



ELSEVIER

# Engineering Village

快速使用指南



# 目录

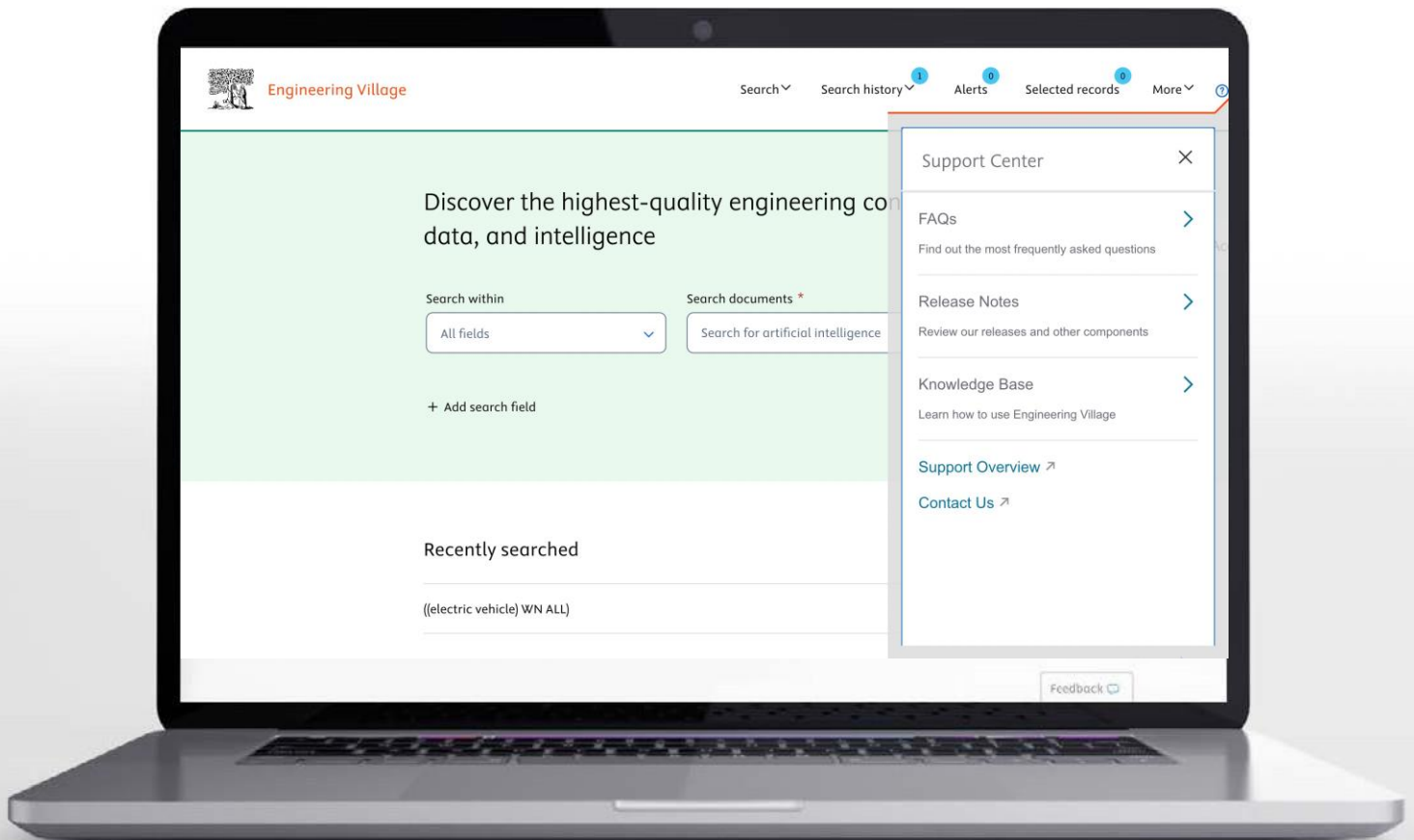
Engineering Village 快速使用指南. . . . .	3
检索式概览 . . . . .	4
快速检索 . . . . .	5
快速检索 - 最近使用检索 . . . . .	6
结果页面. . . . .	7
记录页面. . . . .	8
专家检索. . . . .	10
等效检索举例. . . . .	11
叙词检索. . . . .	12
账号创建与个性化服务 . . . . .	13
帮助与支持. . . . .	15
Engineering Village 可用数据库 . . . . .	16



# Engineering Village快速使用指南

本使用指南概述了 Engineering Village 最常用的检索选项，旨在帮助您提升科研效率，轻松获取重要工程发现。

[www.engineeringvillage.com](http://www.engineeringvillage.com)



# 检索式概览

## 检索

**精确短语检索使用双引号或大括号进行精确匹配:**

"rocket propulsion laboratory"

{rocket propulsion laboratory}

**字段限定检索使用 WN指定字段范围**

"wearable technology" **WN TI** and video **WN AB**

**AB** - abstract摘要

**KY** - subject/title/abstract主题/标题/摘要

**TI** - title标题

**ST** - serial title (journal name) 来源刊名

**AU** - author作者

**AF** - author affiliation作者机构

**LA** - language语言

**CV** - controlled term (index/thesaurus term) 控制词汇

**YR** - year出版年

**CO** - country of publication出版国家

## 布尔逻辑运算符

**NOT** - 从文档或字段中排除指定术语

**AND** - 术语必须同时存在于同一文档或字段。AND 会缩小检索到的文档数量。

**OR** - 术语可单独存在于文档或字段中。OR 会扩大检索到的文档数量。

运算符按上述顺序执行：先NOT，再AND，最后OR。

## 使用括号检索复合或嵌套布尔语句

("jet propulsion" OR "rocket propulsion") AND engine\*

## 邻近检索

NEAR运算符检索位置邻近的术语（不限定术语顺序）。可添加词距参数指定单词间距（默认间距为4词）。ONEAR运算符按查询输入顺序检索邻近术语。

solar **NEAR** energy (等效于 solar在energy的4词范围内)

wind **NEAR/3** power (等效于 wind在power的3词范围内)

energy **NEAR/0** policy (等效于 energy紧邻policy)

通配符与截词符支持与 NEAR 邻近运算符联合使用。

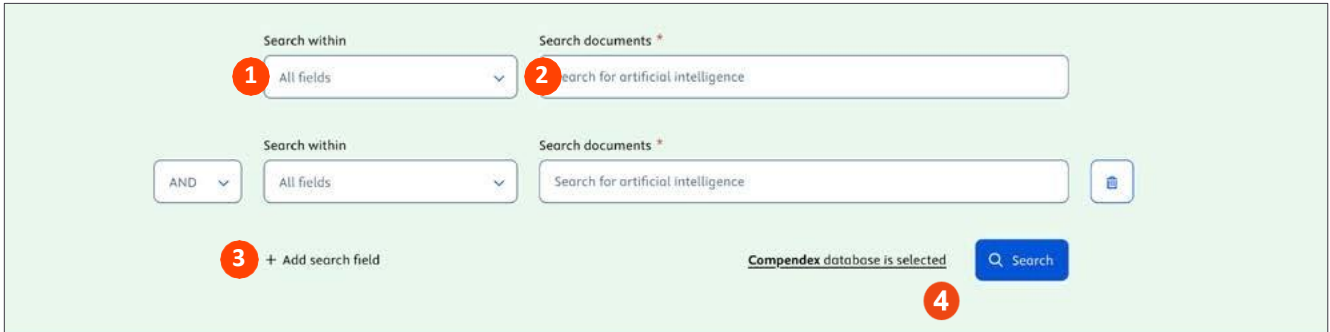
邻近运算符两侧的检索词禁止被括号包裹，因为若检索词未与运算符直接相邻，将触发检索语法错误。

## 补充技巧

- Engineering Village 的检索不区分大小写。检索式可使用任意大小写形式组合输入。
- 使用通配符 (?) 替代任意单个字符，或截词符 (\*) 替代零个或多个字符。
- 通过顶部导航栏的 Support 菜单访问完整版 Engineering Village 帮助文档。

# 快速检索

快速检索页面采用简易检索表单设计，使新手与专业检索人员均能快速便捷定位相关信息。

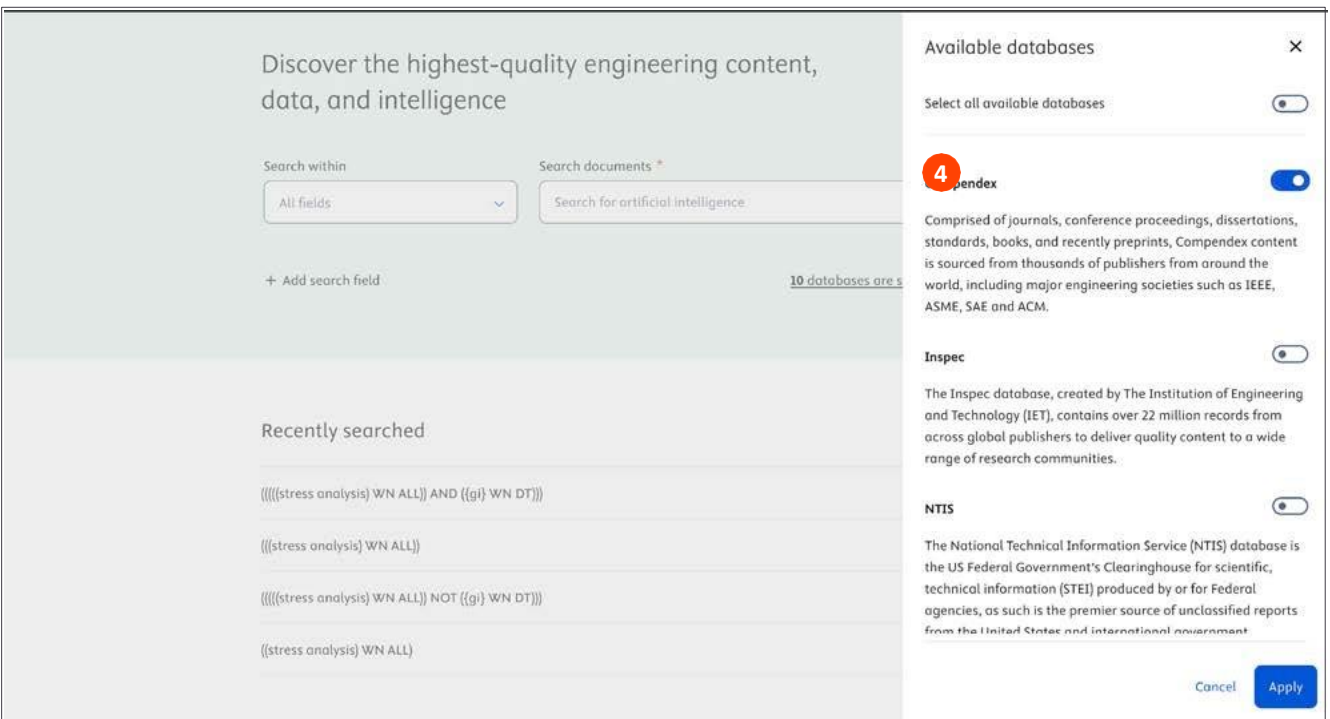


**1. 检索字段：**默认在所有EV检索字段中执行检索。下拉菜单中的可用字段取决于下方第4点所选数据库。

**2. 检索词输入：**在检索框内输入检索词与布尔逻辑运算符。禁止使用“WN”语法进行字段限定检索。

**3. 添加检索字段：**快速检索最多可添加12个字段。通过 AND、OR 或 NOT 运算符连接多行检索条件。

**4. 数据库选择：**根据您机构的订阅权限，默认可能勾选一个或多个数据库。用户可选择全部可用数据库或指定特定数据库进行检索。



# 快速检索 - 最近使用检索

The screenshot displays a search interface with two search bars at the top, both containing the text "Search for artificial intelligence". Below the search bars, there is a section titled "Recently searched" with a red circle containing the number "1". This section lists four search queries and their corresponding result counts:

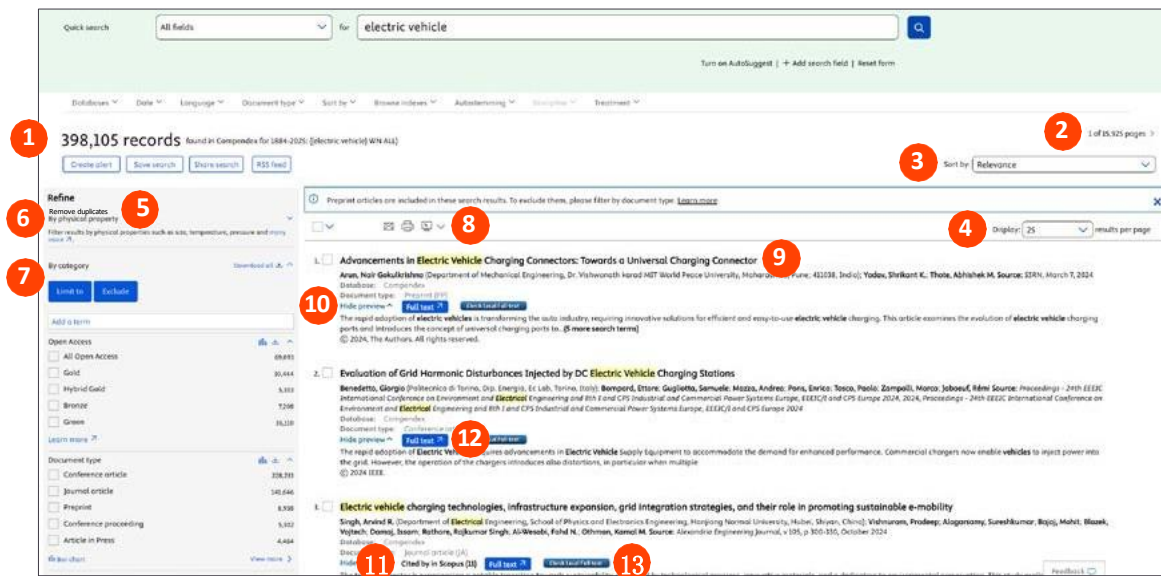
Search Query	Results
(((stress analysis) WN ALL) AND ((gi) WN DT))	2,976 results
((stress analysis) WN ALL)	1,278,831 results
(((stress analysis) WN ALL) NOT ((gi) WN DT))	1,275,855 results
((stress analysis) WN ALL)	1,278,831 results

At the bottom right of the "Recently searched" section, there are two links: "View all history >" and "Feedback 🗨".

快速检索表单的“最近使用检索”区域包含您最近使用的最多五个快速检索式。检索结果总数列于每个检索式的右侧。

# 结果页面

提交有效检索后，结果页面允许用户进一步精简检索或获取特定文献记录的详细信息。



- 1. 检索摘要：**显示结果总数、检索的数据库和年份范围，以及检索式语法。
- 2. 页面导航：**跳转至下一页或上一页结果。
- 3. 排序方式：**结果可按相关性及日期（最旧或最新）在所有Engineering Village数据库内排序。
- 4. 每页显示结果数：**默认25条，可调整为50或100条。注册用户可保存此偏好设置供未来使用。
- 5. 去除重复：**部分数据库包含相同出版商或来源的文献记录。使用此功能从前1,000条结果中去除重复项。
- 6. 数值检索：**通过物理属性（如温度、压力等）精简结果。
- 7. 精简结果：**完成检索后，类别列表将显示在结果页面左侧。每个类别允许用户修改检索式。方框的顺序可通过点击并拖拽方框上下移动进行调整。对于已创建账号并登录的用户，类别将保持新顺序生效。显示的类别取决于具体数据库。  
可跨类别选择多个字段：“Limit to”按钮：将检索结果限制为仅包含从类别中选择的字段，“Exclude”按钮：从选定类别中排除字段。

- 8. 内容保存：**通过结果列表中的复选框选择一篇或多篇文献记录后，可通过以下方式导出：  
Email - 使用对话框与多个用户共享结果；用户必须具有Engineering Village访问权限才能查看结果  
Print - 将选定结果发送至打印机或保存为PDF。  
Download - 可用下载格式：纯文本、RefWorks、BibTex、Excel、PDF、RTP或RIS格式。  
(RIS格式兼容EndNote、ProCite和Reference Manager)。注册用户可保存下载偏好，每次登录Engineering Village时自动应用。
- 9. 摘要：**可点击的标题将跳转至记录页面，用户可在此查看摘要及全部记录元数据。
- 10. 预览显示：**查看摘要的预览内容。
- 11. Scopus中的被引次数：**被引次数显示在检索结果中每篇Compendex和Inspec文献旁，这些文献在Scopus科学文献数据库中被引用至少一次。被引信息也可在记录页面的“Metrics”菜单中查看。
- 12. 全文访问：**若存在有效DOI或全文URL，记录中将显示全文按钮。点击后将跳转至出版商网站，用户可能需要通过机构订阅权限下载全文。
- 13. 本地链接解析器：**机构可集成其链接解析器，将用户引导至记录的电子订阅资源（若有可用权限）。

# 记录页面

记录页面视图提供文献的完整信息列表。您可通过此文献详情视图访问多项Engineering Village功能。

**1. 目录：** 文献各章节以可点击标签形式列于记录页面左侧。点击任意标签（如“Abstract”、“Indexing”、“Metrics”、“Funding”、“Bibliographic information”）可跳转至对应章节。

**2. 全文与链接解析器：** 结果页面显示的相同按钮与链接也显示在记录页面。

**3. 导出：** 单篇文献可像结果页面一样打印或下载单篇文献。

此外，文献可通过复制永久链接或直接发送电子邮件的方式共享。

用户还可将该文献按照不同格式引用或保存至文件夹，无需重新检索即可继续处理。

**4. 相关文献：** 相关文献框包含与您正在查看的Compendex或Inspec文献相关联的文献链接（基于近期改进的相关性算法）。

# 记录页面

**5**

Metrics

Scopus

11 Citations | 9 Authors

PlumX Metrics

6 Citations | 133 Captures | 1 Mentions

Powered by PlumX Metrics

See all PlumX details

**6**

Compendex references (403)

1. Transportation Electrification: conductive charging of electrified vehicles  
Wang, H.; Hasanzadeh, A.; Khaligh, A.  
*IEEE Electr. Mag.*, v 1, n 2, 2013
2. Public charging infrastructure and the market diffusion of electric vehicles  
Illmann, U.; Kluge, J.  
*Transp. Res. Part D. Transp. Environ.*, v 86, 2020
3. Comprehensive topological analysis of conductive and inductive charging solutions for plug-in electric vehicles  
Khaligh, A.; Dusmez, S.  
*IEEE Trans. Veh. Technol.*, v 61, n 8, 2012
4. Plug-in electric bus depot charging with PV and ESS and their impact on LV feeder  
Arif, S.M.; Lie, T.T.; Seet, B.C.; Ahsan, S.M.; Khan, H.A.  
*Energies*, v 13, n 9, 2020
5. A novel and cost-efficient energy management system for plug-in electric bus charging depot owners  
Arif, S.M.; Lie, T.T.; Seet, B.C.; Ayyadi, S.  
*Electr. Power Syst. Res.*, v 199, 2021

**7**

Indexing

**Main heading:**  
Gas emissions

**Controlled terms:**  
Charging (batteries) | Electric power distribution | Electric power transmission  
Electric power transmission networks | Electric vehicles | Environmental technology | Greenhouse gases  
Materials handling | Sustainable development | Vehicle transmissions | Vehicle-to-grid

**Uncontrolled terms:**  
Decarbonisation | Electric vehicle | Electric vehicle charging | Electric vehicle charging infrastructures  
Greenhouse gas emissions | Grid integration | Power grids | Renewable energies | Sustainable mobility  
Transportation electrifications

**Classification codes:**  
451.1 Air Pollution Sources  
454 Environmental Engineering  
602.2 Mechanical Transmissions  
702.1.2 Secondary Batteries  
706.1 Electric Power Systems  
706.1.1 Electric Power Transmission  
706.1.2 Electric Power Distribution

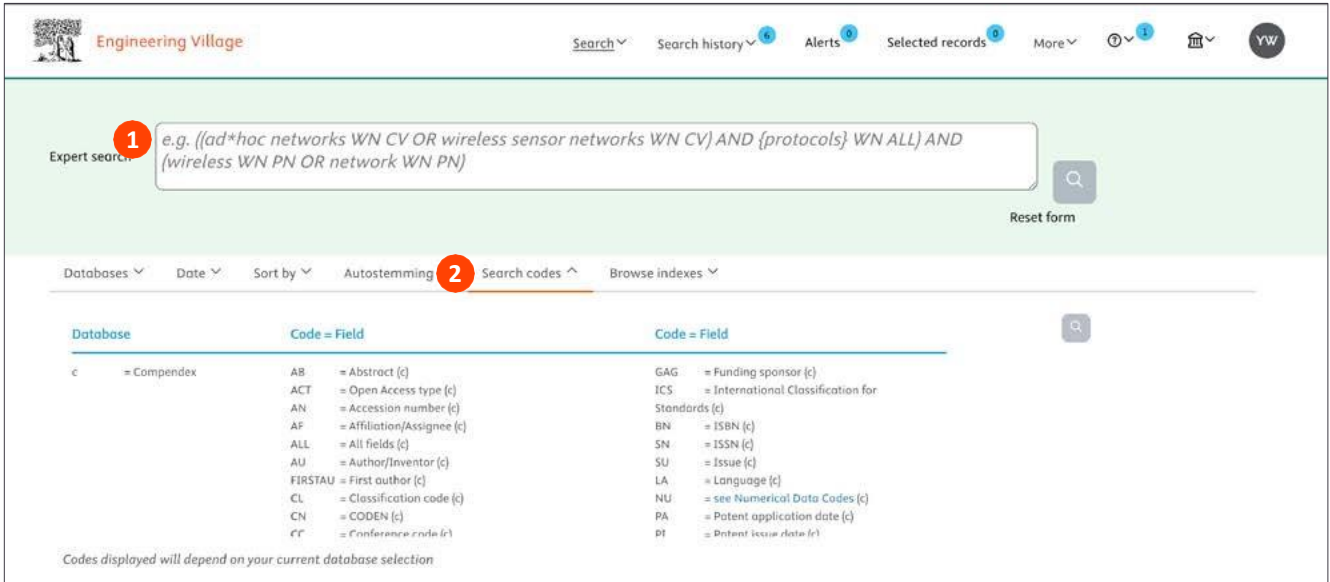
**5. 指标数据:** “Metrics” 区域包含相关Scopus和PlumX指标数据。Scopus指标包括Scopus被引次数和作者信息，PlumX指标提供对研究产出在网络环境中交互方式的洞察。

**6. 参考文献:** Compendex和Inspec参考文献提供其各自文献出版所需信息，包括详细信息，例如文献标题、作者、来源刊名、卷号、期号、页码和出版年份。

**7. Implicit links:** 便捷链接以直接对主标题词、受控词、非受控词和分类代码执行检索。

# 专家检索

专家检索通过整合高级布尔逻辑提供更强大的灵活检索能力，快速检索外的其他检索选项也有机会实现。



**1. 检索输入:** 执行专家检索时，需先选择一个或多个数据库，随后使用布尔逻辑运算符和“检索代码”区域列出的检索字段构建检索式。

**2. 检索代码:** 若需在特定字段内检索词汇，需使用“within” (WN) 命令及字段代码 (field codes) (参见下方示例)。各数据库的字段代码显示在专家检索页面检索框下方的检索代码标签页 (Search codes tab) 中。

## 检索表单对比

功能特性	快速检索	专家检索
布尔检索	可直接在检索行输入布尔短语，或使用“添加检索字段”功能构建布尔搜索	仅使用NOT、AND、OR运算符构建布尔搜索
字段限定检索	必须从下拉菜单选择字段，非所有字段可用	必须使用“WN”运算符指定字段。所有可检索字段列于“检索代码”标签页
自动词干处理	默认关闭	默认开启
共享语法	两种检索均支持以下语法： <ul style="list-style-type: none"> <li>通配符与截词符</li> <li>带/不带词距的邻近运算符</li> <li>双引号或花括号的精确搜索语法</li> </ul>	



# 等效检索举例

Search within	Title	Search documents *	"Wearable technology"
AND	All fields	Search documents *	video*
Expert search			
"wearable technology" wn TI AND video*			

在标题字段（TI）内检索短语“wearable technology”，并在记录任意位置检索单词video。

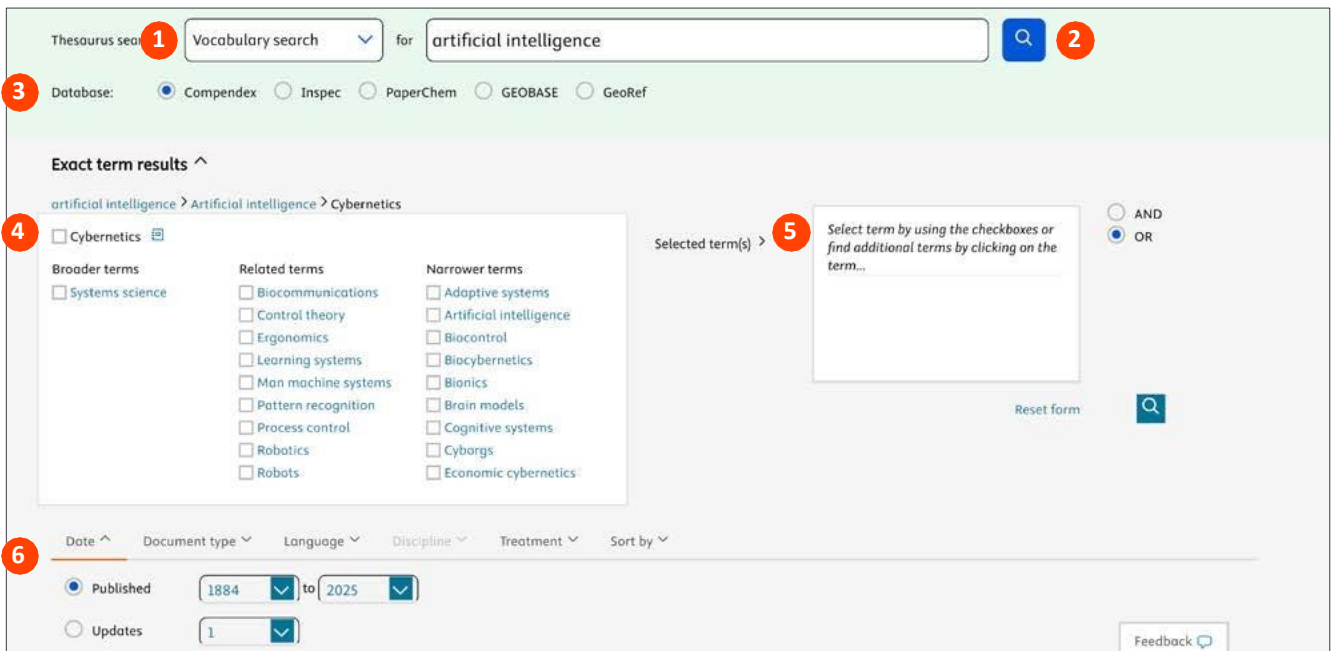
Search within	Abstract	Search documents *	airbag
OR	Title	Search documents *	seatbelt* or (seat belt*)
Expert search			
airbag WN AB OR (seatbelt* OR (seat belt*)) WN TI			

在摘要字段（AB）内检索单词airbag，或在标题字段（TI）内检索seatbelt\*或“seat belt”。

Search within	Title	Search documents *	Stress NEAR strain
NOT	Subject/Title/Abstract	Search documents *	ductile
Expert search			
(stress NEAR strain) WN TI NOT (ductile WN KY)			

在标题字段（TI）内检索stress出现在strain的4个单词范围内，但排除关键词字段（KY）含ductile的记录。

# 叙词检索



## 1. 检索类型：提供三种检索模式：

1. 叙词检索 (Vocabulary search)：返回主词汇及其一级词表词汇。
2. 精确词汇 (Exact term)：精确匹配词表主词汇。
3. 浏览 (Browse)：浏览所有以输入检索词最接近匹配开头的主词汇。

## 2. 检索词：根据所选词表检索类型输入检索词。

## 3. 数据库：可用数据库取决于您机构的订阅权限。

## 4. 叙词表：以“人工智能”为例：

- 返回主词汇及一级词汇
- 勾选复选框将术语添加至检索框（最多5个）
- 点击任意词汇查看词表关系：→ 广义词 (Broader) → 狭义词 (Narrower) → 相关词 (Related)

## 5. 文献检索：从步骤4选定的词表词汇可用于文献检索。术语可通过 AND 或 OR 布尔逻辑运算符组合使用。

## 6. 检索选项设置：提交文献检索前，可设置以下附加选项：日期范围, 文献类型, 语言。

## 叙词检索

叙词检索页面使用户能够通过描述性术语和同义词构建检索式，这些术语应用于Engineering Village五大数据库中的每条记录。控制词汇用于标准化文献索引方式，实现一致且精确的检索与获取。使用词表术语的五大数据库为Compendex、Inspec、GeoRef、GEOBASE和PaperChem。每个数据库均通过其专属词表建立索引，标引人员从预设主题列表中选择术语描述文献内容。词表按层级结构组织，术语及其同义词通过广义词、狭义词、等义词和相关词相互关联。

# 账号创建与个性化服务

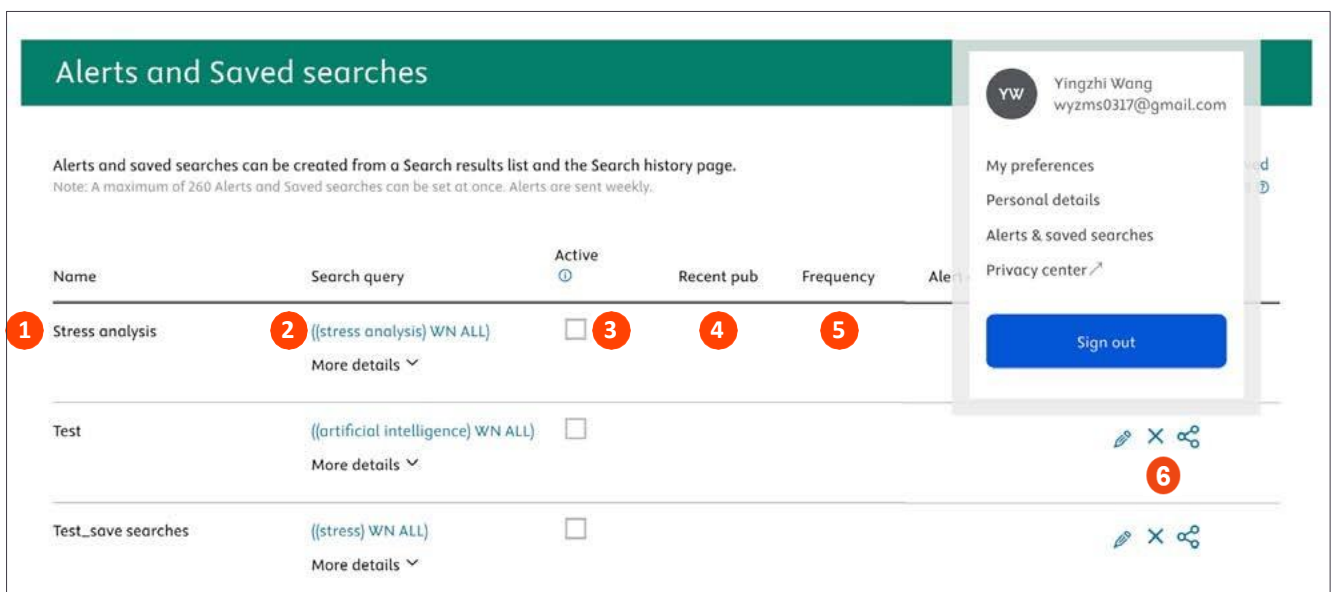
账号创建完全免费，并为用户提供非注册用户无法使用的专属功能。通过个性化账号，您可以充分利用Engineering Village内置的强大信息管理工具。

拥有个人账号后，您可以保存文献记录和检索式、创建文件夹整理检索结果，并管理每周邮件提醒功能——系统会自动推送符合已保存检索式的最新文献数据。注册用户还能自定义默认下载偏好（如文件格式选择）和高亮显示规则，所有操作均在用户友好界面中完成。值得注意的是，所有账号信息均严格保密，爱思唯尔（Elsevier）绝不会对外共享任何数据，确保您的隐私安全无虞。



## 邮件提醒与已存检索管理

邮件提醒与已存检索可在任何检索结果页面创建。通过页眉的“Alerts”导航链接或用户图标下的菜单重新执行、编辑或删除现有邮件提醒及已存检索。邮件提醒每周发送一次，内容匹配已导入Engineering Village数据库的最新结果。



**1. 名称：**修改邮件提醒或已存检索的名称（默认显示为检索式）。

**2. 检索式：**通过此链接随时重新执行检索。“更多详情”链接显示检索式详细信息。

**3. 状态：**在状态栏切换邮件提醒与已存检索的激活状态（启用↔停用）。

**4. 近期出版物：**当为邮件提醒启用此功能时，检索结果将仅返回当前年及前一年的数据。由于每周推送的数据可能包含往年存档内容或修正信息，此选项可有效过滤此类内容。

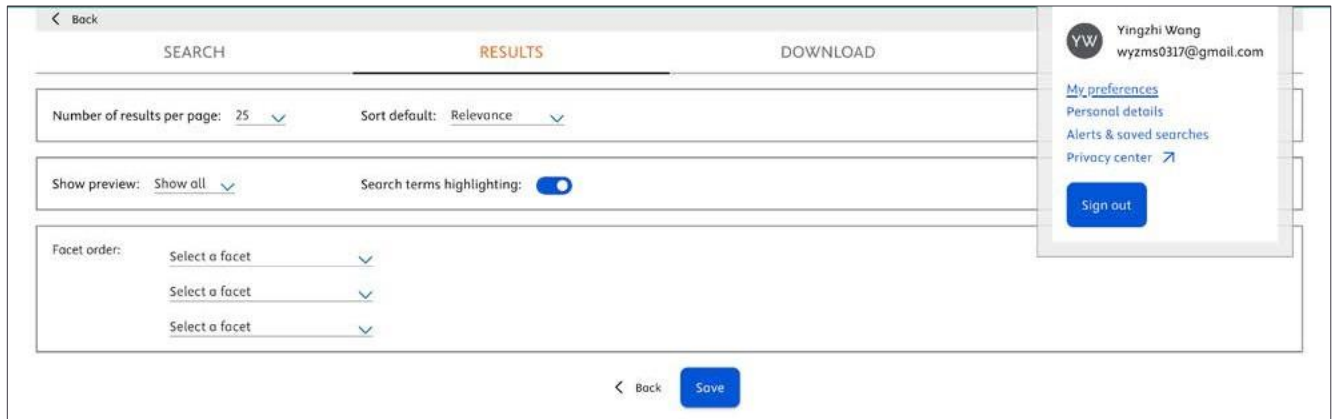
**5. 发送频率：**创建邮件提醒时，可选择每周或每四周接收推送。“频率”栏将显示您在创建提醒时设定的发送周期。

**6. 操作管理：**修改邮件提醒或已存检索的属性（如名称、输出格式等）。您也可通过删除或共享功能管理检索任务，实现快速移除或分发提醒。

# 账户创建与个性化服务

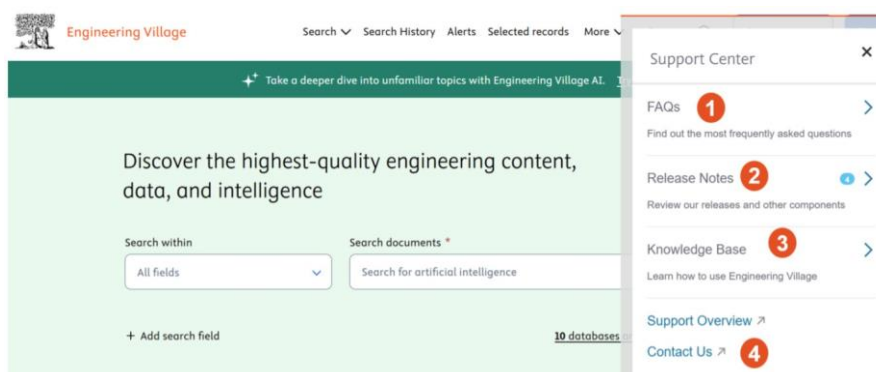
## 我的偏好设置

若您已登录Engineering Village，可自主控制用户偏好设置，包含下载选项排序规则、记录格式、单页显示记录数量及高亮颜色。



# 帮助与支持

帮助与支持选项可通过页眉的“?”图标访问：



**1. 常见问题解答：**提供高频问题解答库，支持在全部FAQ内容中检索特定查询。

**2. 版本发布说明：**包含Engineering Village最新版本的更新详情与功能说明。

**3. 知识库：**提供视频教程资源库，并包含支持中心的快速访问入口。

**4. 联系我们：**打开新窗口，用户可通过表单提交咨询请求。



# Engineering Village可用数据库

## Ei Compendex

作为工程与应用物理科学领域最具权威性的文摘索引数据库，Ei Compendex自1970年上线至今持续收录全球学术成果。该库严格遵循Ei主题词表（Ei Thesaurus）标引体系，覆盖190个工程学科的文献摘要，囊括数万种同行评审期刊与会议论文集——涵盖顶尖工程学协会及出版机构的核心会议文献。

## Engineering Index & Ei Backfile

工程索引回溯库完整收录1884至1969年间的工程发展史与创新成果，将原印刷版《工程索引》的170万条记录数字化保存。通过Ei Compendex与回溯库的联合检索能力，用户可访问跨越131年的全球最完整工程学术资源体系。

## Inspec & Inspec Archive

由英国工程技术学会（IET）创建的Inspec是全球权威科学文献数据库之一，收录2000万条文摘与索引记录。Inspec覆盖1969年至今的出版物，Inspec回溯库涵盖1898至1968年的出版物。

## GEOBASE

GEOBASE是由爱思唯尔旗下工程信息公司发布的多学科数据库，索引地理学、地球科学与生态科学领域的文献信息及文摘。广泛主题覆盖包括地球科学、生态学、地质力学、人文地理、自然地理、社会地理及海洋学。所有记录均按GEOBASE主题词表标引。

## GeoRef

GeoRef由美国地球科学研究所（AGI）发布，包含覆盖全球地质科学的区域数据库，涵盖处理中文献、加拿大地质库、澳大利亚地质库、深海钻探项目数据，以及地球科学期刊、书籍、地图与会议论文的文摘记录。每条记录均由地质学家使用最新地质术语及经纬度定位数据增强标引，并严格遵循GeoRef主题词表索引规范。

## CBNB

化学商业新闻库（Chemical Business NewsBase, CBNB）是全球化工商业新闻的领先提供者，涵盖追踪化工与化学工程行业趋势及发展所需的关键时效信息，包含权威化工企业的财务与商业数据、行业最新研发动态、政府立法变更情报以及经济趋势分析报告。

## Chimica

Chimica专为化学与化学工程研究定制工程文献摘要，索引最具影响力的化学期刊，每周更新确保工程师实时掌握领域最新进展。

## PaperChem

作为制浆造纸行业核心新闻与信息源，PaperChem覆盖逾50年的定向文献与行业报告，涵盖15个专业学科领域。

## Patents Plus

Engineering Village中的Patents Plus是集成化专利数据库，当前涵盖以下专利局数据：中国（CN）、欧洲（EP）、德国（DE）、日本（JP）、英国（GB）、美国（US）以及世界知识产权组织-WIPO（WO）。该库通过Compendex学科标引系统增强专利数据的学术关联性。

## Unclassified Reports, NTIS

美国国家技术信息服务处（NTIS）数据库是获取联邦资助科技信息的首要来源，汇集超过240家美国及国际政府机构的科学技术与工程成果。NTIS数据库追溯至1899年，覆盖350余个学科领域，是识别美国及特定外国政府资助前沿研究的权威资源库。

如需了解更多详情，请通过Engineering Village平台内"Support"技术支持链接联系客户服务团队。





ELSEVIER



扫描二维码关注  
“爱思唯尔服务号”  
领取最新科研资料

励德爱思唯尔信息技术(北京)有限公司  
地址: 北京市东城区东长安街1号东方广场W1座701室  
邮件: [support.china@elsevier.com](mailto:support.china@elsevier.com)  
客服热线: 400-842-6973(周一至周五, 9:00-18:00)  
中文支持

Copyright © 2025, Elsevier

