

## 文献检索技巧之五：常用文献检索途径简介

一、Google 学术搜索：<https://scholar.google.com/>

二、Web of Science：<https://www.webofscience.com/>

1、Web of Science 本身是一个平台，集成了多个数据库，与我所相关的数据库主要包括：

- (1) SCIE：所有 SCI 期刊论文索引
- (2) CPCI-S：国际会议论文索引
- (3) CSCD：中国科学引文索引
- (4) Derwent Innovations Index：德温特专利数据库
- (5) JCR：期刊引证报告（提供影响因子查询）

2、优点：

- (1) 数据质量较高，数据库平台稳定；
- (2) 可以通过发表时间、被引频次等精炼检索结果；
- (3) 有全文链接（包括专利的 original documents）；
- (4) 可以订制各种跟踪服务。

三、Ei Compendex (EI, 美国工程索引)：

<https://www.engineeringvillage.com>

1、优点：

- (1) 收录工程技术文献资源，包括期刊论文、会议论文、书籍和报告等；
- (2) 可以通过物理性质、学科等多个指标精炼检索结果。

2、缺点：平台不太稳定。

四、Scopus 数据库：<https://www.scopus.com/>

Scopus 数据库是爱思唯尔 (Elsevier) 2004 年推出的全球最

大同行评议摘要和引文数据库，功能类似 WOS、EI，但包含的数据更多：收录了全球 7,000 多家出版社的约 2.7 万种多种期刊，约 25 万本全球重要学术专著、1400 万全球会议论文以及 4700 万专利，覆盖自然科学、医学、社会科学、生命科学四个大类、27 个大学科、334 个小学科。

## **五、百链：<https://www.blyun.com/>**

百链是超星公司开发的一个巨型搜索数据库，包括约 8.7 亿条数据，包含：期刊、论文、外文图书、报纸、专利、视频等各类资源，以超链接的方式帮助读者获取资源，并通过免费的原文传递为读者提供资源补缺服务。

百链搜索已嵌入所图书馆首页的搜索版块，可以直接使用。

**六、**其它各类科研社区、各大学图书馆的集成搜索、各种免费全文下载途径、各出版商自身的文献搜索等，请读者根据个人喜好和需要选择使用。

**七、**通过各途径搜索到的文献是否能顺利下载全文，取决于半导体所是否购买了该资源权限，OA 资源不受限制。

所图书馆

2022-10-21