

中国重要报纸全文数据库（中国知网）使用指南

- 一、数据库简介
- 二、数据库检索方法
 - 1) 初级检索
 - 2) 高级检索
 - 3) 专业检索
 - 4) 浏览导航
- 三、数据库检索技术
 - 1) 检索字段
 - 2) 检索算符
- 四、检索结果处理
- 五、检索案例

一、数据库简介

中国重要报纸全文数据库（中国知网）收录 2000 年以来中国国内公开发行的 500 多种重要报纸所刊载的学术性、资料性文献。产品分为十大专辑：基础科学、工程科技 I、工程科技 II、农业科技、医药卫生科技、哲学与人文科学、社会科学 I、社会科学 II、信息科技、经济与管理科学。十专辑下分为 168 个专题文献数据库和近 3600 个子栏目。至 2009 年 11 月 1 日，累积报纸全文文献 647 万多篇。

二、数据库检索方法

1) 初级检索

检索字段包括标题、主题、作者、第一作者、关键词、全文、报纸名称、日期、版号、栏目和统一刊号。词频指检索词在相应检索项中出现的频次。词频为空，表示至少出现 1 次，如果为数字，例如 3，则表示至少出现 3 次。以此类推。输入检索词后可以通过“扩展”功能从数据库词典中选择相关词进行扩展检索，以增加用户对陌生词汇的有效检索，检索时间从 1999 年到当前，检索结果可按相关度和时间排序。匹配有精确和模糊两种方式，精确检索指检索结果中含有与检索词完全匹配的词语；模糊检索指检索结果包含检索词或检索词中的词素。可以选择查询范围（理工、农业、医药卫生等）。具体检索应用中，可以先限定检索范围、检索字段、检索时间范围、匹配方式和检索结果的排序方式，然后输入检索词，初级检索界面如图 1。



图1 初级检索

2) 高级检索:

使用高级检索可以同时限定多个检索字段，通过点击“+”“-”增加或减少检索框，同一检索项检索词关系可为：并且“*”、或者“-”、不包含“-”、同句、同段，字段之间使用“并且”、“或者”和“不包含”连接。“并且”代表同时检索出其连接的前后两个检索词；“或者”代表检索出至少包含其所连接检索词之一的结果；“不包含”代表检索结果中不包含所连接的检索词。“并且”、“或者”、“不包含”的优先级相同，即按先后顺序进行组合。具体检索应用中，可以先输入检索词，然后限定检索字段和字段之间的逻辑关系，高级检索界面如图2。



图2 高级检索

3) 专业检索:

专业检索可以提供更高级的检索方式,用户把编辑好检索式输入检索框内直接检索即可,专业检索中使用的字段代码、布尔逻辑算符,运算优先级使用说明如下:

- (1) 专业检索检索式表达: 检索字段=(检索表达式), ()为英文半角状态下输入;
- (2) 布尔算符: NOT 代表逻辑非运算, AND 代表逻辑与运算, OR 代表逻辑或运算;
- (3) 运算优先级: 由于中国重要报纸全文数据库的逻辑算符优先顺序相同,所以可以用 () 改变优先顺序。



图3 专业检索

4) 浏览导航:

浏览导航功能包括专辑导航和报纸导航,专辑导航中点击相关专辑进行分类浏览,如图4所示。报纸导航按报纸级别分类,根据报纸所属级别点击查看,也可直接输入报纸名称进行检索,如图5所示。



图4 专辑导航



图 5 报纸导航

三、数据库检索技术

1) 检索字段

中国重要报纸论文数据库普通检索和高级检索字段包括主题、作者、第一作者、关键词、全文、报纸名称、日期、版号、栏目和统一刊号。

2) 检索算符

检索运算符包括布尔逻辑运算符和系统专用的检索算符(仅在专业检索中可用), 如位置算符、截词符等。布尔逻辑运算符定义了词或词组之间的关系, 位置算符限定检索词之间的数量, 通配符可扩展检索范围。

表 1 逻辑算符

逻辑关系	符号	举例	含义
逻辑与 (AND)	*	教育*经济	教育、经济两个检索词必须同时出现
逻辑或 (OR)	+	教育+经济	教育、经济两个检索词出现一个即可
逻辑非 (NOT)	-	教育-经济	教育必须出现, 经济必须不出现

表 2 位置算符

符号	含义
/NEAR n	表示两检索词之间可包含 n 个其他词, 两词的顺序任意, /NEAR n 前后有空格
/PREV n	表示两检索词之间可包含 n 个其他词, 两词的顺序不变, /NEAR n 前后有空格
/SEN n	表示两检索词之间可相隔 n 个其他句子, 两词的顺序任意, /NEAR n 前后有空格
#	两检索词在同一句子中, # 前后须有空格

表 3 通配算符

符号	含义

?	截词符,用在词尾表示零个或多个字符或汉字。例如:题名=计算?,可检索到计算、计算机、计算语言等。用在两个检索词之间,则一个?表示一个字符或单元词。??表示两个字符。
*	多字符通配符。用在两个检索词之间,代表零个或多个字符或汉字。如:计算机*检索,可检索到“计算机情报检索”、“计算机情报信息检索”等。

\$n, 词频,表示检索词在相应的检索字段中出现的频率。词频为空,表示至少出现 1 词,如果为数字 n,则表示至少出现 n 词。\$前后须有空格。

匹配方式包括精确和模糊。精确表示检索结果与检索词完全一致,模糊表示检索结果中包含检索词中所含各单元词,在专业检索中,使用算符%表示模糊查询。

四、检索结果处理

实施检索策略后,可以浏览结果、标记记录并下载,还可以对检索结果进行保存、打印或通过 E-mail 发送至邮箱,也可以对检索结果批量导出索引。还可在检索结果中再进行二次检索。如图 6 检索结果处理:

Figure 6 shows the search results interface for '能源消费' (Energy Consumption) on the CNKI database. The interface includes a search bar, a results table, and various options for processing the results. Red boxes highlight key features: '二次检索' (Secondary Search) in the search bar; '检索结果数量' (Search Results Count) showing '共有记录601条'; '点击下载全文' (Click to download full text) next to the document icon; '选择所需结果' (Select required results) next to the selection checkboxes; '提交标记记录' (Submit marked records) next to the '提交' button; '选择输出格式' (Select output format) next to the '输出格式' dropdown; and '自定义输出字' (Customize output fields) next to the '自定义' checkboxes.

序号	正标题	作者	来源	日期
1	我省将加快能源结构调整步伐	记者 张计友	河北经济日报	2011-11-03
2	合理控制能源消费总量要发挥市场机制的作用	见习记者 张欣	中国石化报	2011-10-29
3	能源消费			2011-10-28
4	国家将考核能源消费总量控制	记者 冯义军 见习记者 张欣	中国电力报	2011-10-25
5	我国将考核各地能源消费总量	郑晓奕	中国信息报	2011-10-25
6	节能减排考核将扣除新能源消费增量	记者 黄晓芳	经济日报	2011-10-24
7	我将考核能源消费总量控制	记者 郑晓奕	新华每日电讯	2011-10-24
8	能源消费总量控制的“开头”与“结尾”	李成	中国经济导报	2011-10-22
9	比利时倡节能减排居住负担	本报记者 李永群	人民日报	2011-10-21

图 6 检索结果处理

五、检索案例

要查找人民日报上刊登的有关国际市场上石油价格的文章。进入高级检索界面,检索途

径 1 限定为主题，输入检索词“国际市场”，然后选择“并且”连接符，输入关键词“石油价格”。再选择“并且”逻辑关系，选择检索途径 2 会议录名称，输入检索词“中国能源战略国际论坛”，点击检索按钮，如图 7 所示。

The screenshot shows the CNKI search interface with the following search criteria:

- 逻辑: 并且
- 检索项: 主题
- 检索词: 国际市场
- 词频: 1
- 扩展: 并且
- 检索词: 石油价格
- 逻辑: 并且
- 检索项: 报纸名称
- 检索词: 人民日报

Annotations in the image:

- A red box labeled "选择逻辑连接词" points to the "并且" (AND) logic connector.
- A red box labeled "选择检索项“报纸名称”，输入“人民日报”" points to the "报纸名称" search path and the input "人民日报".

序号	正标题	作者	来源	日期
1	三解成品油热点问题	剑红	人民日报	2011-10-09
2	一旦国际油价跌幅达到4% 国内油价将及时下调	记者 江国成	人民日报海外版	2011-08-09
3	油价大战来了?	张红	人民日报海外版	2011-07-01
4	国际能源机构决定动用6000万桶战略石油储备	本报驻外记者 吴成良 黄培昭 张琦	人民日报	2011-06-25
5	欧佩克未能就石油增产达成一致	记者 吴乐琪	人民日报	2011-06-09

图 7 检索案例