



ISI Web of Science ISI Proceedings



ISI是美国科学信息研究所的简称，其全称是 Institute for Scientific Information。该公司是全球商业和专业市场中提供信息资源及信息服务技术最领先的公司。ISI总部设于美国费城，它在世界各地设有办事机构，中国办事处设在清华大学。

ISI 公司开发的数据库是基于同一个检索平台，即 ISI Web of Knowledge。这是一个基于 Web 所建立的新一代学术信息资源整合体系，采用“一站式”信息服务的设计思路构建而成。在内容上，ISI Web of Knowledge 以 Web of Science 为核心，凭藉独特的检索机制和强大的跨库交叉检索能力，有效地将学术期刊、发明专利、会议录文献等多个重要的学术信息资源整合在同一系统内，提供了自然科学、工程技术、社会科学、艺术与人文等多个领域中高质量的学术信息，兼具知识的检索、提取、管理、分析与评价等多项功能，扩展和加深了信息检索的广度与深度。



Web of Science 的特点

基于*ISI Web of Knowledge* 平台, *Web of Science* 可以直接访问 *ISI* 的三大引文数据库 *Science Citation Index Expanded*, *Social Sciences Citation Index*, *Arts & Humanities Citation Index*。这些数据库收录了全世界 **8500** 多份权威的、高影响力的学术期刊, 其中内容涵盖自然科学、工程技术、生物医学、社会科学、艺术与人文等领域。



与其他检索工具不同的是，**ISI Web of Science** 收录了论文中所引用的参考文献，并且按照被引作者、出处和出版年代编制成索引。通过独特的被引文献检索，可以用一篇文章、一个专利号、一篇会议文献或者一本书的名字作为检索词，检索这些文献被引用的情况，了解引用这些文献的论文所做的研究工作：您可以轻松地回溯某一研究文献的起源与历史（**Cited References**）或者追踪其最新的进展（**Citing Articles**），既可以越查越旧，也可越查越新，越查越深入。

Web of Science 的特点

参考文献 (Cited References) 和被引次数 (Times Cited) 链接

每一条文献记录中都提供引文链接和被引次数链接。单击引文链接可提供该文章引用的参考文献列表，被引次数可链接所有的施引文献。

引文提醒服务 (Citation Alerting)

可建立引文提醒服务，文章每次被引用时都自动用电子邮件通知您。

相关记录 (Related Records)

相关记录指引用过相同的一篇或几篇参考文献的文章。通过相关记录检索可以快速有效地跨越学科和时间的界限，发现相关的研究资料。



扩展关键词 (KeyWords Plus)

KeyWords Plus 是从该文献的参考文献标题中提取出来的关键词。

分析检索结果 (Analyse Results)

利用分析工具对检索结果进行分析，帮助您深入了解检索结果。

提供从索引到全文的链接 (View full text)

可链接到馆藏全文数据库中的原文信息。

引文数据库是包含学术期刊文献信息的参考工具。您不仅可从著者、主题、期刊标题等途径入手检索，更重要的是，你还可以从被引用参考文献入手展开检索。引文数据库包含被收录论文的书目及其所引用的参考文献列表，这些参考文献又可作为检索项进行再检索。

在引文数据库中可以找到所收论文的历史渊源（通过被引用文献体现）以及该文在当前科学研究中的地位和作用的客观评价（通过被引用次数体现）。

通过引文检索，您可以：

- 发现谁在引用您的论文及它如何支持当前研究；
- 跟踪同行或竞争者的研究活动；
- 探索科学想法或方法从第一次出现到今天的历史发展；
- 发现通过几个关键词很难检索到的某个题目或主题的相关文献。



- 检索项不区分大小写。
- 输入单词和短语不带引号。
- 用布尔逻辑运算符连接两个或多个词，如 **AND, OR**。
- 当 **AND, OR, NOT, SAME** 不是检索算符时加引号。
- 通配符：
 - * = 零至多个字符。
 - ? = 1个字符
 - ? ? = 2个字符。
- 截断： 右边或中间。
- 输入时可以带标点符号（括号除外）。
- 检索用括号括起的单词或短语可用空格代替括号。
- 当在同一检索项中使用不同布尔逻辑运算符时要用括号。否则将按下面默认顺序执行：**SAME, NOT, AND, OR**。


ISI Web of Knowledge [v3.0] - Microsoft Internet Explorer

文件(E) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹 媒体

地址(D) http://isi4.isiknowledge.com/ 转到 链接

ISI Web of KnowledgeSM --- Products & Features --- GO HOME LOG OUT

 Welcome to *ISI Web of Knowledge*... transforming research
ISI Web of Knowledge is a dynamic, fully integrated environment that provides one source for high quality content and tools to access, analyze, and manage research information. Comments or ideas? [Please click here to send feedback to the development staff.](#)

[More information](#) | [Notices](#) | [Help](#) | [Tutorial](#)

CrossSearch Example: quark* and spin
Enter a topic SEARCH
[More search options and External Collections](#)

Other Resources

- [ISI HighlyCited.com](#) GO
Author biographies and bibliographies
- [www.thomsonisi.com](#) GO
Thomson ISI's Web site

Searchable Database Products

- [Web of Science](#) GO
Science Citation Index Expanded
- [ISI Proceedings](#) GO
International conferences and meetings
- [Derwent Innovations Index](#) GO
International patents

Please register for more features

Sign In:
E-mail Address:
Password:
[Forgot your password](#)
SIGN IN

Citation Alerts
[View My Cited Articles List](#)

Web of Science主页

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage in Microsoft Internet Explorer. The browser title is "ISI Web of Knowledge [v3.0] - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://isi4.isiknowledge.com/portal.cgi?DestApp=WOS&Func=Frame>. The page content includes a search bar with "Web of Science" selected, a "GO" button, and "HOME" and "LOG OUT" buttons. Below the search bar, there are several search options: "GENERAL SEARCH", "CITED REFERENCE SEARCH", "ADVANCED SEARCH", "OPEN SAVED SEARCH", and "NEW SESSION". A "Quick search" box contains the text "Enter a topic" and a "GO" button. Below the search options, there is a section for "Select database(s) and timespan:" with radio buttons for "Latest", "Year", and "From". The "From" option is selected, and the timespan is set to "1 week" (updated October 15, 2004), "2004", and "1998" to "2004" (default is all years). There are also buttons for "NOTICES" and "TUTORIAL". The footer of the page states "The Notices file was last updated 9/16/2004".

选择检索方式

快速检索框

数据库名称及时段

选择检索时限

General Search 页面

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search page in Microsoft Internet Explorer. The browser title is "ISI Web of Knowledge [v3.0] - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL: <http://isi4.isiknowledge.com/portal.cgi?DestApp=WOS&Func=Frame>. The page header includes the ISI Web of Knowledge logo, a "Web of Science" dropdown menu, a "GO" button, and "HOME" and "LOG OUT" buttons.

The main search area contains several input fields and options:

- TOPIC:** Enter one or more terms. Searches within article titles, keywords, or abstracts. Example: neural network* AND ozone. *(Annotation: 主题)*
- AUTHOR:** Enter one or more author names (see [author index](#)). Example: O'BRIAN C* OR OBRIAN C*. *(Annotation: 著者)*
- GROUP AUTHOR:** Enter one or more group names (see [group author index](#)). Example: CERN. *(Annotation: 团体著者)*
- SOURCE TITLE:** Enter full journal titles (see [full source titles list](#)). Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology. *(Annotation: 来源期刊)*
- ADDRESS:** Enter an address from an author's affiliation (use [abbreviations](#)). Example: Yale Univ, ME hosp. *(Annotation: 地址)*

Below the input fields, there are two dropdown menus for "Restrict search by languages and document types":

- Language Selection (语种选择):** A dropdown menu with options: All languages, English, Afrikaans.
- Document Type Selection (文献类型选择):** A dropdown menu with options: All document types, Article, Abstract of Published Item.

At the bottom of the search area, there are "SEARCH" and "CLEAR" buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, several application icons, and the system tray with the time 9:01.

一般检索（GENERAL SEARCH）

TOPIC（主题）：

- 1、输入出现在论文题目、摘要或关键词中的单词或短语。
- 2、用 **Title only** 选项限制仅在论文标题中检索。
- 3、检索项连接符 = **AND, OR, NOT, SAME**。

示例：

输入 **COMPUT*** 检索 **COMPUTER** 或 **COMPUTING** 或 **COMPUTATION** 。

输入 **COMPUTER SAME NETWORK**, 检索在题目、关键词或摘要的同一句子中含有 **COMPUTER** 和 **NETWORK** 的文献。

输入 **COMPUTER AND NETWORK**, 检索在标题、关键词或摘要中任意地方含有 **COMPUTER** 和 **NETWORK** 的文献。

GROUP AUTHOR（团体著者）：

- 1、直接录入团体著者名称（全称或简称）；
- 2、录入团体著者名中的部分关键词；
- 3、浏览 [group author index](#)，搜索所需的团体著者名称，
直接将其复制到检索框内。

SOURCE TITLE（来源刊名）：

- 1、直接输入来源刊的全称或缩写名称；
- 2、从 **source list**（期刊列表）中拷贝期刊名称。

示例：

输入 **JOURNAL OF CELL TRANSPLANTATION**

检索发表在此期刊中的论文。

输入 **JOURNAL OF CELL***

检索刊名包含以上文字的期刊中的论文

如：**Journal of Cell Biology,**

Journal of Cell Transplantation 等等



ADDRESS（作者地址）：

- 1、输入著者所在的学校、研究机构的名称，国家、城市或邮政编码。
- 2、学校、研究机构的名称和地址经常缩写，可浏览 [abbreviations list](#)
选择地址缩写形式复制到检索框内。
- 3、检索项连接符 = **AND, OR, NOT, SAME**。

示例：

输入：**UNIV COLORADO**

检索 **University of Colorado**。

输入：**UCLA OR UNIV CALIF LOS ANGELES**

检索 **University of California-Los Angeles**。



从期刊中检索出引用过某一图书、专利或其它论文的文献。通过被引文献检索可以揭示一个已知的想法和创新是如何得到证实、应用、提高、发展和修正的。

CITED AUTHOR (被引用作者) :

输入论文第一著者的姓，如果引用指向一个在您所在的研究机构订购期间**Web of Science**的来源期刊，可以输入任意著者的姓名。如果姓名长度超过**15**个字符，从第**15**个字符开始截取，姓之后添加空格和最多**3**个首字母，建议只使用第一个首字母和星号。

检索项连接符 = **OR**。

示例：

输入：**LIU H*** 检索**LIU HONG** 或姓刘、柳，名字的首字母为 **H** 的所有被引用著者的文献。

1、**CITED WORK** 名称最多**20**个字符。可以浏览 [cited work index](#) 或 [view the Thomson ISI list of journal abbreviations](#) 寻求帮助。

对于图书，输入图书名称中有意义的前几个字符。

对于专利，在 **CITED WORK** 中输入**专利号**。

2、检索项连接符 = **OR**。

示例：

输入 **ACAD*MED*** 检索刊名包括 **Academic Medicine** 的文献。

输入 **3953566** 检索包括美国专利号 **3953566** 的文献。