

# ScienceDirect 用户指南

## ELSEVIER 数据库

### 》 ScienceDirect 简介

- Elsevier 是成立于 1580 年的出版社，也是世界著名的科技与医学文献出版商；ScienceDirect 是 Elsevier 的核心全文数据库，向读者提供全文在线服务
- 包含 2000 多种期刊，其中约 1400 种为 ISI 收录期刊；另有参考工具书、系列丛书、手册、电子图书
- 覆盖自然科学与工程、生命科学、健康科学、社会科学与人文科学等 4 大类、24 个学科、数百个专业领域
- 东南大学用户在 IP 范围内可访问 1995 年至今的期刊论文
- 入口地址 <http://www.sciencedirect.com/>

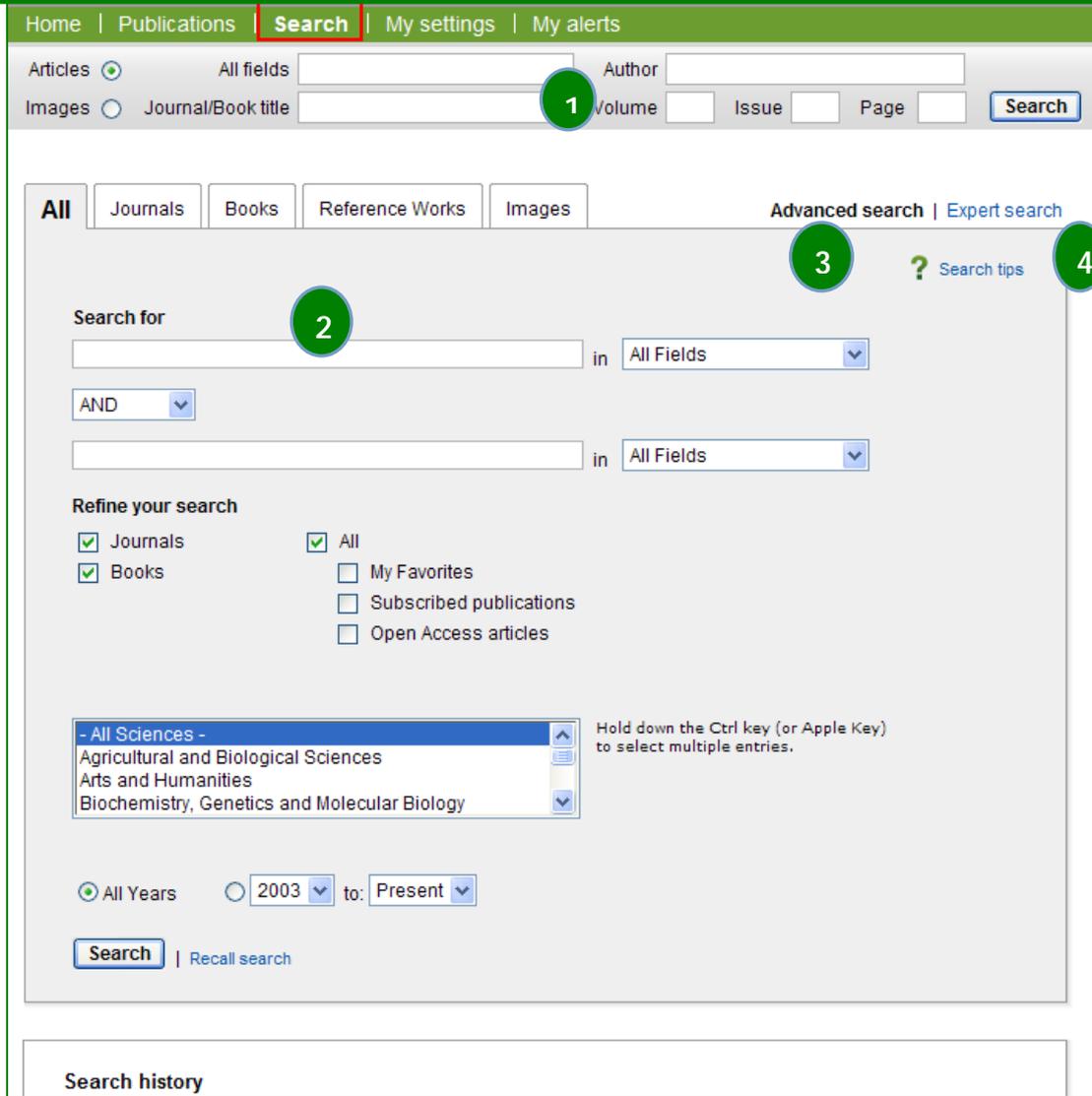
### 》 ScienceDirect 的使用

#### ● 执行基本检索

您可以通过在每页上的快速搜索功能中输入一些关键字来开展研究工作。快速搜索功能可以有效地支持最常执行的任务，也可用于搜索以下内容：

- 相关文章（通过搜索特定词语）
- 特定标题
- 特定作者姓名
- 特定文章（通过出版物/卷号/期号/页码）
- 纯图像（如表格、插图、视频）

在主导航工具栏中的“Advanced Search”（高级检索）页上，您可以将搜索范围限定在特定主题领域、您有权使用或最常使用的来源以及日期范围只内，也可使用“Expert Search”（专家级检索），您还可以通过四个选项卡 {Journals（期刊）、Books（图书）、Reference Works（参考著作）和 Images（图像）} 缩小搜索范围。



Home | Publications | **Search** | My settings | My alerts

Articles  All fields  Author   
 Images  Journal/Book title  Volume  Issue  Page  **Search**

**All** Journals Books Reference Works Images **Advanced search | Expert search** [? Search tips](#)

**Search for**  in All Fields

AND  in All Fields

**Refine your search**

Journals  All  
 Books  My Favorites  
 Subscribed publications  
 Open Access articles

- All Sciences -  
 Agricultural and Biological Sciences  
 Arts and Humanities  
 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology

All Years  2003 to: Present

**Search** | Recall search

Search history

- ① 快速检索    ② 基本检索    ③ 高级检索    ④ 专家检索

## ● 查看检索结果

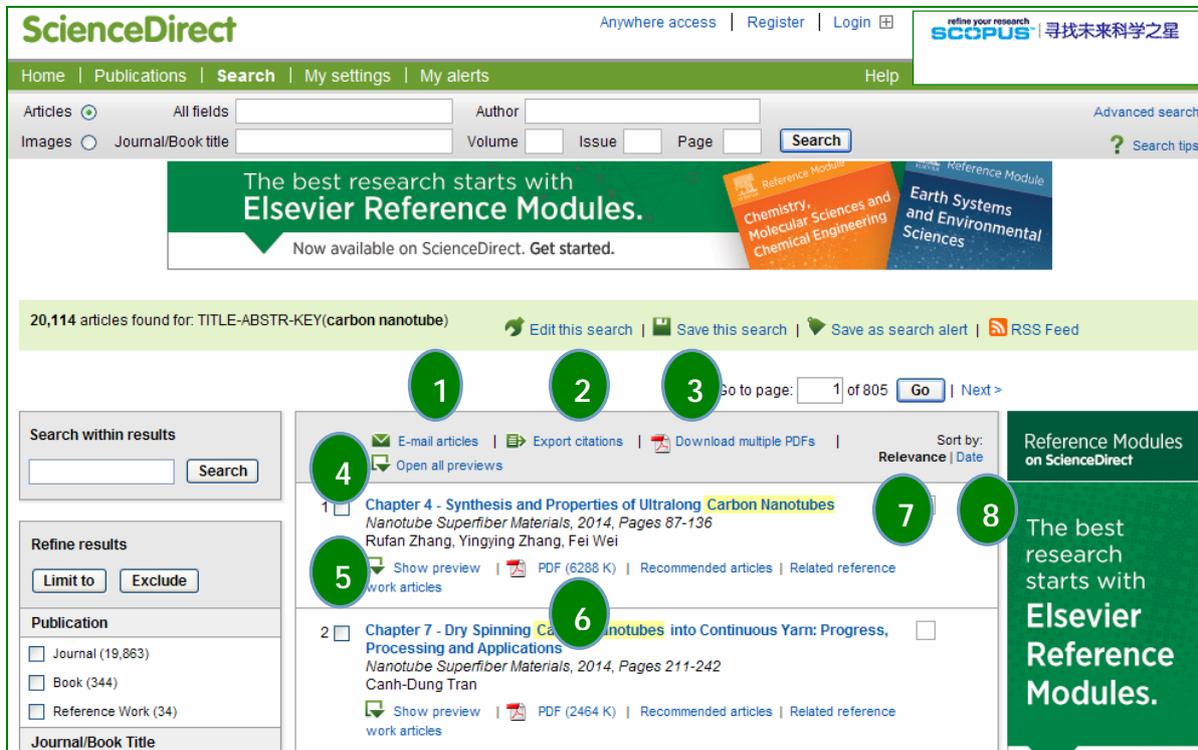
搜索结果列表中包含搜索结果，还有用于 HTML（通过单击文章标题）或 PDF 格式查看文章的选项，通过选择授权图标，可轻松地验证是能查看文章全文还是只能查看文章摘要。文章摘要可通过 Show previer（显示预览内容）或通过 Open all previers（打开所有预览内容）查看。默认情况下，搜索结果列表中会包含图形摘要。

可通过默认选项 Relevance（相关度）或 Date（日期）对搜索结果列表进行排序。

通过结果列表：

- 可以通过电子邮件发送文章

- 能够以各种格式导出引文（以及摘要）
- 通过使用 Download multiple PDF（下载多个 PDF）功能，最多可同时下载 20 篇 PDF 文章。该功能还允许用户对下载的文件进行自动命名，或按自己的文件命名体例进行自定义。



- 1 通过电子邮件发送文件
- 2 导出本次搜索结果
- 3 下载多个 PDF
- 4 打开所有预览内容
- 5 显示预览内容
- 6 PDF
- 7 按相关性排序
- 8 按日期排序

## ● 细化搜索结果

通过 Search within Results（在结果中搜索）功能可在搜索查询中使用更多词语，以细化原来的搜索集。还可以在搜索结果列表中限制或排除内容类型，期刊/图书馆标题或出版年份。此外，该功能还能以关键字的形式建议查看某些主题。这样就能进一步细化搜索，有助于得到所需的搜索结果。

## ● 详细查看检索结果

通过 ScienceDirect 文章表格视图可直接查看文章中您最感兴趣的区域，无论是文章全

文、文章的插图和表格、还是文章的参考资料都是如此。与使用搜索结果列表一样，您可以通过电子邮件发送文章，导出引文或查看 PDF。



The screenshot shows the ScienceDirect interface for a specific article. At the top, there is a navigation bar with 'Home | Publications | Search | My settings | My alerts' and a search box. A green callout box highlights the 'Download PDF' and 'Export citation' buttons. The article title is 'Chapter 7 - Dry Spinning Carbon Nanotubes into Continuous Yarn: Progress, Processing and Applications' by Canh-Dung Tran. The page includes a table of contents on the left, an abstract, and a right sidebar with 'Bibliographic information', 'Citing and recommended articles', and 'Recommended articles'.

ScienceDirect 的功能不仅仅局限于查看文章的内容：

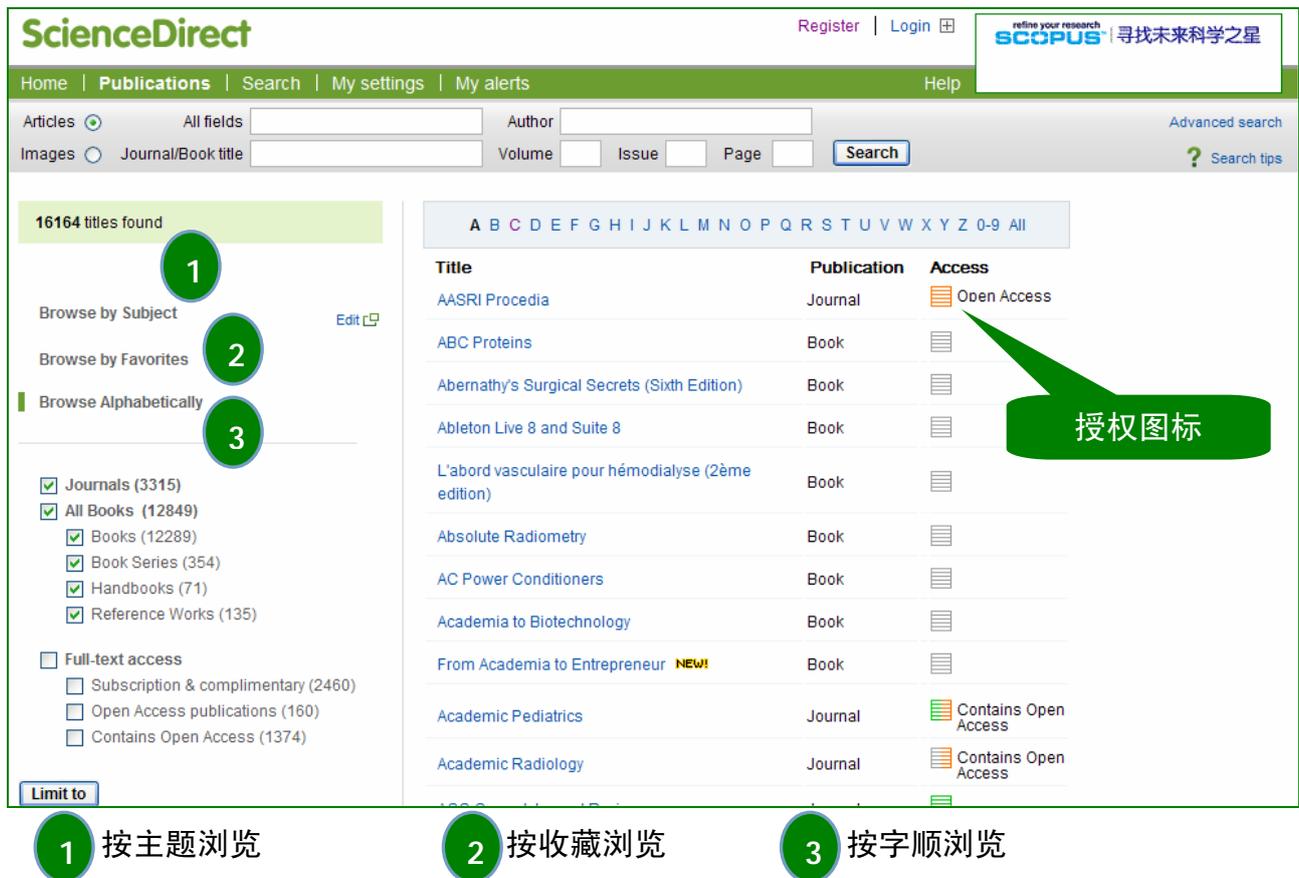
- 除了文章本身还可以查看作者提交的附加信息，包括视频、音频文件，Excel 表格，PowerPoint 幻灯片等
- 还可以查看 ScienceDirect 期刊文章中有关您所选文章的建议（Recommended articles），这样可以降低遗漏其他重要信息的可能性
- 如果不熟悉某个主题，还可以直接在 ScienceDirect 中通过 Related reference work articles（参考著作）查找与所选文章相关的核心信息和基本信息。

## ● 浏览 ScienceDirect

除了检索，通过 ScienceDirect 还可以浏览期刊和图书标题。可直接在主页中浏览，也可通过主导航栏上的 Publications（出版物）进行浏览。

在“Publications”页面中，可以先查看按字母顺序列出的所有标题、按主题领域查看列表、或者直接查看收藏的标题。通过显示的授权图标，可验证是能查阅全文还是只能查看

摘要。



**ScienceDirect** Register | Login  寻找未来科学之星

Home | **Publications** | Search | My settings | My alerts Help

Articles  All fields  Author  Advanced search

Images  Journal/Book title  Volume  Issue  Page   ? Search tips

16164 titles found

1 Browse by Subject Edit 

2 Browse by Favorites

3 Browse Alphabetically

Journals (3315)  
 All Books (12849)  
 Books (12289)  
 Book Series (354)  
 Handbooks (71)  
 Reference Works (135)

Full-text access  
 Subscription & complimentary (2460)  
 Open Access publications (160)  
 Contains Open Access (1374)

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 0-9 All

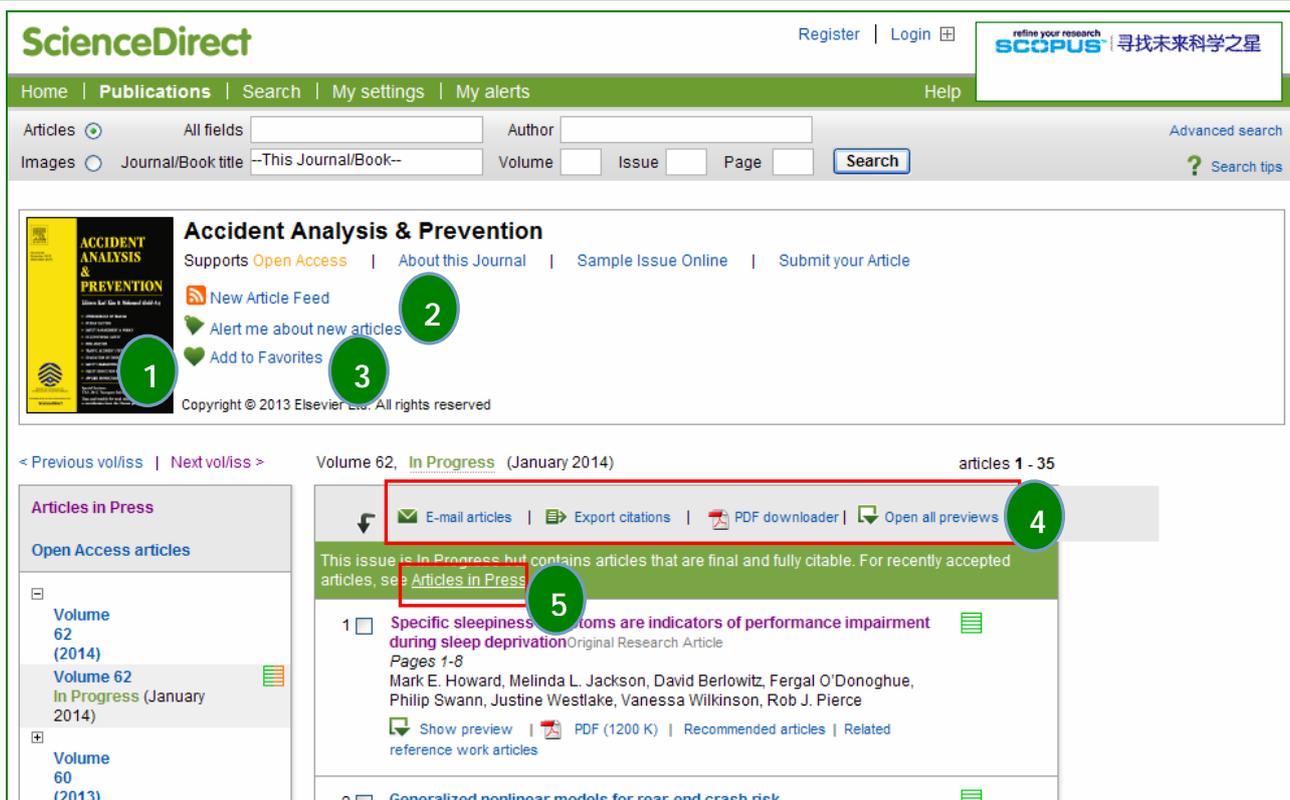
Title	Publication	Access
AASRI Procedia	Journal	 Open Access
ABC Proteins	Book	
Abernathy's Surgical Secrets (Sixth Edition)	Book	
Ableton Live 8 and Suite 8	Book	
L'abord vasculaire pour hémodialyse (2ème édition)	Book	
Absolute Radiometry	Book	
AC Power Conditioners	Book	
Academia to Biotechnology	Book	
From Academia to Entrepreneur <b>NEW!</b>	Book	
Academic Pediatrics	Journal	 Contains Open Access
Academic Radiology	Journal	 Contains Open Access

1 按主题浏览      2 按收藏浏览      3 按字顺浏览

通过单击 Articles in press (待印的文章) {已接受但尚未印刷} 可直接查看最新研究成果。可向 Favorites (收藏夹) 列表中添加标题并随时了解最新内容, 方法是设置文章订阅源和卷/期的发行通知。

选中标题时, 会在期刊和图书主页中找到卷号/期号列表, 以及最新一期的目录, 以便迅速查看和浏览。对于订阅的内容, 可查看全文搜索结果, 对于未订阅的内容, 可查看其摘要。

目录页面很直观, 可通过筛选卷号、期号、摘要或文章列表查找所需信息。在该页面上还可以找到各种可供选择的输出方式 (通过电子邮件发送文章、导出引文、以及通过 PDF 下载器一次下载多个 PDF 并对其重新命名)。在期刊主页中, 可以很方便地设置卷/期发型通知及文章订阅源。



The screenshot shows the ScienceDirect interface for the journal 'Accident Analysis & Prevention'. It includes a search bar, navigation links, and a list of articles. Five numbered callouts highlight specific features: 1. 'Add to Favorites' button; 2. 'Alert me about new articles' button; 3. 'New Article Feed' button; 4. 'E-mail articles', 'Export citations', 'PDF downloader', and 'Open all previews' buttons; 5. 'Articles in Press' link.

- 1 文章的订阅源
- 2 新发行卷/期的 RSS 或 E-mail 通知
- 3 添加到收藏夹
- 4 输出
- 5 待印的文章

## ● 个性化使用 ScienceDirect

ScienceDirect 有各种个性化选项，使您能够随时了解最新内容，并根据需要对 ScienceDirect 进行自定义。

### ➤ 注册

为了在 ScienceDirect 中利用个性化特性，必须通过建立个人简档进行注册，以便设置用户名和密码。通过 ScienceDirect 中任何一页右上角的“Register”（注册），均可设置简档。



The screenshot shows the top navigation bar of ScienceDirect. The 'Register' and 'Login' buttons are highlighted with red boxes, indicating where users can go to create or access their accounts.

### ➤ 对 ScienceDirect 进行个性化设置

用户登录成功后，就能根据需要通过快速链接（包括 ScienceDirect 以外的链接）、最近

执行过的操作、收藏的期刊/图书等个性化类别更改主页。

➤ 我的设置

在“My Settings”（我的设置）中，可以修改个人注册详细信息，编辑首选项、修改通知、以及更改密码，也可查看根据特定机构馆藏文档自定义的电子馆藏文档

➤ 设置 Email 通知、RSS 订阅

在 ScienceDirect 中，可以创建通知和 RSS 订阅源，通过定制检索式、主题，以便每天、每周或每月出现新的文章时发出通知。



通知和订阅源可在搜索结果页面或期刊主页中设置，也可通过“My Alerts”（我的通知）设置。



The screenshot shows the ScienceDirect user interface for managing alerts. It includes a search bar at the top, navigation links, and three main sections for alert management:

- Search alerts:** A section titled "检索提示" (Search Alerts) with a callout box. It states "You currently have no Search Alerts defined." and provides instructions on how to create one: "1 Define and run a Search." and "2 Save the search as a Search Alert."
- Topic alerts:** A section titled "主题提示" (Topic Alerts) with a callout box. It states "You currently have no Topic Alerts defined." and prompts the user to "Select the Topic Alerts in which you are interested."
- Journal and book-series alerts:** A section titled "期刊卷/期发行提示" (Journal and book-series alerts) with a callout box. It contains a table with columns for Alert name, Publication type, Alert view, Alert frequency, Alert actions, and Article feed.

Alert name	Publication type	Alert view	Alert frequency	Alert actions	Article feed
Accident Analysis & Prevention	Journal	Articles in Press   Latest Volume/Issue	As Published	✕ Delete	