

学术信息获取方法

一、 电子资源

电子化的数据库包含的内容十分广泛，会议论文、杂志、官方文档等等都被可组织到数据库中，方便阅读和检索。图书馆购买的各类数据库就是很好的文献资源库。而网络的自由文本，相比之下，内容更繁杂，权威性和准确性都不及规范的数据库。

二、 基本检索技巧

1. 关键词检索

能否找到想要的内容，选择检索的关键词是关键。一般而言，关键词指那些能够表达检索需求的主要概念、主题词。还可以通过利用术语、近义词，反义词、缩略语等来扩展检索范围。有时候，头脑风暴的关键词也会带来意外的检索效果。

2. 短语检索

利用搜索引擎检索，如果要检索的内容是不可以分开的，也就是一个完整的短语，可以将检索的内容加上引号。例如“translation error classification”从 google 上的返回结果将大大少于不加引号时的返回结果，当然返回的结果也就更符合你的需要。

三、 高级检索技巧

1. 二值逻辑检索 (Boolean logic)

利用 AND, OR, - 等组合关键词。比如：

Children OR kids

translation error classification – machine

2. 使用通配符 (truncation)

通配符有 * ? +。 *表示任何字符，?表示一个或多个字符，+表示一个或多个字符

例如：

educat* 表示 education, educated, educator 等

colo?r 表示 color colour

3. 近似指示符 (proximity indicator)

n: 表示相近，如

(fibre or fiber) n/3 optic

检索在 optic 前后 3 个词范围内出现 fibre 或 fiber

w: 表示宽度, 如

economic growth w/3

4. 使用多个搜索引擎

www.myallsearch.com

可以返回 Bing, google, Ask 近 10 个搜索引擎的结果哦。

5. 限定搜索的站点或文件类型

使用 “site:” 和 “filetype:” 来限定检索网站和文件的类型。如:

site:ac.uk, site:edu

filetype:pdf filetype:ppt

6. 在特定领域或数据库查找资源

例如计算机科学有关的权威文献库有:

ACM, EI village, Scopus, IEEE Xplore, Web of Science, ASTM 等

四、 筛选检索结果

不是所有的返回结果都是你需要的, 进一步评估得到的资源和以批判审视的观点处理这些信息有时候显得更重要。需要检查的几个问题有: 信息是否可靠? 是否适合作为学术研究的数据或资料? 尤其是对于网络获取的资源更要仔细斟酌筛选。通常要问 4W 的问题, 即:

WHAT is it?

WHO create it?

WHAT's in it?

WHEN was it created?