Pubmed高级检索技巧：通配符*？、引号“ ”

作者：writer 来源：PubmedPlus

本文原地址：https://www.iikx.com/news/literature/9202.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高级检索技巧：通配符*？、引号“ ”。上次我们提过Pubmed高级检索：AND，OR，NOT的使用，如果再结合通配符、引号、的使用，能有效提高检索效率。

1词汇自动转换功能(Automatic Term Mapping)：

首先，我们需要知道Pubmed默认开启词汇自动转换功能，在PubMed主页(PubmedPlus相同)的检索提问框中键入检索词，系统将按顺序使用如下4种表或索引，对检索词进行转换后再检索。

(1)MeSH转换表(MeSH Translation Table)，包括MeSH词、参见词、副主题词等。如果系统在该表中发现了与检索词相匹配的词，就会自动将其转换为相应的MeSH词和TextWord词(题名词和文摘词)进行检索。例如：键入 Vitamin h，系统将其转换成 Biotin [MeSH Terms] OR Vitamin h [Textword] 后进行检索。

(2)刊名转换表(Journal Tanslation Table)，包括刊名全称、MEDLINE形式的缩写和ISSN号。该转换表能把键入的刊名全称转换为MEDLINE缩写[Journal Name] 后进行检索。如：在检索提问框中键入：new england journal of medicine , PubMed将其转换为 N Engl J Med [Journal Name] 后进行检索。

(3)短语表(Phrase list)。该表中的短语来自MeSH、含有同义词或不同英文词汇书写形式的统一医学语言系统(UMLS : Unified Medical Language System)和补充概念(物质)名称表[Supplementary Concept (Substance) Name]。如果PubMed系统在MeSH和刊名转换表中未发现与检索词相匹配的词，就会查找短词表。

(4)著者索引(Author Index)。如果键入的词语未在上述各表中找到相匹配的词，或者键入的词是一个后面跟有1~2个字母的短语，PubMed即查著者索引。如果仍然找不到匹配词，PubMed就会把该词断开后再重复上述自动词汇转换过程，直到找到与键入的词语相匹配词语为止。若仍然没有匹配词，单个词会被联一起(用AND)在全部字段中检索。

2双引号“ ”,关闭词汇转换检索：

如果我们并不想使用词汇自动转换功能，提高查准率，那可以使用英文双引号“ ”限定检索词，如 ”Vitamin h ”, 则pubmed关闭默认的词汇转换功能，系统会将vitaminh作为一个不可分割的词组在数据库的全部字段中进行检索。

3通配符: *和?的使用：

如果我们想纳入更多的词汇，PubMed 允许使用 * 号作为通配符进行截词检索。如：键入flavor*，系统会找到那些前一部分是flavor的单词(如flavored, flavorful, flavoring等)，并对其分别进行检索。如果这类词少于600个，PubMed会逐个词检索，若超过600个(如：ca*),PubMed将显示警告信息，要求增加词汇的开头字母数量。截词功能只限于单词，对词组无效。如：infection*括infections，但不包括infection control等。

而通配符 ? , 可以替换一个字符，如检索fl?vor, 则?位置为a-z的所有词汇，均会被检索。

注意：使用截词检索功能时，PubMed系统会自动关闭词汇转换功能。

注意事项：

所有符号必须为英文字符!!!

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转发