

Pubmed高级检索：AND,OR,NOT的使用

作者：writer 来源：PubmedPlus

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/literature/4780.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

Pubmed高级检索

：AND，OR,NOT的使用。使用Pubmed官方的布尔(BOOLEAN)逻辑运算符使用，可以极大提高检索效率，保证查全率和查准率。

最常用的三种布尔运算是AND,OR和NOT

一图解释：

| | |
|---|--|
|  <p>AND aspartame cancer*</p> | <p>逻辑与AND (*)。检索包含所有关键字的数据。 "knee joint" AND Biomechanics 检索含有“knee joint”同时含有“Biomechanics”文献。 Knee joint 一般默认为 knee and joint</p> |
|  <p>OR saccharine sweetener* aspartame</p> | <p>逻辑或OR (+)。检索至少含有一个关键字的数据。 用于检索同义词或者词的不同表达方式。 cancer OR tumor</p> |
|  <p>NOT aids hearing</p> | <p>逻辑非NOT (-)。排除含有某一特定关键字的数据 膝关节 NOT 关节炎 检索含有“膝关节”的数据，排除含有“关节炎”的文献。</p> |

AND

提供的运算方式即不管所输入的两个关键词语所出现的位置在哪，只要他们都出现在索引文章的某一处，就将其列出。

OR

则是将出现至少一个关键词的文章列出，这种运算在想将相似主题的文章罗列在一起时，十分有效。

NOT

运算可以在你的检索范围内将某些不需要的部分除去。但是在使用的时候要特别注意，有可能会将一些你所需要的文章漏掉。比如当你的检索词为LEADPOISONINGNOTCHILDREN时，除了会删除掉那些仅讨论儿童的文章，同时也会删去那些同时讨论儿童及其他年龄组的文章。

括号(),给逻辑运算符增加运算次序

如果一个检索式包含数个ANDORNOT，则可能出现运算次序的问题，英文符号()可轻松解决这个问题。运算时先计算()内问题，在依次外推。如检索式

(lungcancer AND (stem cells OR progenitor cells)) NOT children

运算顺序是：

stem cells OR progenitor cells

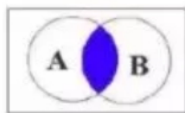
lung cancer和 1的交集

在2结果中排除children

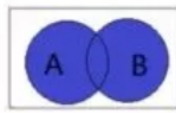
注意事项：使用逻辑运算符即AND,OR和NOT时，需要采用大写字母。

✓ 使用检索运算符AND、OR、NOT时必须大写!

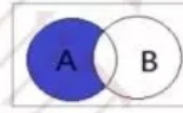
如：salmon AND virus, cancer OR tumor



A and B



A or B



A not B

✓ 短语检索要加引号“”；

如：“stem cell”，“breast cancer”

✓ 截词符用*表示;但对于词组无效;

如：Bacteri*, fung*

✓ 通配符用?表示;

如：cardio?ascular

✓ 运算顺序从左至右，括号除外;



更多 文献检索 请访问 <https://www.iikx.com/news/literature/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](http://www.iikx.com)转发