

中外文电子期刊全文数据库 检索与利用

清华大学图书馆参考部 学科馆员 曾晓牧

zengxm@lib.tsinghua.edu.cn



清华大学图书馆
Tsinghua University Library

主要内容

1. 了解期刊 ✓
2. 中文全文电子期刊数据库
 - 知网
3. 外文全文电子期刊数据库
 - Elsevier



了解期刊

- 什么是期刊？

- ✓ 定期或是不定期连续出版，有固定题名、开本、标有连续卷期号或是年月顺序号的出版物。

- 期刊的特点？

- ✓ 新颖性。

- ✓ 如果要追踪课题的前沿进展，期刊是很好的选择。

将科学发现的重要结果介绍给公众，让公众尽早知道全世界自然知识的每一个分支中取得的所有进展。

——《Nature》的创刊宗旨



了解期刊

全世界上正在发行的学术期刊约有10万种（数据来源：图书馆界出版物权威数据库Ulrichsweb）；我国大陆地区，2012年出版的自然科学和技术类期刊有4936种（数据来源；中国期刊年鉴）。

哪些是高质量的期刊？

核心期刊

核心期刊：最初是指与本学科发展动向密切相关的一些期刊，现指本学科高质量的期刊。



了解期刊

中文核心期刊：

- ① 中国科技信息研究所（简称中信所）每年出一次的《中国科技期刊引证报告》，最新一版是2013年版。逸夫馆工具书阅览室，索书号：G255.2 P310
- ② 北京大学图书馆与北京高校图书馆期刊工作研究会联合编辑每四年出版一次的《中文核心期刊要目总览》，最新一版是2011年版，逸夫馆工具书阅览室，索书号：Z87 L490C4

清华大学图书馆的核心刊查询系统

缺点：《中国科技期刊引证报告》分类不详细。

了解期刊

外文核心期刊：

① SCI-Expanded来源期刊

- ✓ 全称是Science Citation Index Expanded, 科学引文索引。
- ✓ 是一个收录理工科期刊论文的文摘型数据库。
- ✓ Thomson Reuters的网站有SCI-Expanded收录期刊列表，每月更新（图书馆主页有链接）。网址：

<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrn1st/jloptions.cgi?PC=D>



了解期刊

外文核心期刊：

② EI来源期刊

- ✓ 全称是Engineering Index，工程索引。
- ✓ 是一个收录理工科期刊论文和会议论文的文摘型数据库。
- ✓ 利用“核心期刊查询系统”查询，缺点：滞后，分类不详细，最好到EI数据库中做确认。



了解期刊

常见问题：

- ① 如何知道某种期刊在哪个数据库中有全文？
 - 电子期刊导航
- ② 如何知道这篇期刊论文的全文在哪个数据库中？
 - 馆藏目录
 - Google Scholar

Tong, Z., Zhang, J., Yu, Y., and Zhang, G., 2010, “Drained Deformation Behavior of Anisotropic Sands During Cyclic Rotation of Principal Stress Axes,” *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, , 136, pp. 1509–1518.



了解期刊

③ 如何知道我的课题该使用哪个期刊数据库？

- 数据库导航
- 学术信息资源门户
- 水木搜索



主要内容

1. 了解期刊

2. 中文全文电子期刊数据库



➤ 知网

3. 外文全文电子期刊数据库

➤ Elsevier



中文电子期刊全文数据库

- ① 中国学术期刊全文数据库（中国知网）
 - 收录各学科期刊7900多种
 - 访问时间：1994-今（3500多种已回溯到创刊年）
- ② 万方学术期刊（万方数据资源系统）
 - 收录各学科期刊7000多种
 - 访问时间：1998-今
- ③ 中文科技期刊数据库
 - 收录理工类期刊8000多种
 - 访问时间：1989-今



中文电子期刊全文数据库

④ 中国科学网络版

- 中国科学系列期刊：中国科学（数学、化学、生命科学、地球科学、技术科学、信息科学、物理学力学天文学）、科学通报

⑤ 人大《复印报刊资料》

- 中国人民大学书报资料中心出版的“复印报刊资料”的全文数据库

⑥ 大成老旧刊全文数据库

- 收录清末至1949年以前中国出版的7000多种期刊



中文电子期刊全文数据库

- ① 中国期刊全文数据库（中国知网）
- ② 万方学术期刊（万方数据资源系统）
- ③ 中文科技期刊数据库
- ④ 中国科学网络版
- ⑤ 人大《复印报刊资料》
- ⑥ 大成老旧刊全文数据库



相同期刊，收录的年份不尽相同；优先出版



中文电子期刊全文数据库

- 校内访问：
 - 登录TUNET
 - 不要设置代理服务器、使用代理软件和有内嵌式代理的浏览器（搜狗）
- 校外访问：
 - 通过校外访问控制系统登录

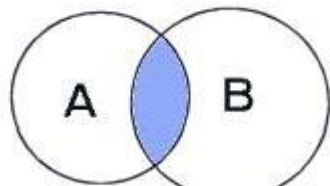


中文电子期刊全文数据库

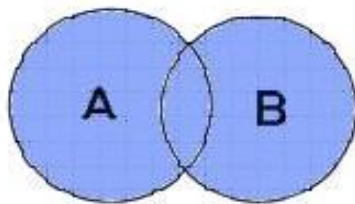
数据库检索规则

- 组配关系

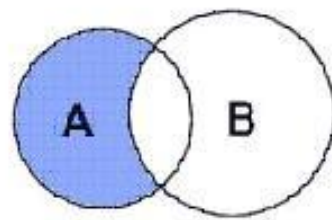
- **AND**。检索结果中，检索词A和检索词B必须同时出现。
- **OR**。检索结果中，检索词A和检索词B中的任何一个出现即可。
- **NOT**。检索结果中，出现检索词A，但不出现检索词B。



A and B



A or B



A not B



中文电子期刊全文数据库

数据库检索规则

- 确定检索词的常见原则：
 - 选用意义明确的词语。例如：信息素质。
 - 不使用过长的词组或短语。例如：不用“城市改造中的旧城区问题”，而用“城市改造”和“旧城区”两个词语来检索。如果是专指的词语，再长也不要拆分，比如“严重急性呼吸道症候群”。
 - 选用各学科的专门术语，不用一般性的词或通俗用语。例如：在医学数据库MEDLINE里查有关肾病的文献，用“kidney disease”（肾疾病）和医学术语“nephropathy”（肾病）检索的结果差别很大。
 - 用同义词和相关词进行检索。例如：信息素质有同义词：信息素养，资讯素养。



中文电子期刊全文数据库

中国学术期刊全文数据库（中国知网）

- 检索功能
 - 检索
 - 高级检索
 - 专业检索
 - 作者发文检索
 - 科研基金检索
 - 句子检索
 - 来源期刊检索



中文电子期刊全文数据库

中国学术期刊全文数据库（中国知网）

•



AND OR NOT



* and + or



TI=(+) and SU=(
+)



中文电子期刊全文数据库

期刊论文的格式：

- ① 篇名
- ② 作者
- ③ 作者单位
- ④ 摘要
- ⑤ 关键词
- ⑥ 中图分类号
- ⑦ 正文
- ⑧ 参考文献

✓ 中图分类号是根据文章内容的学科属性，查阅《中国图书馆分类法》给出的。

✓ 《中国图书馆分类法》第5版，索书号： G254.12 1=5



主要内容

1. 了解期刊
2. 中文全文电子期刊数据库

➤ 知网

3. 外文全文电子期刊数据库



➤ Elsevier



外文电子期刊全文数据库

① 专业学会（协会）

② 著名出版社

- 期刊内容更新及时。
- 有投稿页面链接。

③ 数据库集成商

- 整合多家出版社的出版物，数量多，覆盖多个学科；但来源文献不稳定。
- 学术质量参差不齐。
- 内容更新滞后。

外文电子期刊全文数据库

Elsevier SciVerse ScienceDirect 全文库

检索规则:

- 截词符



* 表示 零-n个字符。

- 输入 comput* computer computerized
 computation computational



? 表示1个字符。

- 输入 wom?n, 可检索出: woman, women。

外文电子期刊全文数据库

Elsevier SciVerse ScienceDirect 全文库

检索规则：

- 位置算符

W/n

- 表示检索词A和B之间最多可间隔n个词，检索词A和B的次序可以颠倒。
- 输入solar W/3 energy, 可检索出：solar energy, solar thermal energy, energy-specific solar。

PRE/n

- A B n A B

外文电子期刊全文数据库

Elsevier SciVerse ScienceDirect 全文库

检索规则：

- 短语检索

“”

- 输入：“artificial intelligence”，不会检索出artificial social intelligence
- 用半角符号

外文电子期刊全文数据库

Elsevier SciVerse ScienceDirect 全文库

主要功能：

- 检索功能
- 浏览功能
- 个性化服务

例子

- 例：碳纳米管力学性能研究的文章

carbon nanotube

carbon nanotubes

mechanical properties

mechanical property

mechanical performance

主要内容

1. 了解期刊
2. 中文全文电子期刊数据库

➤ 知网

3. 外文全文电子期刊数据库

➤ Elsevier



谢谢大家！

请填写调查问卷



清华大学图书馆
Tsinghua University Library