

Engineering Village (EV) 严选多种与工程领域相关的优质数据库，提供一系列优质的应用科学及工程领域专业信息及资源！

Compendex

全球工程研究学者一致推荐的文摘型数据库，自1969年迄今，收录了6,500多种学术期刊、产业杂志及会议论文集；收录来自65多个国家、190种工程学科领域相关文献，每年持续新增约65万条数据且数据每周更新！

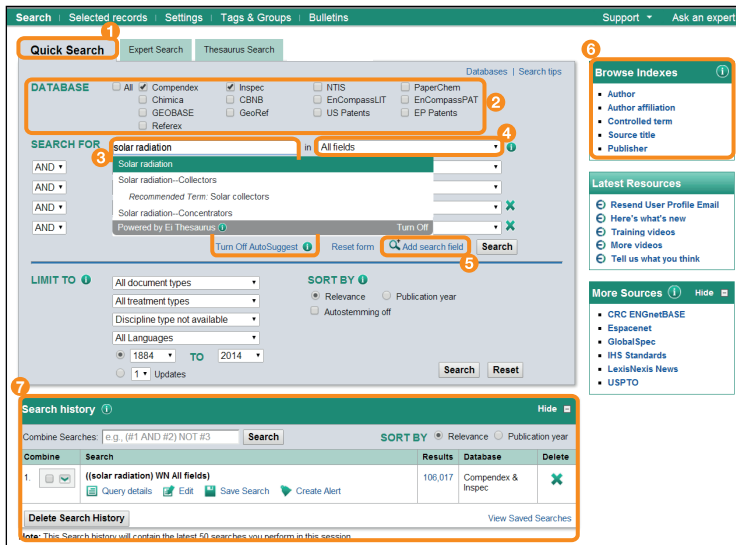
Inspec

由英国工程技术学会制作，内容涵盖全球物理、电子电机、计算机、信息技术四大主题，是工程领域研究人员深为依赖的工具；自1969年迄今，收录了5000多种科学和技术性期刊、2500条会议论文集且数据每周更新！

1. 基本检索

Engineering Village提供方便快捷的检索模式、人性化的操作接口以及一系列的个性化服务，让您在第一时间获得第一手文献数据！

快速检索 (QuickSearch)



- 1 快速检索：以关键词搭配字段勾选来做检索。
- 2 选择数据库：选择您要检索EV平台下哪些数据库（主要为Compendex及Inspec）。
- 3 自动控制词汇提示（AutoSuggest）：在输入三个英文字母后，自动提供索引词典内的相关控制词汇让使用者挑选，让使用者能更快速且准确地做检索。
- 4 选择检索字段：您可以选择所有字段（all fields）、摘要（abstract）、作者（author）、标题（title）、出版社（publisher）、来源刊名（source title）或控制词汇（controlled term）等。
- 5 Add search field：您可以依照检索需求增加关键词及其所在字段。
- 6 索引：可利用索引功能浏览/查询作者（author）、作者所在机构（author affiliation）、控制词汇（controlled term）、来源刊名（source title）和出版社（publisher）。
- 7 检索历史：您可将这些检索记录做不同组合后再进行检索，另外也可设定邮件提醒以及储存检索结果；或直接点选检索指令，查看该条检索结果。

相关检索语说明：

1. Engineering Village在快速检索（Quick search，预设）以及专家检索（Expert search，非默认）中提供stemming（词根检索）功能：
 - Stemming能将所有和输入的关键词相关的词汇一起做检索（相关的词汇是指含有与关键词相同的字尾、字根、名词/动词/形容词等形式变化的字），如您输入关键词controllers，您将会得到包含controllers、control、controlling、controlled以及controls这些关键词的检索结果；Stemming search提供您更大范围的相关检索结果，您就不用将这些检索词一个一个做检索！
 - Stemming无法分别是美式还是英式拼法，如：当您输入color（美式拼法）做stemming检索，就会找不到colour或coloured的相关检索结果（colour & coloured为英式拼法），要输入colour才找得到！若您要同时找到包含以上检索结果，请输入：color or colour。
- 附注：系统会自动执行stemming检索（除了关键词为作者名称或关键词有引' '或大括号{ }）；若要关闭stemming功能，请勾选。

2. 短语检索：

若您有两个或两个以上的关键词，只要用AND链接即可；若您的关键词是由两个或两个以上的字组成（如：Solar cell），请在前后加上双引号" "（"Solar cell"），即可执行与您输入的关键词串完全相同的检索。

3. 检索技巧

- 截词符（*）输入comput*，可找到computer、computers、computerize、computerization。
- 通配符（?）：使用问号可以代表一个字母，例如：输入wom?n，可以找到woman或women的数据。

4. 布尔逻辑运算符（AND、OR、NOT）

若要在专家检索模式中检索两个或两个以上关键词可以做下列组合（以solar和radiation这两个关键词为例）：

- AND：输入solar AND radiation，检索结果会出现同时含有这两个关键词的文献。
- OR：输入solar OR radiation，检索结果会出现含有solar的文献以及含有radiation的文献。
- NOT：输入solar NOT radiation，检索结果会出现含有solar但没有radiation的文献。

检索结果 (Search Result Page)

The screenshot shows a search results page with various filters and a list of results. Numbered annotations highlight key features: 1. Search bar and filters; 2. Results per page and sorting options; 3. Save search and alert options; 4. Refine results sidebar; 5. Sort by relevance; 6. Abstract, Detailed, and Show preview buttons; 7. Cited by in Scopus; 8. Full text button; 9. Download button; 10. Add to folder button; 11. Remove duplicates button; 12. Selected records button; 13. Support, Help, Contact, and What's New links.

- 检索结果** 显示检索结果记录总数、数据库、年代、检索关键词及字段。
- 保存检索结果** 可以储存检索结果 (save search) 方便日后直接查看; 设置邮件提醒 (create alert) 以获取最新研究信息。
- 去除重复** 可将两种数据库中重复检索的数据去除, 以节省您宝贵的时间。
- 精炼检索** 可输入其他关键词后, 在结果中再检索; Limit to 表示限制结果在有勾选的字段, 而Exclude则是排除有勾选的字段; 以图表方式显示; 输出数据; 打开 / 关闭限制字段详细信息; 另可用拖拽的方式改变限制字段顺序。
- 排序** 可依照相关程度、日期、作者、文献来源、出版者排序 (预设为相关度); 在相同条件下之再, 再依降序或升序规则排序。
- 检索结果** 分为摘要形式以及详细格式。
- 摘要预览** 可在同个页面预览该篇摘要。
- 引用次数** 显示文章被引用次数, 可点击进入观看这些引用文献。
- 全文链接** 视贵学校 / 机构的订阅状况提供全文。
- 作者** 点选该作者可链接至该作者其他文献。
- 管理多篇检索结果** 可同时对勾选多篇文献, 进行管理, 如: E-mail、 打印、 下载书目信息、 存到我的文件夹以及View selection查看勾选列表。
- Selected records** 查看勾选列表, 并可选择查看模式: citation、abstract、detailed record, 以及管理检索结果。
- 附加资源** 提供各类在线协助资源。

单篇文献页面 (Abstract/Detailed)

The screenshot shows the abstract and detailed view of a document. Numbered annotations highlight key features: 1. Full text button; 2. Tools in Scopus; 3. Citation list; 4. Add a tag; 5. Download button.

- 全文链接** 视贵学校 / 机构的订阅状况提供全文。
 - 管理单篇检索结果** 可对此篇文献, 进行管理, 如: E-mail、 打印、 下载 (详见第5点)、 存到我的文件夹以及View selection查看勾选列表。
 - 引用文章详细信息** 列出此篇文献的被引用次数, 以及最新两篇引用该文献的详细书目资料; 另外点选作者可连至Scopus的作者简历。
- 附注: Scopus为全球最大索引摘要数据库, 收录经同行审查的20500种期刊、会议论文、专利资料等相关学术资源; 主要提供文献引用信息、作者/机构辨识系统、期刊分析系统等功能。
- 标签 (Tag)** 可依照自己的习惯用语, 给文章下一个标签并可选择隐私权限 (公开、私人或只对同学校 / 机构使用者公开)。
 - 下载 (Download)** 提供书目数据、摘要及详细信息的下载, 更提供多种输出格式, 如: EndNote、RefWorks、CSV、Excel、PDF等等。

补充说明: EV支持免费书目管理软件Mendeley, 提供免费使用空间2GB!

The screenshot shows the Mendeley software interface. Numbered annotations highlight key features: 1. Add new items button; 2. Download button; 3. Select output format; 4. Download button.

The screenshot shows the Mendeley download records page. Numbered annotations highlight key features: 1. Record output; 2. Select output format; 3. Download button; 4. Download button.

EV的下载功能支持ris文件格式, 用户可将ris文档输入至Mendeley即可使用!

- 请先勾选欲输出的文献。
 - 单击Download。
 - 请先选择输出文件类型为ris文档。
 - 点击Download以下载ris文档。
- 注: Mendeley 为免费书目管理软件, 请上: www.mendeley.com 网站申请账号即可使用!

2. 专家检索

Engineering Village提供专业的专家检索模式，让习惯下检索指令的研究人员使用；另外还有词表检索，让用户以控制词汇做检索，以避免检索的文献结果内容与用户欲检索之主题无关！

专家检索 (Expert Search)

1. Expert Search

2. Search Codes

3. Browse Indexes

4. Search Results

5. Search Box

6. Search Results

- 1 专家检索 使用者在Search for字段中，输入字段代码以进行检索。
- 2 字段代码 这里列出各种检索字段相对应的字段代码，以方便使用者使用。
- 3 索引 可利用索引功能浏览 / 查询作者 (author)、作者所在机构 (author affiliation)、控制词汇 (controlled term)、语言 (language)、期刊名称 (source title)、文件类型 (document type)、出版社 (publisher) 和学科领域 (discipline) 等。

词表检索 (Thesaurus Search)

1. Thesaurus Search

2. Database

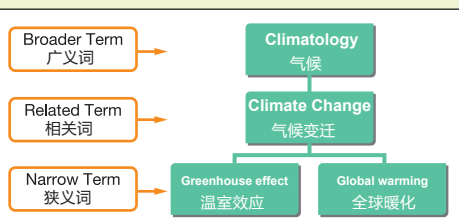
3. Search for

4. Search Results

5. Search Box

6. Search Results

- 1 词表检索 可利用主题词表，自动生成工程专用同义词汇，可让您避免检索到有该词汇但内容却无关的文献！
- 2 数据库选择 词表检索可用于Inspec、Compendex、GeoRef以及GEOBASE四种数据库。
- 3 选择检索方式
 - Search查询：查询功能会显示所有在意义上相似的控制词汇。
 - Exact Term精确词汇：会显示您输入词汇的广义词、狭义词或相关词，也就是该词汇的等级关系（如左图）。
 - Browse浏览：可浏览您输入的词汇在主题词表中依字母顺序排列的位置（上下词汇在意义上不一定相关，仅仅是依照字母做排列）。
- 4 找寻意思相近的控制词汇 输入一般关键词后，利用Search功能可找到意义上相似的控制词汇，点选Climate change后即出现该词汇的等级关系。



1. Search Results

2. Search Box

3. Search Results

4. Search Box

5. Search Results

6. Search Results

- 5 选择控制词汇 透过Climate change这个控制词汇的等级关系图，选择在学科领域和其领域大小范围都更适合您论文的控制词汇；勾选多 / 单个有兴趣的控制词汇后，会出现在下方的Search Box，并进行检索。
- 6 命中记录数一致 在检索结果中，两个控制词汇所包含的文章数和检索结果是一致的！

3. 个性化服务

Engineering Village提供一系列的个性化服务, 包含: 邮件提醒---让您只要接收E-mail就能获得最新研究信息、储存检索---以便往后再直接选检索结果还有个人文件夹---方便您管理文献!

登录及注册

1 Register 2 Login 3 End Session

Username: _____ Password: _____ Login | Not Registered? Registration is free and easy! | Forgot your password?

Register

Registration is quick and free. It allows you to personalize these Elsevier Products if you have access to Search Alerts and Document Citation Alerts or keep track of your research with Saved Searches. (*=required fields)

Your details

First name: Karen Family name: Liu

E-mail and password

Enter a password between 5 and 20 characters. (建议使用学校信箱)

E-mail address: elsevier.taipex@elsevier.com

Password: ***** Confirm password: *****

Show other settings

I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates concerning their products and services

I have read and understood the Registered User Agreement

Register 最后点击注册

请输入6 - 16个位的英文或数字作为密码并再次输入

请阅读完使用者注册同意后, 请勾选我同意

1 登录 已有账号和密码的用户可以在此做登录, 以使用EV的个性化服务。

2 注册 没有账号和密码的用户可以点击注册, 建立一个新的账号, 如左图。

3 使用者名称 注册完成后, 您输入的E-mail就是您的使用者名称。

Registration successful

✓ Your personal account has been created successfully. A message confirming your registration has been sent to the email address you specified. Your Username is shown below.

3 Username: elsevier.taipex@elsevier.com

Click the Continue button below to proceed.

Continue

个人化设定

1 Karen Lu 2 Logout

Settings

My Settings

- View/Update Saved Searches & Alerts Manage your saved searches and email alerts.
- View/Update Folders View, rename or delete your folders.
- Modify personal details & preferences Change or add information to your personal details entered during registration.
- Change Password Change the password you use to login.

View/Update Saved Searches & Alerts

My Saved Searches

No.	Type	Search	Auto-sort	Sort	Results	Year(s)	Database	Date Saved	Add Email Alert
1	Quick	((PET) WN All fields)	On	Relevance	37,426	1884-2012	Compendex	08/08/2012	<input type="checkbox"/>

Delete All Save Email Alerts

My Email Alerts

No.	Type	Search	Auto-sort	Sort	Results	Year(s)	Database	Date Saved	Clear Email Alert	Add Recipients
1	Quick	((talnic) WN All fields)	On	Relevance	6	1884-2012	Compendex	08/08/2012	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Delete All Clear Email Alerts

View/Update Folders

semiconductor radiation View Folder View Folder Rename Folder Rename Folder Delete Folder Delete Folder

With your Personal Account, you can create up to three folders in which to save selected records. Each folder can contain up to 50 records. To create a folder, please enter a folder name:

Save Cancel

1 登录信息 在此会显示您登录的名称, 若您要注销, 请点击End Session。

2 我的设定 所有个性化功能都可在此做设定, 如: 修改个人资料、更改密码、查看/更新已储存的检索结果及邮件提醒、查看/更新文件夹及移除账号。

3 在此可以编辑邮件提醒、查看已储存的检索结果以及移除已储存的检索结果或邮件提醒。

Clear Email Alerts Save Email Alerts

4 我的文件夹 可查看文件夹内的文章、编辑文件夹名称或删除文件夹。

*每个账号都可以设定三个文件夹, 每个文件夹可以储存50篇文章。



关于Engineering Village介绍、在线影音教学与操作指南: 请上<http://China.elsevier.com>
Engineering Village on Elsevier! <http://www.elsevier.com/online-tools/engineering-village>
Engineering Village 工程数据库 <http://www.engineeringvillage.com>
欲了解更多Engineering Village信息, 请与北京爱思唯尔联络
电话: +86 10 8520 8806
E-mail: cninfo@elsevier.com