Engineering Village



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! Engineering Village 平台包括: Ei Compendex、Inspec、GEOBASE、GeoRef、 EnCompassLIT & PAT、 USPTO&EPO、NTIS、 PaperChem、CBCN、Chimica 数据库。

基本检索

Engineering Village提供方便快速的检索模式、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)

k search	
All fields of Search for e.g. trai	nscription factors AND jon smith
	Turn off AutoSuggest + Add search fl
ies ^ Ste Y Document type Y Language Y Treatment Y Dis	scipline \checkmark Sort by \checkmark Autostemming \checkmark Browse in
Compendex Inspec NTIS PaperChem EnCompassPAT GEOBASE GeoRef Knovel	Chimica CBNB
artificial inte	
Artificial intelligence	
AutoSuggest Powered by Ei Thesaurus	
Databases ^ Date Y Document type Y Language Y Treatment Y	Discipline Y Sort by Y Autostemming Y Browse inde
All Compendex IIInspec NTIS PaperChei EnCompassUIT EnCompassPAT GEOBASE GeoRef Knovel	m Chimica CBNB
Databases ^ Date Y Document type Y Language Y Treatment Y Discip	oline 🔨 Sort by 🌱 Autostemming 🐃 Browse indexes 🌱
	Chimica CBNB EnCompassLIT EnComp
All Compared Inspec NTIS PaperChem	
All Computifiex Minspec NTS PaperChem GeoRef US Patents EP Patents Knovel	
All fields	Search A
All fields	Search
All fields	O <u>Search</u> ∧ → <u>Quick</u> ×
All Compared as Inspec NTIS PaperChem	O Search >> Quick × >< Quick
All Competence Intropect NTIS PaperChem	Search ∧ Search ∧ ⇒ Quick × ⇒ Cyuick ×

- 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Inspect)。
- 3 自动控制词汇提示(AutoSuggest):在输入 三个英文字后,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。
- 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。
- Add search field:您可以依照检索需求增加关 键词及其所在字段。
- 家引: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)。
- 2 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),如若您输入关键词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无法分别是英式还是美式英文的拼法,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才找的到!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):
- ADN: 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)

0



- 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。
- 2 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;止-以图表方式显示;管-输出数据;
 •打开/关闭限制字段详细信息;另可用拖曳的方式改变限制字段顺序。
- 4 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 件之下,再依降序或升序规则排序。
- 6 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。
- ③ 引用次数 显示文章被引用次数,可点选进入 观看这些引用文献。
- ⑦ 全文链接 Full text 视贵学校 / 机构的订阅状况提供全文。

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)



专家检索 (Expert Search)



词表检索 (Thesaurus Search)

	ompendex () Inspec () Ge	pRef 🔘 GEOBASE 🤇) EnCompass	<u> </u>	
earch in: Voci	bulary search 🔽	for structural design		Search in	dex Q
0 matching ter	ns:				
tructural designStru	ctural optimization	< 5 of 5	_		
erm Structural integrii Structural loads Structural optimic Structures (built o Struts	Term y Underground underground Undersnow s ation Underwater s Vibrations (m Wind effects	l structures iructures tructures iechanical)	Selected term(s) >	Select term by using the checkboxes or find additional terms by clicking on the term	AND OR
				Reset for	n Q
vact term					
Auge certifi	n				0.00
tructural optimizati		1	4	Structural design X	AND OR
tructural optimizati	ation 🖻		Selected terrins/ ·		
tructural optimizati] Structural optimi Broader terms	ation 回 Related terms				

- 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。
- 家引 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。

- 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!
- ❷ 数据库选择 词表检索可用于Inspect、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)。
 附注:Broader Term 广义词、Related Term 相关词、
 Narrower Term狭义词。

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,仅只是依 照字母做排列)。
- 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。



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。

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---以方便往后直接点选检索结果还有个人文件夹---方便您管理文献!

● 登录及注册



- 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。
- ② 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。

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。

💿 个人化设定

Engineering The first choice for serio	Village TM us engineering research.	Search 🗸	Alerts 😉	Selected records	Taro Yan	
Quick search Search in: All fields Databases ^ Date All Compender	for Search for Search Document type V Language V Language V MIS Document IT IN Softmannel	n for e.g. tran Treatment ~ PaperCher GEOBASE	scription fac Turn o Discipline n I Chin Geol	tors AND jon smith ff AutoSuggest + Add Soft by ~ Auto Nica Jaf	My organization Elsevier - Demonstration Account, ** Elsevier Juniper ** (Dayton) Change Organization Remote Access Activation Logout	X P
Engineering The first choice for seriou	Village TM us engineering research.	Search 🗸	Alerts	Selected records	⑦	nada 🗸 📃
Ouick search					Personal details	
Search in: All fields	v for Search	for e.g. tran	scription fac	tors AND jon smith	Change passwor	d
			Turn o	fF AutoSuggest + Add	Alerts & Saved se	arches
Databases ^ Date >	Document type Language	Treatment ~	Discipline '	✓ Sort by ✓ Auto	Folders Tags & groups	
All Compendex	Inspec Inspec	PaperChen	n 🔳 Chim 🔳 GeoF	rica Lef	Bulletins Interactive equat	ions
Engineering The first choice for serio	Village TM sus engineering research.	Search 🧹	Alerts 6	Selected records	⑦ ✓ Taro Yam	ada > ==
Alerts and S	aved searches				My organization	<
Name	Search query	Sta	itus	Recent pub	Elsevier - Demonstration Account , '	
X (((EHV) WN ALL)) AND ((nti WN) <((((EHV) WN ALL)) AND ((nti) WN DB))> More details ~	\subset	 Alert 	Off	Change Organization Remote Access Activation	
X ((((({Amorphous carbon} WN CV)	<(((((({Amorphous carbon} WN CV))))) AN 2013) WN YR)) NOT ({china} WN CO))> More details ~	D ((2014 OR	 Alert 	off	Logout	
X (iot internet of things) WN All	<((iot internet of things) WN All fields)> More details \checkmark		Saved	Off Off	Ø	
X ((((hydrographic and	< (((((hydrographic and oceanographic) W/ (/2016 OR 2015 OR 2014 OR 2013 OR 201	AF)) AND	Saved	Off Off	Ø	

- 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。
 - 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

- 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篇文献。



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 ! https://www.elsevier.com/online-tools/engineering-village Engineering Village 工程数据库 https://www.engineeringvillage.com Ei.Compendex刊源信息链接 https://www.elsevier.com/solutions/egineering-village/content 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