,具有印刷型文献无法比拟的直观性和生动性。不仅使用户的感官以全方位的享受,而且更具有吸引力。

(4) 具有浩繁复杂、变化频繁和质量悬殊的特点

互联网上的信息资源来自世界各地,不同的国家和民族不可能达到统一的组织和管理,网上充满了形形色色的各种信息。这种浩繁的信息空间在为用户利用网络参考信息源提供了更多机会的同时,其中也泛滥和掺杂着大量的“不良信息”、“垃圾信息”、“色情信息”和“恶劣信息”。网络参考信息源不仅繁杂无序,而且其信息地址、信息链接和信息内容等处于经常性的变动之中。例如,网站地址更迭变动较为频繁,信息链接不够稳定,信息内容保存时间较短,时

刻都有无数的新信息出现,而已有的信息随时可能消失,新的网上服务不断出现而原有服务可能随时停止等。据初步测算,每个月有33%的网页被更新,平均每个网页在3~4个月内就有所增删或移动。

无疑上述的变化所导致的网络参考信息源更迭和消亡的变化增加了用户查检的难度。同时,由于互联网上的信息发布具有很大的自由性和随意性,而且又缺乏必要的质量控制和管理机制,所以造成各种网络参考信息源的质量参差不齐和价值悬殊较大的状况。网络参考信息源的这一劣势特点,无疑不利于图书馆参考咨询服务工作的顺利进行,应加以认真探讨和研究,从而制定出相应的对策。

(5) 具有分布广泛、整体无序和局部有序的特点

国际互联网由世界范围内的无数网络和网站所组成,网络参考信息源则呈全球化分布的状态,其广泛存储在不同国家、不同地区和不同地点的服务器上。网络具有非组织性的特点,任何国家、组织机构和个人都可以在网络上发布各种各样的信息。网络参考信息源的这种固有的分布,决定了其在整体上缺乏组织管理上的统一标准和规范,必然处于分散和杂乱无章的混乱状态之中。但从局部来看各网站却实现了站点信息资源组织的有序化管理。例如,网页设计各具有新颖性、信息性、技术性和娱乐性的特点,搜索引擎各有其收录范围、分类目录、检索功能、查询结果等信息组织上的特色,各种联网数据库、数字图书馆等内部的科学化、系统化和技术化的管理,这都表明了网络参考信息源的局部组织管理的有序化。

(6) 具有传递速度快、传输范围大和不受时空限制的特点

网络参考信息源通过先进的计算机通讯网络传输,查检迅速,接收及时,用户可在极短的时间内获取和发送信息内容。例如,无论在国内的任何地方,数10K的信息资料,在正常网速下几秒钟的时间即可将其发送给用户。网络参考信息源不仅传递如此快捷,而且其通过互联网可进行超远距离的大范围同步传输,用户可以同时使用全球范围内的多个主机甚至所有主机上的同一种信息资源。同时,网络参考信息源这种大范围的快速传递是随时随地的,不受时空的限制。在某处任何一天的24小时中,用户都可通过互联网查询、检索、阅读、下载、复制、编辑和利用分布于国内外任何地点主机上的各种信息资源,也可把自己的信息随时随地传递到世界的任何地方。

(7) 具有更新速度快和时效性强的特点

网络参考信息源从本质上改变了文献信息的创造、传播和获取的方式,不受传统出版概念的约束,其生产、加工、存储、传递、检索和利用的过程几乎都是在网上进行,省略了传统印刷型出版物制版、装订、发行、投递和图书馆加工、流通等许多环节。同时,互联网上的大多数网站及其数据库都是定期更新内容,许多搜索引擎的更新速度更快,几乎每时每刻都在更新。目前,互联网已经成为广大用户进行信息交流的主要媒体,专家、学者和研究者之间可不受时间和地域的限制即时交流,许多最新的研究成果和新闻等重要信息都会在

网上第一时间发布。不仅使内容更加新颖和及时,而且也保证了网络参考信息源具有更强的时效性。

(8) 具有检索性能优良和查检灵活方便的特点

互联网的网络环境为图书馆参考咨询服务工作及其用户利用网络参考信息源,提供了各种功能强大、灵活方便和实用性强的检索工具和检索方法。例如,《中国学术期刊》设置了尽可能多的检索入口,包括篇名、作者、关键词、机构、中文摘要、引文、基金、全文、中文刊名、年期等。又如,一个商业经济类的数据库,其检索点可包括产品名称、企业名称、供应商名称、销售额、产量、负责人、经营范围、注册地址、工业代码、商标名称等。主要是由于网络参考信息源克服了传统参考信息源的内部知识顺序和线性排列的缺陷,而将所有信息按照其知识本身的逻辑关系组织成相互联系、直接的和非线性的网状结构。网络参考信息源检索的优势可从以下几个方面来看:

①在检索功能上,可随用户的检索式而不断进行动态的逻辑组配,检索功能强大。

②在检索工具上,具有较强的互补性和易用性。

③在检索途径上,各种数据都提供了多个检索点。

④在检索速度和效率上,具有高效、快捷、响应时间短和省力的优点。

⑤具有较强的交互性和广泛的专业范畴。

⑥在检索质量上,具有很高的查全率。

(9) 具有开放性和交互性更强的特点

互联网是一个开放的系统,其为全社会每个上网的用户创造了一个开放的平等交流信息的环境和工具,任何人都可以在互联网上上传和下载信息。网络资源的共享性促进了互联网上信息资源的数据结构逐渐向标准化建设靠拢,各种网络参考信息源同类之间的开放性和兼容性越来越强。

同时,网络参考信息源是虚拟的数字化信息,具有强大的交互功能。用户可以通过互联网对网上大数量、多类型、多媒体、非规范的信息源进行交互式描述和处理,也可以通过电子论坛、讨论组、网络会议、电子公告、邮件列表等多种方式在网上直接进行交流和讨论。一方面,网络参考信息源的搜索工具大都采用交互式的前端界面,具有交互式作业的特点,用户可进行人机对话,查检信息遇到问题时能获得帮助和指导,以便用户及时调整检索策略。另一方面,许多网络参考信息源在建设过程中,通过网络可以使用户更多的参与其中,也可对有关网络参考信息源的建设提出建议和意见,使网络参考信息源在建设调整和在调整中建设,逐步改进、优化和完善其功能。

(10) 具有共享性和资源免费的特点

网络参考信息源是全球的互联网用户共同所享用的信息资源,其较好地实现了“资源共享”的目的,可以说共享性是网络参考信息源的本质属性之一。同时,许多网络参考信息源都是免费的,用户可以很方便地在互联网上浏览、检索、编辑、下载、粘贴、保存、复制、拷贝、打印和传递所需要的信息资源。

2 网络参考信息源的类型

网络参考信息源在内涵上要比传统参考信息源丰富得多,不仅种类繁多,而且形式各异。它可以是一本书或一个数据库,也可以是一个馆或一个网或一个搜索引擎等。按照不同的划分方式可划分出不同类型的网络参考信息源:

①按文件格式可将其分为纯文本文字信息源、语音图像信息源和多媒体信息源。

②按学科领域可将其分为社会科学信息源、人文科学信息源、自然科学信息源和技术科学信息源。

③按内容范围可将其分为学术信息源、教育信息源、政府信息源、娱乐信息源和生活信息源。

④按使用费用可将其分为免费信息源和收费信息源。

⑤按发布形式可将其分为书目信息源、电子报刊信息源、文本文档信息源和非正式信息源。

⑥按时效性可将其分为网上出版物信息源、动态信息源、联网书目数据库信息源和国际联机数据库信息源。

这些网络参考信息源包括了各个国家、各种语言、各个学科和各种文献的信息,其中对于图书馆参考咨询服务工作及其用户具有重要作用的网络参考信息源,主要可概括为以下几种。

2.1 联网数据库信息源

联网数据库是互联网信息资源中最为庞大的一部分,也是目前最多数量、最有价值和最主要的网络参考信息源。联网数据库作为网络参考信息源的主要部分,其种类有文字型数据库、数值型数据库、图像型数据库、事实型数据库、多媒体数据库和软件数据库等。据统计,到20世纪末世界上已有数据库7 600多个,相当一部分重要的数据库已联入Internet,记录条数在100万条以上的大型重要数据库有数百个。

联网数据库具有收录内容广泛,数据量大,一次文献多,实用性和针对性强,查询方便迅速,检索途径多,更新报道及时等特点。联网数据库主要包括国内各种网络中的数据库、各类信息资源系统中的数据库和国外著名的联机检索数据库,以及各图书馆联网的大量光盘数据库等。

目前,使用率比较高的重要联网数据库较多,如有维普信息资源系统中的数据库、万方数据资源系统中的数据库、CALIS中的系统数据库、中国期刊网中的全文数据库、科学数据中心的科学数据库、中国经济信息网中的数据库、北京文献服务处全文信息检索系统中的信息库、中国资讯行(香港)中的数据库、美国DIALOG系统中的数据库、美国联机计算机图书馆中心(OCLC)的数据库、中国学术期刊全文数据库,等等。

2.2 书目信息源

书目信息是利用互联网对传统的馆藏文献资源和正在或已经出版的最新文献信息进行宣传报道和资源共享而产生的一种重要的网络参考信息源,是传统

文献信息服务在互联网上的延伸。书目信息源主要包括馆藏目录、新书书目、索引和文摘等几种类型。

(1) 馆藏目录

近几年来,国内外的许多图书馆在互联网上提供了基于网络的联机公共检索目录(OPAC)的查询,成为网络参考信息源的一个重要组成部分。用户在Internet上可以检索到世界70多个国家和地区的各类图书馆的馆藏目录,包括美国国会图书馆、哈佛大学图书馆在内的600多所著名公共图书馆和大学图书馆,以及400多个学术机构的馆藏机读目录库。

馆藏目录可分为反映某一个馆收藏文献信息情况的图书馆目录和反映多馆收藏文献信息情况的联合目录。一方面,图书馆目录是图书馆上网后首先提供的一种最基本的信息服务内容,绝大多数图书馆都在其主页上设有类似反映本馆文献信息收藏情况的馆藏目录及其查询的栏目,以供上网用户查检。例如,中国国家图书馆主页上设有“书刊目录检索”,中国科学院文献情报中心主页上设有“馆藏目录”,清华大学图书馆主页上设有“本馆馆藏目录查询”,北京大学图书馆主页上设有“馆藏目录”,武汉大学图书馆主页上设有“馆藏书目检索”等。另一方面,联合目录是一个或多个图书馆联合编制的反映一个国家、地区、系统或多个图书馆收藏文献信息情况的目录。

在互联网上大型的图书馆联合目录及其数据库不少,如有全国期刊联合目录、CALIS中的联合书目数据库、深圳图书馆的联合书目数据库、西安交大图书馆的联合书目信息数据库、上海图书馆的西文文献联合目录数据库、OCLC中的联机联合目录数据库、台湾图书书目咨询网中的联合书目资料库、香港学校图书馆联合目录等。

(2) 新书书目

新书书目是指著录一批最新文献,并按照一定的次序编排而成的揭示与报道文献的工具,其收录范围不限于某一特定的处所所收藏的文献。互联网上有许多上网出版社和有关文献信息机构,在其网页上提供了各种类似于“在版书目”、“最新书目”、“可供书目”、“征订书目”等的书目信息,充分揭示和反映了最近出版的和将要出版的文献情况,使用户及时了解和掌握最新文献信息。

例如,中国大百科全书出版社主页“书海导航”中的推荐书目和新书预告、全国图书馆联合编目中心中文图书编目数据库中的在版书目信息、首都科技网主页“北京科普之窗”栏目中的最新书目、中国图书网中的在版图书和可售图书、北京图书大厦主页中的推荐新书等。又如,国际上著名的《在版图书书目》(BIP)和《全球在版图书书目》(GBIP)都建立了检索网站,以便全球用户进行网络检索和利用。

(3) 索引和文摘

索引和文摘主要是简明扼要地通报有关领域某一时期的文献情况,供用户查阅和检索,但一般不提供文献的馆藏信息。索引和文摘作为传统的主要参考信息源,对图书馆参考咨询产生了重要的影响;作为网络参考信息源的一部分,