

第三章

国内重要文献检索工具 及其资源获取

《文献检索与科技论文写作》

目录

CONTENTS

1

CNKI中国知网

2

万方数据库

3

维普《中文期刊服务平台》

4

国家科技图书文献中心

5

中国资讯行

6

超星发现系统

7

中国高等教育文献保障系统



CNKI中国知网

3.1 CNKI中国知网

1 中国学术期刊网络出版总库

中国学术期刊网络出版总库 (China Academic Journal Network Publishing Database, CAJD), 是目前世界上最大的连续动态更新的中国学术期刊全文数据库, 收录了1915年 (部分期刊追溯至创刊) 至1994年以来国内近8 000多种 (动态) 重要期刊。

2 中国博士学位论文全文数据库

中国博士学位论文全文数据库 (China Doctoral Dissertations Full-text Database, CDFD), 重点收录了1984年 (部分) 至1999年以来全国420多家 (动态) 博士培养单位的博士学位论文。

3 中国优秀硕士学位论文全文数据库

中国优秀硕士学位论文全文数据库 (China Master' s Theses Full-text Database, CMFD), 重点收录了1984年 (部分) 至1999年以来全国650多家 (动态) 硕士培养单位的优秀硕士学位论文。重要特色学科包括通信、军事学、中医药等专业。

3.1 CNKI中国知网

4 中国重要会议论文全文数据库

中国重要会议论文全文数据库 (China Proceedings of Conference Full-text Database, CPCD) , 重点收录了1953年(部分) ~1999年以来, 中国科协系统及国家二级以上1665家学会、协会、高校、科研单位、政府机关举办的重要会议以及在国内召开的国际会议上发表的文献。

5 中国重要报纸全文数据库

中国重要报纸全文数据库 (China Core Newspaper Full-text Database, CCND) , 收录了2000年以来国内561种地市级以上公开发行的报纸。

6 中国年鉴网络出版总库

中国年鉴网络出版总库 (China Yearbooks Full-text Database, CMFD) , 收录了我国已出版的各类年鉴2 456种。

7 中国工具书网络出版总库

中国工具书网络出版总库 (China Reference books Full-text Database, CRFD) , 集成了近200多家知名出版社的7 000多册工具书, 类型包括语文词典、双语词典、专科辞典、百科全书、图录、表谱、传记、语录、手册等。

3.1 CNKI中国知网

3.1.2 检索方法

中国知网现在使用最新的“知识发现网络平台”（Knowledge Discovery Network, KDN）6.6版本，也称KNS6.6，为客户服务。

3.1.2.1 登录方式

中国知网中心站点的网址为<http://www.cnki.net>。该网站为用户提供了三种进入方式：一是账户登录，主要适用于个人用户；二是IP登录，直接点击“IP登录”按钮，适用于采用IP管理的机构用户，对于学校用户，KNS6.6平台实现了在学校IP范围内自动登录，用户可直接检索、下载和在线阅读文献，也可以通过学校图书馆站点上提供的链接进入；三是访客进入，非正式用户不需点击登录，可直接点击页面链接进入各层页面，免费访问上述数据库的题录及摘要信息。

3.1 CNKI中国知网

点击右上角的“个人/机构馆”，即进入登录选择页，如下图所示。点击左上角的“进入我的机构馆”，即可通过IP地址获得访问权限，页面将显示机构信息。

The screenshot displays the CNKI Digital Library interface. At the top, there is a navigation bar with links for '知网研学', '机构馆', '创建个人馆', '创建下级馆', and '退出'. Below this is a banner for 'cnki 数字图书馆' with the URL 'http://elib.cnki.net'. The banner also features the text '全面 整合 展示 使用 管理 机构的数字资源' and statistics: '服务栏目 120个' and '机构馆用户 2400个'. On the left side, there is a sidebar with a welcome message for '塔里木大学图书馆' and links for '进入我的机构馆', '进入知网研学', '进入我的CNKI', and '退出'. Below this are sections for '相关资料' and '帮助中心'. The main content area is titled '个人数字图书馆' and '机构数字图书馆'. Under '个人数字图书馆', there are three numbered items: '1 我的个人馆' (按文献检索式跟踪研究主题的最新发文), '2 学者库' (跟踪同行学者最新发文动态, 与学者在线交流), and '3 科研项目' (及时获取申报中项目, 跟踪已立项项目成果进展). Under '机构数字图书馆', there is a section for '机构馆应用示范' with a table listing various institutional applications.

公共:	县区知识文化服务平台	地方特色文献服务平台
政府:	财政数字图书馆	检验检疫数字图书馆
	气象数字图书馆	办公厅数字图书馆
农业:	农业科技网络书屋	林业科技网络书屋

登录选择页

3.1 CNKI中国知网

知识发现网络平台KNS6.6采用的是一框式检索方式，集各类资源于同一的检索框内进行检索。其中，“文献”包括期刊、（博硕士）学位论文、会议（论文）、报纸、年鉴、专利、标准等数据库资源，可以跨库统一检索。

1. 输入检索词直接检索

选择数据库（默认为“文献”，“文献”为跨库，包括期刊、（博硕士）学位论文、会议（论文）、报纸、年鉴、学术集刊等库）以及检索字段，在检索框中直接输入检索词，单击“检索”按钮，如下图所示。



The screenshot shows the CNKI search interface. At the top center is the CNKI logo with the text 'cnki 中国知网 cnki.net'. Below the logo is a horizontal menu with tabs: '文献' (selected), '期刊', '博硕士', '会议', '报纸', '外文文献', '年鉴', '百科', '词典', and '更多>>'. Below the menu is a search input box containing the text '胡杨'. To the right of the input box is a blue button labeled '检索'. Below the input box and button are two links: '高级检索' and '出版物检索'. At the bottom center is a link labeled '直接检索'.

3.1 CNKI中国知网

2. 数据库切换直接检索

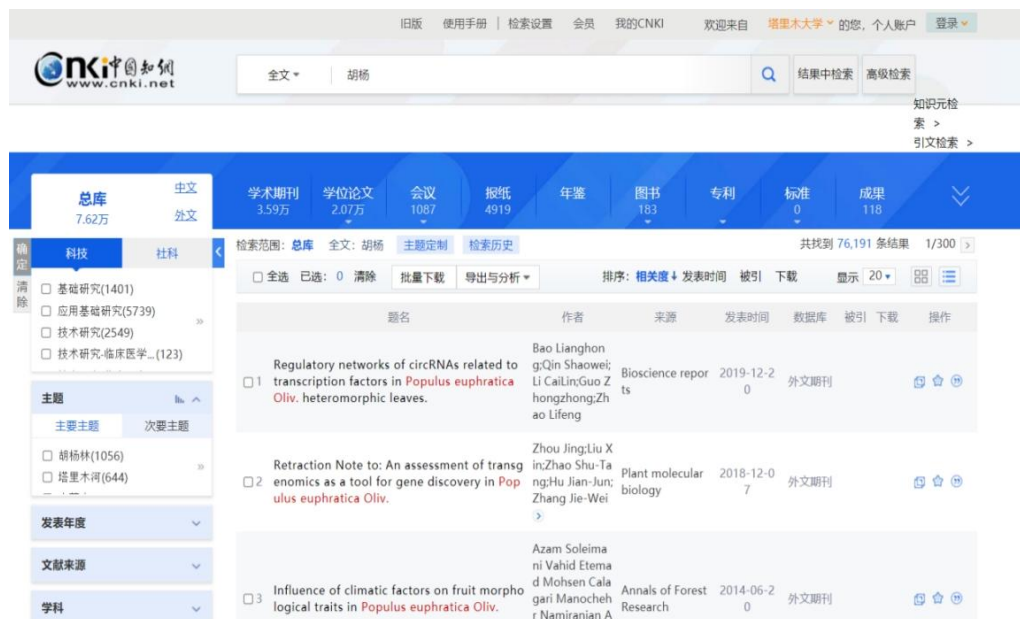
选择字段以及输入检索词，切换数据库则直接检索，如果检索框为空，则不检索，如下图所示。



切换数据库检索

3. 文献分类检索

文献分类检索，提供以鼠标滑动显示的方式进行展开，包括基础科学、工程技术、农业科技等领域，对每个领域又进行了细分，根据需要单击某一个分类，即可进行检索，如右图所示。

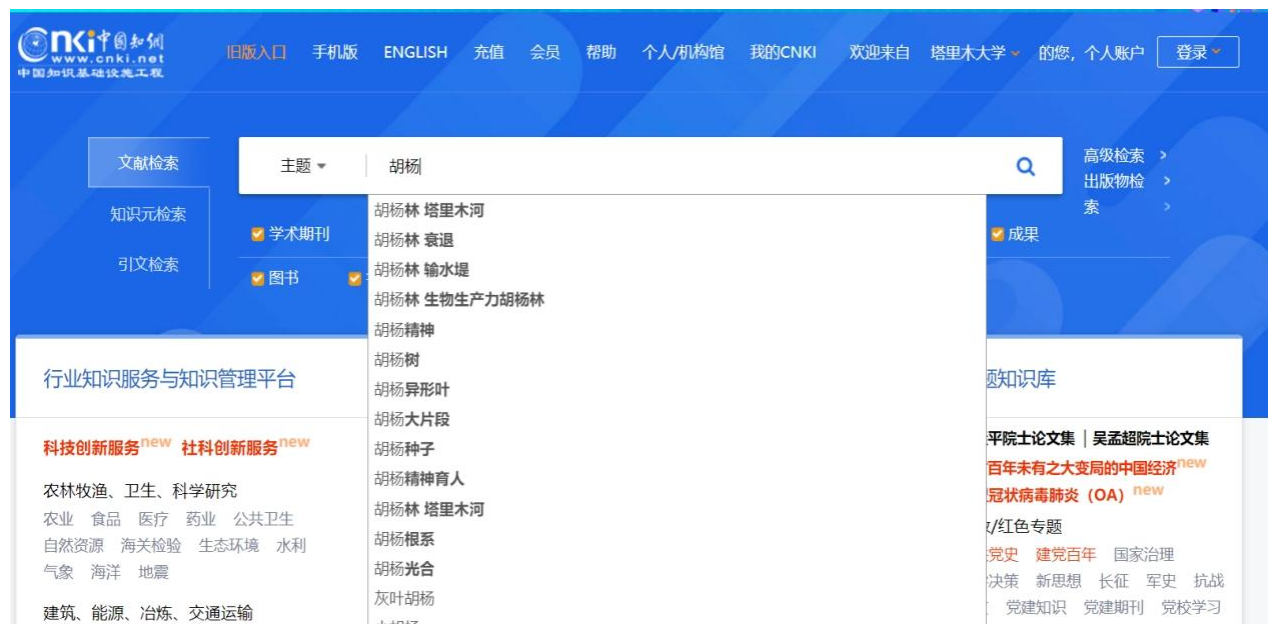


文献分类检索

3.1 CNKI中国知网

4. 智能提示检索

当输入检索词“胡杨”时，系统会根据您输入的词，自动提示相关的词。通过鼠标（键盘）选中适宜的检索词，单击“检索”按钮，即可实现相关检索，如下图所示。



智能提示检索

3.1 CNKI中国知网



5. 相关词检索

在搜索结果的下方，提供了输入检索词的相关词，单击相关词即可进行检索，如下图所示。

以, 岁义, 以

<input type="checkbox"/> 19	阿克苏 亚克西	何晓玲	浙江林业	2020-12-1 5	期刊	6				
<input type="checkbox"/> 20	塔克拉玛干沙漠的胡杨	徐晓亮; 徐新文	人与生物圈	2020-12-1 5	期刊	6				

共39页 [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [下一页](#)

相关搜索: 干旱区 塔里木河下游 生态输水 荒漠植被 塔里木河中游 塔里木河流域 艾比湖
毛乌素沙地 绿洲 塔克拉玛干沙漠 ΔD 、 $\Delta 18O$ 稳... 库布齐沙漠 应急输水 MOD系统

相关词检索

3.1 CNKI中国知网

6. 历史记录检索

在搜索结果的右下方，有检索历史记录。单击历史检索词，同样可以检索出数据（检索项为页面默认检索项），如下图所示。

检索历史 共 2 条 删除检索历史

<input type="checkbox"/> 已选[0]	检索条件	检索范围	检索时间	更多操作
<input type="checkbox"/> 1	主题: 胡杨林 塔里木河	资源范围:总库	2021-09-13 13:21:18	
<input type="checkbox"/> 2	全文: 胡杨	资源范围:总库	2021-09-13 13:20:17	

总共 2条 首页 上一页 **1** 下一页 末页

历史记录检索

3.1 CNKI中国知网

3.1.2.3 选取数据库

KNS6.6平台提供了统一检索界面，首页上只列出常用的几个数据库，可随意切换，新版平台还整合添加了外文文献。如果想切换其他数据库，例如“图片”，单击“更多”，然后选择“图片”即可，如下图所示。



单击更多备选数据库

3.1 CNKI中国知网

3.1.2.3 选取数据库

KNS6.6平台提供了统一检索界面，首页上只列出常用的几个数据库，可随意切换，新版平台还整合添加了外文文献。如果想切换其他数据库，例如“图片”，单击“更多”，然后选择“图片”即可，右图所示。



单击更多备选数据库

选中“图片”之后，“法律”替换“词典”，如下图所示。



选中“图片”数据库

3.1 CNKI中国知网

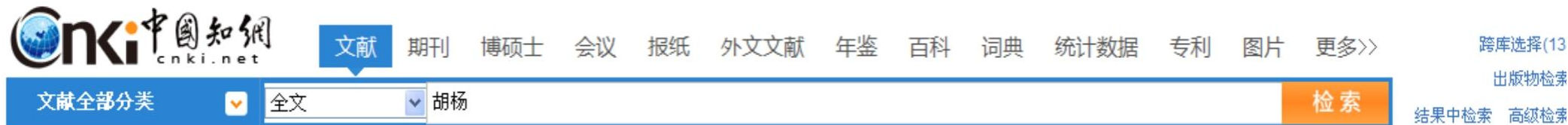
3.1.2.4 跨库选择

在“文献”检索中，提供了跨库选择功能，单击“跨库选择”，弹出页面如下图所示。



跨库选择

可以选择想要的数据进行组合检索。选择完成之后，显示如下图。



组合检索

3.1 CNKI中国知网

3.1.2.5 检索实例

1. 全文检索

下面以“胡杨”为检索词，以数据库“文献”（跨库）为例，进行全文检索。

2. 选取字段检索

根据检索需要，可选取不同检索项来提高检索的查准率。单击下拉框切换检索项，数据库不同检索项也不同。

3. 检索建议

“检索建议”是系统只能识别用户所输入的检索词是否与检索项对应。例如，在“文献”中，检索项为“全文”，检索词用“塔里木大学”，单击检索按钮，系统会给出智能提示“单位：塔里木大学”，即建议在“单位”中检索“塔里木大学”。

4. 在结果中检索

在一框式检索中，仍然可以用“结果中检索”功能。选择检索字段，在检索框中输入关键词，单击“结果中检索”，同时每次检索的条件会出现在检索框下面，如单击“检索全文：胡杨”和“单位：塔里木大学”中的“×”时，检索的结果重新变为上一个条件检索的结果。

3.1 CNKI中国知网

3.1.2.6 高级检索

前面介绍的属于一框式检索，需要进行专业检索和组合检索的用户可以进入高级检索模式。在检索首页中，选择要检索的库，再单击“高级检索”。直接进入高级检索页面。下面以“期刊”高级检索为例，如下图所示。



单击“高级检索”，进入高级检索页面（分为多个检索，不同的数据库则检索种类不同）



文献高级检索页面

3.1 CNKI中国知网



3.1.2.7 专业检索

单击右图所示的“专业检索”按钮，可进入的专业检索界面。



文献高级检索



专业检索

3.1 CNKI中国知网

专业检索比高级检索的功能更为强大，可以进行截词检索和精确的词距控制检索，但需要检索人员根据系统的检索语法编制检索式进行检索，适用于熟练掌握检索技术的专业检索人员。

专业检索的一般流程：确定检索字段构造一般检索式，借助字段间关系运算符和检索值限定运算符可以构造复杂的检索式。

专业检索表达式的一般式：<字段><匹配运算符><检索值>。

每个库的专业检索都有说明，详细语法课单击右侧的“检索表达式语法”参看详细的语法说明：

(1) 跨库专业检索支持对以下检索项的检索：

SU='主题', TI='题名', KY='关键词', AB='摘要', FT='全文', AU='作者', FI='第一责任人', AF='机构', JN='中文刊名'&'英文刊名', RF='引文', YE='年', FU='基金', CLC='中图分类号', SN='ISSN', CN='统一刊号', IB='ISBN', CF='被引频次'。（注意：在数据库中通常将“检索项”称为“字段”）

(2) 可使用运算符进行专业检索，如后表所示

3.1 CNKI中国知网



专业检索中的运算符

符号	功能	适用字段
=	= 'str' 表示检索与 str 相等的记录	KY、AU、FI、RP、JN、AF、FU、CLC、SN、CN、IB、CF
	= 'str' 表示包含完整 str 的记录	TI、AB、FT、RF
%	% 'str' 表示包含完整 str 的记录	KY、AU、FI、RP、JN、FU
	% 'str' 表示包含 str 及 str 分词的记录	TI、AB、FT、RF
	% 'str' 表示一致匹配或与前面部分串匹配的记录	CLC
%=	%= 'str' 表示相关匹配 str 的记录	SU
	%= 'str' 表示包含完整 str 的记录	CLC、ISSN、CN、IB
BETWEEN	BETWEEN ('str1', 'str2') 表示匹配 str1 与 str2 之间的值	YE
>	大于	YE、CF
<	小于	YE、CF
>=	大于等于	YE、CF
<=	小于等于	YE、CF
AND	逻辑“与”	
OR	逻辑“或”	
NOT	逻辑“非”	

3.1 CNKI中国知网



*	'str1 * str2': 同时包含 str1 和 str2	
+	'str1 + str2': 包含 str1 或包含 str2	
-	'str1 -str2': 包含 str1 但不包含 str2	
#	'STR1 # STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1、STR2 在同一句中	TI、AB、FT
%	'STR1 % STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1 与 STR2 在同一句中, 且 STR1 在 STR2 前面	TI、AB、FT
/NEAR N	'STR1 /NEAR N STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1 与 STR2 在同一句中, 且相隔不超过 N 个字词	TI、AB、FT
/PREV N	'STR1 /PREV N STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1 与 STR2 在同一句中, STR1 在 STR2 前面不超过 N 个字词	TI、AB、FT
/AFT N	'STR1 /AFT N STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1 与 STR2 在同一句中, STR1 在 STR2 后面且超过 N 个字词	TI、AB、FT
\$ N	'STR \$ N': 表示所查关键词 STR 最少出现 N 次	TI、AB、FT
/SEN N	'STR1 /SEN N STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1 与 STR2 在同一段中, 且这两个词所在句子的序号差不大于 N。	TI、AB、FT
/PRG N	'STR1 /PRG N STR2': 表示包含 STR1 和 STR2, 且 STR1 与 STR2 相隔不超过 N 段	TI、AB、FT
\$ N	'STR \$ N': 表示所查关键词 STR 最少出现 N 次	TI、AB、FT

3.1 CNKI中国知网

3. 设置显示记录数

检索结果中，每页默认检索的记录数是20条，共有显示10、20、50三种。可以根据自己需要选择每页显示的记录条数。

4. 切换显示模式

点击 “  列表  摘要 ” ， 则可以将显示结果变为摘要模式。

检索历史

在搜索结果页面，有检索历史记录，是记录用户之前的检索项。单击任一历史检索项都可以直接检索（默认页面检索项为检索字段）。

如果要清除检索历史，单击“清空”即可。单击“检索痕迹”，进入检索痕迹页面。

在检索痕迹页面中，显示了每次检索的条件、方式和数据库。单击任一检索条件，就进入了相应的历史检索结果页面。

历史检索结果页面的功能，基本同检索结果页面。



02

万方数据库

3.2 万方数据库

3.2.1 概述

万方数据知识服务平台 (Wanfang Data Knowledge Service Platform) 是以中国科技信息所 (万方数据集团公司) 全部信息服务资源为依托建立起来的, 是一个以科技信息为主, 集经济、金融、社会、人文信息为一体, 以Internet为网络平台的大型科技、商务信息服务系统。

“万方数据资源系统” 签约站点集纳了涉及各个学科的期刊、学位、会议、外文期刊、外文会议等类型的学术论文。收录1998年以来的6 000余种1 300余万篇期刊论文全文; 2000年以来的100余万篇800余家学位授予单位的博硕士论文全文; 2000年以来的90余万篇一万多个一级学会、协会的会议论文全文; 240万余条专利文献信息、28万余条政策法规全文、16万家大型企业信息、26万余条国内外标准文献信息; 以及1985年以来的15 000余种外文期刊文献、300余万篇外文会议文献。

3.2 万方数据库

3.2.1.1 科技信息子系统

科技信息子系统是面向科技界的完整的综合信息系统，本系统的检索系统具有强大的检索功能，可为用户提供准确、全面、翔实、快捷的检索服务。科技信息子系统包括科技文献、名人与机构、中外标准、科技动态、政策法规、成果专利6个栏目，汇集中外上百个知名的、使用频率较高的科技、经济、金融、文献、生活与法律法规等数据库，记录总数达1 300多万条。

1. 《中国学位论文数据库》

始建于1985年，收录了我国自然科学和社会科学各领域的硕士、博士及博士后研究生论文的文摘信息。截至2009年11月，库中记录有110万余条，每年新增记录3万余条，并可提供部分学位论文的电子全文，供付费用户访问和下载。

3.2 万方数据库

2. 会议论文数据库

由《中国学术会议论文文摘数据库》《中国医学学术会议论文文摘数据库》和《SPIE会议文献数据库》组成。《中国学术会议论文文摘数据库》收录在我国召开的国际及国家级学会、协会、研究会组织的各种学术会议论文文摘，每年收录上千个重要的学术会议，范围涵盖自然科学、社会科学的各个领域，是目前国内收集学科最全、数量最多的会议论文数据库。

3. 科技成果数据库

由《中国科技成果数据库》《中国重大科技成果数据库》《国家级科技授奖项目数据库》和《科技决策支持数据库》等6个数据库组成。数据库中集成了我国重要科技成果的摘要信息，内容涉及自然科学的各个领域，是科技部指定的新技术、新成果查新数据库，也是了解我国科研水平的重要窗口。

3.2 万方数据库

4. 《专利技术数据库》

收录我国自1985年实行专利制度以来审批的全部发明、实用新型及外观设计等专利说明书的摘要。

5. 中外标准数据库

包括《中国国家标准数据库》《中国行业标准数据库》《国际标准数据库》《国际电工标准数据库》和美、英、日等发达国家的国家标准及行业标准等14个标准题录数据库。

6. 科技文献数据库

它集成了32个专题数据库。专题数据库的内容颇具特色，集成了多种文献类型不同文种中同一专题文献的文摘或题录信息。内容涉及工程技术、农业、林业和管理等多个方面，但由于这部分内容基本是20世纪八九十年代印刷型检索期刊的电子版，随着网络版全文检索系统的不断完善，印刷型检索期刊相继退出历史舞台，因此，用户阅读时需注意数据库的更新日期。

3.2 万方数据库

3.2.1.2 商务信息子系统

商务信息子系统面向广大工商、企业用户，提供全面的商务信息和解决方案，可按企业分类查询公司企业的基本信息，包括工商资讯、经贸信息、成果专利、商贸活动、咨询服务等信息，其中《中国企业、公司及产品数据库》收录96个行业20万家企业的详尽信息。

1. 《中国企业、公司及产品数据库》
2. 《中国百万商务数据库》
3. 《政策法规数据库》
4. 《中国科研机构数据库》
5. 《外商驻华机构数据库》

3.2 万方数据库

3.2.1.3 数字化期刊子系统

数字化期刊子系统以刊为单位上网，保留了刊物本身的浏览风格和习惯。期刊全文内容采用HTML和PDF两种国际通用格式，方便读者随时阅读和引用。所有期刊按理、工、农、医、人文等5大类划分，共集纳了70多个类目的2 000多种期刊（其中绝大部分是进入中国科技论文统计源的核心期刊）。

3.2.2 检索方法

万方数据资源系统主站点网址为www.wanfangdata.com.cn。用户登录万方数据资源系统后，即可进入万方数据资源主页界面。

免费用户登录后，可访问数据库中的题录及部分摘要；团体用户可访问所在单位的付费资源；镜像站点的用户可通过所在图书馆的网站进入。目前，万方数据资源系统主站点和各地镜像站点使用的检索界面、检索技术等均有较大差异。由于镜像站点的检索界面也将逐步更新统一到主站点，因此，本节中的内容均以万方数据资源系统的主站点为例。

3.2 万方数据库

3.3.2.1 检索方法

万方数据资源系统为了适应大众用户的检索需要，检索界面简洁易用，所支持的检索运算主要是逻辑

“与” “或” “非” 三种。在跨库经典检索界面上，通过下拉列表中的“与” “或” “非” 来限制两个检索词之间的逻辑关系；在跨库专业检索界面上，逻辑运算符“与” “或” “非” 分别用“and” “or” “not” 表示。

1. 一框式检索（快速检索）

一框式检索是万方数据资源系统主站点的默认检索方式，支持Pair Query (PQ) 语言检索，具有智能推荐功能。默认在期刊、学位、会议、学术论文中检索。

1

2. 高级检索

可跨库检索，选择检索字段、精确或模糊、布尔检索组配表达式，并在当前页面展示检索结果。

2

3. 专业检索

单击高级检索界面中的“专业检索”链接，即可进入专业检索界面。支持Pair Query (PQ) 语言检索，可直接构建检索表达式进行检索。

3

4. 二次检索

在检索结果页面，可增加或调整检索条件，缩小检索范围，进行二次检索。

4

3.2 万方数据库

3.3.2.2 分类导航

万方数据知识服务平台为可分类的资源提供分类导航，通过学科分类、标准分类、专利IPC分类等提供多样化的浏览途径，以学位论文为例。

3.3.2.3 结果呈现

当用户检索有命中记录时，系统便进入检索结果页面。该页面分为两个部分：上部的二次检索区和下部的结果显示区。在二次检索区可以进行二次检索，结果显示区显示本次检索结果的信息描述（总的检索结果记录数、数据库以及单个数据库命中记录数）和按页显示的结果列表。检索结果默认以每页10条为标准分页，但可更改每页显示记录的条数。



03

维普《中文期刊 服务平台》

3.3 维普《中文期刊服务平台》

3.3.1 概述

维普《中文期刊服务平台》7.0版于2014年12月上线，以中文期刊资源保障为基础，是中文科技期刊资源一站式检索及提供深度服务的平台，也是一个单纯提供原始文献信息服务过渡延伸到提供深层次知识服务的整合服务系统。维普《中文期刊服务平台》7.0版以数据整理、信息挖掘、情报分析为路径，以数据对象化为核心，包括中刊检索、文献查新、期刊导航、检索历史、引文检索、引用追踪、H指数、影响因子、排除自引、索引分析、排名分析、学科评估、顶尖论文、搜索引擎服务等面向知识服务与应用的一体化服务平台。平台采用了先进的大数据框架与云端服务模式，通过准确、完整的数据索引和数据对象，着力为读者及服务机构营造良好的使用环境和体验。

3.3 维普《中文期刊服务平台》

3.3.2 检索方法

3.3.2.1 数据平台登录

登录网址<http://qikan.cqvip.com/>，打开维普《中文期刊服务平台》7.0主页。

3.3.2.2 检索方法

默认执行基本检索方式，单击“检索”按钮进入检索结果页面，查看检索结果信息，反复修正检索策略，从而获得最佳检索结果。或者切换到高级检索、期刊导航等方式获得检索内容。

1. 基本检索

在平台首页的检索框中直接输入检索条件进行检索。该检索条件可以是题名、刊名、关键词、作者名、机构名、基金名等字段信息（见图3-3-1）。

2. 高级检索

提供向导式和检索式两种检索方式，运用逻辑组配关系，方便用户查找多个检索条件限制下的中刊文献。

向导式检索：在不同类型文本框中输入检索词，并选择限定条件“与”“或”“非”。

3.3 维普《中文期刊服务平台》

检索式检索：用户可在检索框中直接输入字段标识和逻辑运算符来发起检索。如系统显示未找到结果，则表示输入的检索式有错或者在该条件下检索无结果，此时请返回检索界面重新输入正确检索表达式或切换到其他方式获得检索内容。检索规则说明：AND代表“并且”；OR代表“或者”；NOT代表“不包含”（注意必须大写，运算符两边需空一格）。检索范例：J=计算机应用与软件AND（U=C++ OR U=Basic）
NOT M=Visual。

3.3 维普《中文期刊服务平台》

3.3.2.3 筛选检索结果

维普《中文期刊服务平台》7.0版产品提供了基于检索结果的发文被引分析、分面聚类筛选、多种排序方式等检索优化服务，方便用户快速找到目标期刊文献，如下图所示。



检索结果分类排序

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/766022145054010223>