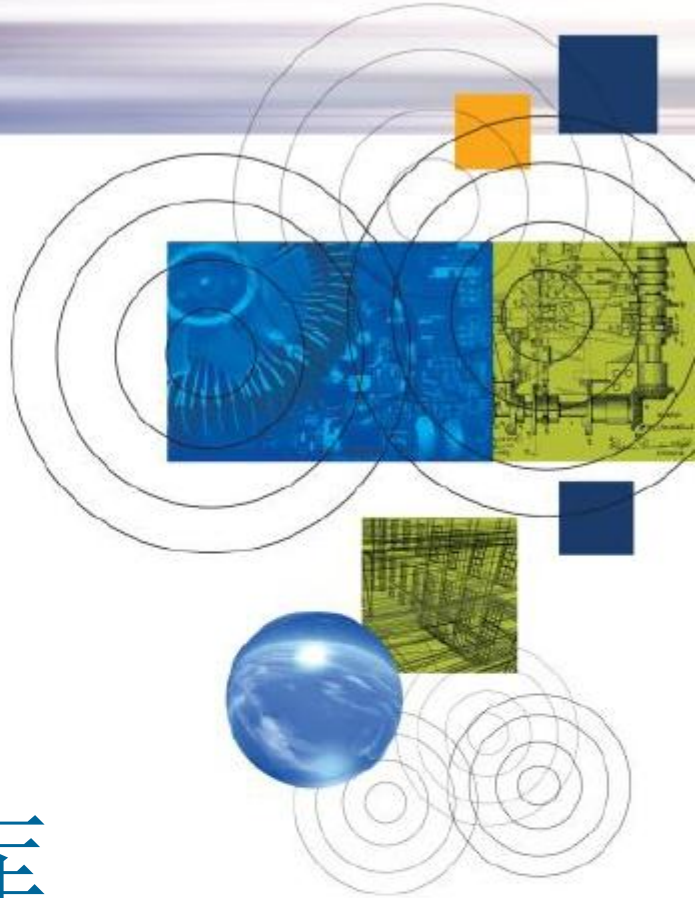


Elsevier
EI Compendex 数据库

Engineering Village

学科馆员　许兵

ELSEVIER

讲座内容

1. 文摘型数据库概述
2. Ei Compendex数据库使用

   快速检索、专家检索、词库检索

   个性化功能

文摘（abstracts）

文摘即文章的摘要，它以简明扼要的文字说明文献的主要内容，是原始文献的高度浓缩。

根据国家标准《文摘编写规则》（GB6447-86），文摘是“以提供文献内容梗概为目的，不加评论和补充解释，简明、确切的技术文献重要内容的短文”。

文摘

- 具有独立性和自含性，是一篇完整独立的短文。不用阅读论文全文即能获得论文的必要信息。
- 有实质内容，可反映论文三个方面的要点：
  ①研究的目的（要解决的问题，引言的要点）；
  ②主要研究内容及方法（正文的要点）；
  ③结论和成果（结论的要点）。

第23卷第4期
2003年8月

地 理 科 学
SCIENTIA GEOGRAPHICA SINICA

Vol.23 No.4
Agu., 2003

文章编号:1000-0690(2003)04-0398-10

中国互联网发展的区域差异分析

刘文新,张平宇

(中国科学院东北地理与农业生态研究所,吉林 长春 130012)

提出要解决的问题

摘要:互联网发展的区域差异及其与区域发展的相互影响研究已成为地理学研究中一个新的问题。从网络普及率、网络信息资源丰度及互联网商业应用三个角度初步探讨了中国互联网发展存在的区域差异,并设计了互联网发展指数(*IDI*)、从人均的角度反映互联网发展的综合水平。表明:东部地区的发展[illegible]地区,但与传统意义上的经济发展梯度不同的是,西部地区的互联网发展水平稍高于[illegible]省、直辖市、自治区的互联网发展综合水平的差异同样显著,按照 *IDI* 值大小被划分为6个等级。互联网发展区域差异的影响因素是多方面的,应用多元回归分析方法研究发现,区域人口素质水平、区域信息和知识生产能力对我国互联网发展区域差异的解释能力最强,区域对外开放程度和区域城市化水平的影响也较显著。

研究内容与方法

研究得出的结论

关 键 词:互联网;区域差异;影响因素;中国

中图分类号:F061.5 文献标识码:A

文摘型数据库

也称**索引数据库**，类似于查字典时的检索表，或者是图书馆的书目检索，文摘数据库以单篇文献为著录对象，对所收录的单篇文献进行标引（题名、作者、来源和内容摘要等），以提供各种检索途径。

文摘库特点及作用

1、数据量大，语种多，文献类型齐全。
收录范围广，索引系统完备，数据经过筛选质量高。

2、是查找全文文献的重要和必要线索。
通过阅读文摘，判断是否需要下载或查找全文。

3、了解与某课题或某研究领域相关的研究状况，把握研究前沿动态，判断课题的新颖性。

4、通过看英文摘要，了解其他非英语国家的研究成果。

常用文摘数据库

著名三大检索工具

- EI 工程索引 Engineering Index
- SCI 科学引文索引 Science Citation Index （我校1997年至今）
- CPCI-S (原ISTP) 科技会议录引文索引（我校2004年至今）
  Conference Proceedings Citation Index–Science

是国际公认的进行科学统计与科学评价的主要检索工具，其收录论文状况是评价国家、单位和科研人员的成绩、水平及进行奖励的重要依据之一。

常用文摘数据库

INSPEC 科学文摘(又称为SA : Science Abstract)

CA 化学文摘 Chemical Abstracts

CSA 剑桥科学文摘 Cambridge Scientific Abstracts

SCOPUS 最大的摘要和引文数据库

CSCD 中国科学引文数据库 Chinese Science Citation Database

CSSCI 中文社会科学引文索引 Chinese Social Sciences Citation Index

INSPEC（SA)

由英国电气工程师协会（IEE）和英国物理学会等机构共同出版，是物理学、电气与电子工程、计算机与控制学科领域的权威检索工具。

印刷版：Science Abstract（SA, 科学文摘）

包含三个部分：《物理文摘》(PA),《电气与电子文摘》(EEA),《计算机与控制文摘》(CCA)

电子版：INSPEC（Information Service in Physics,Electro-Technology, Computer and Control）

主要学科领域包括：物理、电子与电气工程、计算机与控制工程、信息技术、生产和制造工程，还收录材料科学，海洋学，核工程，天文地理、生物医学工程等内容。

CA 化学文摘

创刊于1907年，由美国化学文摘服务社(CAS)编辑出版，网络版为SciFinder Scholar数据库。

以收录化学化工文献为主，还收录生物、医学、药学、轻工、冶金、天体、物理等内容，收录的文献占世界化学化工文献总量的98%。

CSA 剑桥科学文摘

因美国剑桥信息集团收购ProQuest公司，并统一使用ProQuest品牌，故更名为ProQuest CSA学术期刊。同时出版纸本刊与电子刊

剑桥科学文摘(Cambridge Scientific Abstracts，CSA)包括70多个数据库，覆盖的学科范围包括：人文社科、水科学与海洋学、电子信息、计算机科学、材料科学、工程科学以及生命科学等。

SCOPUS

Elsevier公司2004年推出的文摘**引文索引数据库**，每日更新。

收录范围包括数学、物理、化学、生物、生命科学，工程技术、农业、地球和环境科学、医药卫生、心理、社会、人文艺术等学科领域。收录同行评议**期刊**21,500多种，**电子书**120,000 多种，720万**会议文献**及来自于美、日、英及欧洲的**专利信息**2700万。

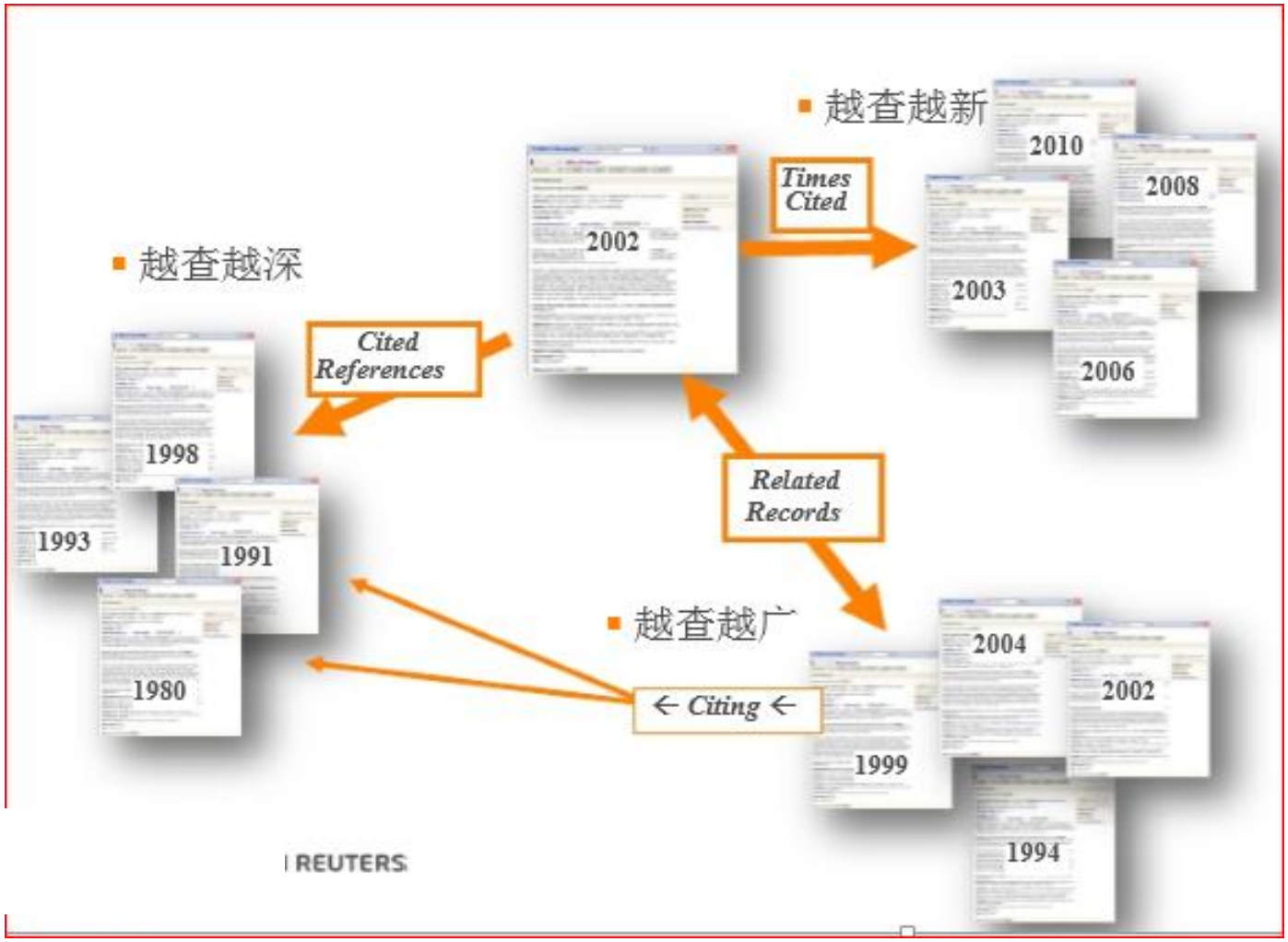
引文索引：即利用文献引证关系检索相关文献的索引。

可从一篇早期重要文献或著者姓名入手，检索到一批近期发表的相关文献，对交叉学科和新学科的发展研究具有重要参考价值。

引文索引

——即利用文献引证关系检索相关文献的索引

将一篇文献作为检索线索，从参考文献入手，追踪一个Idea的发展过程。



CSCD

中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, CSCD)被誉为“中国的SCI”。创建于1989年，由中国科学院文献情报中心开发，是我国第一个引文数据库。2003年推出网络版，2007年与美国Thomson-Reuters Scientific合作，通过ISI Web of Knowledge平台实现与Web of Science的跨库检索。

该库收录我国数学、物理、化学、天文学、地学、生物、农林、医药卫生、工程技术和环境科学等领域出版的中英文科技期刊千余种，收录论文 441余万条。

CSSCI

中文社会科学引文索引(Chinese Social Sciences Citation Index, CSSCI)，由南京大学中国社会科学研究评价中心开发.

可检索中文社会科学领域的论文收录和文献被引用情况，数据从 1998年开始，提供全文数据链接。

2014-2015年收录来源期刊533 种，扩展版来源期刊189 种。

WOS 系列引文数据库

由美国科学情报研究所(ISI)出版，在web of Knowledge平台上可同时检索。

SCI 科学引文索引 Science Citation Index （我校1997年至今）

CPCI-S (原ISTP) 科技会议录引文索引（我校2004年至今）

SSCI 社会科学引文索引 Social Science Citation Index (我校2007-2014年)

A&HCI 艺术与人文科学引文索引Arts & Humanities Citation Index

ISSHP 社会科学及人文科学会议录索引 Index to Social Science & Humanities Proceeding

CCR 化学索引 Current Chemical Reactions -- 1985年至今

IC Index Chemicus --1993年至今

BKCI-S 科技图书引文索引 Book Citation Index to Science

BkCI-SSH 社会科学及人文科学图书索引 Book Citation Index to Social Science & Humanities

Engineering Village

- 美国《工程索引》（The Engineering Index，简称Ei）创刊于1884年，是美国工程信息公司（Engineering information Inc.）出版的工程技术领域综合性检索工具，也是世界上最早、连续出版时间最长的工程文献出版物。
- 1995年，Ei公司推出Engineering Village.Com在线检索平台
- 1998年，Elsevier公司收购Ei公司，更名为Elsevier Engineering Information Inc.。

Engineering Village接口与收录内容

- 现由美国Elsevier Engineering Information Inc. 出版，主要提供应用科学和工程领域的信息

- EV 平台下统一跨库检索数据库：
  - **Compendex** （COMPuterized ENgineering inDEX）
  - INSPEC
  - NTIS
  - USPTO/ EPO专利
  - Referex Engineering 电子书
  - GeoBASE
  - GeoRef
  - EnCompassLIT & EnCompassPAT,
  - Chimica & CBNB
  - PaperChem

Compendex

- 收录年代：1969年至今
- 应用科学和工程领域的会议/期刊/学位论文等文摘索引信息
- 资料量：3615 种期刊，95790各类会议论文集和近12万份学位论文，超过 2000 万篇，每年新增文献100多万篇。
- 包含 190 种工程领域学科，如：生物工程、计算机和数据处理、应用物理及光学、电子和通信、控制工程、机械工程、材料工程、交通运输等。
- 收录77个国家，2200个出版商的出版物
- 更新频率：每周
- 回溯期刊： 1884-1968年回溯数据178万条

会议论文收录数量约占整个EI收录信息的30%

（截止到2016年12月Ei官方统计数据）

EI数据库：190个应用科学和工程类别

- ✓核技术
- ✓生物工程
- ✓交通运输
- ✓化学和工艺工程
- ✓照明和光学技术
- ✓农业工程和食品技术
- ✓计算机和数据处理
- ✓应用物理
- ✓电子和通信
- ✓控制工程
- ✓土木工程
- ✓机械工程
- ✓材料工程
- ✓石油
- ✓宇航
- ✓汽车工程

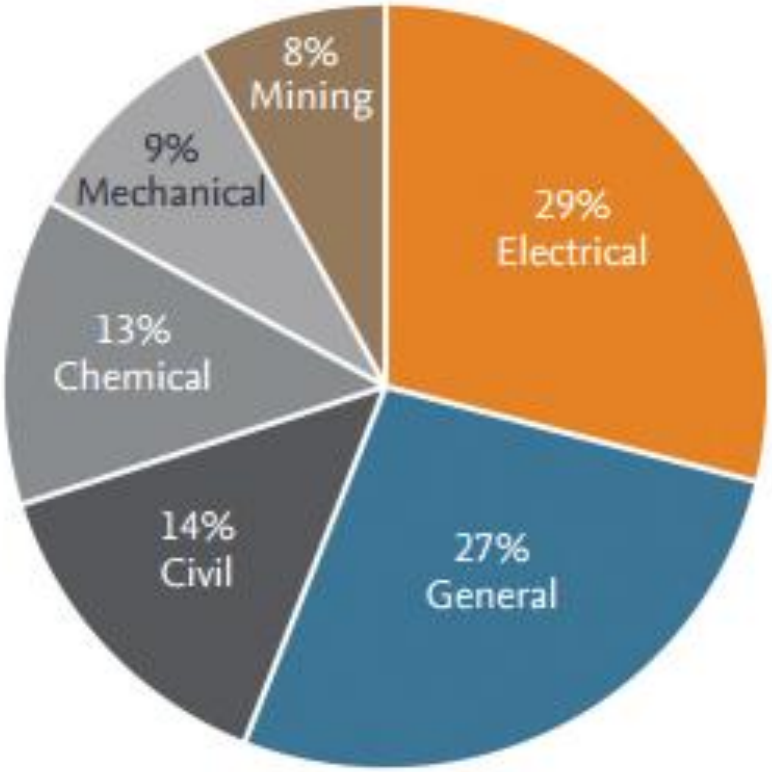
以及这些领域的子学科

Compendex

Ei Compendex cross-disciplinary areas

Ei Compendex related areas

- Applied Physics, including Optics
- Bioengineering and Biotechnology
- Food Science and Technology
- Materials Science
- Instrumentation, including Medical Devices
- Nanotechnology



Compendex

TOP 5 reasons to use Ei Compendex on Engineering Village[2]

1. Saves time and improves research success
2. Comprehensive search results
3. Controlled vocabulary
4. Easy to navigate
5. Interactive tutorials and helpful search features

Who uses Engineering Village?

96% of US
top 25 universities
(US News & World Report)

72% of global
top 50 universities
(QS Top Universities)


北京郵電大學 圖書館
Beijing University of Posts and Telecommunications Library
http://lib.bupt.edu.cn/
信息资源
读者服务
学科服务
入馆指南
纸质资源
电子资源
书刊
数据库导航
电子标准
使用说明
标准
机构知识库
多媒体
学位论文
特色馆藏
随书光盘
电子图书
试用数据库
期刊/会议
公网资源
学位论文
工具与软件
馆藏目录
电子书刊
学位论文
标 准
期刊会议
多媒体
综 合
所有题名
查找馆藏纸本图书、期刊
检 索
说明：查找馆藏纸本书刊等资源，常用链接有随书光盘、新书通报；查找全国高校馆藏，请使用E读。
书刊检索
借阅信息
图书预约
图书续借
科技查新
查收查引
VPN 访问
中文资源
外文资源
购书推荐
电子图书
期刊会议
多媒体
QQ实时咨询
随书光盘
移动阅读
管理快捷图
EBSCO
TRAINING
最新公告
最新资源
•关于公共检索系统和移动图书馆接通学校统一身份...
2016-04-0
•2016“北邮读书节” ——“资源•获取•利用” ...
2016-04-0
•感谢马自卫教授向图书馆赠书
2016-04-0
•第一届IPCC-Emerald版权知识竞赛
2016-03-3
•悦读悦享——Emerald 2016英语学习有奖问答...
2016-03-3
•Wiley在线讲堂开始了
2016-03-3
•关于图书馆工具书室服务变更的通知
2016-03-2
•图书馆关于2016年清明节期间开放安排的通知
2016-03-2
更多

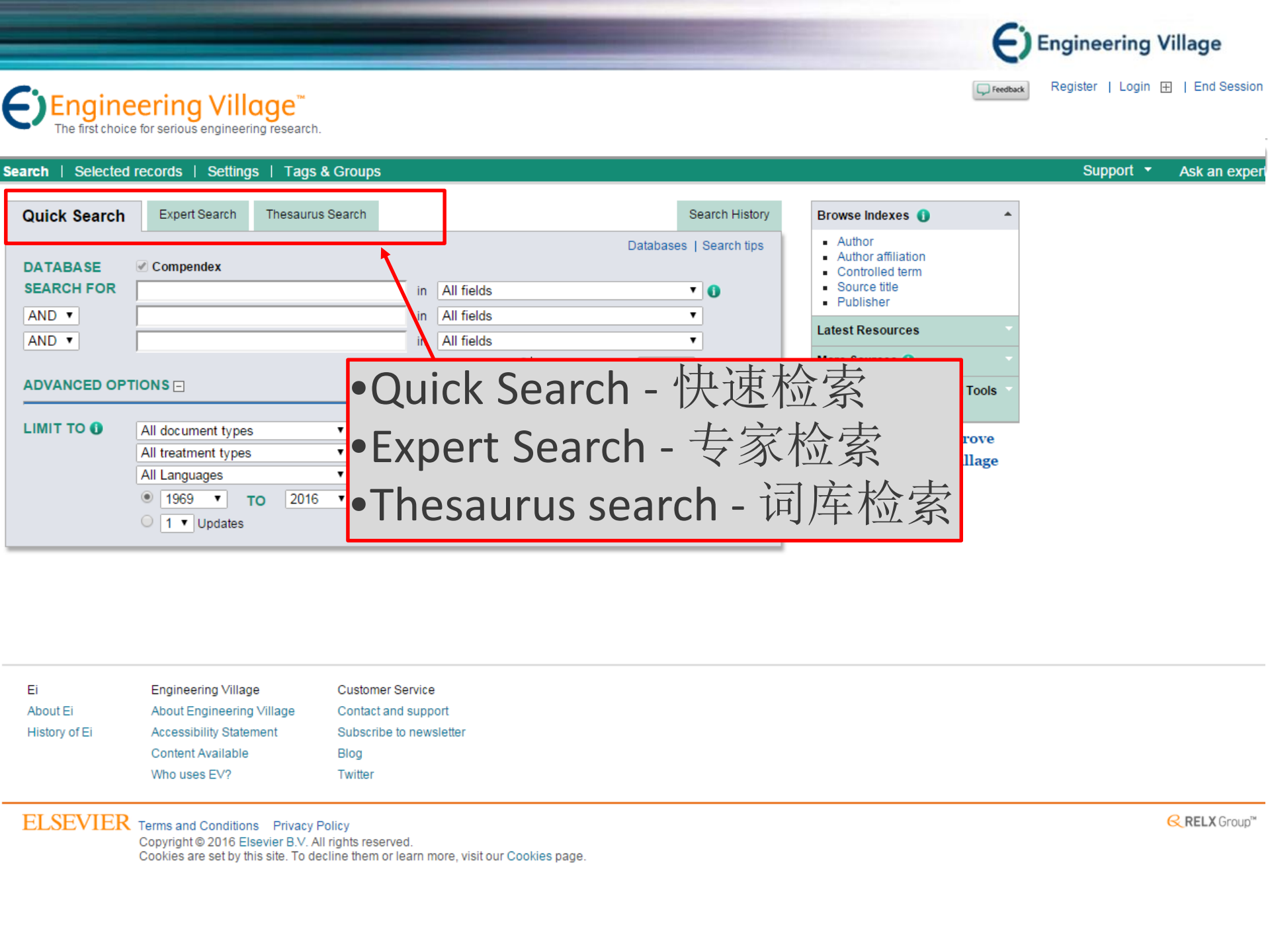
按字顺浏览数据库:A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 中文库 外文库 全部库

按分类浏览数据库:

综合 物理/光学 电气/电子/通信/控制/计算机 经济/管理 图书馆/情报与档案管理 人文社科 化学/生物 语言 艺术 法律

按数据库类型浏览: 期刊 会议 学位 标准 电子图书 事实数据库 多媒体 考试学习库 检索工具 文件管理软件 科技报告 其他

资源名称	资源类型	学科	更多资源信息
CSSCI中文社会科学引文索引	检索工具	综合	介绍
中国科学引文数据库（CSCD）	检索工具	综合	介绍
SCI《科学引文索引》数据库	检索工具	综合	介绍 SCI在线大讲堂 NEW
SSCI（社会科学引文索引）	检索工具	综合	介绍
EI village	检索工具	综合	介绍
ISTP（CPCI-S）《科技会议录索引》数据库	检索工具	综合	介绍
Essential Science Indicators（ESI）	检索工具	综合	介绍
ICR 期刊分区数据在线平台（中科院）	检索工具	综合	介绍


Engineering Village
Feedback
Register | Login | End Session
Engineering Village™
The first choice for serious engineering research.
Search | Selected records | Settings | Tags & Groups
Support
Ask an expert
Quick Search
Expert Search
Thesaurus Search
Search History
Databases | Search tips
DATABASE
Compendex
SEARCH FOR
in
All fields
AND
ADVANCED OPTIONS
LIMIT TO
All document types
All treatment types
All Languages
1969
TO
2016
Updates
Browse Indexes
Author
Author affiliation
Controlled term
Source title
Publisher
Latest Resources
Tools
•Quick Search - 快速检索
•Expert Search - 专家检索
•Thesaurus search - 词库检索
Ei
About Ei
History of Ei
Engineering Village
About Engineering Village
Accessibility Statement
Content Available
Who uses EV?
Customer Service
Contact and support
Subscribe to newsletter
Blog
Twitter
ELSEVIER
Terms and Conditions
Privacy Policy
Copyright © 2016 Elsevier B.V. All rights reserved.
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.
RELX Group™

检索技巧

- 右截词 (*)
  - 输入comput*，可找到

    computer、

    computers、

    computerize

    computerization
- 万用字符(?)
  - 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的资料

检索技巧

- 选中Autostemming off，关掉自动取词干功能，不选，输入的词自动用截词检索
- {}或“”表示精确检索
- ONEAR/n 词序固定，检索词中间插入n个词，NEAR 词序不定

检索技巧

作者检索要考虑作者姓名拼写的各种方式，巧用截词符“*”

如：“张建国”可能会有如下拼写方式

zhang jianguo

zhang jian guo

zhang j-g

zhang jg

zhang j*

jianguo zhang

jian-guo zhang

jianguo z

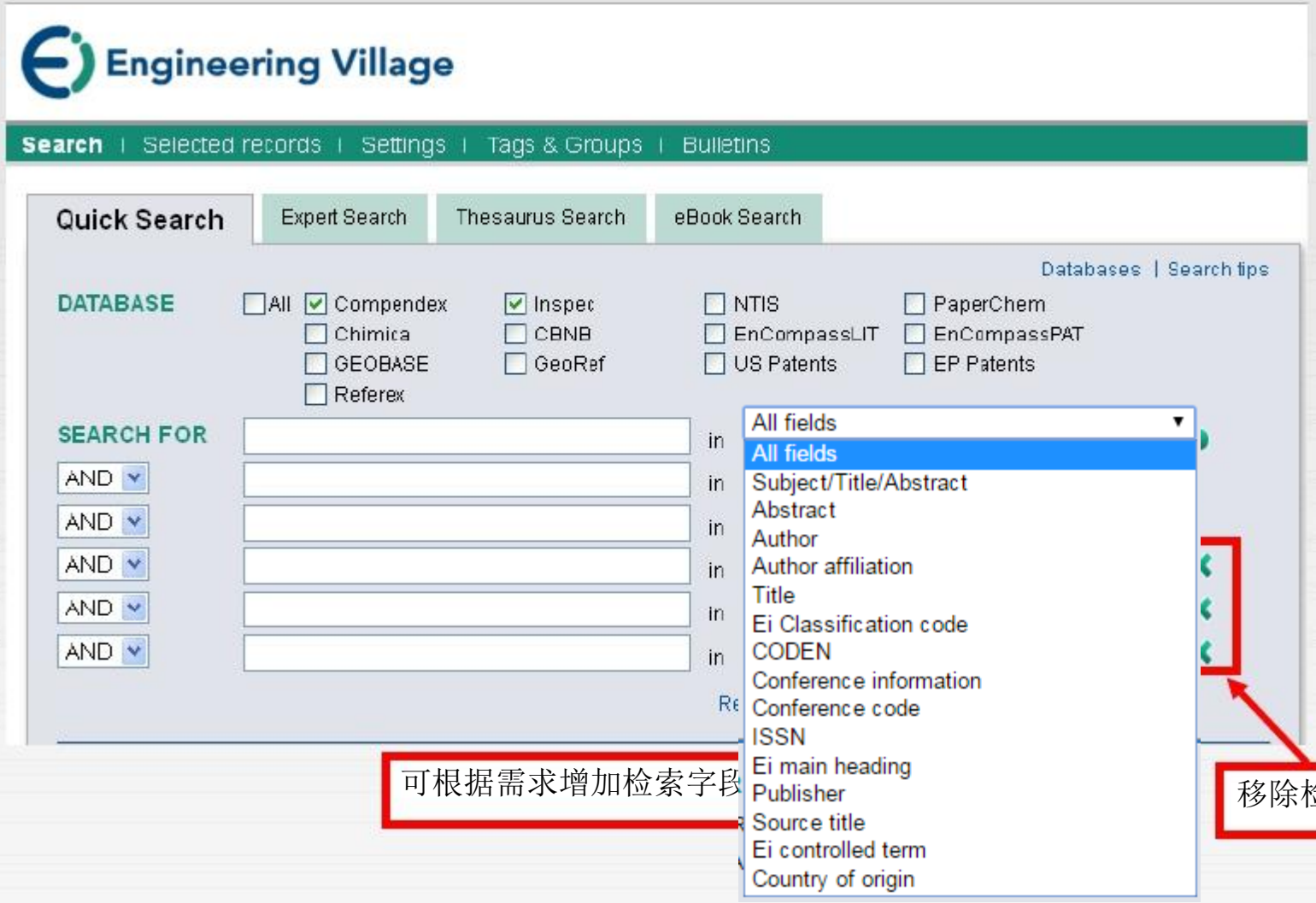
j-g zhang

jg zhang

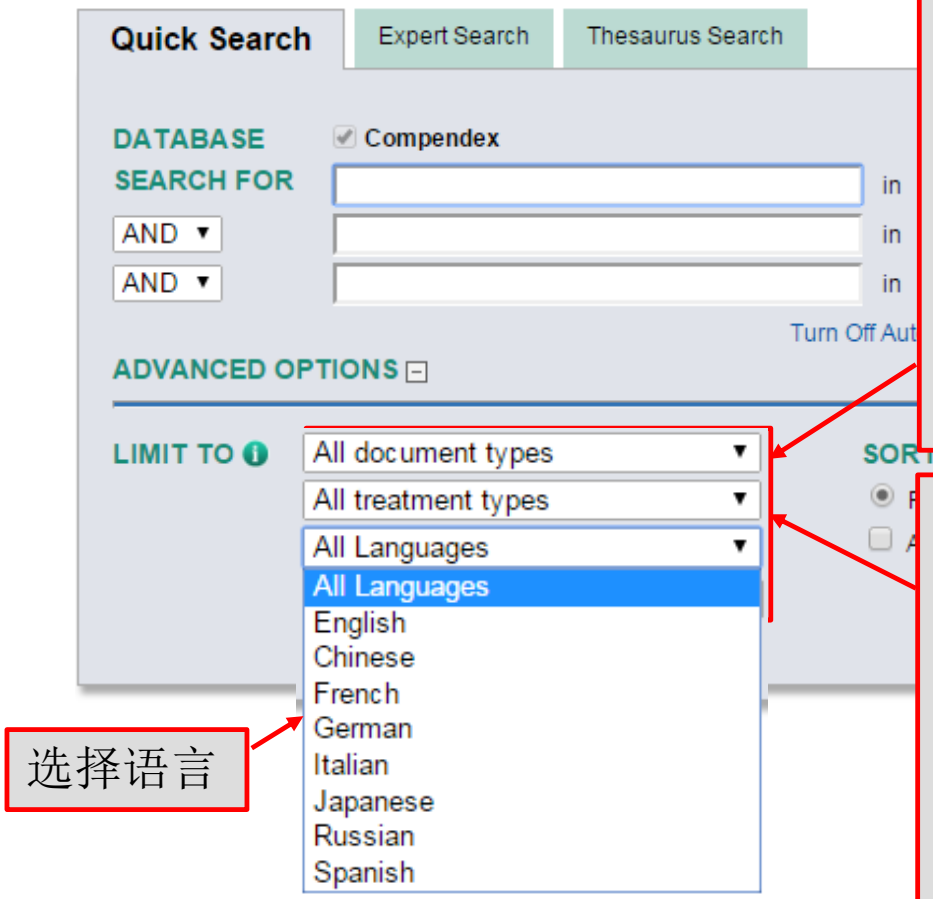
Quick Search – 快速检索

Quick Search

Add Search field – 增加检索字段



LIMIT TO– 限定检索范围

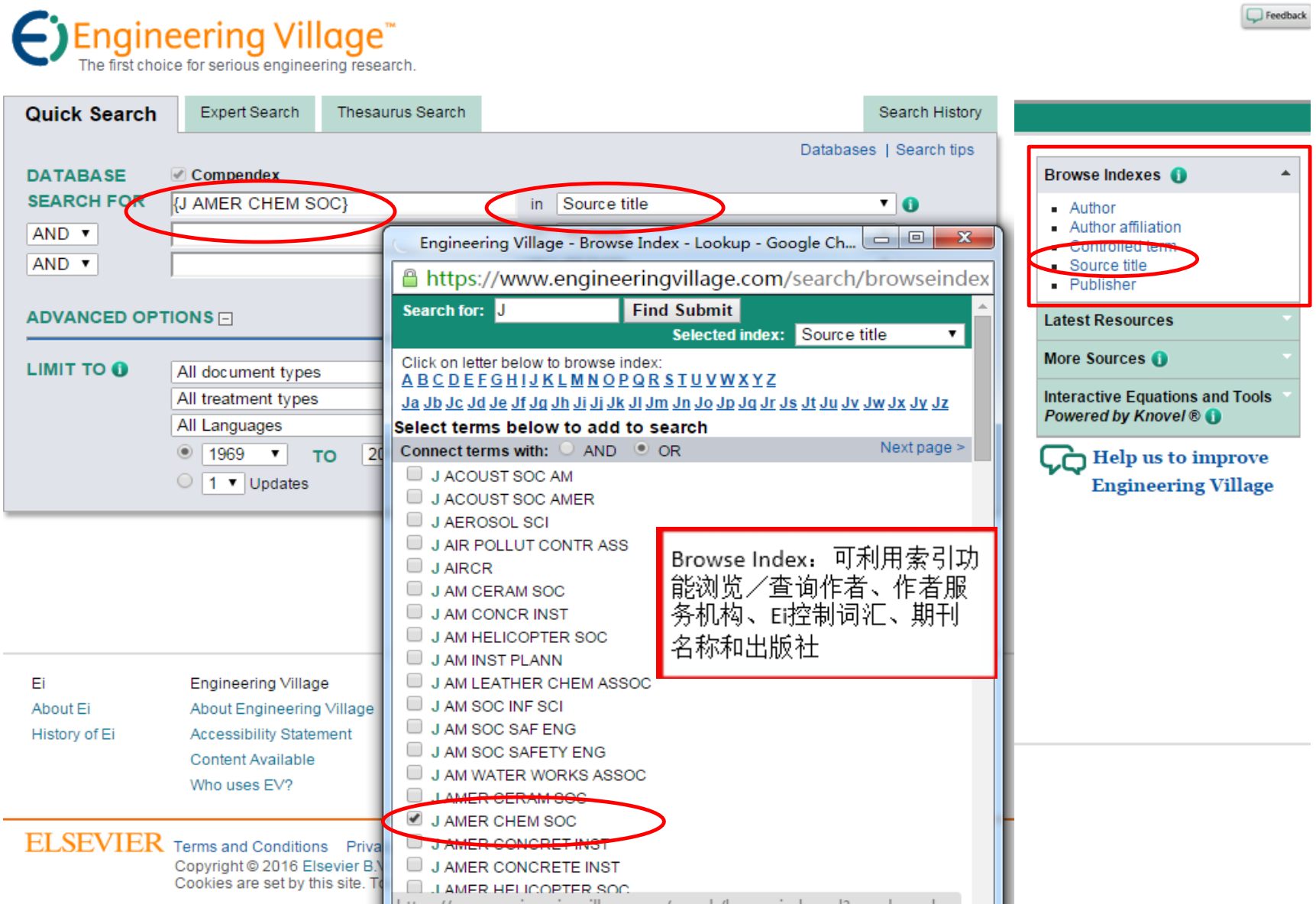


选择语言

文献类型：出版物类型
All document types(default):全部(默认)
Journal article：期刊论文
Conference article：会议论文
Conference proceeding：会议录
Monograph chapter：专题论文
Monograph review：专题综述
Report chapter：专题章节
Report review：综述报告
Dissertation学位论文
Unpublished paper：未出版文献

处理类型:说明文献的研究方法及所探讨主题的类型
All treatment types：全部（默认)
Applications：应用
Biographical：传记
Economic：经济
Experimental：实验
General Review：一般性综述
Historical：历史
Literature Review：文献综述
Management Aspects：管理方面
Numerical：数值
Theoretical：理论

Browse indexes–查找索引



检索结果

检索方式、条件与检索结果

选择每页显示的文献数量，最多100篇/页

二次检索

-图表显示
-导出数据
-展示

文献内容-详细格式/
摘要预览/ Scopus中
被引次数/全文链接

文献内容：摘要形式

Engineering Village

Register | Login | End Session

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups | Bulletins | Help

New Search | View search history | Back to results | < Previous 21 of 1093117 Next >

Full text | Blog This | Email | Print | Download | Save to Folder

Abstract | Detailed | Highlight search terms

Record 21 from Compendex & Inspec for: ((stress) WN All fields), 1884-2012

Check record to add to Selected Records

21. **Stress wave emission and cavitation bubble dynamics by nanosecond optical breakdown in a tissue phantom**

Brujan, Emil-Alexandru[1, 2]; Vogel, Alfred[1]

Source: *Journal of Fluid Mechanics*, v 558, p 281-308, July 10, 2006; **ISSN:** 00221120, **E-ISSN:** 14697645; **DOI:** 10.1017/S0022112006000115; **Publisher:** Cambridge University Press

Author affiliations:

[1] Institute of Biomedical Optics, University of Lübeck, Peter-Monnik-Weg 4, 23564 Lübeck, Germany

[2] Department of Hydraulics, University Politehnica, Spl. Independentei 313, 060042 Bucharest, Romania

Abstract:

Stress wave emission and cavitation bubble dynamics after optical breakdown in water and a tissue phantom with Nd:YAG laser pulses of 6 ns duration were investigated both experimentally and numerically to obtain a better understanding of the physical mechanisms involved in plasma- as two orders of magnitude from the static values. The discovery of a tensile **stress** wave after optical breakdown in tissue-like media is of great importance for the assessment of collateral damage in laser surgery because biological tissues are much more susceptible to tensile **stress** than to compressive **stress**. © 2006 Cambridge University Press.(79 refs)

Main heading: Acoustic emissions

Controlled terms: Bubbles (in fluids) - Cavitation - Compressive **stress** - Computer simulation - Mechanical properties - Semiconductor lasers - Tensile **stress**

Uncontrolled terms: Cavitation bubble dynamics - Compressive **stress** wave - Optical breakdown

Classification Code: 631.1.1 Liquid Dynamics - 723.5 Computer Applications - 744.4.1 Semiconductor Lasers - 751.2 Acoustic Properties of Materials - 931.2 Physical Properties of Gases, Liquids and Solids

Treatment: Theoretical (THR)

Database: Compendex

Tools in Scopus

Cited by: This article has been cited **41 times** in Scopus since 1996.

Brujan, E.A.; Ikeda, T.; Matsumoto, Y.
Shock wave emission from a cloud of bubbles
(2012) Soft Matter

Delbos, A.; Cui, J.; Fakhouri, S.; Crosby, A.J.
Cavity growth in a triblock copolymer polymer gel
(2012) Soft Matter

Author details: View Author Details in Scopus.

Brujan, E.-A.
Vogel, A.

Learn more about Scopus

Add a tag

Public

Add

del.icio.us

在Scopus中引用之文献，点选连至Scopus数据库！

检索结果


Engineering Village
Search | Selected records | Settings | Tags & Groups
Support
Ask an expe
Selected Records：暂存文章
管理检索结果：E-mail/打印/下载/移除已选文献
Quick Search
786705 articles found in Compendex for 1969-2016: ((stress) WN
New Search
Edit
Save Search
Create Alert
RSS feed
Search history
Refine results
Limit to
Exclude
Add a term
Author
Wang, Wei (507)
Zhang, Wei (460)
Wang, Jun (403)
Li, Wei (391)
Wang, X. (382)
View more
Author affiliation
Univ Of California (1342)
Imec (765)
Sandia National Laboratories (765)
Department Of Geotechnical Engineering, Tongji University (736)
State Key Laboratory Of Geomechanics And Geotechnical Engineering, Institute Of... (729)
View more
Controlled vocabulary
Classification code
Country
Document type
Language
Year
Source title
Publisher
Limit to
Exclude
Display: 25 results per page
Go to page: 1 of 31469 Go
Next
Select:
Selected Records (5)
Remove all Selected Records
Email
Print
Download
Sort by Relevance
Relevance
Date (Oldest)
Date (Newest)
Author (A-Z)
Author (Z-A)
Source (A-Z)
Source (Z-A)
Publisher (A-Z)
Publisher (Z-A)
可依照相关程度、日期、作者、文献来源、出版者排序
1. In situ measurement of lithiation-induced stress in silicon nanoparticles using micro-Raman spectroscopy
Zeng, Zhidan (Department of Geological Sciences, Stanford University, Stanford; CA, United States); Liu, Nian; Zeng, Qiaoshi; Lee, Seok Woo; Mao, Wer
Source: Nano Energy, v 22, p 105-110, April 01, 2016
Database: Compendex
Detailed | Show preview | Full Text
2. Variation of stress intensity factor along a small interface crack fr
Koguchi, Hideo (Nagaoka University of Technology, 1603-1 Kamitomioka, Nagaoka
Journal of Solids and Structures, v 71, p 156-168, 2015
Database: Compendex
Detailed | Show preview | Cited by in Scopus (1) | Full Text
3. Thermal-poro elastic stress effect on stress reorientation in production and injection wells
Abou-Sayed, Ahmed S. (Advantek International Corp., United States); Zhai, Zongyu Source: SPE Middle East Oil and Gas Show and Conference, MEOS, Proceedings, v 1, p 490-505
Oil and Gas Show and Conference 2011, MEOS 2011
Database: C
Detailed |
可同时勾选多篇文献，进行管理(E-mail/打印/下载/暂存)
4. Structure- g in Cu interconnects
Wu, Zhen-Yu iconductor Materials and Devices, School of Microelectronics, Xi'an, 710071, China); Yang, Yin-Tang; Chai,
Source: Thin Solid Films, v 518, n 14, p 3778-3781, May 3, 2010
Database: Compendex
Detailed | Show preview | Cited by in Scopus (3) | Full Text
5. An elucidation for the central stress minimum in granular piles using the smoothed particle hydrodynamics
Yuu, Shinichi (Ootake R. and D. Consulting Office1-17-27-508 OotakeHigashiku 811-0322Fukuoka Japan); Umekage, Toshihiko Source: AIChE Journal, 2016
Article in Press
Database: Compendex
Detailed | Show preview | Full Text
6. Experiments to Explore the Mechanisms of Stress Corrosion Cracking

检索结果

Selected records

There are 5 selected records.

Back to search results | New search

Display: 25 results per page

Remove All

Page format: Citation Abstract Detailed record

Email | Print | Download

1. Remove

Accession number: 20160301815755
Article in Press

Title: An elucidation for the central stress minimum in granular piles using the smoothed particle hydrodynamics

Authors: Yuu, Shinichi[1]; Umekage, Toshihiko[2]

Author affiliation: [1] Ootake R. and D. Consulting Office1-17-27-508 OotakeHigashiku 811-0322Fukuoka Japan

[2] Department of Mechanical EngineeringKyushu Institute of Technology1-1 SensuichoTobataku 804-8550Kitakyushu Japan

Corresponding author: Yuu, Shinichi (yyykm@jcom.home.ne.jp)

Source title: AIChE Journal

Abbreviated source title: AIChE J.

Issue date: 2016

Publication year: 2016

Language: English

ISSN: 00011541

E-ISSN: 15475905

CODEN: AICEAC

Document type: Article in Press

Publisher: John Wiley and Sons Inc.

Abstract: Stress distributions on bases of granular piles were predicted based on the constitutive relations obtained by the discrete element method (DEM) using the smoothed particle hydrodynamics to elucidate the mechanism of the central stress minimum beneath piles. The calculated stress distributions are in good agreement with the experimental data of r researchers. A stress peak and a central stress minimum are mainly formed by the granular flows in a pile construction. The location of the stress peak was the same location of th minimum granular velocity before the granular pile became stationary. This suggests that the location of the stress peak corresponds to the base of the granular arching. The stres distributions on the bases by a homogeneous falling showed the central stress maximum. The low shear stress gradient by the homogeneous falling produces a central stress pe with a gentle slope. © 2015 American Institute of Chemical Engineers.

Main heading: Piles

Controlled terms: Finite difference method - Fluid dynamics - Granular materials - Hydrodynamics - Location - Particles (particulate matter) - Shear stress - Stress concentration

Uncontrolled terms: Central stress minimum - Constitutive relations - Pile construction - Simulation - Smoothed particle hydrodynamics - SPH - Stress gradient - Stresses distribution

Classification code: 408.2 Structural Members and Shapes - 921.6 Numerical Methods - 931.1 Mechanics - 951 Materials Science

DOI: 10.1002/aic.15148

Database: Compendex

Compilation and indexing terms, © 2016 Elsevier Inc.

Full-text and Local Holdings Links

文献内容：详细格式

Authors：点选作者名字找到更多该作者发表的文章

Author affiliation：每位作者的所属机构

E-mail：主要作者联络信息
ISSN：找到更多关于这本期刊的文章

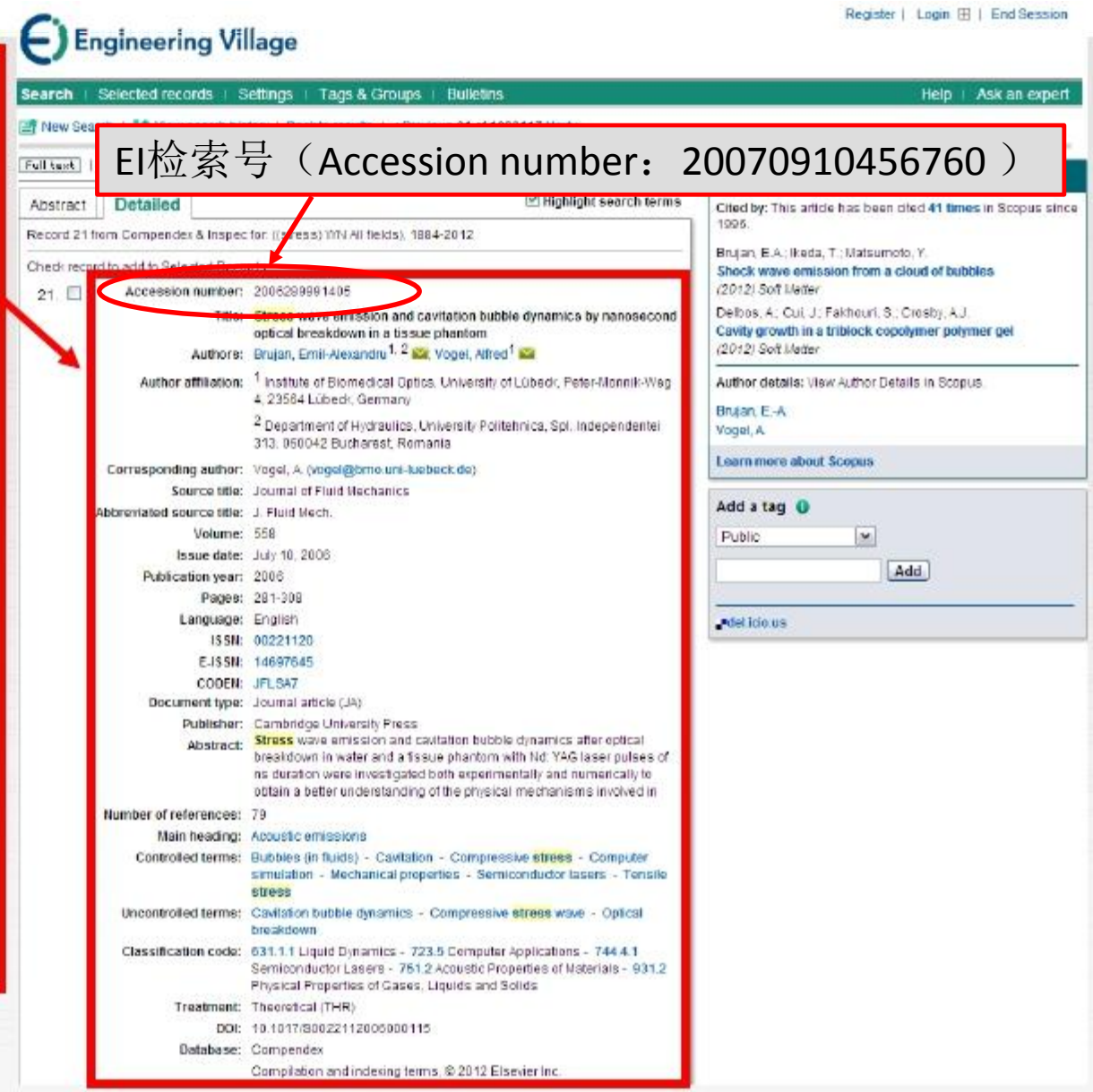
Abstract：文章内容摘要

Main heading：主要主题

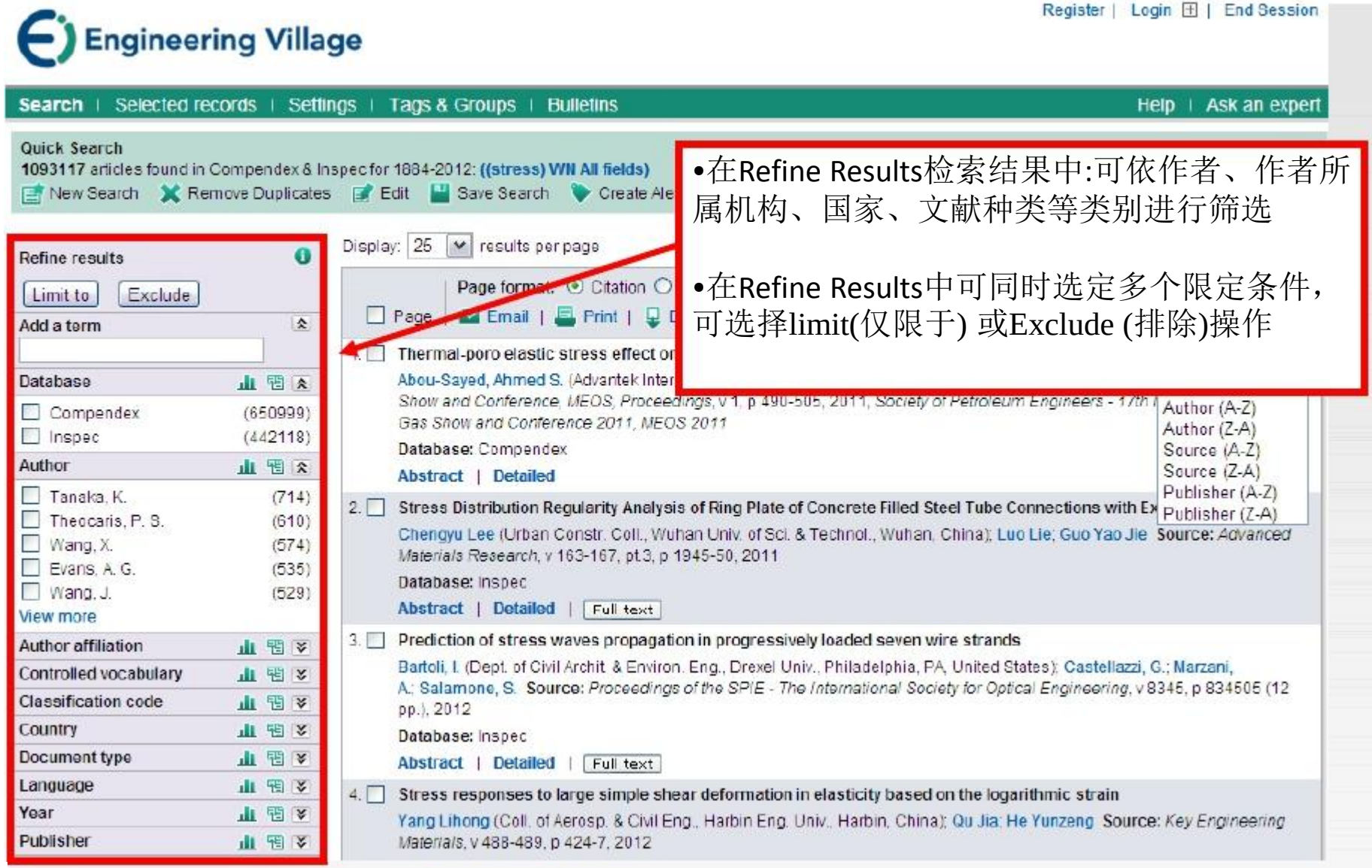
Controlled term：索引词汇标准

Uncontrolled term：相关主题的广义分类

Classification code：在来源中其它附加优势的字汇和词组



Refine Result 结果再检索



- 在Refine Results检索结果中:可依作者、作者所属机构、国家、文献种类等类别进行筛选
- 在Refine Results中可同时选定多个限定条件，可选择limit(仅限于) 或Exclude (排除)操作

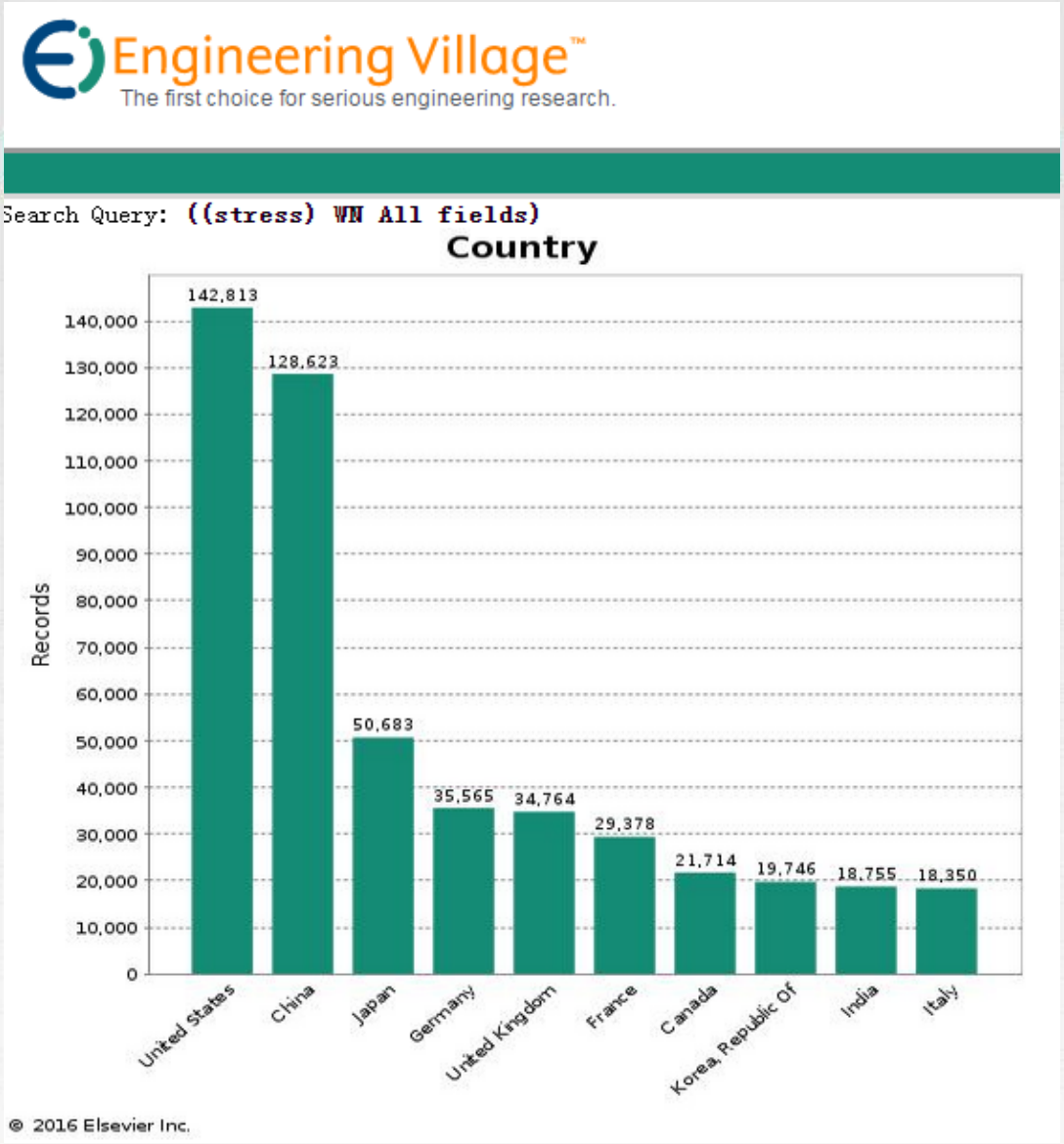
Refine Results Graphs & Export

- 统计图表及输出的按钮会出现在每个检索筛选项旁边
- 使用者可通过图表形式直观浏览检索结果数据，也可以将数据下载输出到其它软件中。例如：Excel

Refine Results Graphs & Export

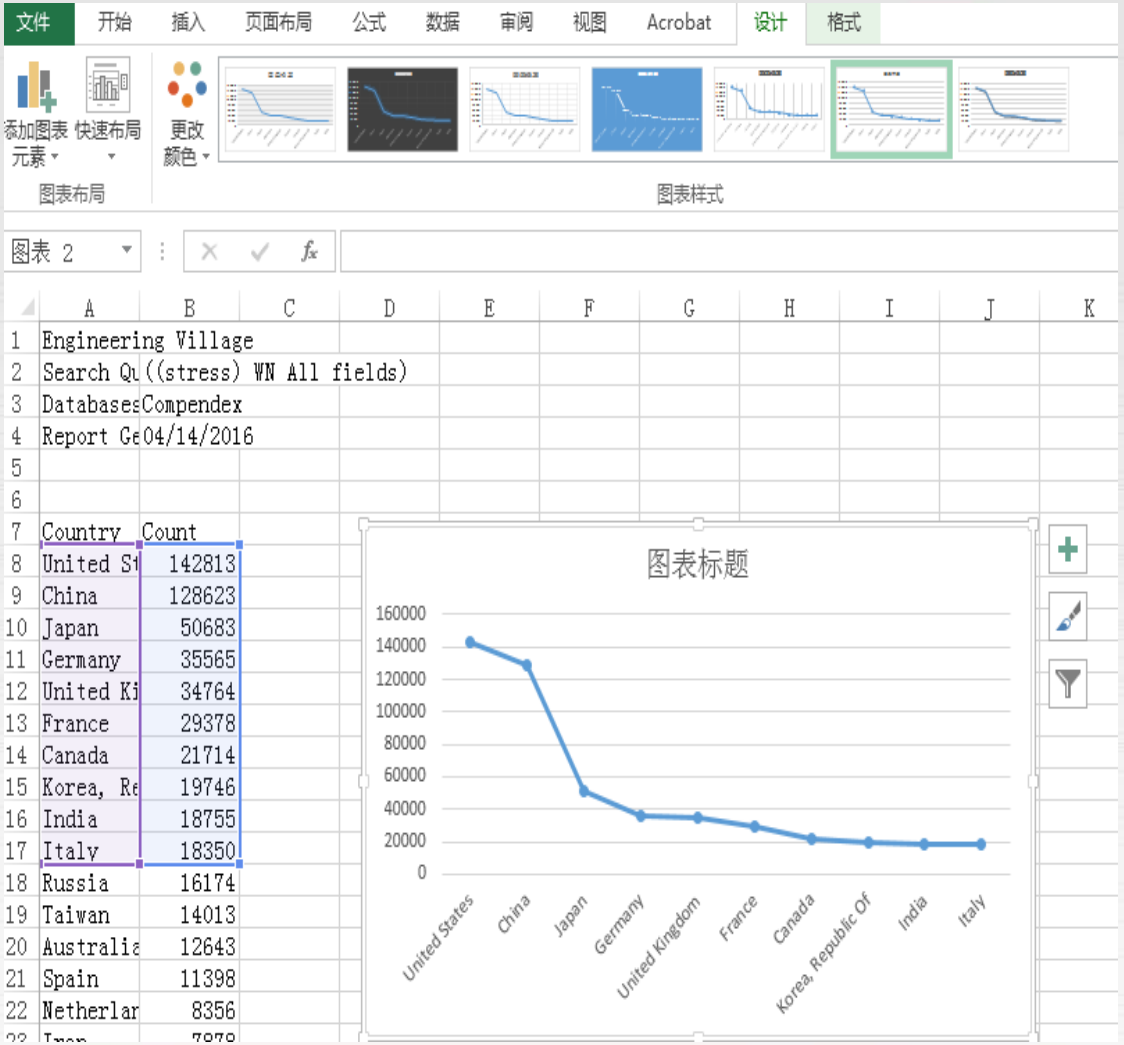
- 当点选  图表，会开启一个新窗口看到在各分析项目中排名前10的结果图片。

- 例如：右图呈现该检索主题各国家的学者所发表的文献数量!可将此图片存盘、打印、或是Email。



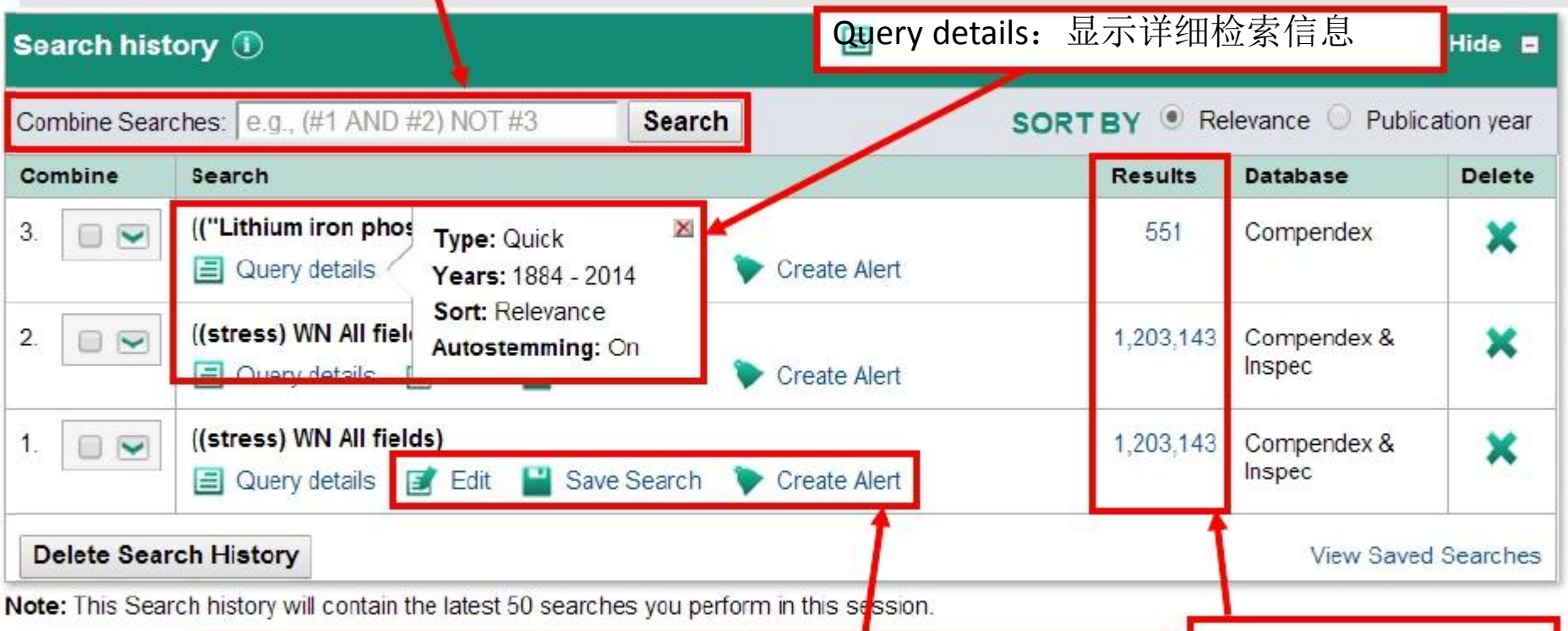
Refine Results Graphs & Export

- 点选 图标可以让您将图表输出成 **Excel** 文件进行分析管理



检索历史

结合检索策略数字，利用布尔逻辑结合查询



Query details： 显示详细检索信息

Edit： 编辑检索指令
Save Search： 储存检索策略(* 需要注册个人账号)
Create Alert： 建立e-mail新知通报(*需要注册个人账号)

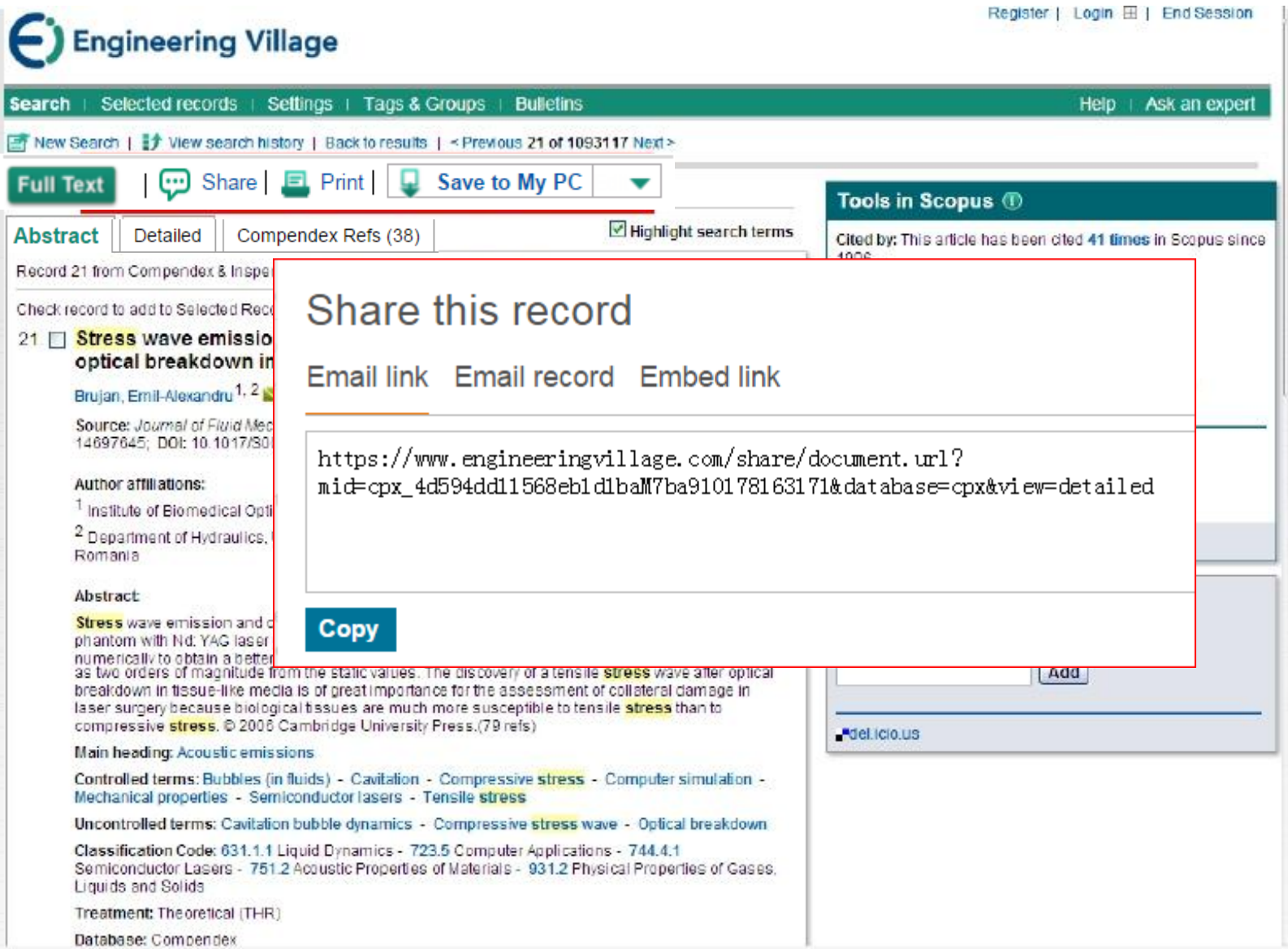
点选检索策略重新查询或修正查询

检索结果管理

分享/保存/打印**/**

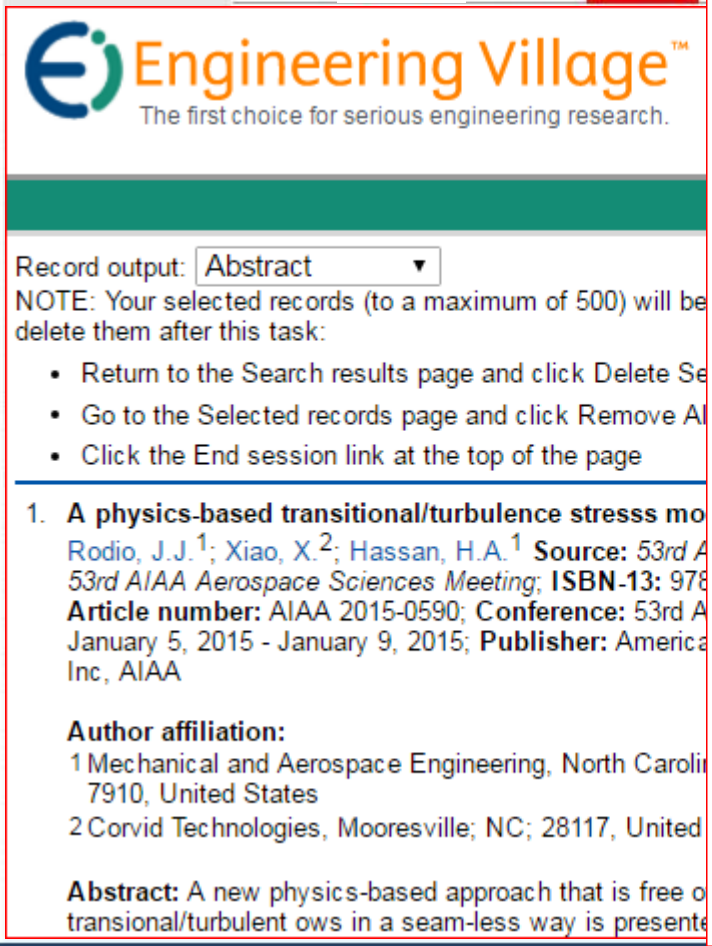
下载书目信息**/**存到我的数据夹

邮件分享


Engineering Village
Register | Login | End Session
Search | Selected records | Settings | Tags & Groups | Bulletins
Help | Ask an expert
New Search | View search history | Back to results | < Previous 21 of 1093117 Next >
Full Text | Share | Print | Save to My PC
Abstract | Detailed | Compendex Refs (38)
Highlight search terms
Tools in Scopus
Cited by: This article has been cited 41 times in Scopus since
Share this record
Email link
Email record
Embed link
https://www.engineeringvillage.com/share/document.url?mid=cpx_4d594dd11568eb1d1baM7ba910178163171&database=cpx&view=detailed
Copy
Add
del.icio.us
Author affiliations:
Abstract:
Main heading: Acoustic emissions
Controlled terms: Bubbles (in fluids) - Cavitation - Compressive stress - Computer simulation - Mechanical properties - Semiconductor lasers - Tensile stress
Uncontrolled terms: Cavitation bubble dynamics - Compressive stress wave - Optical breakdown
Classification Code: 631.1.1 Liquid Dynamics - 723.5 Computer Applications - 744.4.1 Semiconductor Lasers - 751.2 Acoustic Properties of Materials - 931.2 Physical Properties of Gases, Liquids and Solids
Treatment: Theoretical (THR)
Database: Compendex

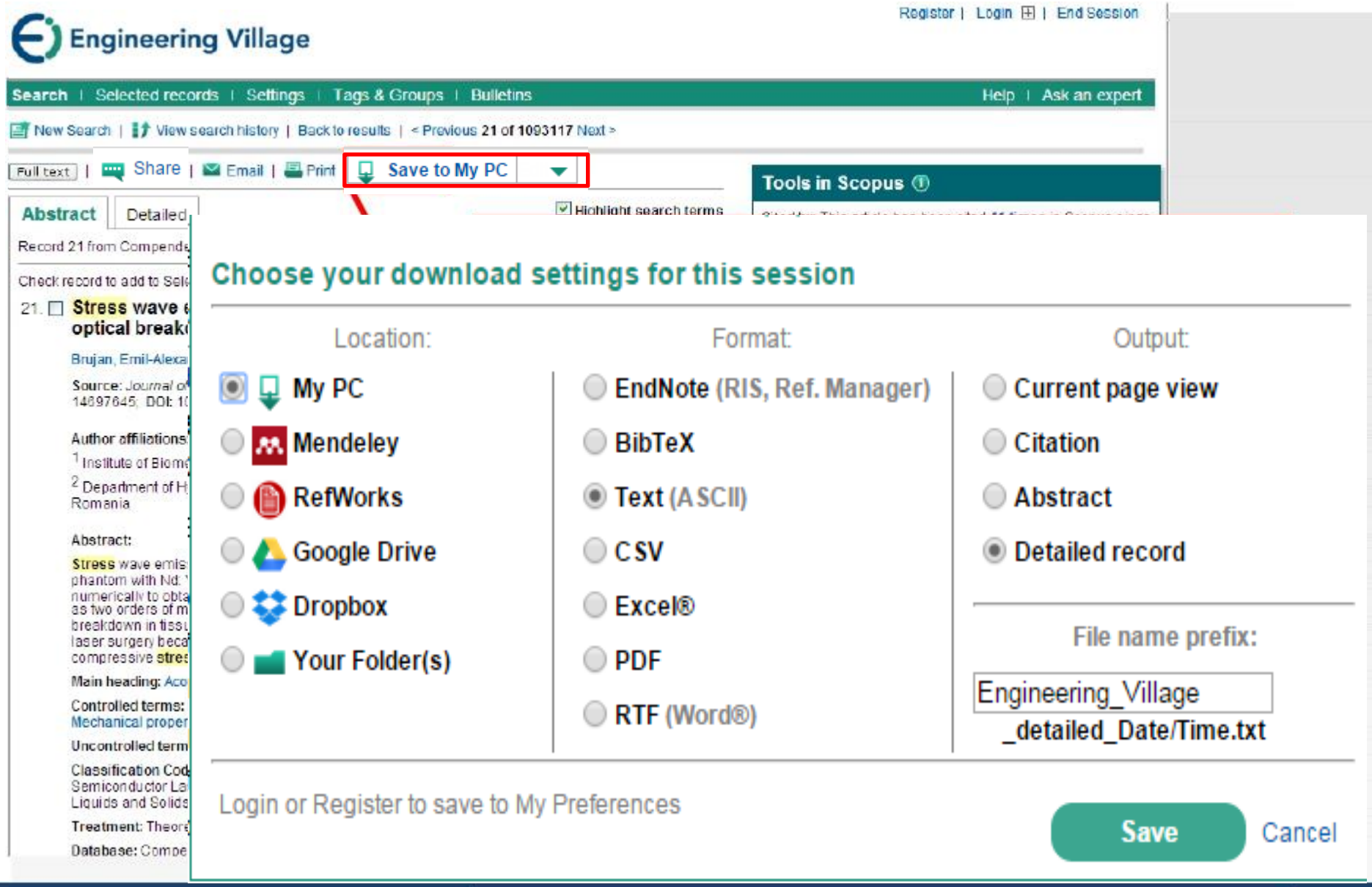
直接打印


Engineering Village
Search | Selected records | Settings | Tag
New Search | View search history | Back to r
Full text
Share
Email
Print


Engineering Village™
The first choice for serious engineering research.
Record output: Abstract
NOTE: Your selected records (to a maximum of 500) will be
delete them after this task:
• Return to the Search results page and click Delete Se
• Go to the Selected records page and click Remove Al
• Click the End session link at the top of the page
1. A physics-based transitional/turbulence stresss mo
Rodio, J.J.[1]; Xiao, X.[2]; Hassan, H.A.[1] Source: 53rd A
53rd AIAA Aerospace Sciences Meeting; ISBN-13: 978
Article number: AIAA 2015-0590; Conference: 53rd A
January 5, 2015 - January 9, 2015; Publisher: America
Inc, AIAA
Author affiliation:
1 Mechanical and Aerospace Engineering, North Caroli
7910, United States
2 Corvid Technologies, Mooresville; NC; 28117, United
Abstract: A new physics-based approach that is free o
transional/turbulent ows in a seam-less way is presente


Register | Login | End Session
Engineering Village™
The first choice for serious engineering research.
Record output: Detailed record
NOTE: Your selected records (to a maximum of 500) will be kept until your session ends. However, to delete them after this task:
• Return to the Search results page and click Delete Selected Records, or
• Go to the Selected records page and click Remove All, or
• Click the End session link at the top of the page
1.
Accession number: 20163202688741
Title: A physics-based transitional/turbulence stresss model
Authors: Rodio, J.J.[1] ; Xiao, X.[2] ; Hassan, H.A.[1]
Author affiliation: 1 Mechanical and Aerospace Engineering, North Carolina State University, Raleigh; NC; 2769
2 Corvid Technologies, Mooresville; NC; 28117, United States
Source title: 53rd AIAA Aerospace Sciences Meeting
Abbreviated source title: Aerosp. Sci. Meet.
Monograph title: 53rd AIAA Aerospace Sciences Meeting
Issue date: 2015
Publication year: 2015
Article number: AIAA 2015-0590
Language: English
ISBN-13: 9781624103438
Document type: Conference article (CA)
Conference name: 53rd AIAA Aerospace Sciences Meeting, 2015
Conference date: January 5, 2015 - January 9, 2015
Conference location: Kissimmee, FL, United states
Conference code: 176349
Publisher: American Institute of Aeronautics and Astronautics Inc, AIAA
Abstract: A new physics-based approach that is free of empirical correlations and computes the transiona
resulting from the burst of a laminar bubble. Good agreement is indicated when used to predict
are made with the Langtry-Mentor model and experimentsal data. © 2015 by the American Insti

下载保存


Engineering Village
Register | Login | End Session
Search | Selected records | Settings | Tags & Groups | Bulletins
Help | Ask an expert
New Search | View search history | Back to results | < Previous 21 of 1093117 Next >
Full text | Share | Email | Print | Save to My PC
Tools in Scopus
Abstract | Detailed
Highlight search terms
Choose your download settings for this session
Location:
My PC
Mendeley
RefWorks
Google Drive
Dropbox
Your Folder(s)
Format:
EndNote (RIS, Ref. Manager)
BibTeX
Text (ASCII)
CSV
Excel®
PDF
RTF (Word®)
Output:
Current page view
Citation
Abstract
Detailed record
File name prefix:
Engineering_Village
_detailed_Date/Time.txt
Login or Register to save to My Preferences
Save
Cancel

Tag（标签）的功能

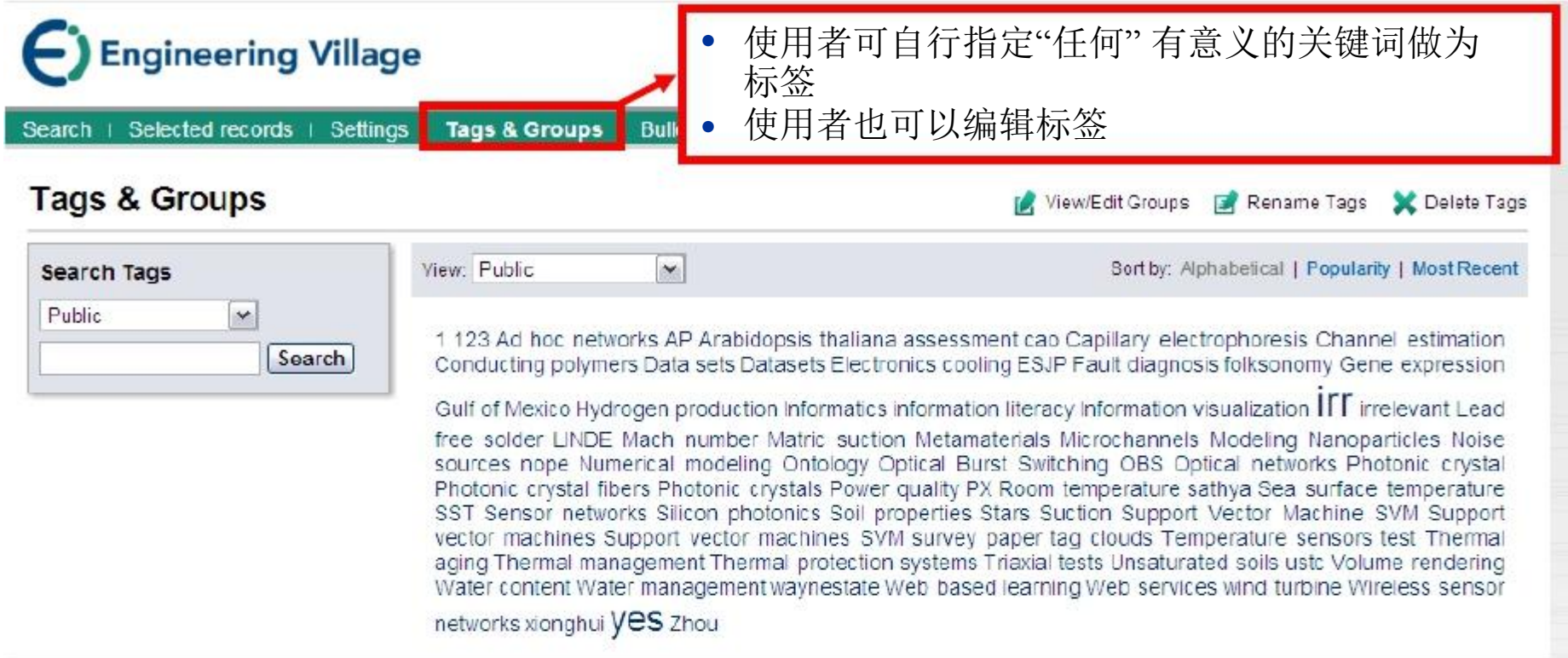
- 可对任何的数据指定其关键词（标签）
- 可透过标签执行检索
- 可选择将自己的标签对其他人公开
  - 所有的EV使用者
  - 个人所属机构中的使用者
  - 只在个人所属的研究团队
  - 只限个人使用，不对其他人公开

注意，此为个人化功能，需注册及登录后才能使用。

Tag 文章

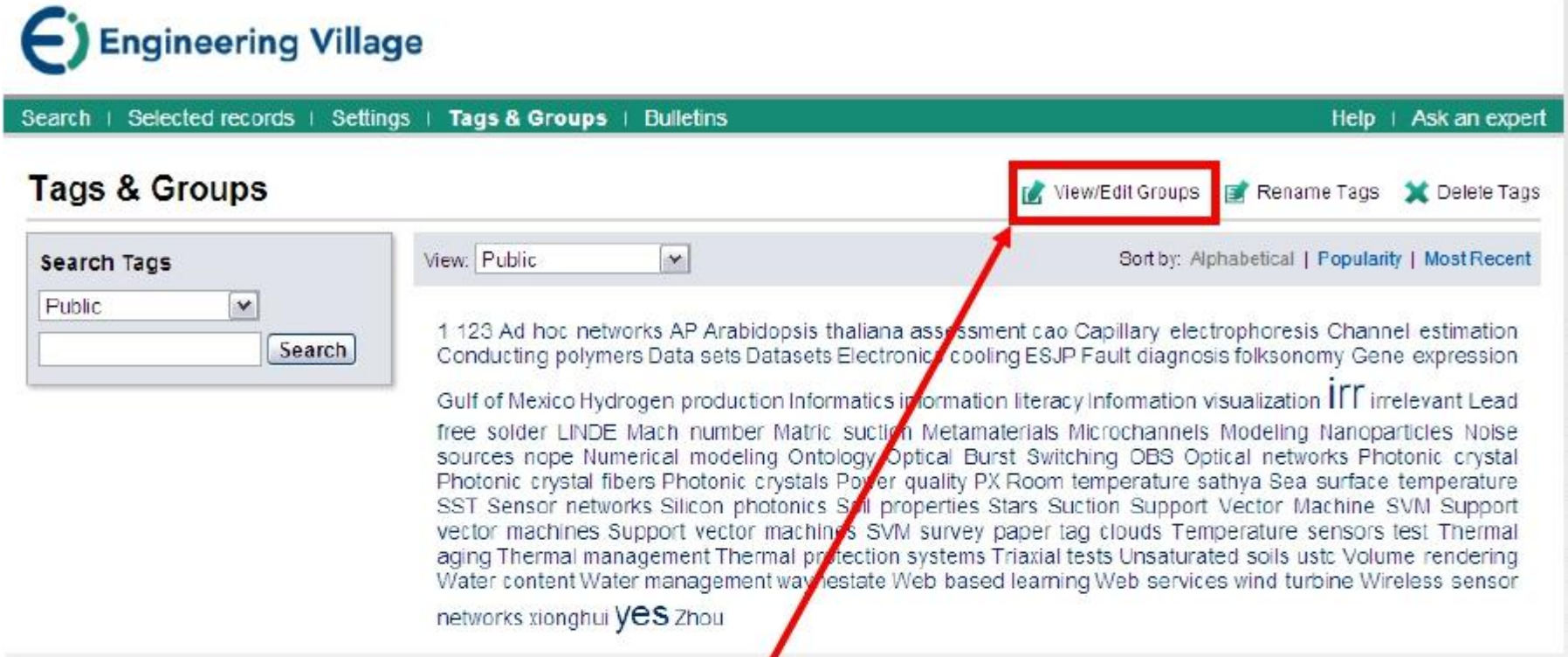

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups | Bulletins
Help | Ask an expert
New Search | View search history | Back to results | < Previous 2 of 650999 Next >
Full text | Blog This | Email | Print | Download | Save to Folder
Abstract
Detailed
Highlight search terms
Record 2 from Compendex for: ((stress) WN All fields), 1884-2012
•Public = 所有 Engineering Village 使用者都可看到此标签
•Private = 只有 “我” 可看到此标签 (建议使用)
•My Institution= 只有来自同一所属机构的使用者可看到此标签
•Login for groups = 自定分享群组
Tools in Scopus
Cited by: This article has been cited 5 times in Scopus since 1996.
Learn more about Scopus
Add a tag
Public
Private
My Institution
Add
My tags
stress 2
Edit
del.icio.us

Tag 透过标签检索可提升效果



- 使用者的标签可成为新的检索关键词
- 可依照字母顺序、受欢迎程度或时间排序

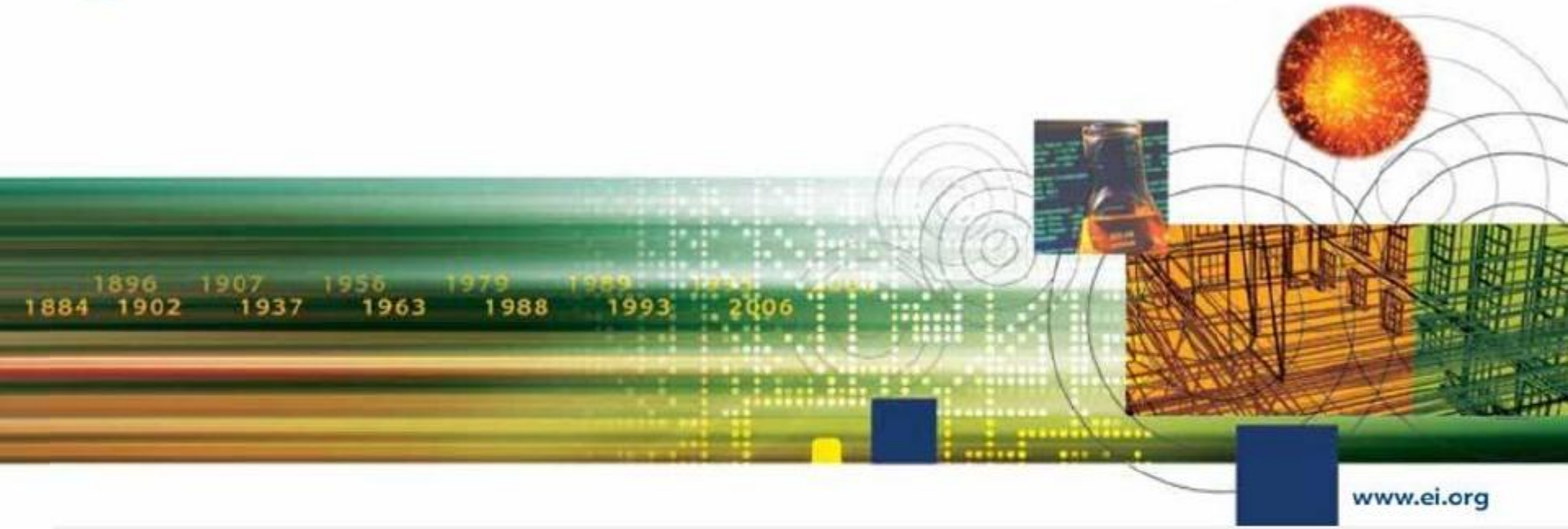
Tag 团队间的分享



- 可为研究团队、合作者、友人建立特定分组
- 所有标签数据将只为分组成员所用
- 分组成员可看到所属团队的所有标签
- 可选择透过电子邮件将新增的标签数据分享给分组成员

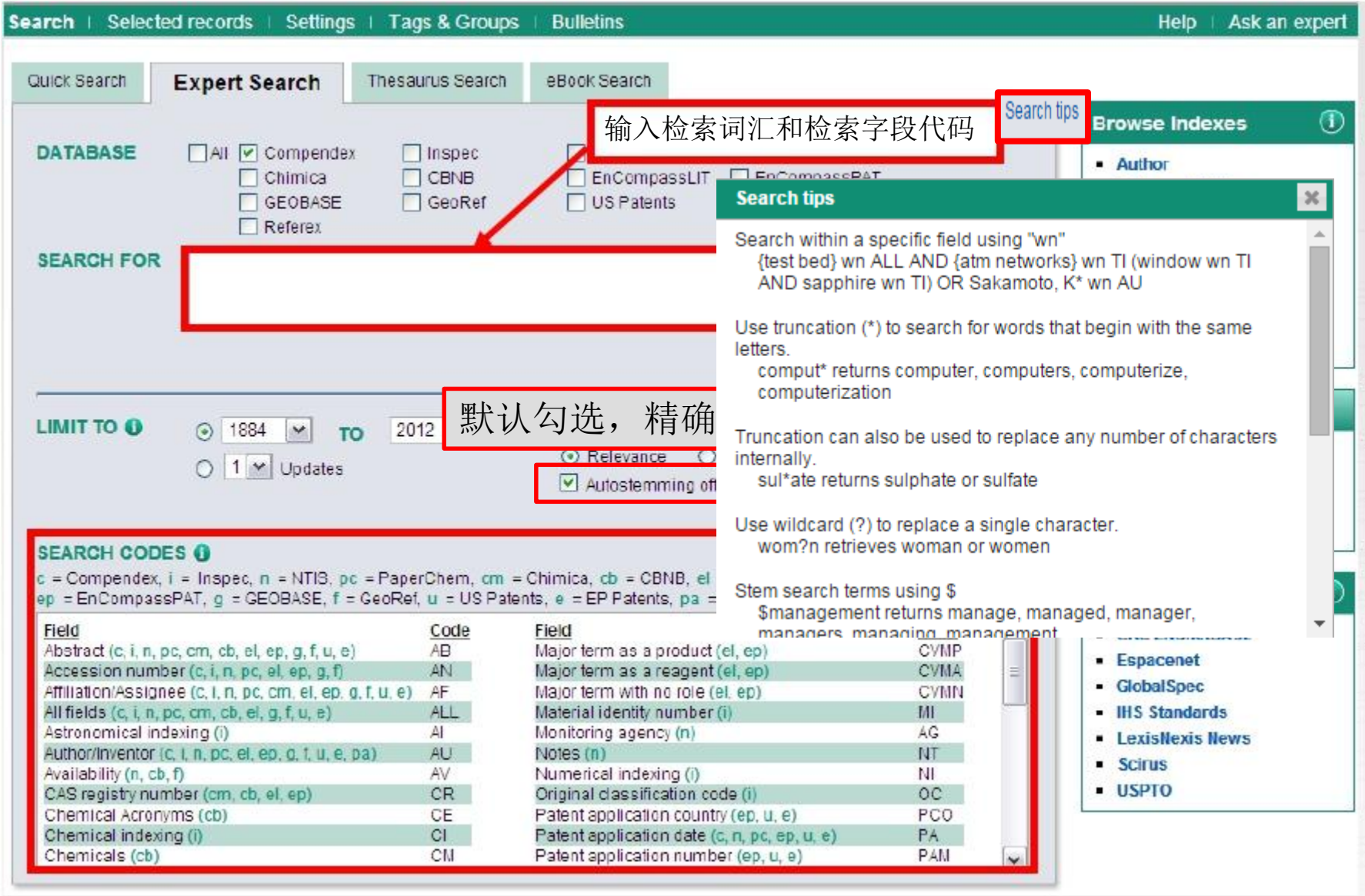
Engineering Village

Expert Search - 专家检索



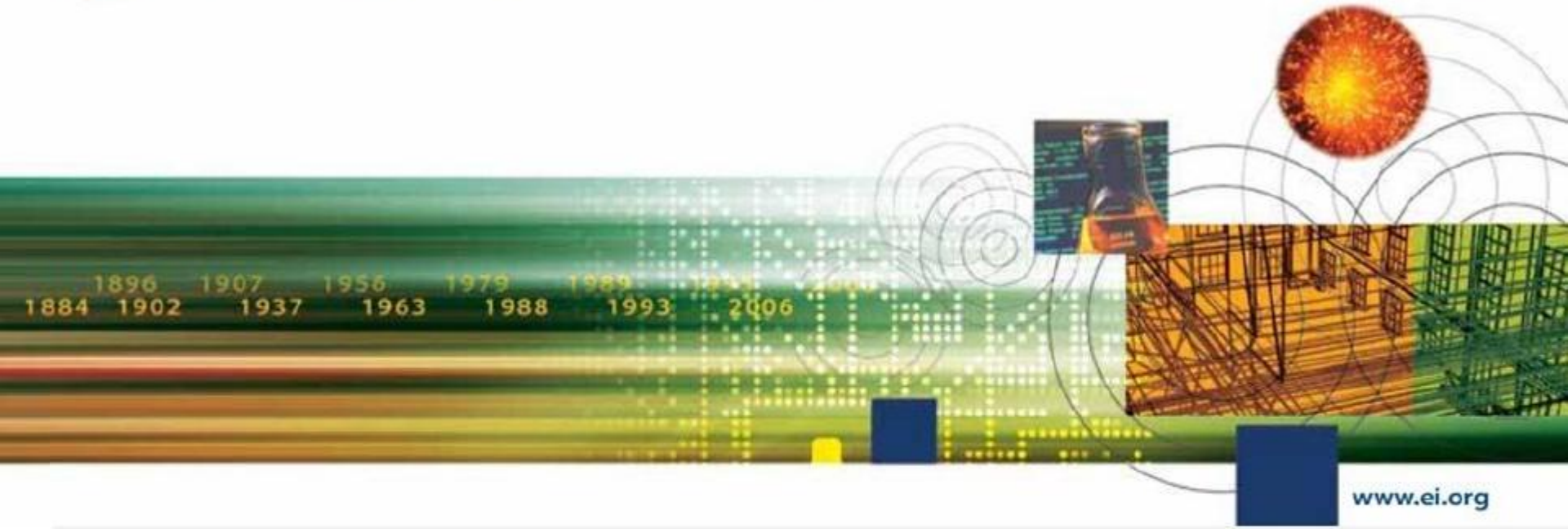
Expert Search – 专家检索

Expert Search – 专家检索



Engineering Village

Thesaurus Search - 词库检索



Thesaurus Search – 词库检索

提高主题检索效率的方法（准且全）

- 从文中选词检索易漏检或误检
  - 一个概念有多种表示－**导致漏检** (检索时需要收集同义词，费时麻烦且易漏检)
  - 一个词可以表示多个概念－**导致误检** (cell 细胞、电池 Cell wn ti, 检出的文献中有solar cell, tumor cells等)

- EI的解决方案：对文献进行主题标引
  - 做到标**引词与概念一一对应**，
  - 标引词来源于词表，故EI的标引词也称为受控词

Engineering Village™
The first choice for serious engineering research.

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups

Quick Search | Expert Search | **Thesaurus Search** | Search History

Databases | Search Tips

DATABASE Compendex

SEARCH FOR 3d printers

Search | Exact Term | Browse

三种检索方式

Submit

EXACT TERM
3d printers

3D printers

Used for: *3-D printers*; *Additive manufacturing*; *Three dimensional printing*

Broader Terms	Related Terms	Narrower Term
Manufacture	Rapid prototyping	Stereolithography
Printers (computer)		

上位词列表　相关词列表　下位词列表

LIMIT TO

Journal article
All treatment types
All Languages
2010 TO 2017
1 Updates

SEARCH BOX

3D printers
Stereolithography

选中词自动添加

Remove selected terms

COMBINE SEARCH WITH

AND | OR

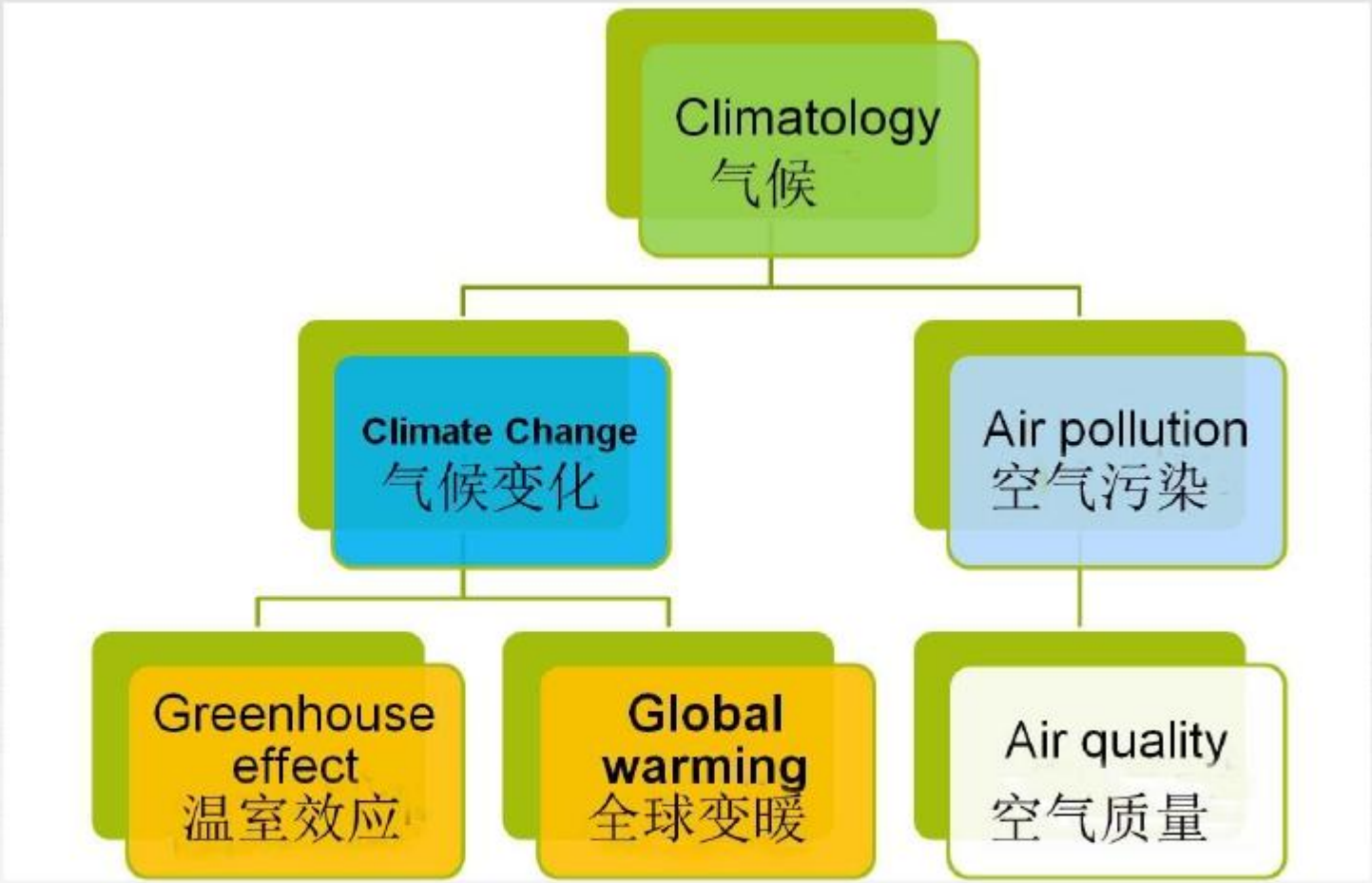
SORT BY

Relevance | Date (Newest)

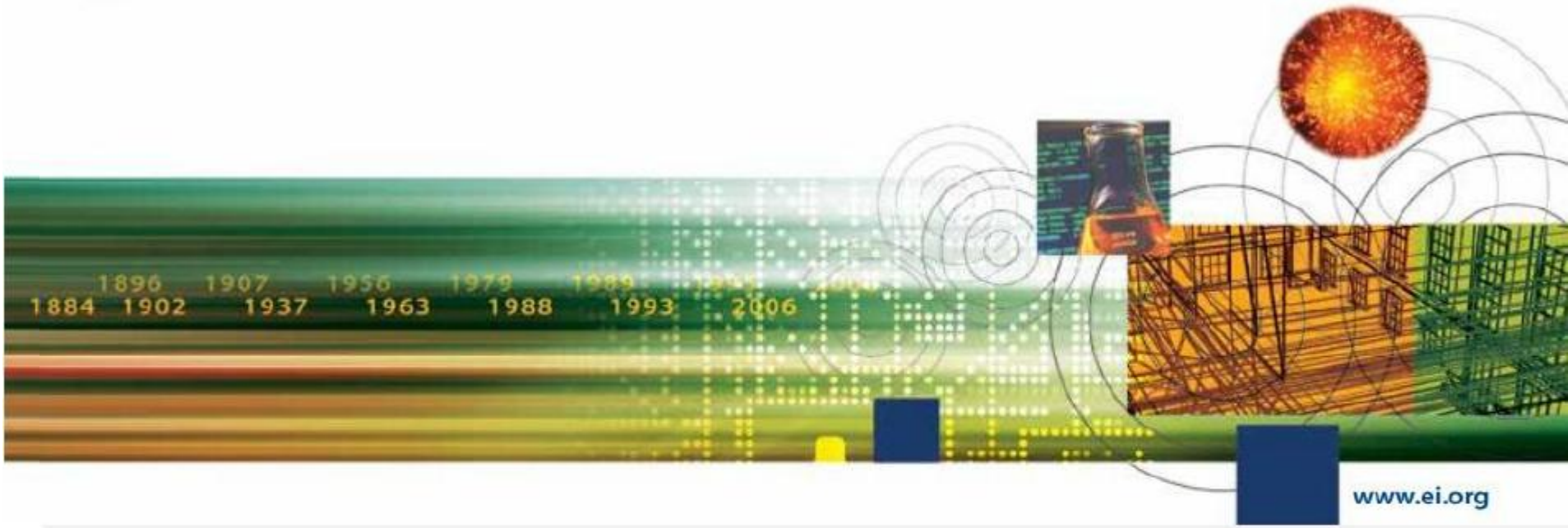
Search　Reset

THESAURUS词库

- Broader Term 广义词
- Related Term 相关词
- Narrow Term 狭义词



Engineering Village

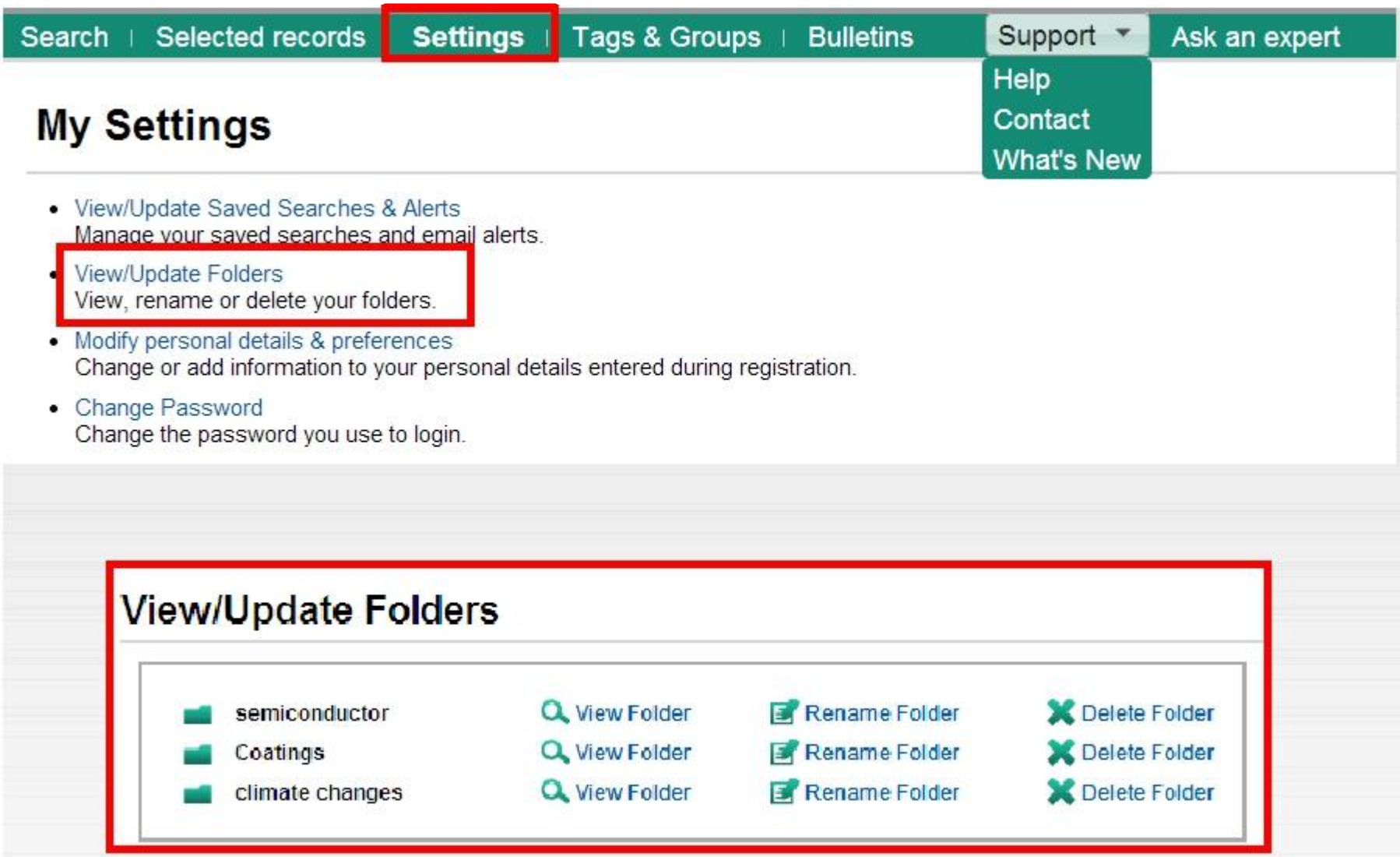


个性化功能

My Profile

- 功能
  - 储存检索策略 (125个)
  - 建立E-mail Alert (25篇)
  - 建立个人数据夹
    - 3个资料夹
    - 每个数据夹可储存50篇记录
  - 修改个人账号信息

My Setting List



Engineering Village

My Saved Search & Alerts

Search | Selected records | **Settings** | Tags & Groups | Bulletins | Support | Ask an expert

Help
Contact
What's New

View/Update Saved Searches & Alerts

My Saved Searches

No.	Type	Search	Auto-stem	Sort	Results	Year(s)	Database	Date Saved	Add Email Alert
1. Delete	Thesaurus	(({Electromagnetic waves} AND {Solar radiation}) WN CV)		Relevance	510	1969-2012	Compendex	03/05/2012	☐
2. Delete	Expert	((((semiconductor) WN ALL)) AND ({ieee} WN AF))	On	Relevance	2,396	1969-2012	Compendex	03/27/2012	☐
3. Delete	Thesaurus	(({Electromagnetic waves} AND {Solar radiation}) WN CV)		Relevance	510	1969-2012	Compendex	04/25/2012	☐
4. Delete	Thesaurus	((({Solar radiation} WN CV) AND ({Electromagnetic waves} WN CV)))		Relevance	512	1969-2014	Compendex	12/04/2013	☐

Delete All

Save Email Alerts

建立Email新知通报
(先勾选再储存)

在线询问

可在线询问EV的三种专家　1.EV专业工程师
2.EV产品专员
3.图书馆员

Search | Selected records | Settings | Tags & Groups | Bulletins　　Help　Ask an expert

Ask an Engineer

Our Senior Engineers can help you:

- Answer technical engineering questions
- Identify appropriate related resources

Ask a Product Specialist

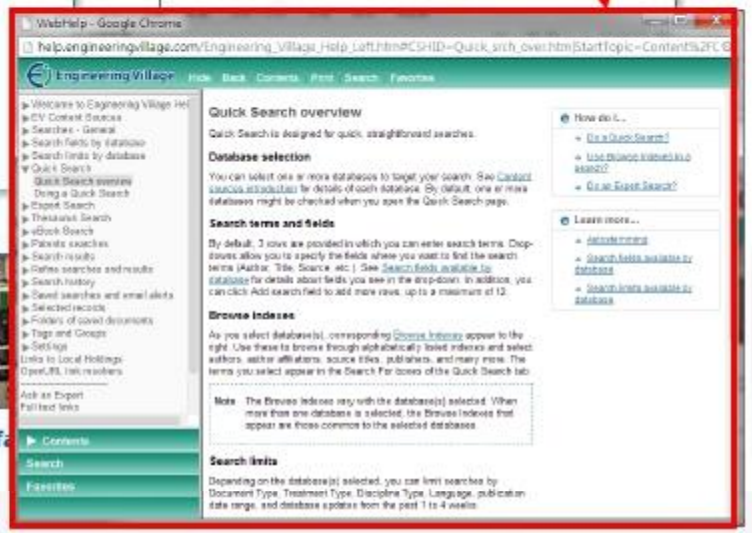
Our Product Specialist can help you:

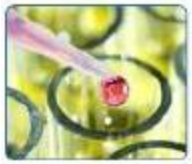
- Learn to use EV features effectively
- Analyze results
- Register for online seminars or trainings

Ask a Librarian

A librarian can help you:

- Formulate searches




Chemical


Industrial


Mechanical


Electrical


Signal Processing


Manufa

常见问题

- 1 现在Ei收录内容还有核心非核心的区别么？
- 没有。Ei Compendex数据库从2009年1月起所收录的中国期刊数据不再区分核心和非核心数据。
- 2. 期刊论文从刊出到收录大约需要多长时间？
- 这取决于Ei编辑何时收到期刊寄出的纸本论文；编辑收到纸本论文到Ei收录的时间大约为6～8周。

谢 谢！

如有任何问题请联系图书馆一层咨询部125室

Tel：010-62283502/1790/1933
E-mail: libconsult@bupt.edu.cn， serlib@bupt.edu.cn