

# 中国生物医学文献数据库 (CBM)

## 检索方法与技巧





# 主要内容

- CBM简介
- 检索方法与技巧
  - 基本检索
  - 主题检索
  - 分类检索
  - 期刊检索
  - 作者检索
  - 索引检索
  - 限定检索
  - 定题检索
- 检索结果的处理
- 检索实习



中国医学科学院 中国协和医科大学

# 医学信息研究所 图书馆

Institute of Medical Information / Medical Library, CAMS & PUMC

首页

服务指南

信息资源

信息服务

信息研究

教育培训

+ English

## 国家科技图书文献中心

# 医学图书馆

站内搜索

搜

XML



## 卫生政策与管理研究中心

- 卫生改革发展战略研究
- 重大疾病防治战略研究
- 医学科技发展战略研究
- 农村卫生、社区卫生与妇幼保健
- 循证医学与医院管理
- 卫生技术评估
- 政策法规与相关文献
- 工作动态

### 服务指南

- 读者向导
- 借阅查询
- 关于我们
- 所馆长信箱

### 馆藏文献

- 馆藏目录
- 全国生物医学期刊联目
- NSTL联合目录
- CSDL期刊联合目录
- 新书通报

### 数字资源

- 全文期刊
- 网络数据库
- 光盘数据库
- 电子图书
- 特色资源
- NSTL网络版期刊

### 信息服务

- 全文传递
- 查新查引
- 参考咨询
- 出版物

### 信息研究

- 知识管理

# 一、CBM简介

- **中国生物医学文献数据库收录 1978 年以来 1600 多种中国生物医学期刊，以及汇编、会议论文的文献题录，年增长量约 40 万条。学科覆盖范围涉及基础医学、临床医学、预防医学、药学、中医学及中药学等生物医学的各个领域。**
- **中国生物医学文献数据库注重数据的规范化处理和知识管理：**

美国国立医学图书馆最新版《医学主题词表》；

中国中医研究院中医药信息研究所《中国中医药学主题词表》；

《中国图书馆分类法·医学专业分类表》。

# 一、CBM简介

- 中国生物医学文献数据具有如下特点：
- **词表辅助检索功能**：检索系统具有多种词表辅助检索功能，建有主题词表、中英文主题词轮排表、分类表、期刊表、索引词表、作者表等多种词表，且有丰富的注释信息。
- **检索入口多**：除 30 多个检索入口外，更提供特色的主题词检索、分类检索、第一著者检索、文献类型、资助项目和参考文献等检索方式。
- **检索功能完备**：定题检索、限定检索、截词检索、通配符检索，各种逻辑组配检索功能会大大提高检索效率。
- **全文获取**：目前 CBM 已经实现了与维普全文数据库的链接功能，对于 1989 年以来的全文，可以直接链接维普全文数据库。

- 中国生物医学文献数据库的记录包括以下**30**多个可检索数据项（字段），下面列出的是各字段的英文、中文检索标识符，以及注释：

标识符	字段名称	注释	属性
■ AA	著者文摘		
■ AB	文摘		★
■ AD	地址	(第一著者地址)	
■ AD1	国省市名	(第一著者省市名)	
■ AF	原文出处	(译文原文出处)	
■ AU	著者		★
■ CA	索取号	(医情所会议、汇编内部编码)	
■ CN	国内代码	(国内期刊代码)	
■ CL	分类号		
■ CT	特征词		★
■ FS	资助类别		
■ ID	资助编号		
■ IS	ISSN	(国际标准期刊代码)	

标识符	字段名称	注释	属性
JC	内部代码	(医情所期刊内部代码)	
LA	语种	(缺省值为中文)	
MA	会议地点		
MH	主题词		★
(MMH)	MMH	(主要概念主题词)	
NI	团体著者		
PA	分册		
PG	页码		
IP	期		
PP	出版地	(期刊出版地)	
PY	出版年		
PT	文献类型		
CRF	参考文献		
(SO)	出处	(复合字段:TA,PY,VI,IP,PG)	
SU	增刊		
TA	期刊名称		★
TI	中文题目		★
TT	英文题目		
TW	关键词		★
VI	卷		
UI	流水号		

CBM有两个版本：  
光盘版：CBMdisc  
Web版：CBMweb



The screenshot displays the web interface of the China Biomedical Literature Database (CBMweb). The header includes the 'CBM' logo and the title '中国生物医学文献数据库'. Below the header, there are navigation tabs for '基本检索' (Basic Search), '主题检索' (Subject Search), '分类检索' (Classification Search), '期刊检索' (Journal Search), and '作者检索' (Author Search). A search input field is present with a dropdown menu set to '缺省' (Default). The left sidebar contains a menu with categories: '用户信息' (User Information) including '联机时限', '密码修改', '费用查询', and '退出系统'; '网站内容' (Website Content) including 'CBM首页', '用户指南', and '联系我们'; and '相关资源' (Related Resources) including '医学新闻', '馆藏资源', 'NSTL', 'PubMed', 'MeSH Brower', and '网站导航'. The main content area features a list of search tips and a yellow highlighted box explaining search options like '缺省' (Default), '限定检索' (Limited Search), and '检索史' (Search History). The footer contains contact information: '联系电话: 010-85826057', '传真: 010-85826057', and '电子邮件: zhangning@imicams.ac.cn'. The bottom-most text identifies the organization as '中国医学科学院医学信息研究所' and includes the copyright notice 'Copyright 2005 All Rights Reserved'.

序号	命中文献数	检索表达式
----	-------	-------

- 显示结果
- 选中检索式
- 清除选中
- And
- Or
- Not
- 限定检索
- 删除检索式

索引词:

浏览

索引词	命中文献数	出现数
(+)-布雷菲德菌素A	6	14
(1'R, 2S, 2'S)-2-(2-甲基-2-溴甲基-3-亚甲基)环戊基丙酸	2	3
(R)-2, 3, 4, 5-四氢-8-氯-3-甲基-5-苯基-1H-3-苯并氮 ZHUU -7-醇	4	4
+布雷菲德菌素A	1	1
+GZ防护	21	28
/按摩疗法	6367	7151
/标准	5018	5380
/病毒学	6822	8108
/病理生理学	57212	73133
/病理学	148511	202176
/病因学	171311	192954
/并发症	168840	227505
/超声检查	42429	60643
/超微结构	8296	10327
/传播	3933	4137
/代谢	84222	131960
/毒性	15020	17574
/发展趋势	2077	2239
/方法	97482	105969
/放射疗法	17823	21704
/放射摄影术	56603	78058
/放射性核素显像	6610	8957
/分类	5905	6264
/分离和提纯	36899	43569
/分泌	4775	6048
/分析	175065	237915
/辐射效应	6049	7976
/副作用	96251	108331
/供应和分配	163	171
/护理	83265	102704
/化学	91393	104696
/化学合成	8016	9559
/化学诱导	33511	37545
/畸形	15732	17995
/激动剂	349	361
/疾病	9	9
/寄生虫学	4620	5103
/继发性	9735	10591
/家族和遗传	9	9
/教育	10041	10571
/解剖学和组织学	20222	24228
/禁忌证	1014	1100
/经济学	5874	6861
/康复	10320	11873
/类似物和衍生物	12465	12764
/历史	2078	2303
/利用	324	330

检索

加入列表

浏览列表

检索入口	中文主题词	轮排索引	主题词	命中文献数
		(4-(m-氯苯基氨基甲酰氧)-2-丁炔基)三甲基溴化铵氯化物	(4-(m-氯苯基氨基甲酰氧)-2-丁炔基)三甲基溴化铵氯化物	0
		(R)-2,3,4,5-四氢-8-氯-3-甲基-5-苯基-1H-3-苯并氮 ZHUO -7-醇	(R)-2,3,4,5-四氢-8-氯-3-甲基-5-苯基-1H-3-苯并氮 ZHUO -...	0
		1,2-苯吡喃酮类 见	香豆素类	421
		1,2-苯醌类 见	苯醌类	68
		1,2-丙二醇 见	丙二醇	87
		1,2-二甲胂	1,2-二甲胂	5
		1,2-二棕榈酰磷脂胆碱	1,2-二棕榈酰磷脂胆碱	2
		1,2-二溴乙烷 见	二溴乙烷	5
		1,2-环-肌醇一磷酸磷酸二酯酶 见	甘油磷酸肌醇肌醇磷酸二酯酶	0
		1,25-二羟胆钙化醇 见	骨化三醇	307
		1,25-二羟维生素D3 见	骨化三醇	307
		1,3-恶唑烷-2-酮 见	恶唑烷酮类	17
		1,3-二甲基-5-氨基金刚烷 见	美金刚	35
		1,4,5-InsP3 见	肌醇1,4,5-三磷酸	16
		1,4-α-葡聚糖分支酶	1,4-α-葡聚糖分支酶	3
		1,4-α-葡糖苷酶 见	葡聚糖1,4-α-葡糖苷酶	18
		1,4-α-葡糖苷酶, Exo 见	葡聚糖1,4-α-葡糖苷酶	18
		1,4-苯吡喃酮类 见	色酮类	41
		1,4-苯醌类 见	苯醌类	68
		1,4-丁醇 见	4-丁内酯	19
		1,5-二苯卡巴胂 见	二苯卡巴胂	2
		1,5-脱氧-1,5亚氨基-D-甘露醇 见	1-脱氧野尻霉素	1
		1,8-二氢-9-萘酮 见	地萘酚	14
		1-(5-异噻咪唑啉基)-2-甲基哌嗪	1-(5-异噻咪唑啉基)-2-甲基哌嗪	6
		1-24-ACTH 见	二十四肽促皮质素	3
		1-24促皮质素 见	二十四肽促皮质素	3
		1-氨基环戊烷羧酸 见	环亮氨酸	2
		1-氨基萘 见	1-萘胺	35
		1-丙醇	1-丙醇	179
		1-丁醇	1-丁醇	1
		1-庚醇 见	庚醇	4
		1-肌-8-丙氨酸血管紧张素II 见	沙拉新	7
		1-肌-8-异亮氨酸血管紧张素II 见	1-肌氨酸-8-异亮氨酸血管紧张素II	0
		1-肌氨酸-8-丙氨酸血管紧张素II 见	沙拉新	7
		1-肌氨酸-8-异亮氨酸血管紧张素II 见	1-肌氨酸-8-异亮氨酸血管紧张素II	0
		1-甲基-3-异丁基黄嘌呤	1-甲基-3-异丁基黄嘌呤	13
		1-甲基-4-苯基-1,2,3,6-四氢吡啶	1-甲基-4-苯基-1,2,3,6-四氢吡啶	112
		1-甲基-4-苯基吡啶	1-甲基-4-苯基吡啶	19
		1-磷脂酰肌醇3-激酶	1-磷脂酰肌醇3-激酶	37
		1-磷脂酰肌醇4-激酶	1-磷脂酰肌醇4-激酶	1
		1-磷脂酰肌醇磷酸二酯酶 见	磷脂酰肌醇二酰甘油裂合酶	0
		1-脱氧甘露野尻霉素 见	1-脱氧野尻霉素	1
		1-脱氧野尻霉素	1-脱氧野尻霉素	1
		1-烷基-2-乙酰甘油磷酸胆碱酯酶	1-烷基-2-乙酰甘油磷酸胆碱酯酶	2
		1-辛醇	1-辛醇	0
		1-氧头孢子菌素 见	拉氧头孢	16
		1-萘胺	1-萘胺	35

浏览

检索选项

不扩展

扩展全部树

加权

检索

加入列表

浏览列表

主题词注释

## 二. 检索方法与技巧

基本检索

主题检索

分类检索

期刊检索

作者检索

索引检索

限定检索

定题检索



您现在位于： 首页

基本检索 主题检索 分类检索 期刊检索 作者检索

检索入口 缺省

限定检索 定题检索 检索史 帮助

用户信息

- 联机时限
- 密码修改
- 费用查询
- 退出系统

网站内容

- CBM首页
- 用户指南
- 联系我们

相关资源

- 医学新闻
- 馆藏资源
- NSTL
- PubMed
- MeSH Brower
- 网站导航

- 键入检索词、选择检索入口、匹配方式。如键入作者名:马智,选择“作者式”,点击检索按钮。
- 输入多个检索词,检索词之间默认为“AND”运算。如:肝炎 预防。
- 检索词之间可使用逻辑算符“AND, OR, NOT”。如:肝炎 and 预防。
- 检索词可使用单字通配符“?”、任意通配符“\*”。如:胃?癌; 肝\*疫苗。
- 检索词含有特殊符号“-”、“(”等,用半角引号标识检索词,如:“1, 25-

“缺省”字段是题目、主题词、关键词、文摘、刊名内容的组合。  
 “限定检索”可以方便您限定文献的年代范围、文献类型、年龄组等。  
 “检索史”中保存了您的检索历史,可从中选择一个或多个检索式进行逻辑组

联系电话:010-85626057 传真:010-85626057 电子邮件:zhangming@imicams.ac.cn

中国医学科学院医学信息研究所  
 Copyright 2005 All Rights Reserved

## 2.1 基本检索

- 基本检索过程包括3个步骤：
- 例如，查找**题目**中含有“**高血压**”有关文献。
- 第1步，从检索入口的下拉菜单中选择“**题目**”；
- 第2步，输入检索词“**高血压**”；
- 第3步，点击检索按钮，基本检索完成。

## 2.1 基本检索

- 为缩小检索范围，可以进行二次检索。二次检索是在已有的检索结果中再检索，与上一个检索词之间的关系为“AND”。
- 例如，在1999-2003发表的题目中含有“高血压”的文献：
- 重新选择“检索入口”—“出版年”，在检索框内输入相应的检索词“1999-2003”，选中“二次检索”，点击检索按钮，进行二次检索。

## 2.1 基本检索

- 可以用单字通配符 **?** 替代一个字符：

如检索式“血?动力”，可检索出含有以下字符串的文献：血液动力、血流动力等等。**注意 ? 必须以半角状态输入。**

- 可以用任意通配符 **\*** 替代任意个字符：

如检索式“肝炎\*疫苗”，可检索出含有以下字符串的文献：肝炎疫苗、肝炎病毒基因疫苗、肝炎减毒活疫苗、肝炎灭活疫苗等等。

- 可以用半角引号“”检索含有“（）”、“-”等特殊字符短语的文献：

例如检索有关“邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯”的文献，**需加半角引号。**

- 可以用逻辑运算符AND、OR、NOT进行逻辑组配检索：

如异烟肼 AND 结核 NOT 肺结核，可检索出除肺结核外其他结核病中有关异烟肼的相关文献。

# 基本检索练习

- 在2000-2002发表的**文摘**中含有“2-羟基-5-溴苯”的文献：

## 2.2 主题检索

- **主题检索是基于文献内容的主题概念进行检索，有利于提高查全率和查准率。**

- **主题检索的依据：**

《**医学主题词表 (MeSH)**》中译本

《**中国中医药学主题词表**》

## 2.2 主题检索

- 主题检索过程包括**6个步骤**。
- 例如，**用主题词途径查找“高血压的治疗”有关文献**。
- 第1步，从**检索入口**的下拉菜单中选择**“中文主题词”**。
- 第2步，输入检索词**“高血压”**。
- 第3步，点击**“查找”**按钮。查找结果列出所有含有**“高血压”**的款目词和主题词。浏览查找结果，找到**主题词“高血压”**。
- 第4步，点击**“高血压”**。结果显示该主题词**可组配的副主题词**、主题词的详细解释和所在的树形结构。可以根据检索需要，选择是否**“加权检索”**、“**扩展检索**”。“**加权检索**”可提高检索结果的相关性。“**扩展检索**”对该主题词及其下位词检索进行选择。
- 第5步，**选择相应的副主题词**。系统默认**“扩展副主题词”**进行检索。“**高血压的治疗**”选择副主题词**“治疗”**，将包含**“药物治疗法”**等14个下位副主题词。
- 第6步，点击**“主题检索”**按钮。

# 主题检索练习

- 急性淋巴细胞白血病的诊断

## 2.3 分类检索

- 分类检索是按照《中国图书馆分类法·医学专业分类表》中分类号和分类名进行检索。
- 分类检索过程包括**6个步骤**。
- 例如，查找“**婴幼儿麻疹的传播方式**”有关文献。
- 第1步，从**检索入口**的下拉菜单中选择“**类名**”。
- 第2步，输入检索词“**麻疹**”。
- 第3步，**点击“查找”按钮**。查找结果列出所有含有“麻疹”的**分类名和对应的分类号**。通过浏览查找结果，找到“婴幼儿麻疹”对应的分类名“小儿麻疹”和分类号R725.111。
- 第4步，**点击“小儿麻疹”**。结果显示小儿麻疹可组配的复分号。系统默认“扩展检索”。
- 第5步，**选择相应的复分号**。“婴幼儿麻疹的传播方式”的复分号选择“传播途径”
- 第6步，点击“分类检索”按钮。

## 2.4 期刊检索

- 期刊检索是根据刊名、出版地、出版单位及期刊主题词等相关信息进行检索。
- 期刊检索过程包括6个步骤。
- 例如，查找“中华医学会北京分会出版的医院管理方面的期刊，并查找2004年第6期刊载的文献”。
- 第1步，从检索入口的下拉菜单中选择“出版单位”。
- 第2步，输入检索词“中华医学会北京分会”。
- 第3步，点击“查找”按钮。查找结果列出中华医学会北京分会出版的所有期刊名称。浏览查找结果，找到“医院管理”方面的期刊“中华医院管理杂志”。
- 第4步，点击“中华医院管理杂志”。结果显示期刊出版年代和期输入框。同时显示《中华医院管理杂志》的详细信息。可以根据检索需要，选择期刊刊名或代码检索。期刊代码”是医科院信息所为每种期刊分配的 内部编码，期刊更名时内部编码不变。用“期刊代码”检索，有助于更名期刊的检索。
- 第5步，选择相应的出版年代和期。查找“2004年第6期刊载的文献”，期刊年代输入“2004”，刊期输入“6”。
- 第6步，点击“期刊检索”按钮。

## 2.4 期刊检索

- 也可以通过页面中期刊导航，按照学科分类，依次点击即可找到该学科类目下的期刊名称。如预防医学、卫生学—> 医疗卫生制度与机构—> 中华医院管理杂志。重复上述第4-6步，完成期刊检索。

## 2.5 作者检索

- 作者检索过程包括3个步骤。
- 例如，查找“**北京大学医学部**韩济生教授发表的文章”。
- 第1步，在**检索入口**输入作者姓名“**韩济生**”。
- 第2步，点击“查找”按钮。查找结果列出所有姓名中含有“**韩济生**”二字的作者及其发表文献篇数。点击“**韩济生**”第一作者后相应的图标，即可查找**韩济生**作为第一作者发表的文献。
- 第3步，点击“**韩济生**”。这是“**韩济生**”发表的所有文献。
- 浏览检索结果发现，很多著者单位不是**北京大学医学部**。重新选择“检索入口”—“地址”，在输入框内输入相应的检索词“**北京大学**”，选中“二次检索”，点击检索按钮，进行二次检索。

# 作者检索练习

- 查找“中国协和医科大学沈岩教授发表的文章”

## 2.6 索引检索

- 索引检索可依据数据库中所有可检索字段中的所有单个字和部分词组、主题词和期刊名称等词组构成的索引列表，进行浏览、选词检索。
- 索引检索过程包括**3个步骤**。
- 例如，查找“**老年帕金森病**”的文献。
- 第1步，从检索入口输入框中输入检索词“**帕金森**”。
- 第2步，点击“查找”按钮。查找结果列出所有含有“帕金森”的索引词。浏览查找结果，找到准确的索引词“**老年帕金森病**”。
- 第3步，点击“老年帕金森病”。

## 2.7 限定检索

- “限定检索”是把年代、文献类型、研究对象等常用的限定条件整合到一个对话框，方便检索。

限定年代范围；

限定文献类型；

限定年龄组；

限定性别；

限定研究对象是人类或者动物；

限定妊娠状态、体外研究；

- 限定内容可以多选，同一组内的限定为“OR”关系，不同组之间的限定为“AND”关系。
- 限定完成后，点击“确认”按钮完成限定设置，点击“检索”按钮完成检索

## 2.7 限定检索

- 以“高血压”检索课题为例，要限定在1995－2005年核心期刊上发表的综述文献：
- 可以在限定检索页面的年代限定中输入“1995－2005”；
- 同时勾选“核心期刊”“综述”的选择框；
- 最后点击“确认”按钮，点击“检索”。
- 红色字样显著标出本次检索的限定条件。
- 限定内容可以通过“清除”按钮进行取消。

## 2.8 定题检索

- “定题检索”可定制和跟踪某一课题的最新文献。
- (1) 检索策略的定制过程包括两个步骤：
- 第一步如常检索，得到检索结果，如检索课题“高血压的治疗”；
- 第二步，点击“定题检索”后，输入定题检索的用户名和密码。

首次使用该项功能则需要注册，注册是免费的。在“检索策略名称”输入框中给当前检索史一个名称，比如本例中输入“有关高血压治疗的中文文献”

- 点击“存储检索策略”，将检索史存储下来，即完成了检索策略的定制过程。

## 2.8 定题检索

- (2) 跟踪检索最新文献的过程包括三步：
  - 第一步：点击“定题检索”按钮，输入用户名和密码，登录定题检索功能；
  - 第二步：在检索策略名称列表中选择需要跟踪的检索策略名称。本例选择“有关高血压治疗的中文文献”的策略。
  - 第三步：点击“最新文献检索”，得到上次检索与本次检索间隔期间该检索策略命中的新文献；检索式中会显示两次检索之间的时间间隔。
- 
- 点击“重新检索”则不限定时间把本检索策略重新检索一遍；点击“删除检索策略”即取消该检索策略的定制和检索。

## 三、检索结果的处理

检索结果的显示、打印、保存、标注。

- 显示格式有“题录格式”、“文摘格式”和“详细格式”。

- 排序格式：包括作者、年代、期刊。

当不指定排序格式时，记录按数据入库时间显示。显示排序要限定在10000条以内。

- 输出：

“文本显示”表示全屏显示检索结果，便于打印。

“文件保存”表示把检索结果保存到本地，形成文档。

- “标注”记录指点选题录前的复选框。标注所选定的记录后，点击“显示”按钮，显示被标记的记录。

- 点击右上角的全文获取图标即可链接到相应的维普数据库中的全文。

## 四、检索实习

- 例1：腹痛的并发症
- 检索课题中包含两个主要概念：**腹痛、并发症**
- 采用**主题词途径和关键词相结合方法**进行检索。
- 第一步，输入相应的**中文主题词“腹痛”**为了不遗漏文献，主题检索有关设置为：**主题词扩展、不加权**，组配相应的**副主题词“并发症”**，并设置为**“扩展副主题词”**；
- 第二步，在缺省字段中输入 **(腹痛 OR 腹疼) AND 并发症**进行基本检索；
- 第三步，**点击“检索历史”**，根据尽量不遗漏文献的需要，在检索框中输入 **#1 OR #2**  
或者点选相应检索式前的方框，再点击“OR”按钮，进行检索。

# 例1：腹痛的并发症

- 检索策略：
- #1 主题词=="腹痛/C0/全部树"
- #2 (腹痛 OR 腹疼) AND 并发症
- #3 #1 OR #2

## 四、检索实习

- 例2：学龄前儿童腹痛的并发症
- 例3：检索有关“新生儿窒息的诊断”的综述文献
- 例4：检索“北京大学的王宪2002年发表的有关动脉粥样硬化”的文献
- （限定检索、主题检索、基本检索）

# 练习题提示

- 3. 检索有关“新生儿窒息的诊断”的综述文献
- 提示：
  - 主题词==“窒息, 新生儿“
  - 副主题词: 诊断
  - 文献类型: 综述
  -
- 4. 检索“北京大学的王宪2002年发表的有关动脉粥样硬化”的文献
- 提示：
  - 作者: 王宪
  - 作者地址: 北京大学
  - 年代: 2002
  - 主题词=="动脉硬化"



Thanks for attention!

咨询电话: 82801496

82801292