湖南大學 UNIVERSITY

有機化學
Organic Chemistry
課程指導

文献检索

主讲内容

1. Google学术搜索
2. Web of Knowledge
3. PubMed
4. 中文数据库

1. Google学术搜索

http://www.google.com.hk/


输入中文，检索的结果就是中文；输入英文，检索结果就是英文。
Google
学术搜索
搜索
学术高级搜索
学术搜索设置
搜索所有网页 中文网页 简体中文网页
站在巨人的肩膀上
关于 Google 学术搜索 - Google 大全 - Google Scholar in English
©2012 Google


+您 搜索 图片 地图 Play 新闻 Gmail 文档 更多
Google 学术搜索
交叉偶联反应
搜索
学术高级搜索
搜索所有网页 中文网页 简体中文网页
学术搜索 时间不限 包含引用 创建电子邮件快讯
铜催化交叉偶联反应研究的新进展
邓维， 刘磊... - 有机化学, 2008 - cqvip.com
摘要: 对Cu 催化交叉偶联反应的最新研究进展作了综述. 该反应涉及碳—碳, 碳—氮, 碳—氧, 碳—硫, 碳—硒, 以及碳—卤的成键. 反应的类型包括Ullmann 反应, Suzuki 反应, Stille 反应以及Heck 反应等. 还详细地介绍了Cu 催化交叉偶联反应中选用不同的调盐, 配体以及 ...
被引用次数：12 - 相关文章 - 所有 5 个版本
胺作为配体在钯催化偶联反应中应用
谢叶香， 李金恒... - 有机化学, 2006 - cqvip.com
... 研究小组在利用胺作为钯催化偶联反应的配体研究进展进行了总结．钯／胺作为催化体系主要应用的偶联反应包括：Suzuki—Miyaura交叉反应，Sonogashira交叉反应，Stille交叉反应，Hiyama交叉反应和Heck反应．研究结果表明胺可以作为价廉和高效的配体促进钯催化交叉偶联反应． ...
被引用次数：11 - 相关文章 - 所有 5 个版本
[引用] 过渡金属催化交叉偶联反应及其在液晶合成中的应用
杜卫红... - 分子催化, 1997 - cqvip.com
第卷第期乡分子催化1997 年2 月JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS (CHINA) V01. 11. No. 1 Feb 1996 综合述评72—80 过渡金属催化交叉偶联反应及其在液晶合成中的应用1 厂垫里塾圭忠√ 徐茂梁(西安近代化学研究所西安710061)'己关键词芯堡垒星墨堡壁星皇合成 ...
被引用次数：6 - 相关文章
[PDF] Suzuki 偶联反应的最新研究进展
周少林， 徐利文， 夏春谷， 李经纬... - 有机化学, 2004 - fuliaochina.com
... 9:; 等［3<］以=>氯苯基三氟甲烷和苯基硼酸为底物重新研究这个 反应时发现：原料=>氯苯基三氟甲烷已反应完全，交叉偶联 产物的产率仅为,,8，其余的为均偶联产物!这个结果使他 们意识到 / 0 1 催化剂是足以活化氯代芳烃的，通过选择溶 剂?@AB234（3<B, 体积比），交叉偶联反应产物收 ...
被引用次数：12 - 相关文章 - 所有 5 个版本


+您 搜索 图片 地图 Play 新闻 Gmail 文档 更多
Google 学术搜索
Cross-coupling reaction
搜索
学术高级搜索
搜索所有网页 中文网页 简体中文网页
学术搜索 时间不限 包含引用 创建电子邮件快讯
小提示： 只搜索中文(简体)结果，可在 学术搜索设置 指定搜索语言
The palladium-catalyzed cross-coupling reaction of phenylboronic acid with haloarenes in the presence of bases
hokudai.ac.jp 中的 [PDF]
N Miyaura, I Yanagi... - Synthetic Communications, 1981 - Taylor & Francis
Abstract The transition metal-catalyzed reactions of organometallics with organic halides have been extensively studied to prove a new approach to selective formation of carbon-carbon bonds. Recently, such coupling reactions of haloarenes with aryl magnesium1–3 ...
被引用次数：1139 - 相关文章 - 所有 4 个版本
Palladium (0)-catalyzed cross-coupling reaction of alkoxydiboron with haloarenes: a direct procedure for arylboronic esters
T Ishiyama, M Murata... - The Journal of Organic ..., 1995 - ACS Publications
The palladium-catalyzed cross-coupling reaction of the pinacol ester of diboronic acid [(Me4C202) BB (02C2Me4). 11 with haloarenes gave a direct procedure for arylboronic esters from aryl halides in a range of 60-98%. The reaction was catalyzed by PdClz (dppf)(...
被引用次数：590 - 相关文章 - 所有 4 个版本
Recent applications of the Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction in organic synthesis
iitb.ac.in 中的 [PDF]
S Kotha, K Lahiri... - Tetrahedron, 2002 - Elsevier
A general aim of transition metal-catalysed organic synthesis is carbon–carbon (C–C) bond formation. In this respect, the Pd-catalysed Suzuki–Miyaura (SM) coupling reaction [1] is one of the most efficient methods for the construction of C–C bonds. Although several other ...
被引用次数：821 - 相关文章 - 所有 15 个版本
Selected Patented Cross − Coupling Reaction Technologies
JP Corbet... - ChemInform, 2006 - Wiley Online Library

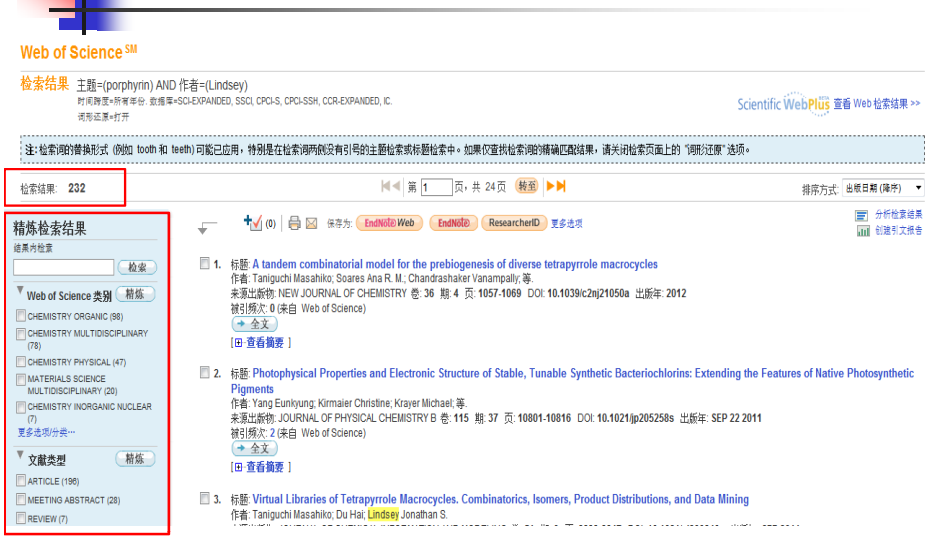

Google 学术搜索
学术高级搜索
查找文章
包含全部字词
包含完整字句
包含至少一个字词
不包含字词
出现搜索字词位置
文章中任何位置
作者
显示以下作者所著文章
例如：T 徐中 或 "PJ Hayes"
出版物
显示以下刊物上的文章
例如：《学术探索》或 《Nature》
日期
显示在此期间刊登的文章
例如：1996

2. Web of Knowledge

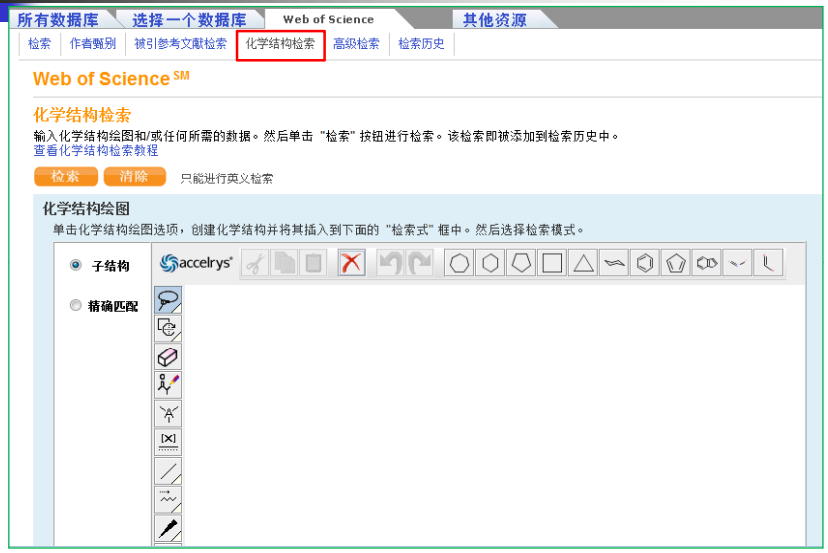
a. Web of science

Web of science是大型综合性、多学科、核心期刊引文索引数据库，包括三大引文数据库（科学引文索引（Science Citation Index，简称SCI）、社会科学引文索引（Social Sciences Citation Index，简称SSCI）和艺术与人文科学引文索引（Arts & Humanities Citation Index，简称A&HCI））和两个化学信息事实型数据库(Current Chemical Reactions，简称CCR和Index Chemicus，简称IC)，以及科学引文检索扩展版（Science Ciation Index Expanded,SCIE）、科技会议文献引文索引（Conference Proceedings Citation Idex-Science,CPCI-S）和社会科学以及人文科学会议文献引文索引（Conference Proceedings Citation index-Social Science&Humannalities,CPCI-SSH）三个引文数据库。

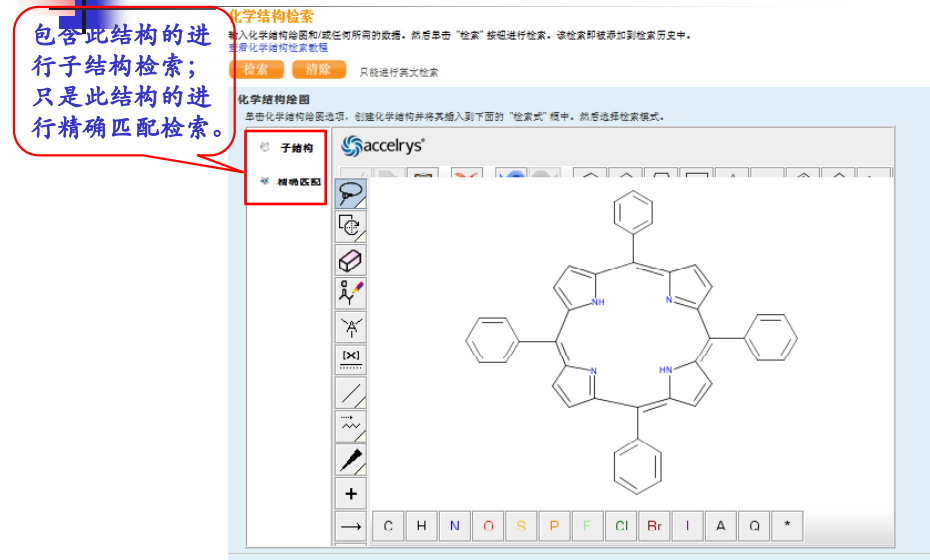
检索方式——快速检索

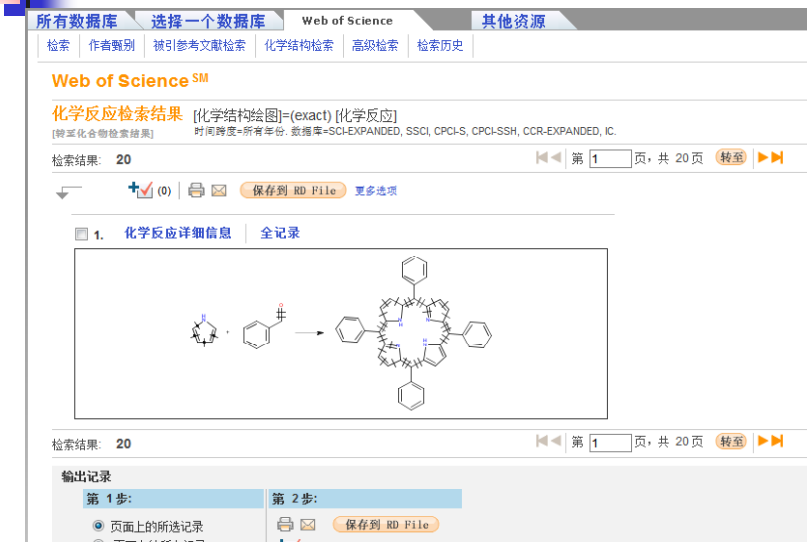


检索方式——化学结构检索



包含此结构的进行子结构检索；只是此结构的进行精确匹配检索。





b. Medline

MEDLINE是美国国立医学图书馆(The National Library of Medicine, 简称NLM)生产的国际性综合生物医学信息书目数据库，是当前国际上最权威的生物医学文献数据库。内容包括美国《医学索引》（Index Medicus, IM）的全部内容和《牙科文献索引》（Index to Dental Literature）、《国际护理索引》（International Nursing Index）的部分内容。

Medline的检索方式——快速检索

3. PubMed

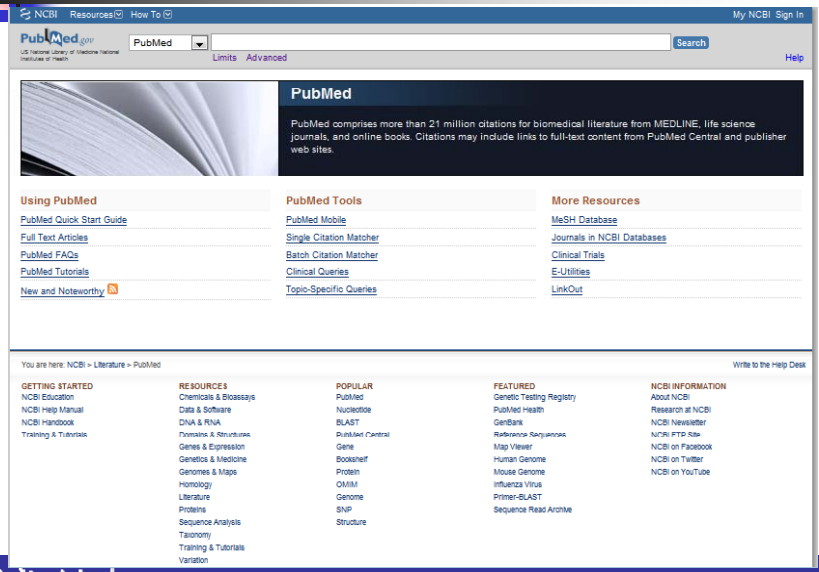
PubMed数据库简介

a. **PubMed是美国国家医学图书馆(NLM)下属的国家生物技术信息中心(NCBI)开发的、基于WWW的医学数据库查询系统。**

b. **PubMed的网址：**
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed

c. **特点：收录范围广、内容全、检索途径多、检索体系完备，可少部分获取原文。**

PubMed的首页

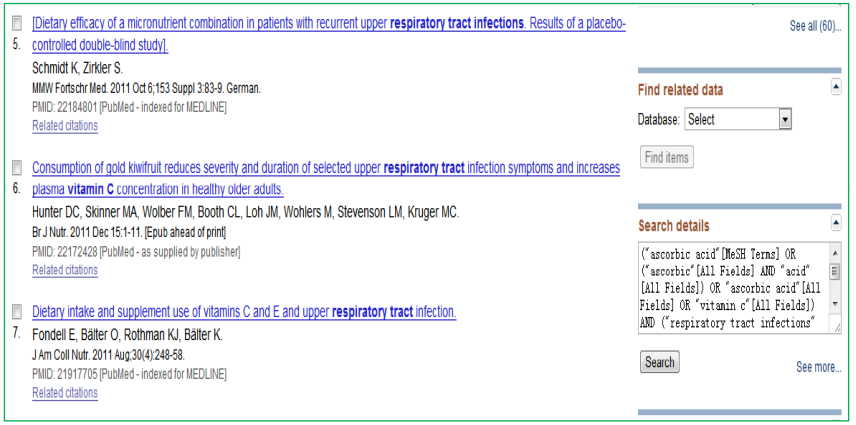


PubMed的基本检索功能（一）

自动词语匹配

PubMed能自动利用它的“自动词语匹配”功能将重要的词语结合在一起，并将不规范的词语转换成规范的用词。

如：输入vitamin c common cold，系统会将自动转换成("ascorbic acid"[MeSH Terms] OR ("ascorbic"[All Fields] AND "acid"[All Fields]) OR "ascorbic acid"[All Fields] OR "vitamin c"[All Fields]) AND ("respiratory tract infections"[MeSH Terms] OR ("respiratory"[All Fields] AND "tract"[All Fields] AND "infections"[All Fields]) OR "respiratory tract infections"[All Fields] OR ("common"[All Fields] AND "cold"[All Fields]) OR "common cold"[All Fields] OR "common cold"[MeSH Terms] OR ("common"[All Fields] AND "cold"[All Fields]))这种处理能使检索结果更精确和全面。

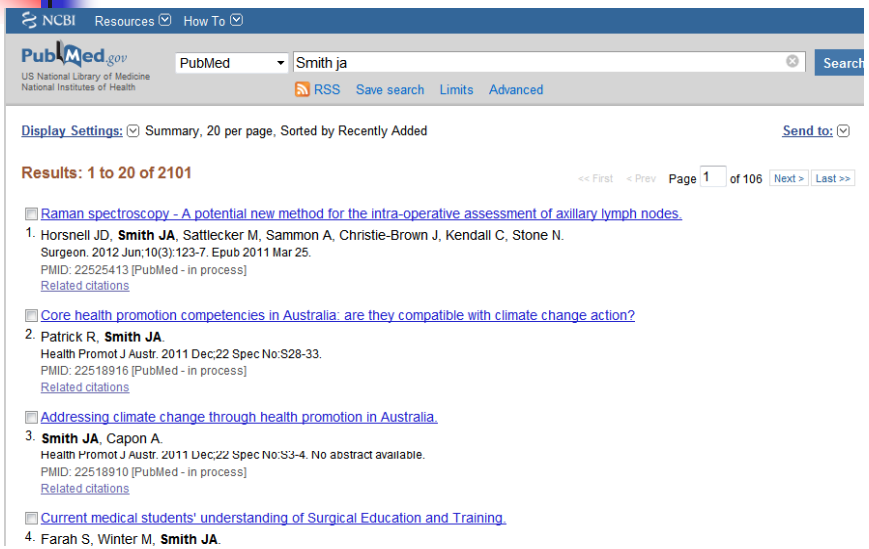


四、PubMed的基本检索功能（二）

作者姓名检索

在检索框内按照姓+名缩写(不用标点)的格式键入作者姓名，如Smith ja，系统会自动在作者字段内进行检索。

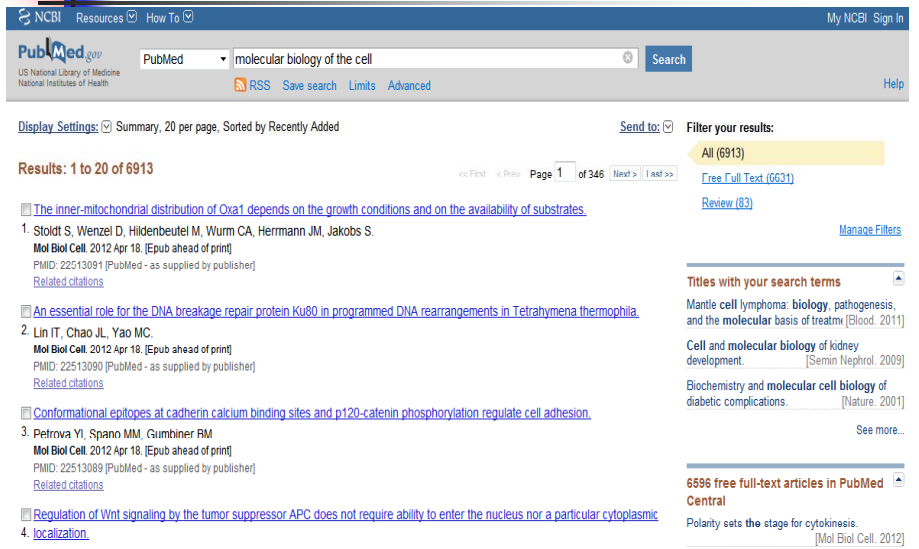
如果想进行更精确的检索，可以用双引号将作者名引起来，再加[au]，如“smith j”[au]



PubMed的基本检索功能（三）

杂志名检索

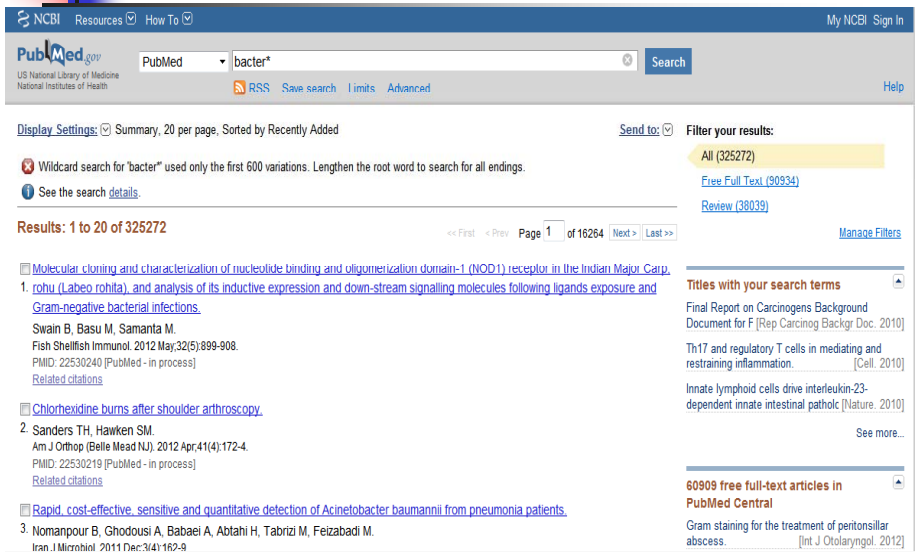
- 在检索框中键入杂志全名molecular biology of the cell
- 也可以直接键入Medline的期刊标准缩写形式，如：mol boil cell，
- 键入刊物的ISSN(国际标准出版物代码）进行检索，如1059-1524。
- Cell transplantation [ta]



PubMed的基本检索功能（四）

截词检索

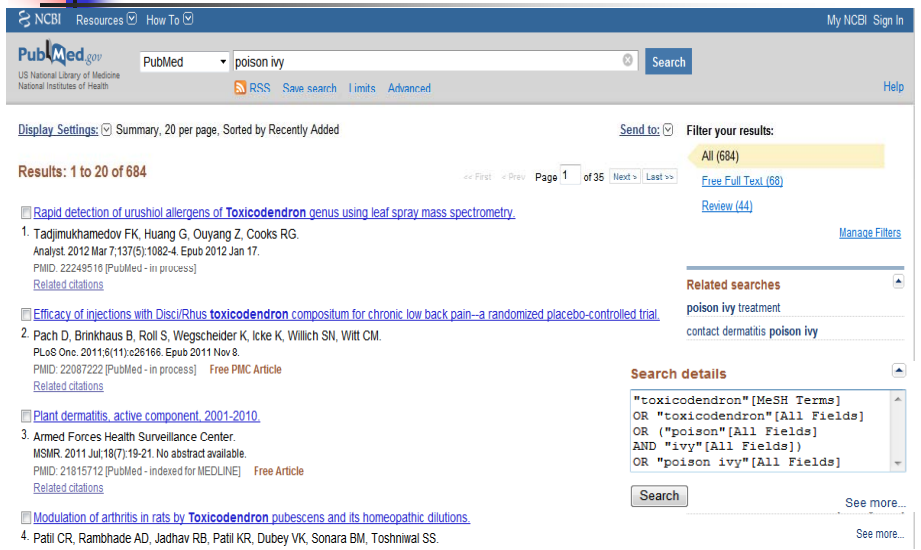
- 可利用系统的截词功能获取更多的相关文献，这与Medline光盘中截词检索的用法是相同的：截词符“*”可代表多个字符，将*加在检索词后可以表示对所有以该词开头的词进行检索；如：bacter*，可以检出bacter, bacteria, bacterium, bacteriophage等词。
- PubMed一次最多可以检索出150个词形变异词。如staph*，可以产生150个起作用，可以采取加长词根的方法进行检索。



PubMed的基本检索功能（五）

短语检索

- PubMed首先将键入的检索词（词组）视为合理的短语在短语索引中进行查找。如：poison ivy，PubMed将其视为词组进行查找。当PubMed没有找到该词组时，系统将自动把两个词分开进行检索；
- 如果不希望系统将两词分开，则需要用“”把检索词括起来，即强迫PubMed进行词组检索。如“single cell”。
- 当用双引号括起词语时，PubMed将不执行自动词语匹配功能。



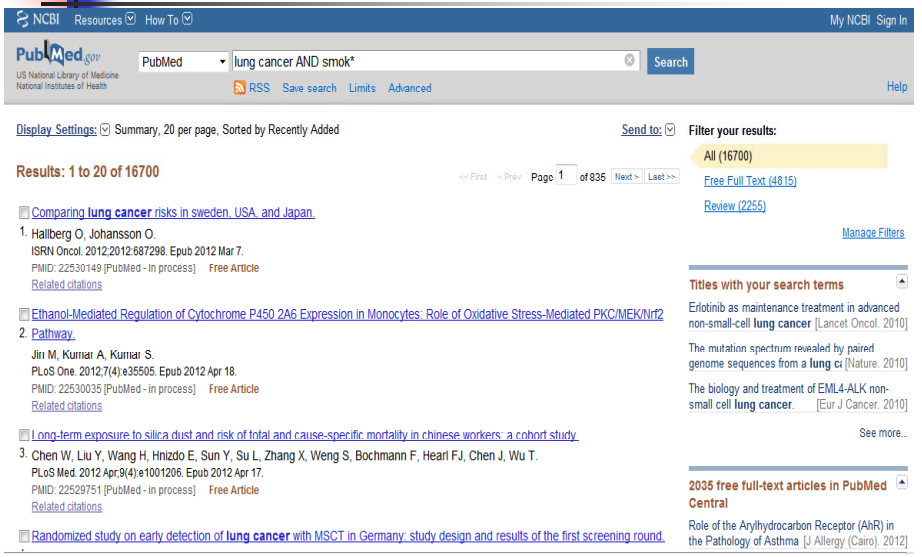
PubMed的基本检索功能（六）

逻辑运算符检索

- 在检索框中输入逻辑运算符，注意要大写，执行顺序从左向右，可用括号来改变此顺序。
- 如：lung cancer AND smok*

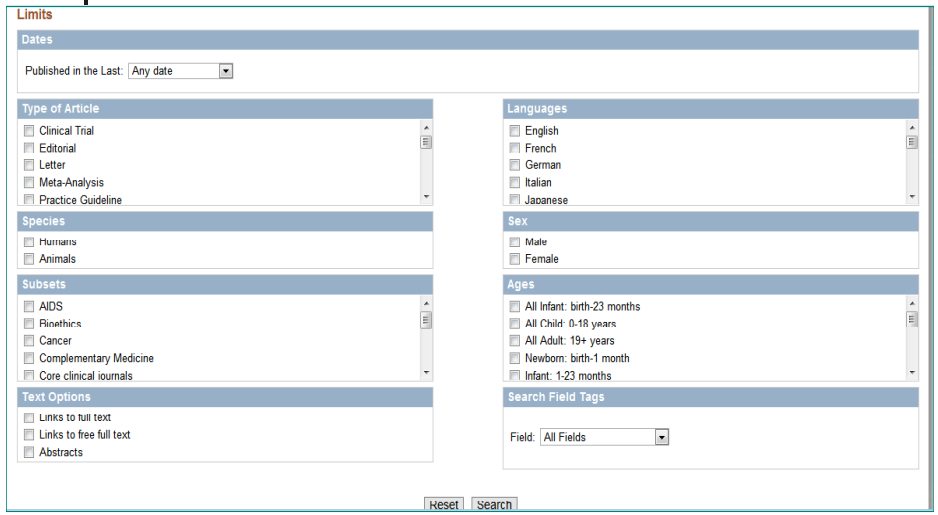
  #1 OR #2

  (#1 OR #2) AND #3

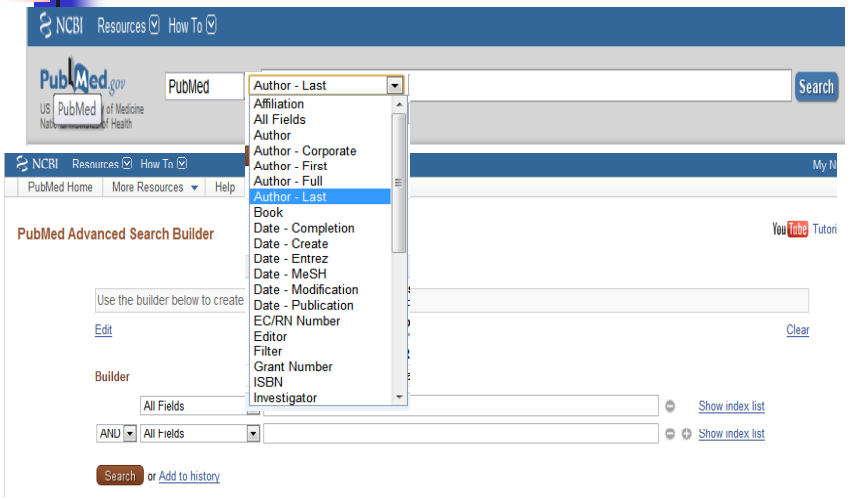


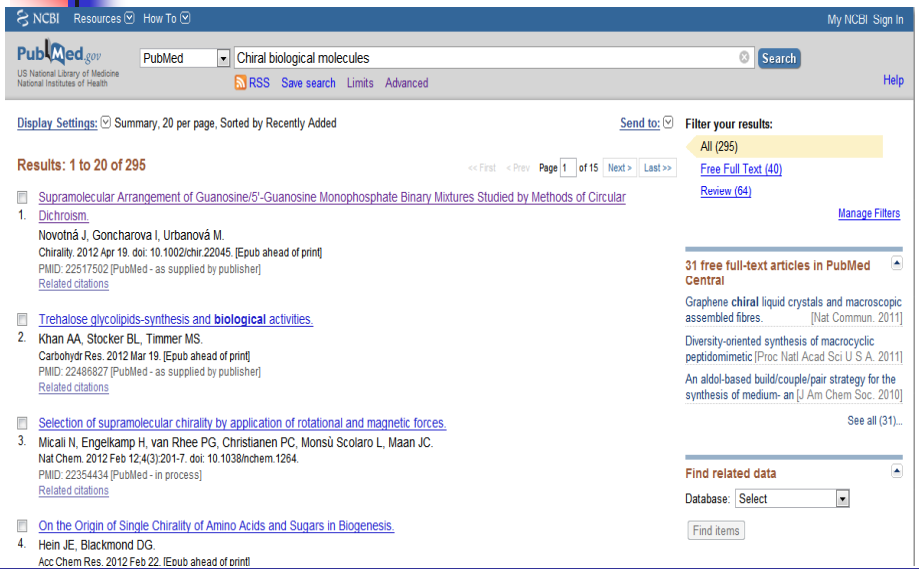
PubMed辅助检索工具（一）

- **1. Limits（限制功能）:**对检索词的限定和修饰，包括字段、年龄、性别、研究对象、出版类型、语种、出版或输入日期以及子字段等。



PubMed辅助检索工具（二）

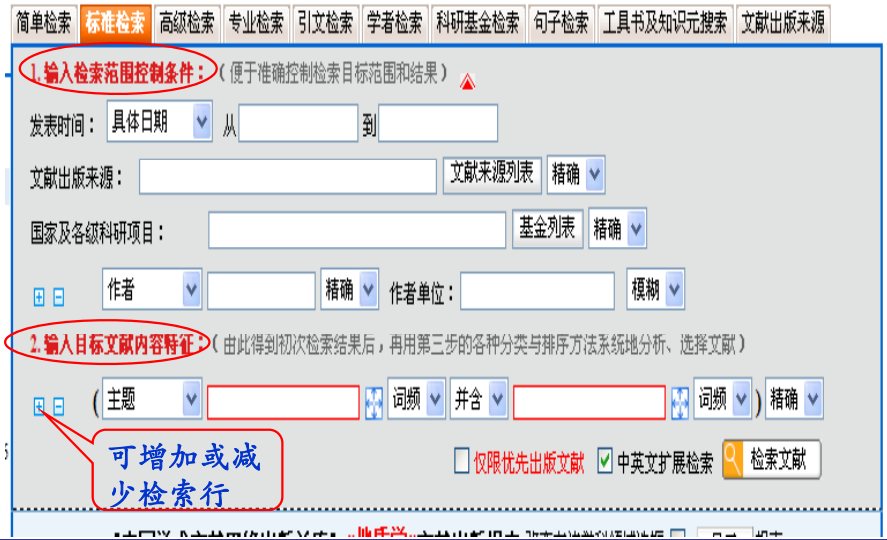




4. 中文数据库 中国知网(CNKI)

http://www.cnki.net/

标准检索



精确模糊匹配检索

精确匹配：

例如检索作者：张凯，则只能检索出“张凯”发表的文献。

模糊匹配：

例如检索作者：张凯，则把“张凯蛟”、“张凯”等作者发表的文献检索出来。

中英文扩展检索

对于内容检索项，检索词输入检索词后，可勾选“中英文扩展检索”功能，系统将自动使用该检索词对应的中文扩展词和英文扩展词进行检索，帮助用户查找更多更全的中英文文献。