

# 高级检索 Expert Search

版本1.0  
2003年2月

\*请用户注意，Engineering Village 2系统不支持中文检索，仅限英文检索。



## 目录

---

<a href="#">目录</a>	2
<a href="#">检索概览 ( Search overview )</a>	3
<a href="#">Compendex数据库 ( Compendex )</a>	10
<a href="#">INSPEC数据库 ( INSPEC )</a>	22
<a href="#">Compendex和INSPEC联合检索 ( Combined Compendex &amp; INSPEC )</a>	34
<a href="#">CRC ENGnetBASE</a>	47
<a href="#">Techstreet标准 ( Techstreet Standards )</a>	48
<a href="#">Scirus</a>	49
<a href="#">USPTO专利 ( USPTO Patents )</a>	50
<a href="#">esp@cenet</a>	53
<a href="#">检索结果 ( Search results )</a>	54
<a href="#">删除重复记录 ( Remove duplicate records )</a>	56
<a href="#">选定记录的处理 ( Working with Selected Records )</a>	57
<a href="#">检索历史 ( Search history )</a>	60
<a href="#">获取全文 ( Accessing full text )</a>	63
<a href="#">个人帐户 ( Personal account )</a>	64
<a href="#">更多帮助 ( Further assistance )</a>	67





# 检索概览 ( Search overview )

Engineering Village 2提供两种检索方式：快速检索 ( Quick Search ) 和高级检索 ( Expert Search )。

快速检索 能够进行直接快速的检索，其界面允许用户从一个下拉式菜单中选择要检索的各个学科。

高级检索 提供更强大而灵活的功能，与快速检索相比，用户可以使用更复杂的布尔 ( Boolean ) 逻辑，该检索方式包含更多的检索选项。

Field	Code	Field	Code	Field	Code
All fields	All	Ei controlled term	CV	Abstract	AB
Subject/Title/Abstract	KY	Document type	DT	CODEN	CN
Author	AU	Language	LA	ISSN	SN
Author affiliation	AF	Treatment Type	TR	ISBN	BN
Publisher	PN	Ei main heading	MH	Conference code	CC
Serial title	ST	Uncontrolled term	FL	Conference information	CF
Title	TI	Ei classification code	CL	Accession number	AN

## 检索过程 ( Search session )

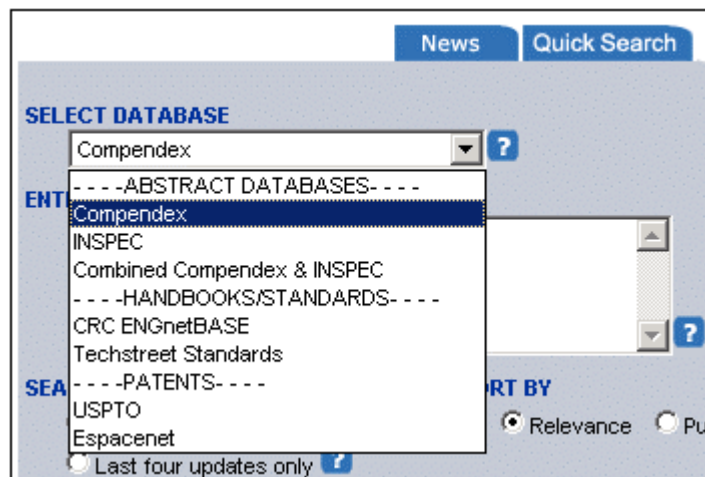
开始一个检索时，Engineering Village 2将跟踪用户在本次检索中所输入的检索式，而且用户有一个在检索过程中所选择文件的列表。检索结束后，用户如想保存检索式和检索结果，则必须将其保存在个人的帐户中，否则，本次检索的检索式和检索结果都将丢失（参考个人帐户注册指令）。

用户可以点击位于屏幕右上角的结束过程（End Session）按钮结束检索。如果一个检索处于非激活状态超过20分钟，将自动结束。

## 选择数据库 ( Select database )

用下拉式菜单SELECT DATABASE选择要检索的数据库。

在下拉式菜单中可使用的数据库为用户所在单位所购买的或被批准可以访问的。



## Compendex数据库(Compendex)

Compendex数据库是目前全球最全面的工程检索二次文献数据库，包含选自5,000多种工程类期刊、会议论文集和技术报告的超过7,000,000篇论文的参考文献和摘要。

数据库涵盖工程和应用科学领域的各学科，涉及核技术、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与其他主要的工程领域。

网上可以检索到1970年至今的文献，数据库每年增加选自超过175个学科和工程专业的大约250,000条新记录。Compendex数据库每周更新数据，以确保用户可以跟踪其所在领域的最新进展。

Compendex数据库由Elsevier Engineering Information, Inc编制。

## **INSPEC数据库 (INSPEC)**

INSPEC数据库为一流的文献数据库,通过它可以访问世界上关于电气工程、电子工程、物理、控制工程、信息技术、通信、计算机和计算等方面的科技文献。

此数据库包含出自3,500种科技期刊和1,500种会议论文集的7,000,000条文献记录。

在网上可以检索到1969年至今的文献记录。此数据库每周更新数据。

INSPEC数据库由the Institution of Electrical Engineers编制。

## **Compendex和INSPEC联合检索 (Combined Compendex & INSPEC)**

如果用户所在单位购买了INSPEC数据库,选择Combined Compendex & INSPEC可以联合检索Compendex数据库和INSPEC数据库中所有的科学、应用科学和工程技术学科的有关题目。

联合检索功能使用户可在大约14,000,000个文献中检索所需的题目,而且可从任何一个数据库中删除重复的记录。

Combined Compendex & INSPEC数据库每年增加科学和工程技术领域的大约580,000条记录。

Combined Compendex & INSPEC数据库每周更新数据。

## **CRC ENGnetBASE数据库 (CRC ENGnetBASE)**

如果用户所在的机构购买了ENGnetBASE数据库,则用户就可以访问由CRC出版的世界上一流的工程手册。ENGnetBASE数据库包含可网上检索到的超过145部此类手册,而且一旦有新书出版或更新,将会更多。如果需要ENGnetBASE手册的目录,可访问网站: <http://www.engnetbase.com>。

如果要查找在Compendex、INSPEC、USPTO、esp@cenet或Scirus数据库中检索到的专业词汇的进一步解释,只需把要查找的词语输入到ENGnetBASE的检索栏中,问题就会被送到CRC的ENGnetBASE站点,检索结果将以所查找的词语在某部手册某章中出现的次数送回用户,然后用户就可以在相应的手册(PDF格式)中浏览所检索题目的详细资料。

ENGnetBASE数据库由CRC Press编制。

## **Techstreet标准数据库 (Techstreet Standards)**

Techstreet标准数据库是世界上最大的工业标准集之一,收集了世界上350个主要的标准制定机构所制定的工业标准及规范。

Techstreet标准数据库向技术专家提供关键信息资源和信息管理工具。在这个站点可以查找到和购买超过500,000条技术信息。关于Techstreet标准数据库的更详细信息可访问其网站：<http://www.techstreet.com>。

Techstreet标准数据库由Techstreet, Inc编制。

## USPTO专利数据库 ( USPTO Patents )

选择USPTO Patents可以访问美国专利和商标局 ( The United States Patent and Trademark Office (USPTO)的全文专利数据库。在此可以查找到1790年以来的专利全文，此数据库的内容也是每周更新一次。

1790年~1975年间的专利只能通过专利号或目前的美国专利分类码检索得到。关于此数据库的更详细信息可访问其网站：<http://www.uspto.gov/patft/index.html>。

要查找用户在Compendex、INSPEC、esp@cenet或Scirus数据库中检索到的有关流程、工艺和产品的专利，只须把所要查寻的关键词输入到Engineering Village 2中USPTO检索栏中，此关键词就被送到USPTO的站点，用户就可以浏览与所检索主题相匹配的专利的详细背景信息。

## esp@cenet数据库 ( esp@cenet )

通过esp@cenet数据库可以查找在欧洲各国家专利局及欧洲专利局(EPO)、世界知识产权组织 ( WIPO ) 和日本所登记的专利，关于此数据库的更详细信息可以访问其网站：<http://ep.espacenet.com>。

esp@cenet数据库由欧洲专利局(EPO) 编制。

## Scirus

Scirus是迄今为止在因特网上最全面的科技专用搜索引擎。采用最新的搜索引擎技术，由此科研工作者、学生及任何人可以准确地查找科技信息、确定大学网址、简单快速查找所需的文献或报告。

为了给Engineering Village 2的用户补充并提供更多的内容及相关的信息，用Scirus可以从因特网上所有科学的及与科学有关的站点上检索，包括接入受控站点。Scirus覆盖超过1.05亿个科技相关的网页，包括9,000万个网页，以及1,700万个来自其它信息源的记录，这些信息源包括：Science Direct, IDEAL, MEDLINE on BioMedNet, Beilstein on ChemWeb, US Patent Office, E-Print ArXiv, Chemistry Preprint Server, Mathematics Preprint Server, CogPrints和NASA等。

Scirus的网页包括：4,300万个 .edu 站点，580万个 .org 站点，570万个 .ac.uk 站点，450万个 .com 站点及200万个 .gov 站点。

Scirus由Elsevier Science编制。

## 检索基础 ( Search basics )

高级检索 ( Expert Search ) 中有一独立的检索框，用户采用within命令 (wn)和字段码，可以在特定的字段内进行检索。例如：

```
"light weight steel autobody" wn AB  
(seatbelts OR seat belts) wn TI
```

采用布尔运算符(AND, OR, NOT)连接检索词。

例如：输入Gilbert, Barrie wn AU AND Analog Devices wn AF  
则检索出由Analog Devices(AF-作者单位)的Barrie Gilbert(AU-作者)编写的文献。

可采用布尔运算符OR连接术语，以扩大检索范围（得到包含这些术语中任何一个的检索结果）。

例如：rapid transit OR light rail OR subways

可采用布尔运算符AND连接术语，以缩小检索范围（得到只有包含所有这些术语的检索结果）。

例如：prosthetics AND biocontrol

可采用布尔运算符NOT，从检索中删除检索词。

例如：为了检索作为建筑物一部分的windows（窗口），而不是Microsoft windows（视窗操作系统），可输入：windows NOT Microsoft wn KY

可使用括号指定检索的顺序，括号内的术语和操作优先于括号外的术语和操作。也可使用多重括号。

例如：(International Space Station OR Mir) AND gravitational effects AND (French wn LA or German wn LA or English wn LA)

基于此，检索结果含有International Space Station或MIR，且所有的结果均含有gravitational effects及所有的文献为法语( French )或德语( German )或英语( English )。

点击界面上部导航条中的检索历史 ( Search History ) 标签，启用合并前面的检索功能 ( Combining Previous Searches feature ) 可合并多重术语的检索。

## 取词根 ( Stemming )

取词根功能将检索以所输入词的词根为基础的所有派生词。

在高级检索 ( Expert Search ) 中取词根所用的操作符为 \$ , 例如 :  
输入 \$management , 返回结果为 : managing , managed , manager , manage ,  
managers , 等。

## 截词 ( Truncation )

星号 (\*) 为右截词符。

截词命令检索到以截词符为止的前几个字母相同的所有词。

例如 : 输入 comput\* 得到 : computer , computerized , computation , computational ,  
computability 等。

## 精确短语检索 ( Exact Phrase Searching )

如果输入的短语不带括号或引号 , 由于系统默认将检索结果按相关性排序 , 因此可以得到比较理想的检索结果。但是 , 如果需要做精确匹配检索 , 就应使用括号或引号。

例如 :

"International Space Station"  
{solar energy}

## 连接词 ( Stop Words )

如果检索的短语中包含连接词 ( and, or, not, near ) , 则需将此短语放入括号或引号中。

例如 :

{block and tackle}  
"water craft parts and equipment"  
{near earth objects}

## 特殊字符 ( Special characters )

除 a-z, A-Z, 0-9, ?, \*, #, ( ) 或 { } 以外的所有字符。

检索时系统将忽略特殊字符。如果检索的短语中含有特殊符号 , 则需将此短语放入括号或引号中 , 此时特殊字符将被一个空格代替。

例如 : {M/G/I}

## 大小写 ( Case sensitivity )

Engineering Village 2 的界面不区分大小写 , 所输入的单词可以是大写也可以是小写。

## 排序 ( Sorting )



Compendex、INSPEC和Combined Compendex & INSPEC数据库的检索结果可以按相关性（relevance）或出版时间（publication year）进行排序。

## 相关性（Relevance）

相关性排序基于以下准则：

- 这些词是作为一个精确的短语检索到的还是该短语中的词在一条记录中被分别检索到的。
- 如果这些词是被分别检索到的，被检到的词越接近，该条排列越靠前。
- 词或短语在检索到的记录中出现的次数。
- 词在文档中的位置（在文档中开始字段中发现的则排在前，靠近末尾的则排在后）。
- 此词是否是在重要的字段中检索到的，例如标题字段。

## 出版时间（Publication Year）

按记录的出版 time 进行排序，2002年，2001年，2000年，1999年等，新近出版的文献排在前面。

## 复位（Reset）

当用户需要在检索过程中开始一次新的检索，请点击复位（reset）按钮，清除前面的检索结果。点击复位（reset）按钮可确保前面的检索结果不影响新开始的检索，并且将所有的选项复位到默认值。



# Compendex数据库 ( Compendex )

Compendex数据库是目前全球最全面的工程检索二次文献数据库，包含选自5,000多种工程类期刊、会议论文集和技术报告的接近7,000,000篇论文的文献和摘要。

The screenshot shows the Compendex search interface with the following elements:

- Navigation tabs: News, Quick Search, Expert Search, Reference Services, Help
- SELECT DATABASE: Compendex
- ENTER SEARCH TERMS BELOW: A large text input field.
- SEARCH FROM: 1990 TO 2002, with an option for "Last four updates only".
- SORT BY: Relevance (selected) or Publication year.
- Buttons: Search, Reset
- Browse Indexes sidebar: Author (selected), Author affiliation, Serial title, Publisher, Ei controlled term, Treatment type, Document type, Language.
- Search Codes table:

Field	Code	Field	Code	Field	Code
All fields	All	Ei controlled term	CV	Abstract	AB
Subject/Title/Abstract	KY	Document type	DT	CODEN	CN
Author	AU	Language	LA	ISSN	SN
Author affiliation	AF	Treatment Type	TR	ISBN	BN
Publisher	PN	Ei main heading	MH	Conference code	CC
Serial title	ST	Uncontrolled term	FL	Conference information	CF
Title	TI	Ei classification code	CL	Accession number	AN

Compendex数据库涵盖了工程和应用科学领域的各个学科，涉及核技术、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与其他主要的工程领域。

网上可以检索到1970年至今的文献，数据库每年增加选自超过175个学科和工程专业的大约250,000条新记录。Compendex数据库每周更新数据，以确保用户可以跟踪其所在领域的最新进展。

## 检索字段 ( Search fields )

在高级检索 ( Expert Search ) 界面，使用wn ALL语法可检索下列字段：

### 可独立检索字段列表

字段	字段代码	语法
All Fields ( 所有字段 )	ALL	wn ALL
Subject/Title/Abstract ( 主题/标题/摘要 )	KY	wn KY



Authors (作者)	AU	wn AU
Author Affiliations (作者单位)	AF	wn AF
Publishers (出版商)	PN	wn PN
Serial Titles (刊名)	ST	wn ST
Title (标题)	TI	wn TI
Ei Controlled Term (Ei 控制词)	CV	wn CV
Document Type (文件类型)	DT	wn DT
Language (语言)	LA	wn LA
Treatment type (处理类型)	TR	wn TR
Ei Main Heading (Ei主题词)	MH	wn MH
Uncontrolled term (自由词)	FL	wn FL
Ei Classification Code (Ei分类码)	CL	wn CL
Abstracts (摘要)	AB	wn AB
CODEN (图书馆所藏文献和书刊的分类编号)	CN	wn CN
ISSN (国际标准期刊编号)	SN	wn SN
ISBN (国际标准图书编号)	BN	wn BN
Conference Code (会议代码)	CC	wn CC
Conference Information (会议信息)	CF	wn CF

## 所有字段 (All Fields)

选择所有字段 (All Fields) 将从下列所有字段中检索：摘要 (Abstract)、题目 (Title)、翻译的题目 (Translated title)、作者 (Author)、作者单位 (Author affiliation)、编辑 (Editor)、编辑单位 (Editor affiliation)、刊名 (Serial title)、卷标 (Volume title)、专论题目 (Monograph title)、图书馆所藏文献和书刊的分类编号 (CODEN)、国际标准期刊编号 (ISSN)、国际标准图书编号 (ISBN)、出版商 (Publisher)、Ei编录号 (Accession number)、Ei分类号 (Ei classification (CAL) code)、会议代码 (Conference code)、会议名称 (Conference title)、会议日期 (Meeting date)、会议地点 (Meeting location)、主办单位 (Sponsor)、Ei受控词 (Ei controlled terms)、Ei主标题词 (Ei main heading)、自由词 (Uncontrolled terms)、语言 (Language)、文件类型 (Document type)。

检索所有字段 (All Fields) 字段时，不必加wn ALL代码。

## 主题词/标题/摘要 (Subject/Title/Abstract)

选择主题词/标题/摘要 (Subject/Title/Abstract) 将从下列字段中检索：摘要 (Abstract)、题目 (Title)、翻译的题目 (Translated title)、Ei受控词 (Ei controlled

terms)、Ei主标题词(Ei main heading)、自由词(Uncontrolled terms)。

在检索框中输入要检索的术语,如果要精确检索一个短语,可用括号或引号将此短语括进去。

例如: {International Space Station} wn KY  
"Bridge crack propagation" wn KY  
"Linear induction motors" wn KY

## 作者 (Author)

Ei引用的作者姓名为原文中所使用的名字。姓在前,接着是逗号,然后是名。

如果文章中使用的是首字母和姓,而全名在原文中某处给出(例如在目录中),则数据库仍提供所有的信息,但不包括头衔如先生(Sir或Mister)与学位等。

根据Compendex的政策,1976年以后,如果文件中没有个人作者名,则将单位作者名放入作者单位栏,而在作者栏显示Anon。

作者名可用截词符(\*)截断,例如:输入Smith, A\* 将检索:

Smith, A.,  
Smith A.A.,  
Smith A.B.,  
Smith, A. Brandon,  
Smith, Aaron,  
Smith, Aaron C.等

但由此可能导致检索出错误的信息,因为许多作者的姓相同,而且名字的第一个字母也相同。

值得注意的是填写作者姓名时,一定要使用所规定的格式,否则将检索不到。

例如:检索 Smith, A. B. 将得不到作者为 Smith, A.的文章。

如果只输入姓,则所有姓相同的作者的文献均将被检索到。

例如:输入Bers wn AU 将检索:

Bers, A.  
Bers, D. M.  
Bers, D.M.等

如果希望检索的结果更加精确,可在名字的首字母后加载截词符。

例如: 输入Bers, D\* wn AU将检索:

Bers, D. M.  
Bers, D.M.  
Bers, Donald M.等。

编辑或整理人也放入作者栏，并在名字后用带括号的符号（ed.）或（compiler）以示区别于通常意义上的作者。

如果要检索的姓名既可能是作者，又可能是编辑者，或者是某文件的搜集整理人，只需在已知姓名部分后面加上截词符，这样就可检索符号（ed.）或（compiler）。

请用户注意，如果作者的姓为复姓，须在此姓的后面加逗号和空格，然后加载截词符(\*)。

例如：输入van der Hart, \* wn AU将检索：

Van Der Hart, A.  
Van Der Hart, A.W.A.  
Van Der Hart, H.W.  
Van Der Hart, J. A.  
Van Der Hart, L.H.M.  
Van Der Hart, W. J.等。

如果希望检索的结果更加精确，可在名字的首字母后加载截词符。

例如：输入Van der Hart, A\* wn AU将检索：

Van Der Hart, A.  
Van Der Hart, A.W.A.  
Van Der Hart, Andre等。

在显示的记录中，作者的姓名为超级链接形式，则点击某一作者名，将检索此数据库中该作者的所有文献（1970年~2002年）。

## 作者单位（Author affiliation）

2001年以前，Compendex数据库的政策是如果第一作者（编辑）单位的信息可以从原文件中得到，则只提供第一作者（编辑）单位。

从2001年开始，此政策有所改变，即给出通信作者的单位。

此外，如果可能，也将给出作者所在单位的具体部门（如果从原始文献中可以得到）。

在过去的几十年中，作者单位的格式或缩写也有所改变：

例如：

20世纪70年代为： Nippon Telegr & Teleph Public Corp,  
Ibaraki Electr Electr Commun Lab

20世纪80年代改为： Inst of Electrical Engineers of Japan,  
Committee on Electrical Insulating Materials,  
Jpn, Insulating Materials, (Jpn)

1990年至今改为： Sch. of Electrical and Computer Eng., Purdue University,

1285 Electrical Engineering Building,  
West Lafayette, IN 47907, United States

一些常用的缩写为：

Academy	Acad
Association	Assoc
Bureau	Bur
Center/re	Cent
College	Coll
Company	Co
Corporation	Corp
Department	Dep
Division	Div
Incorporated	Inc
Institute	Inst
Institution	Inst
International	Int
Laboratory	Lab
Limited	Ltd
National	Natl
Published	Pub
Publisher	Pub
School	Sch
Society	Soc
University	Univ

相应的非英语词语(例如, Akademy)也可缩写。

由于以下一些原因，单位名称可能发生某些其它的变化：

同一单位的名称在不同的源文件中可能不同。不同语言也可能引起某些变化。

例如：Goteborg Univ. 或Gothenburg Univ.

随着时间的推移，某些机构的名称会相应有所改变：

例如：Mobil已变为Exxon Mobil。

## 出版商 ( Publisher )

在出版商 ( Publisher ) 一栏检索，可以确定出版商或搜索某一出版商所出版的期刊。请注意一定要查找出要检索的出版商名称所有的不同形式。此时，可以参考浏览索引框中的出版商查找索引 ( Publisher look-up index )。

例如：American Institute of Physics也称为：

AIP  
AIP Press  
Am Inst Phys

American Inst Phys

还可选择用截词符(\*) 来检索：

如：Acad\* Press

## 刊名 ( Serial title )

用刊名 ( Serial Title ) 检索可以确定期刊、专著或会议论文集的名称。

在刊名 ( Serial Title ) 中检索polymers ，将得到所有刊名含有此词的刊物，如：

Polymers for Advanced Technologies

Journal of Applied Polymer Science等

如果要检索某特定的期刊，用括号或引号把刊名括起来，如：

{X-Ray Spectrometry}

"Journal of X-Ray Science and Technology"

有时刊名可能会有所变化，此时最好使用刊名查找索引 ( Serial title look-up index ) 。

刊名查找索引也包括系列专著或会议论文集的题目。

## 标题 ( Title )

如果已知文献的标题而希望查找该文献，可以用括号或引号将刊名括起来（这样在检索时就把它当作一个短语），然后在标题 ( Title ) 字段检索，例如：

{Unified diode model for circuit simulation} wn TI

如果用户更希望在标题中检索某些特定的词语，也须在标题 ( Title ) 字段检索。标题中的词语常常表明该词语在论文中的重要性。

例如：输入Radio frequency wn TI，检索出的论文中，radio frequency将是该文重要的一个概念。

如果是英文文献，原标题将被逐字复制。如果是非英文标题，有一套特定的规则：

如果文献使用的是非英文语言，但是西文字母，将同时提供英译标题和原文标题。

对于采用非罗马字符的语言，将提供英译标题，也可能提供转换成罗马字母的原文标题。

如果原文的标题是英文，而论文内容使用的是非英文语言，将采用英文标题，不再提供非英文标题。

## Ei受控词 ( Ei Controlled Term )

Compendex数据库中用于索引记录的Ei受控词可以从Ei主词表中查找。在2001年更新的第4版Ei主词表含有18,000个主题词，其中包括9,000个受控词，9,000个导入词。第4版中新增了220个受控词，200个导入词。

Ei受控词表是一个主题词列表，用来以专业和规范的形式描述文献的内容。可以在Engineering Village 2的Ei受控词查找索引中（look-up index）浏览Ei受控词表。

受控词在摘要格式和详细格式的记录中以超级链接的形式存在，点击后可以检索到开始检索时所设定的时间范围内包含该受控词的记录。

1993年, Ei更新了其受控词的格式。1993年以前的记录仍用旧格式。

以前的主标题-副标题结构被废止，每个索引词现在均被独立列出。旧的主标题-副标题受控词以几种不同的方式进行更新：

以前的形式： Electromagnetic waves - Absorption

现在的形式： Electromagnetic wave absorption

原来Absorption只是Electromagnetic waves的一个方面，现在则是主标题的一部分。

以前的形式： Electronic circuits, Frequency dividing

现在的形式为： Frequency dividing circuits

主标题-副标题结构转换为自然语言。

以前的形式： Electron tube - Reliability

现在的形式为： Electron tubes

Reliability

此主标题和副标题表达的两个方面被分成相互独立的词语。

以前的形式： Light-Coherent

现在的形式为： Coherent Light

副标题对主标题进行修饰或进一步的注释时，现在它们的次序则倒过来，而且作为一个独立的词语。

用户在使用受控词检索1993年以前出版的资料，最好参考受控词[查找索引 \(look-up index\)](#)和印刷版的Ei主词表来确定检索词。

Compendex数据库中每个记录均有一个主标题词来表达文献的主题(Main Heading)，请参考[主题\(Main Heading\)](#)。其余的主题词用来描述文献中所涉及的其它概念。

## 文件类型 ( Document type )

文件类型 ( Document type ) 指的是所检索的文献源自出版物的类型。

Compendex数据库从1985年起增加了文件类型 ( Document type ) 字段。请注意，用户如果加上了文件类型这一限定，将检索不到1985年前的文献。

Compendex数据库中所用的文件类型 ( Document type ) 有：

CA = Conference Article ( 会议论文 )

CP = Conference Proceedings ( 会议论文集 )



JA = Journal Article ( 期刊论文 )  
MC = Monograph Chapter ( 专题论文 )  
MR = Monograph Review ( 专题综述 )  
RC = Report Chapter ( 专题报告 )  
RR = Report Review ( 综述报告 )  
DS = Dissertation ( 学位论文 )  
ST = Standard ( 标准 )  
UP = Unpublished Paper ( 未出版的文献 )

从浏览索引框 ( 位于高级检索Expert Search页面的右边 ) 中选择文件类型索引 ( Document type index ) , 用户就可在检索中增加文件限制。要选择一个文件类型 ( Document type ) , 点击其旁边的复选框 , 此项就会自动增加到高级检索 ( Expert Search ) 表格中。

如果用户选择一个以上的文件类型 , 请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符 , 请参考[查找索引 \( Look-up indexes \)](#)。

用户也可直接限定文件类型 ( Document type ) 。

例如 : Diodes wn TI and ca wn DT

## 语言 ( Language )

在高级检索 ( Expert Search ) 中 , 用户可在语言查找索引 ( Language look-up index ) 中检索下列任何一种语言 ( Language ) 。

高级检索 ( Expert Search ) 语言查找索引中的语言 ( Language ) 如下 :

Afrikaans ( 布尔语 )	German ( 德语 )	Romanian ( 罗马尼亚语 )
Arabic ( 阿拉伯语 )	Greek ( 希腊语 )	Russian ( 俄语 )
Bulgarian ( 保加利亚语 )	Hebrew ( 希伯来语 )	Serbian ( 塞尔维亚语 )
Chinese ( 汉语 )	Hindi ( 北印度语 )	Serbo-Croatian ( 塞波-克罗地亚语 )
Croatian ( 克罗地亚语 )	Hungarian ( 匈牙利语 )	Serbocroatian ( 塞波克罗地亚语 )
Czech ( 捷克语 )	Italian ( 意大利语 )	Slovak ( 斯洛伐克语 )
Danish ( 丹麦语 )	Japanese ( 日语 )	Slovene ( 斯洛文尼亚语 )
Dutch ( 荷兰语 )	Korean ( 韩语 )	Slovenian ( 斯洛文尼亚语 )
English ( 英语 )	Netherlandish ( 荷兰语 )	Spanish ( 西班牙语 )
Finnish ( 芬兰语 )	Norwegian ( 挪威语 )	Swedish ( 瑞典语 )
Flemish ( 佛兰芒语 )	Polish ( 波兰语 )	
French ( 法语 )	Potruguese ( 葡萄牙语 )	

如果某篇文章所用的语言 ( Language ) 不是英语 , 那么将在引文的最后标示出文章所用的语言 ( Language ) 。

如果所用的语言 ( Language ) 为一种以上 , 则用逗号将其分开。

例如：French, German。

从浏览索引框（位于高级检索Expert Search页面的右边）中选择语言索引（Language index），用户就可在检索中增加语言（Language）限制。要选择一个语言类型，点击其旁边的复选框，此项就会自动增加到高级检索（Expert Search）表格中。

如果用户选择一个以上的语言（Language）类型，请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符，请参考[查找索引\( Look-up indexes\)](#)。

用户也可直接限定语言（Language）类型。

例如："International Space Station" and French wn LA

## 处理类型（Treatment Type）

处理类型（Treatment Type）用于说明文献的研究方法及所探讨主题的类型。有时文献具有一种以上的处理类型（Treatment Type）。

Compendex数据库从1985年起增加了处理类型（Treatment Type）字段。因而，选择处理类型限定，检索将仅限定在1985年以后的文献记录。

Compendex数据库中所用的文件处理类型（Treatment Type）有：

应用	Applications	APP
传记	Biographical	BIO
经济	Economic	ECO
实验	Experimental	EXP
一般性综述	General Review	GEN
历史	Historical	HIS
文献综述	Literature Review	LIT
管理方面	Management Aspects	MAN
数值	Numerical	NUM
理论	Theoretical	THR

从浏览索引框（位于高级检索Expert Search页面的右边）中选择处理类型索引（Treatment Type index），用户就可在检索中增加处理类型（Treatment Type）限制。要选择一个处理类型（Treatment Type），点击其旁边的复选框，此项就会自动增加到高级检索（Expert Search）表格中。

如果用户选择一个以上的处理类型（Treatment Type），请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符，请参考[查找索引\( Look-up indexes\)](#)。

用户也可直接限定处理类型（Treatment Type）。

例如：engineer\* and his wn TR

## **Ei主标题 ( Ei Main Heading )**

Compendex数据库中每个记录均被赋予一个主标题词，用来表示文献的主题思想 (Main Heading)。而其余的主题词用来描述文献中所涉及的其它的概念。

例如 "Potential flow" wn MH (1993 to date)  
{Flow of fluids - potential flow} wn MH (1970-1992)

## **自由词 ( Uncontrolled term )**

自由词也称为Free Language term。其为标引员自行添加的专业术语。这些词不在Ei主词表中，可用来描述受控词在索引中所无法进一步详细说明的内容。自由词也可逐渐被列入Ei的主题词表。

例如：  
"Auger ionization" wn FL  
"stationary phase methods" wn FL

## **Ei分类码 ( Ei Classification Code )**

Compendex数据库的分类表可在印刷版的Ei主词表中找到，为上下级数字分类表。当某术语在不同的语境中含义不同时，分类码能说明该术语在某一行业的特定含义或用法。

例如：polyurethanes用在工厂设备和工艺中的代码为816。

按分类码检索是一种不需用同义词，而可检索大量相关结果的极佳的方法。

例如：  
401 wn CL

## **摘要 ( Abstract )**

采用摘要字段检索，可得到在摘要中与所检索的词语或短语相匹配的文献。

例如： bleaching wn AB  
"international space station" wn AB

## **图书馆所藏文献和书刊的分类编号 ( CODEN )**

图书馆所藏文献和书刊的分类编号 ( CODEN ) 是用6位字符表示的刊名，可用于检索特定的期刊的文献。在印刷板的PIE ( Publications In Engineering ) 中有期刊CODEN码的列表。用户也可在摘要格式和详细格式的记录中查找到有关期刊的CODEN码。

例如： POLJB8 wn CN AND "amino acids" wn TI

## 国际标准期刊编号(ISSN)

国际标准期刊编号 (ISSN) 是用9位字符表示的期刊名, 格式为中间用连字符连起来的两组4位数字。可用于将检索结果限制在特定的期刊内。在印刷板的PIE( Publications In Engineering ) 中有期刊的ISSN代码的列表。用户也可在摘要格式和详细格式的记录中查找到有关期刊的ISSN代码。

例如: 0065-3195 wn SN

## 国际标准图书编号 (ISBN)

国际标准图书编号 (ISBN) 由13位字符表示的专论题名。可用于在同一本专论或同一个会议的论文中查找特定的章节。在摘要格式和详细格式的记录中可查找到有关的ISBN号。

例如: 87339-255-8 wn BN

## 会议代码 ( Conference Code )

会议代码是 ( Conference Code ) Compendex数据库赋予某一会议论文集中的每一篇文章的指定的代码。这样用户就可在发现某论文集的一篇文章以后, 迅速查找到此论文集中的所有文章。用户可在详细格式的记录中查找到会议代码( Conference Code )。

例如: 46892 wn CC

## 会议信息 ( Conference information )

会议信息 ( Conference information ) 包括会议的名称 ( name )、日期 ( date )、地点 ( location ) 以及主办者 ( sponsor )。

例如: IEEE wn CF AND Boston wn CF

可以用下列任何一种格式检索会议日期:

1992 wn CF

Apr 1992 wn CF

Apr 13 1992 wn CF

Apr 13-15 1992 wn CF

## 编录号 ( Accession number )

编录号 ( Accession number ) 是指定给Compendex数据库中每个记录的唯一号码。它只在每一个记录的详细格式中显示。

例如查找格式为:

93081058927 wn AN

## 查找索引 ( Look-up indexes )

查找索引 ( look-up indexes ) 可帮助用户选择用于检索的检索词。Compendex数据库有作者( Author ) 作者单位( Author Affiliation ) 刊名( Serial Title ) 出版商( Publisher ) Ei受控词( Ei Controlled Term )、处理类型( Treatment Type )、文献类型( Document Type ) 和语言( Language ) 的索引。

点击浏览索引框( 位于高级检索Expert Search页的右边 ) 旁边的按钮, 可选择所想用的索引, 然后点击浏览( Browse ) , 相应的索引就会出现。

一旦某索引出现, 用户选择所要检索词语的第一个字母或者在SEARCH FOR栏中输入词语的前几个字母, 然后点击Find按钮, 就可浏览。此外, 用户也可通过点击每页下面的Previous 或Next按钮浏览索引。

当用户选择了索引中的某词后, 它将自动被粘贴到检索框中, 并附有相应的检索式。

用户也可以用布尔运算符AND或OR连接从索引中粘贴过来附加的索引词。

作者查找索引( author look-up index ) 对检索作者姓名很有用, 特别是检索姓很普通的作者名字。

例如, 要检索姓名为Alan Smith的作者, 输入Smith, A\* 将得到五花八门的结果。

## 按日期限定 ( Limit by Date )

### 最近四次更新 ( Last four updates )

选择此选项将使用户的检索范围限定在最近四次所更新的内容中。

如果检索不到用户所需要的内容, 可通过选择新的时间段, 逐渐扩大检索范围至过去一年、两年等。如果用户选择了此种方法, 请按选择出版时间排序, 记录的排列顺序将按由近及远的时间顺序排列。

2001 TO 2002  
2000 TO 2002  
1999 TO 2002

或者, 如果希望把检索范围集中在某年, 可在两个时间选择下拉式列表中选择相同的年。

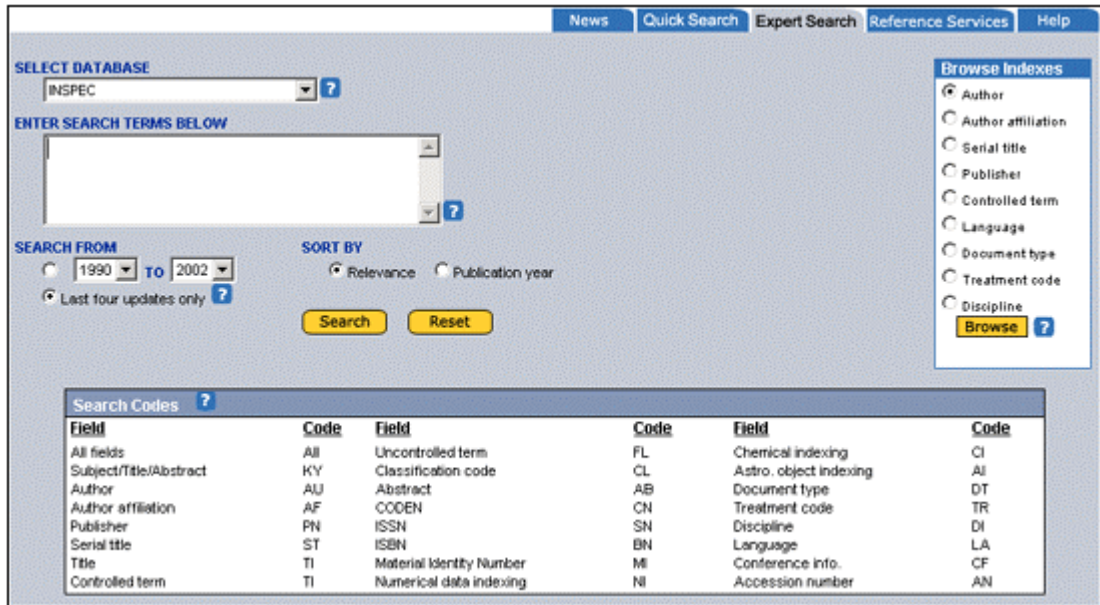
例如:

2002 TO 2002  
2001 TO 2001  
2000 TO 2000



# INSPEC数据库 (INSPEC)

INSPEC数据库是世界上一流的关于电子和电气工程、物理、信息技术、计算机和控制系统等文献数据库。在网上可以检索到从1969年以来的文献记录。该数据库每周更新，每年增加大约330,000条新记录。



## 检索字段 (Search fields)

在高级检索 (Expert Search) 界面可独立检索下列字段：

### 可独立检索字段列表 (List of Separate Searchable Fields)

字段	字段代码	语法
All Fields (所有字段)	ALL	wn ALL
Subject/Title/Abstract (主题/标题/摘要)	KY	wn KY
Authors (作者)	AU	wn AU
Author Affiliations (作者单位)	AF	wn AF
Publishers (出版商)	PN	wn PN
Serial Titles (刊名)	ST	wn ST
Title (标题)	TI	wn TI
Controlled Term (控制词)	CV	wn CV
Uncontrolled term (自由词)	FL	wn FL
Classification Code (分类码)	CL	wn CL



Abstracts (摘要)	AB	wn AB
CODEN (图书馆所藏文献和书刊的分类编号)	CN	wn CN
ISSN (国际标准期刊编号)	SN	wn SN
ISBN (国际标准图书编号)	BN	wn BN
Material Identity Number (材料识别码)	MI	wn MI
Numerical data indexing (数值资料索引)	NI	wn NI
Chemical indexing (化学索引)	CI	wn CI
Astronomical object indexing (天文学主题索引)	AI	wn AI
Document Type (文件类型)	DT	wn DT
Treatment type (处理类型)	TR	wn TR
Discipline (学科)	DI	wn DI
Language (语言)	LA	wn LA
Conference Information (会议信息)	CF	wn CF
Accession Number (编录号)	AN	wn AN

## 所有字段 (All Fields)

选择所有字段 (All Fields) 将从下列所有字段中进行检索：摘要 (Abstract)、作者 (Author)、作者单位 (Author Affiliation)、图书馆所藏文献和书刊的分类编号 (CODEN)、会议信息 (Conference information)、文献类型 (Document type)、国际标准期刊编号 (ISSN)、国际标准图书编号 (ISBN)、材料识别码 (Material identity number)、专著题目 (Monograph title)、出版商 (Publisher)、刊名 (Serial title)、数值索引 (Numeric indexing)、化学索引 (Chemical indexing)、天文学索引 (Astronomical indexing)、受控词 (Controlled Terms)、自由词 (Uncontrolled terms) 及标题 (Title)。

INSPEC数据库的默认选项为所有字段 (All Fields)。

## 主题词/标题/摘要 (Subject/Title/Abstract)

选择主题词/标题/摘要 (Subject/Title/Abstract) 将从下列字段中进行检索：摘要 (Abstract)、标题 (Title)、受控词 (Controlled Terms) 或自由词 (Uncontrolled terms)。

用户可在检索框中输入一个或几个词语。输入单词或短语中，不要有标点、冠词或介词。

例如：

"Nonradiative transitions" wn KY

{Power utilization} wn KY

当记录以摘要格式或详细格式的形式显示时，INSPEC数据库中的受控词则为超级链接。点击主题词，系统将返回INSPEC数据库索引中含此主题词的所有记录。

## 作者 ( Author )

INSPEC数据库不用作者的全名，而只用名的首字母，此数据库也包含作者姓名后的任何后缀。要检索一个作者的姓名时，先输入姓、逗号和空格，然后输入名字的首字母及后缀（如果有后缀），然后加入wn AU语法。

例如：

"White, A. A." wn AU

{Brown, A. C. JR} wn AU

作者姓名可用截词符（\*）截断。

如：Jones, A\* wn AU将检索出：

Jones, A. A,

Jones, A. B.,

Jones, A. C,

Jones, A. D. III,

Jones, A. D. R.,

Jones, A. D. W.,

Jones, A. D.,

Jones A. E, 等.

需要指出的是，由此可能导致检索出错误的信息，因为许多作者的姓相同，而且名字的第一个字母也相同。

建议用户最好使用浏览索引框中的作者查找索引（author look-up index），这样可从一个作者姓名所有可能的变化中作出最恰当的选择。

值得注意的是填写作者姓名时，一定要使用所规定的格式，否则将检索不到。

例如：输入Templeton, D. D. 将检索不到作者为Templeton, D. 的文献。

如果只输入姓，则所有姓相同的作者的文章都将被检索到。

例如：输入Fisch wn AU，将检索出姓名如下所列作者的所有论文：

Fisch, A.

Fisch, A. M.

Fisch, B.

Fisch, B. J.

Fisch, C.

Fisch, C. B.

Fisch, D.

Fisch, D. E.



Fisch, E.  
Fisch, E. A.  
Fisch, E. E.  
Fisch, E. F.

如果希望检索的结果更加精确，可在名字的首字母后加载词符。

例如：输入Fisch, E\* wn AU 将检索  
Fisch, E.  
Fisch, E. A.  
Fisch, E. E.  
Fisch, E. F.

请用户注意，如果作者的姓为复姓，须在此姓的后面加逗号和空格，然后加载词符(\*)。

例如：输入van Aalst, \* wn AU将检索  
Van Aalst, E.  
Van Aalst, J. W.  
van Aalst, J. W.  
Van Aalst, M. K.  
Van Aalst, R. J.  
van Aalst, R. J. 等。

如果希望检索的结果更加精确，可在名字的首字母后加载词符。

例如：输入Van Aalst, R\* wn AU将检索  
Van Aalst, R. J  
Van Aalst, R. M.

在显示的记录中，作者的姓名为超级链接形式，点击某一作者，将检索此数据库中该作者的所有文献（1969 ~ 2002）。

## 作者单位 ( Author affiliation )

如果第一作者（编辑）单位这些信息可以从原文件中得到，则提供第一作者（编辑）单位。作者单位信息包括城市、州、国家和单位的名称。有时，也给出作者所在单位的具体部门。

因为单位名称可能是缩写，并可能发生某些变化，因此最好使用单位查找索引（author affiliation look-up index）。

例如："Nippon Steel" wn AF

## 出版商 ( Publisher )

在出版商（Publisher）一栏检索可以确定出版商或搜索某一出版商所出版的期刊。请注意一定要查找出要检索的出版商名称所有的不同形式。此时，可以参考浏览索引框

中的出版商查找索引 ( Publisher look-up index ) 。

例如：American Institute of Physics 也称为：

AIP

AIP Press

Am Inst Phys

American Inst Phys

## 刊名 ( Serial title )

用刊名 ( Serial Title ) 检索可以确定期刊、专著或会议论文集的名称。

在刊名 ( Serial title ) 字段检索polymers，将得到所有刊名含有此词的刊物，如：

Polymers for Advanced Technologies

Journal of Applied Polymer Science, etc.

如果要检索某特定的期刊，用括号或引号将刊名括起来，如：

{X-Ray Spectrometry} wn ST

"Journal of X-Ray Science and Technology" wn ST

有时刊名可能会有所变化，此时最好使用刊名查找索引 ( Serial title look-up index ) 。

刊名查找索引也包括系列专著或会议论文集的题目。

## 标题 ( Title )

如果已知论文的标题而希望查找该文献，可以用括号或引号将刊名括起来（这样在检索时就把它当作一个短语），然后在标题 ( Title ) 字段检索，例如：

{Unified diode model for circuit simulation} wn TI

如果用户希望在标题中检索某些特定的词语，也须在标题 ( Title ) 字段检索。标题中的词语常常表明该词语在论文中的重要性。

例如：输入Radio frequency wn TI 查找出的论文中radio frequency将是论文涉及的一个重要概念。

INSPEC数据库中所有的标题均为英文。

## INSPEC受控词 ( INSPEC controlled term )

INSPEC数据库中用于索引记录的INSPEC受控词可以从INSPEC主词表中查找。1999年版的INSPEC主词表包含大约16,000个主题词，其中8,300个受控词。这些受控词可以在Engineering Village 2的INSPEC受控词查找索引 ( controlled term look-up index ) 中浏览。

例如：actinides wn CV

受控词在摘要格式和详细格式的记录中以超级链接的形式存在，点击后可以检索到开始检索时所设定的时间范围内包含该受控词的记录。

## Uncontrolled term (自由词)

自由词也称为Free Language term。为标引员自行添加的专业术语。这些词不在INSPEC主词表中。可用来描述受控词在索引中所无法进一步详细说明的内容。自由词也可逐渐被列入INSPEC的主题词表。

例如：

{irregular media} wn FL

"stationary phase methods" wn FL

## 分类码 (Classification Code)

INSPEC数据库分类共有4种。

A (Physics)

物理

B (Electrical & Electronic Engineering)

电气与电子工程

C (Computers & Control)

计算机与控制工程

D (Information Technology)

信息技术

用单一字符与其后的4位阿拉伯数字表明分类的级别。字符(A、B、C或D)表示学科领域，第一位阿拉伯数字表示范围最大的第一级，第二位阿拉伯数字表示第二级，依此类推。

A4000 Fundamental areas of phenomenology

(现象学基础领域)

A4200 Optics

(光学)

A4255 Lasing processes

(激光处理)

A4255N Fibre lasers and amplifiers

(光纤放大器)

## 摘要 (Abstract)

采用摘要字段检索，可得到在摘要中与所检索的单词或短语相匹配的文献。

例如： photovoltaic wn AB

"international space station" wn AB

## 图书馆所藏文献和书刊的分类编号 (CODEN)

图书馆所藏文献和书刊的分类编号 (CODEN) 是用6位字符表示的刊名，可用于检索特定的期刊的文献。在INSPEC数据库中印刷板的List of Journals and Other Serial Sources有期刊CODEN码的列表。用户也可在摘要格式和详细格式的记录中查找到有

关期刊的CODEN码。

例如：JMOSB4 wn CN AND "amino acids" wn TI

## 国际标准期刊编号(ISSN)

国际标准期刊编号 (ISSN) 是用9位字符表示的期刊名，格式为中间用连字符连起来的两组4位数字。可用于将检索结果限制在特定的期刊内。在INSPEC数据库中印刷版的List of Journals and Other Serial Sources有期刊ISSN代码的列表。用户也可在摘要格式和详细格式的记录中查找到有关期刊的ISSN代码。

例如：0914-4935 wn SN

## 国际标准图书编号 (ISBN)

国际标准图书编号 (ISBN) 是由13位字符表示的专论题名。可用于在同一本专论或同一个会议的论文中查找特定的章节。在摘要格式和详细格式的记录中可以查找到有关的ISBN号。

例如：0-13-489089-2 wn BN

## 材料识别码 (Material identity number)

此字段包含一个INSPEC数据库的内部编号，此编号可用于查找某一期期刊或一部非连续出版物。材料识别码于1996年创建，可用于在发现某期刊某期的一篇文章以后，迅速查找到此期中的所有文章。也可用于查找会议论文集的所有论文或一本书的所有章节。

例如："O646-2002-002" wn MI

## 文件类型 (Document type)

文件类型指的是所检索的文献源自出版物的类型。

INSPEC数据库中可用的文件类型有：

- JA = Journal Article (期刊论文)
- CA = Conference Article (会议论文)
- CP = Conference Proceedings (会议论文集)
- MC = Monograph Chapter (专题论文)
- MR = Monograph Review (专题综述)
- DS = Dissertation (学位论文)
- PA = Patent (1969-1976) (专利)

从浏览索引框 (位于高级检索Expert Search页面的右边) 中选择文件类型索引

( Document type index ) , 用户就可在检索中增加文件限制。 要选择一个文件类型 ( Document type index ) , 点击其旁边的复选框 此项就会自动增加到高级检索 ( Expert Search ) 表格中。

用户如选择一个以上的文件类型 ( Document type index ) , 请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。 关于如何在限制项间增加布尔运算符, 请参考[查找索引 \( Look-up indexes \)](#)。

用户也可直接限定文件类型 ( Document type index ) 。

例如 : ( battery or batteries) and ca wn dt

## 处理类型 ( Treatment Type )

处理类型 ( Treatment Type ) 用于说明文献的研究方法及所探讨主题的类型。

INSPEC数据库中可用的文件处理类型 ( Treatment Type ) 有 :

APP=Applications	应用
BIB=Bibliography	文献
ECO=Economic	经济
EXP=Experimental	实验
GEN=General review	一般性综述
NEW=New Developments	新进展
PRA=Practical	应用
PRO=Product review	产品评述
THR=Theoretical	理论

一个记录具有一个或更多的处理类型 ( Treatment Type ) , 但不是所有的记录均赋有处理类型 ( Treatment Type ) 。

从浏览索引框 ( 位于高级检索Expert Search页面的右边 ) 中选择处理类型索引 ( Treatment Type index ) , 用户就可在检索中增加处理类型限制。 要选择一个处理类型 ( Treatment Type ) , 点击其旁边的复选框 , 此项就会自动增加到高级检索 ( Expert Search ) 表格中。

用户如选择一个以上的处理类型 ( Treatment Type ) , 请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。 关于如何在限制项间增加布尔运算符, 请参考[查找索引 \( Look-up indexes \)](#)。

用户也可直接限定处理类型 ( Treatment Type ) 。

electrons and app wn tr

## 学科 ( Disciplines )

用户利用学科 ( Disciplines ) 限定可以将检索范围限定在INSPEC数据库所涵盖的四个学科中的一个。

四个学科为：

A=Physics ( 物理 )

B=Electrical/electronic engineering ( 电气/电子工程 )

C=Computers/control engineering ( 计算机/控制工程 )

D=Information technology ( 信息技术 )

从浏览索引框 ( 位于高级检索Expert Search页面的右边 ) 中选择学科索引 ( Discipline index ) , 用户就可在INSPEC数据库检索中增加学科限制。要选择一个学科 ( Disciplines ) , 点击其旁边的复选框 , 此项就会自动增加到高级索引 ( Expert Search ) 表格中。

用户如选择一个以上的学科 ( Disciplines ) , 请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符 , 请参考[查找索引 \( Look-up indexes \)](#)。

## 语言 ( Languages )

INSPEC数据库中用户可在高级检索 ( Expert Search ) 语言查找索引中查找可使用语言 ( Languages ) 的全部列表。

高级检索 ( Expert Search ) 语言查找索引中的语言 ( Languages ) 如下：

Afrikaans ( 布尔语 )	French ( 法语 )	Malay ( 马来语 )
Arabic ( 阿拉伯语 )	German ( 德语 )	Norwegian ( 挪威语 )
Armenian ( 亚美尼亚语 )	Greek ( 希腊语 )	Polish ( 波兰语 )
Bulgarian ( 保加利亚语 )	Hebrew ( 希伯来语 )	Portuguese ( 葡萄牙语 )
Byelorussian ( 白俄罗斯语 )	Hindi ( 北印度语 )	Romanian ( 罗马尼亚语 )
Chinese ( 汉语 )	Hungarian ( 匈牙利语 )	Russian ( 俄语 )
Croatian ( 克罗地亚语 )	Indonesian ( 印度尼西亚语 )	Serbian ( 塞尔维亚语 )
Czech ( 捷克语 )	Italian ( 意大利语 )	Slovak ( 斯洛伐克语 )
Danish ( 丹麦语 )	Japanese ( 日语 )	Slovenian ( 斯洛文尼亚语 )
Dutch ( 荷兰语 )	Kazakh ( 哈萨克语 )	Spanish ( 西班牙语 )
English ( 英语 )	Koeran ( 韩语 )	Swedish ( 瑞典语 )
Esperanto ( 世界语 )	Latin ( 拉丁语 )	Thai ( 泰国语 )
Finnish ( 芬兰语 )	Latvian ( 拉托维亚语 )	Turkish ( 土耳其语 )
Flemish ( 佛兰芒语 )	Lithuanian ( 立陶宛语 )	Ukrainian ( 乌克兰语 )

如果某篇文章所用的语言 ( Languages ) 不是英语 , 那么将在引文的最后标示出所用的语言。

如果所用的语言 ( Languages ) 为一种以上 , 则用逗号将其分开。

例如 : French, German。

从浏览索引框（位于高级检索Expert Search页面的右边）中选择语言索引（Language index），用户就可在检索中增加语言限制。要选择一个语言（Languages）类型，点击其旁边的复选框，此项就会自动增加到高级检索（Expert Search）表格中。

用户如选择一个以上的语言（Languages）类型，请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符，请参考[查找索引\( Look-up indexes\)](#)。

用户也可直接限定语言（Languages）类型。

例如：

lasers and French wn LA

## 会议信息（Conference information）

会议信息（Conference information）包括会议的名称（name）、日期（date）、地点（location）以及主办者（sponsor）。

例如：IEEE wn CF AND Boston wn CF

可以用下列任何一种格式检索会议日期：

13-15 Apr. 1992 wn CF

31 Oct.-3 Nov. 1998 wn CF

16 July 1994 wn CF

July 1994 wn CF

## 编录号（Accession number）

编录号（Accession number）是指定给INSPEC数据库每个记录的唯一号码。它只在每一个记录的详细格式中显示。

例如：6038693 wn AN

## 数值索引（Numerical data indexing）

数值索引（Numerical data indexing）将论文中表述的数值标准化。

例如：32兆瓦特可表示为32 MW 或 32000 kW 或 32 Mwatt 等。

数值索引由三部分组成：

量，即温度、波长、频率，如：

{power 3.5E+07 W} wn NI

单位，即米、赫兹，开尔文，如：

"7.151E-10 M" wn NI

值，其范围以浮点数格式表示。

如："Temperature 9.5E+01" wn NI

关于数值索引的详细信息，请访问IEE网站：

<http://www.iee.org/publish/support/inspec/document/ChemNum/>

## 化学索引 ( Chemical indexing )

化学索引 ( Chemical indexing ) 字段是无机物和无机材料体系的索引系统。

记录中的每种重要物质均赋予3个基本分类中的一个。这三个分类是：

( 元素 ) element (el) 如 {Si/el} wn CI

( 二元 ) binary (bin), 如 {Al/bin} wn CI

( 体系 ) system (ss), 如 {Ga/ss} wn CI

某些物质可能赋有特殊的分类。它们是：

interface system (int)            界面体系

surface or substrate (sur)        表面或衬底

adsorbate (ads)                    被吸附物

dopant (dop).                      掺杂物

关于化学索引的更详细信息，请访问IEE网站：

<http://www.iee.org/publish/support/inspec/document/ChemNum/>

## 天文学主题索引 ( 仅限INSPEC ) ( Astronomical Object Indexing (INSPEC only) )

从1995年起建立了天体名称索引。它使用户能更有效地检索命名的或标号的天体。有三种命名方法：

1. 以名字为基础的缩写。

例如：LMC (Large Magellanic Cloud), R Sct (object in constellation)  
e.g., HDW

2. 以目录为基础的缩写，包括目录名。此号码可以是按顺序的 ( 例如NGC 204 ) 也可以表示天体在天空中的位置。

例如：(PRS 1913+16).  
e.g., "HR 3237" wn AI

3. 或仅为位置信息。

例如："4U 0115+63" wn AI



关于天文学主题索引的更详细的信息，请访问IEE的网站：  
<http://www.iee.org/publish/support/inspec/document/astron>。

## 查找索引 ( Look-up indexes )

查找索引 ( look-up indexes ) 可帮助用户选择用于检索的检索词。INSPEC有作者 ( author )、作者单位 ( author affiliation )、刊名 ( serial title )、出版商 ( publisher )、受控词 ( controlled term )、语言 ( language )、文件类型 ( document type )、处理码 ( treatment code ) 和学科 ( discipline ) 的索引。

点击浏览索引框 ( 位于高级检索Expert Search页的右边 ) 旁边的按钮，可选择所想使用的索引，然后点击浏览 ( Browse )，相应的索引将出现。

一旦某索引出现，用户选择所要检索词语的第一个字母或者在SEARCH FOR栏中输入词语的前几个字母，然后点击Find按钮，就可浏览。

当用户选择了索引中的某词后，它将自动被粘贴到检索框中，并附带有相应的检索式。用户也可用布尔运算符AND或OR连接从索引中粘贴过来的检索词，关于布尔运算符的更详细信息，请参考[检索基础 \( Search Basics \)](#)。

## 按日期限定 ( Limit by Date )

### 最近四次更新 ( Last four updates )

选择此选项将使用户的检索范围限定在最近四次内所更新的内容中。

如果检索不到用户所需要的内容，可通过选择新的时间段，逐渐放宽检索范围至过去一年、两年等。如果用户选择了此种方法，请按选择按出版时间排序，记录的排列顺序将按由近及远的时间顺序排列。

2001 TO 2002  
2000 TO 2002  
1999 TO 2002

或者，如果希望把检索范围集中在某年，可在两个时间选择下拉式列表中选择相同的年，

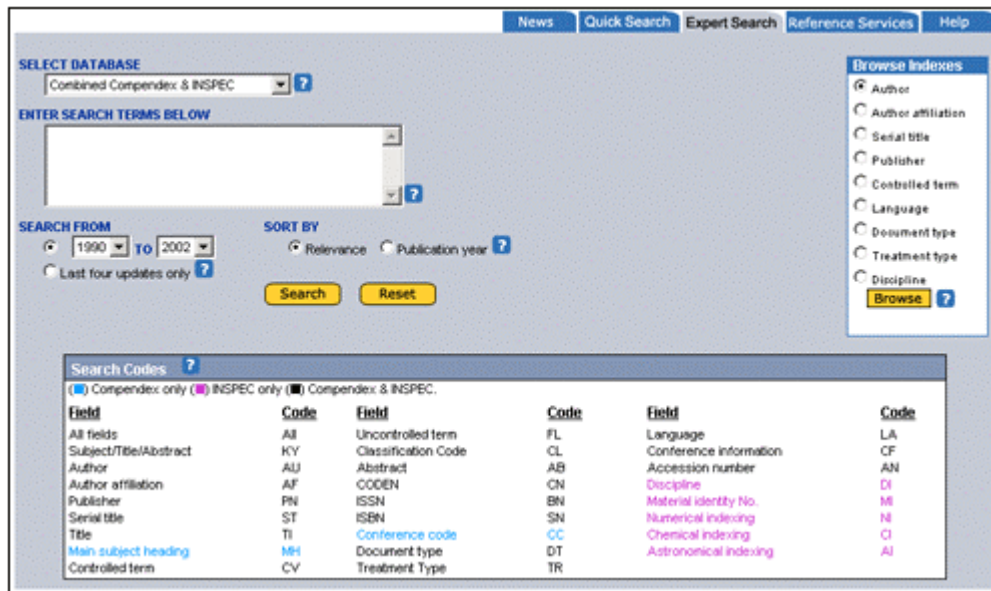
例如：

2002 TO 2002  
2001 TO 2001  
2000 TO 2000



# Compendex和INSPEC联合检索 ( Combined Compendex & INSPEC )

选择联合检索 ( Combined Compendex & INSPEC ) 可以同时检索Compendex数据库和INSPEC数据库，而且能删除两数据库中所重复的文献纪录。



## 检索字段 ( Search fields )

在高级检索 ( Expert Search ) 界面可独立检索下列字段：

### 可独立检索字段列表 ( List of Separate Searchable Fields )

字段	字段代码	语法
All Fields ( 所有字段 )	ALL	wn ALL
Subject/Title/Abstract ( 主题/标题/摘要 )	KY	wn KY
Authors ( 作者 )	AU	wn AU
Author Affiliations ( 作者单位 )	AF	wn AF
Publishers ( 出版商 )	PN	wn PN
Serial Titles ( 刊名 )	ST	wn ST
Title ( 标题 )	TI	wn TI
Main Subject Heading ( 主标题 )	MH	wn MH
Controlled Term ( 控制词 )	CV	wn CV



Uncontrolled Term (自由词)	FL	wn FL
Classification Code (分类码)	CL	wn CL
Abstracts (摘要)	AB	wn AB
CODEN (图书馆所藏文献和书刊的分类编号)	CN	wn CN
ISSN (国际标准期刊编号)	SN	wn SN
ISBN (国际标准图书编号)	BN	wn BN
Conference Code (会议代码)	CC	wn CC
Document Type (文件类型)	DT	wn DT
Treatment Type (处理类型)	TR	wn TR
Language (语言)	LA	wn LA
Conference Information (会议信息)	CF	wn CF
Accession Number (编录号)	AN	wn AN
Discipline (学科)	DI	wn DI
Material Identity No. (材料识别码)	MI	wn MI
Numerical Indexing (数值索引)	NI	wn NI
Chemical Indexing (化学索引)	CI	wn CI
Astronomical Indexing (天文学索引)	AI	wn AI

可用于检索的字段显示在检索代码 (Search codes) 框内, Compendex数据库中独有的字段为蓝色的, INSPEC数据库中独有的字段为粉红色的。请注意, 如果所选的字段仅在一个数据库中存在, 则得不到其他数据库的检索结果。

## 所有字段 (All Fields)

选择所有字段( All Fields )将从下列所有字段中检索 :摘要( Abstract)、作者( Author)、作者单位 ( Author Affiliation)、图书馆所藏文献和书刊的分类编号 ( CODEN)、会议代码( Conference code)、会议信息( Conference Information)、文件类型( Document type)、国际标准期刊编号( ISSN)、国际标准图书编号( ISBN)、专论题目( Monograph title)、出版商 ( Publisher)、刊名 ( Serial title)、受控词 ( Controlled Terms)、自由词 ( Uncontrolled terms)、标题 ( Title)、数值索引 ( Numerical indexing)、化学索引 ( Chemical Indexing) 和天文学索引 ( Astronomical Indexing)。Combined Compendex & INSPEC数据库的默认选项为所有字段 ( All Fields)。

用户无须对所有字段 ( All Fields) 加wn ALL代码。

## 主题词/标题/摘要 ( Subject/Title/Abstract)

选择主题词/标题/摘要 ( Subject/Title/Abstract) 将从下列字段中检索 :摘要 ( Abstract)、标题 ( Title)、译文标题 ( Translated Title)、受控词 ( Controlled

Terms) 或自由词 (Uncontrolled terms)。

用户可以在检索框中输入一个或几个词语，输入的词或短语中不要有标点、冠词或介词。

例如：

```
"Nonradiative transitions" wn KY  
{Power utilization} wn KY
```

当Combined Compendex & INSPEC数据库的记录以摘要格式或详细格式显示时，主题词subject terms (受控词controlled terms) 则为超级链接。点击主题词 (受控词)，系统将返回Compendex数据库或INSPEC数据库索引中在开始检索时所设定的时间范围内的含此主题词的所有记录。

## 作者 (Author)

在Combined Compendex & INSPEC数据库中检索作者姓名时，请参考两个数据库中关于作者的帮助说明。注意同一作者的姓名在两个数据库中的引用格式可能不同。

Ei引用的作者姓名为原文中所使用的姓名。姓在前，接着是一个逗号，空格，然后是原文中名字的其余部分。如果文章中用的是首字母和姓，而全名在原文中的某处给出 (如目录)，则数据库仍提供所有的信息，但不包括头衔如先生 (Sir或Mister)、学位等。

INSPEC数据库引用作者的姓名时，首先为姓，然后为名字的首字母和后缀。

浏览作者查找索引 (Author Look-up index)，对检索姓相同的作者，及确定两个数据库中引用格式不同的同一作者的论文很有用。出自Compendex数据库中的作者姓名为蓝色的，INSPEC数据库中的为粉红色的，因而，很容易分辨出检索结果是出自哪个数据库。

在显示的记录中，作者的姓名为超级链接形式，点击某一作者姓名，将检索此数据库中该作者的所有论文 (1969年~2002年)。

## 作者单位 (Author affiliation)

在Combined Compendex & INSPEC数据库检索作者单位 (Author affiliation) 时，请参考每个数据库中关于作者单位 (Author affiliation) 的帮助说明。注意同一作者单位在两个数据库中的引用格式可能不同。

如果要区分在两个数据库中引用格式不同的同一作者单位，可用Combined Compendex & INSPEC 数据库中作者单位查找索引 (Author Affiliation look-up index)。出自Compendex数据库中的作者单位名称为蓝色的，INSPEC数据库中的为粉红色的，因而，很容易分辨出检索结果是出自哪个数据库。

## 出版商 ( Publisher )

在出版商 ( Publisher ) 一栏检索，可以确定出版商或搜索某一出版商所出版的期刊。请注意一定要查找出所检索的出版商 ( Publisher ) 名称所有的不同形式。此时，可以参考浏览索引框中的出版商查找索引 ( Publisher look-up index )。出自Compendex数据库中的为蓝色的，INSPEC数据库中的为粉红色的，因而，很容易分辨出检索结果是出自哪个数据库。

例如： American Institute of Physics 也称为：

AIP

AIP Press

Am Inst Phys

American Inst Phys

## 刊名 ( Serial title )

用刊名 ( Serial Title ) 检索可以确定期刊、专著或会议论文集的名称。

在刊名 ( Serial Title ) 中检索polymer\*，将得到所有刊名 ( Serial Title ) 含有此词的刊物。

如： Polymers & Polymer Composites  
Journal of Applied Polymer Science,等。

如果要检索某特定的期刊，请用括号或引号将刊名 ( Serial Title ) 括起来。

如： {X-Ray Spectrometry} wn ST  
"Journal of X-Ray Science and Technology" wn ST

有时刊名 ( Serial Title ) 可能会有所变化，此时最好使用刊名查找索引 ( Serial title look-up index )。刊名查找索引也包括系列专著或会议论文集的题目。出自Compendex数据库中的刊名为蓝色的，INSPEC数据库中的为粉红色的，因而，很容易分辨出检索结果是出自哪个数据库。

## 标题 ( Title )

如果已知论文的标题 ( Title )，而希望查找该文献，可以用括号或引号将刊名括起来，这样在检索时就把它当作一个短语。

例如： {Unified diode model for circuit simulation} wn TI

如果用户希望在标题中检索某些特定的词语，也须在标题 ( Title ) 字段检索。标题中的词语常常表明该词语在论文中的重要性。

例如：输入Radio frequency wn TI，检索出的论文中，radio frequency将是该文重要的一个概念。

INSPEC数据库中所有的标题 ( Title ) 均为英文。

Compendex数据库中，如果是英文文献，与INSPEC数据库中的相同，原标题 ( Title ) 将被逐字复制。如果是非英文标题 ( Title ) ，有一套特定的规则：

如果文献使用的是非英文语言，但是西文字母，将同时提供英译标题和原文标题。

- 对于采用非罗马字符的语言，将提供英文的译文标题，也可能提供转成罗马字母的原文标题。
- 如果原文的标题是英文，而论文内容使用的是非英文语言，将采用英文标题，不再提供非英文标题。

## **Ei主标题词 ( 仅限Compendex数据库 ) ( Ei Main Heading (Compendex only) )**

Compendex数据库中每个记录均被赋有一个主标题词，用来表示文献的主题思想 (Main Heading)。而其余的主题词描述文献中所涉及的其它的概念。

例如 "Potential flow" wn MH (1993 to date)  
{Flow of fluids - potential flow} wn MH (1970-1992)

## **受控词 ( controlled term )**

在Combined Compendex & INSPEC数据库中检索受控词时要注意，两个数据库的受控词可能不同。

可以浏览Combined Compendex & INSPEC数据库中受控词查找索引 ( controlled term look-up index ) 来帮助确定各数据库中的检索词。出自Compendex数据库中的词语为蓝色的，出自INSPEC数据库中的为粉红色的。

## **自由词 ( Uncontrolled term )**

自由词也称为Free Language term，为标引员自行添加的专业术语。这些词不在Ei或INSPEC主词表中。可用来描述受控词在索引中所无法进一步详细说明的内容。自由词也可逐渐被列入Ei或INSPEC的主题词表。

例如：

"Auger ionization" wn FL  
{stationary phase methods} wn FL

## **分类码 ( Compendex数据库 ) ( Classification Code (Compendex) )**

Compendex数据库的分类表可在印刷版的Ei主词表中找到，为上下级数字分类表。当某术语在不同的语境中含义不同时，分类码能说明术语在某一行业的特定含义或用法。例如：polyurethanes用在工厂设备和工艺中的代码为816。

按分类码检索是一种不需用同义词，而可检索大量相关结果的极佳的方法。

例如：401 wn CL

## 分类码(INSPEC数据库) ( Classification Code(INSPEC) )

INSPEC数据库分类共有4种。

A (Physics)	物理
B (Electrical & Electronic Engineering)	电气与电子工程
C (Computers & Control)	计算机与控制工程
D (Information Technology)	信息技术

用单一字符与其后的4位阿拉伯数字表明分类的级别。字符(A、B、C或D)表示学科领域，第一位阿拉伯数字表示范围最大的一级，第二位阿拉伯数字表示第二级，依此类推。

A4000	Fundamental areas of phenomenology	(现象学基础领域)
A4200	Optics	(光学)
A4255	Lasing processes	(激光处理)
A4255N	Fibre lasers and amplifiers	(光纤放大器)

## 摘要 ( Abstract )

采用摘要字段检索，可得到在摘要中与所检索的单词或短语相匹配的文献。

例如：bleaching wn AB  
"international space station" wn AB

## 图书馆所藏文献和书刊的分类编号 ( CODEN )

图书馆所藏文献和书刊的分类编号 ( CODEN ) 是用6位字符表示的刊名，可用于检索特定的期刊的文献。在印刷板的PIE ( Publications In Engineering ) 和List of Journals and Other Serial Sources中有Ei和INSPEC的期刊CODEN码的列表。用户也可在摘要格式和详细格式的记录中查找到有关期刊的CODEN码。

例如：POLJB8 wn CN AND "amino acids" wn TI

## 国际标准期刊编号(ISSN)

国际标准期刊编号(ISSN)是用9位字符表示的期刊名，格式为中间用连字符连起来的两组4位数字。可用于将检索结果限制在特定的期刊内。在印刷板的PIE ( Publications In Engineering ) 和List of Journals and Other Serial Sources中有Ei和INSPEC的期刊ISSN代码的列表。用户也可在摘要格式和详细格式的记录中查找到有关期刊的ISSN代码。

例如：0065-3195 wn SN

## 国际标准图书编号 (ISBN)

国际标准图书编号 (ISBN)是由13位字符表示的专论题名。可用于在同一本专论或同一个会议的论文中查找特定的章节。在摘要格式和详细格式的记录中可以找到有关的ISBN号。

例如：0-87339-255-8 wn BN

## 会议代码 (Conference Code)

会议代码 (Conference Code) 是Compendex数据库赋予某一会议论文集中的每一篇文章的指定的代码。这样用户就可在发现某论文集的一篇文章以后，迅速查找到此论文集中的所有文章。用户可在详细格式的记录中查找到会议代码(Conference Code)。

例如：46892 wn CC

## 文件类型 (Document type)

文件类型 (Document type) 指的是所索引的文章源自的出版物类型。Compendex数据库从1985年起增加了文件类型字段。请注意，如果用户把检索范限定在某个文件类型，将检索不到Compendex数据库1985年以前收录的文献。

Combined Compendex & INSPEC数据库可用的文件类型 (Document type) 限定有：

全部 (默认选项)	All document types (default)
期刊论文	Journal article
会议论文	Conference article
会议论文集	Conference proceeding
专题论文	Monograph chapter
专题综述	Monograph review
专题报告	Report Chapter
综述报告	Report Review
学位论文	Dissertation
标准	Standard
未出版的文献	Unpublished Paper
专利	Patent (1969-1976)

从浏览索引框 (位于高级检索Expert Search页面的右边) 中选择文件类型索引 (Document type index)，用户就可在检索中增加文件类型 (Document type) 限制。要选择一个文件类型，点击其旁边的复选框，此项就会自动增加到高级检索 (Expert Search) 表格中。



用户如选择一个以上的文件类型（ Document type ），请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符，请参考[查找索引（ Look-up indexes ）](#)。

用户也可直接限定文件类型（ Document type ）。

例如：semiconductors and mc wn dt

## 处理类型（ Treatment Type ）

处理类型（ Treatment Type ）用于说明文献的研究方法及所探讨主题的类型。

Compendex数据库从1985年起增加了处理类型（ Treatment Type ）字段。请注意，选择此限定，**Compendex**数据库的检索将仅限定在**1985年**以后的文献记录。

Combined Compendex & INSPEC数据库中可用的处理类型（ Treatment Type ）有：

Applications	应用
Bibliography	文献
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
New Developments	新进展
Numerical	数值
Practical	应用
Product review	产品评述
Theoretical	理论

一个记录可具有一个或更多的处理类型（ Treatment Type ），但不是所有的记录均赋有处理类型（ Treatment Type ）。

从浏览索引框（ 位于高级检索Expert Search页面的右边 ）中选择处理类型索引（ Treatment Type index ），用户就可在检索中增加处理类型限制。要选择一个处理类型（ Treatment Type ），点击其旁边的复选框，此项就会自动增加到高级检索（ Expert Search ）表格中。

用户如选择一个以上的处理类型（ Treatment Type ），请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符，请参考[查找索引（ Look-up indexes ）](#)。

用户也可直接限定处理类型（ Treatment Type ）。

如：computers and eco wn TR

## 语言 ( Languages )

Combined Compendex & INSPEC数据库中用户可在高级检索 ( Expert Search ) 语言查找索引中查找可使用语言 ( Languages ) 的全部列表。

高级检索 ( Expert Search ) 语言 ( Languages ) 查找索引中的语言如下：

Afrikaans ( 布尔语 )	German ( 德语 )	Polish ( 波兰语 )
Arabic ( 阿拉伯语 )	Greek ( 希腊语 )	Portuguese ( 葡萄牙语 )
Armenian ( 亚美尼亚语 )	Hebrew ( 希伯来语 )	Romanian ( 罗马尼亚语 )
Bulgarian ( 保加利亚语 )	Hindi ( 北印度语 )	Russian ( 俄语 )
Byelorussian ( 白俄罗斯语 )	Hungarian ( 匈牙利语 )	Serbian ( 塞尔维亚语 )
Chinese ( 汉语 )	Indonesian ( 印度尼西亚语 )	Serbo-Croatian ( 塞波-克罗地亚语 )
Croatian ( 克罗地亚语 )	Italian ( 意大利语 )	Serbocroatian ( 塞波克罗地亚语 )
Czech ( 捷克语 )	Japanese ( 日语 )	Slovak ( 斯洛伐克语 )
Danish ( 丹麦语 )	Koeran ( 韩语 )	Slovene ( 斯洛文尼亚语 )
Dutch ( 荷兰语 )	Latin ( 拉丁语 )	Slovenian ( 斯洛文尼亚语 )
English ( 英语 )	Latvian ( 拉托维亚语 )	Spanish ( 西班牙语 )
Esperanto ( 世界语 )	Lithuanian ( 立陶宛语 )	Swedish ( 瑞典语 )
Finnish ( 芬兰语 )	Malay ( 马来语 )	Thai ( 泰国语 )
Flemish ( 佛兰芒语 )	Netherlandish ( 荷兰语 )	Turkish ( 土耳其语 )
French ( 法语 )	Norwegian ( 挪威语 )	

如果某篇文章所用的语言 ( Languages ) 不是英语，那么将在引文的最后标示出所用的语言。

如果所用的语言 ( Languages ) 为一种以上，则用逗号将其分开。

例如：French, German。

从浏览索引框 ( 位于高级检索Expert Search页面的右边 ) 中选择语言索引 ( Language index )，用户就可在检索中增加语言限制。要选择一个语言 ( Languages ) 类型，点击其旁边的复选框，此项就会自动增加到高级检索 ( Expert Search ) 表格中。

用户如选择一个以上的语言 ( Languages ) 类型，请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符，请参考[查找索引 \( Look-up indexes \)](#)。

用户也可直接限定语言 ( Languages ) 类型。

例如："wireless technology" and German wn LA

不论文献的原始语言 ( Languages ) 是何种 , Combined Compendex & INSPEC数据库中的摘要和索引均为英语。

## 会议信息 ( Conference information )

会议信息 ( Conference information ) 包括会议的名称 ( name )、日期 ( date )、地点 ( location ) 以及主办者 ( sponsor )。

例如 : IEEE wn CF AND Boston wn CF

可以用下列任何一种格式检索会议日期 :

### Compendex数据库 :

1992 wn CF  
Apr 1992 wn CF  
Apr 13 1992 wn CF  
Apr 13-15 1992 wn CF

### INSPEC数据库 :

13-15 Apr. 1992 wn CF  
31 Oct.-3 Nov. 1998 wn CF  
16 July 1994 wn CF  
July 1994 wn CF

## 编录号 ( Accession number )

编录号 ( Accession number ) 是指定给Combined Compendex & INSPEC数据库每个记录的唯一号码。它只在每一个记录的详细格式中显示。

例如 : 93081058927 wn AN

## 学科(仅限INSPEC数据库) ( Disciplines (INSPEC only) )

用户利用学科 ( Disciplines ) 限定可以将检索范围限定在INSPEC数据库所涵盖的四个学科中的一个。

四个学科为 :

A=Physics ( 物理 )  
B=Electrical/electronic engineering ( 电气/电子工程 )  
C=Computers/control engineering ( 计算机/控制工程 )  
D=Information technology ( 信息技术 )

从浏览索引框 ( 位于高级检索Expert Search页面的右边 ) 中选择学科索引 ( Discipline index ) , 用户就可在INSPEC数据库检索中增加学科限制。要选择一个学科 ( Disciplines ) , 点击其旁边的复选框 , 此项就会自动增加到高级检索 ( Expert Search ) 表格中。

用户如选择一个以上的学科 ( Disciplines ) , 请切记一定要用布尔运算符将它们连接起来。关于如何在限制项间增加布尔运算符, 请参考查找索引 ( Look-up indexes ) 。

## 材料识别码(仅限INSPEC数据库) ( Material identity number (INSPEC only) )

此字段包含一个INSPEC数据库的内部编号, 此编号可用来查找某一期期刊或一部非连续出版物。材料识别号于1996年创建, 可用于在发现某期刊某期的一篇文章以后, 迅速查找到此期中的所有文章。也可用于查找会议论文集的所有论文或一本书的所有章节。

例如: A135-2002-022 wn MI

## 数值索引 ( Numerical data indexing )

数值索引 ( Numerical data indexing ) 将论文中表述的数值标准化。

例如: 32兆瓦特可表示为 32 MW 或 32000 kW 或 32 Mwatt 等。

数值索引由3部分组成:

量, 即温度、波长、频率, 如:

{power 3.5E+07 W} wn NI

单位, 即米、赫兹, 开尔文, 如:

"7.151E-10 M" wn NI

值, 其范围以浮点数格式表示。

如: "Temperature 9.5E+01" wn NI

关于数值索引的详细信息, 请访问IEE网站:

<http://www.iee.org/publish/support/inspec/document/ChemNum/>

## 化学索引 ( Chemical indexing )

化学索引 ( Chemical indexing ) 字段是无机物和无机材料体系的索引系统。

记录中的每种重要物质均赋予3个基本分类中的一个。这三个分类是:

( 元素 ) element (el), 如 {Si/el} wn CI

( 二元 ) binary (bin), 如 {Al/bin} wn CI

( 体系 ) system (ss), 如 {Ga/ss} wn CI

某些物质可能赋有特殊的分类。它们是:

interface system (int)	界面体系
surface or substrate (sur)	表面或衬底
adsorbate (ads)	被吸附物
dopant (dop)	掺杂物

关于化学索引的更详细信息，请访问IEE网站：

<http://www.iee.org/publish/support/inspec/document/ChemNum/>

## 天文学主题索引 ( Astronomical Object Indexing (INSPEC only) )

从1995年起建立了天体名称索引。它使用户能更有效地检索命名的或标号的天体。有三种命名方法：

1. 以名字为基础的缩写。

例如：LMC (Large Magellanic Cloud), R Sct (object in constellation)

e.g., HDW

2. 以目录为基础的缩写，包括目录名。此号码可以是按顺序的（例如NGC 204）也可以表示天体在天空中的位置。

例如：(PRS 1913+16).

e.g., "HR 3237" wn Al

3. 或仅为位置信息。

例如："4U 0115+63" wn Al

关于天文学主题索引的更详细的信息，可访问IEE的网站：

<http://www.iee.org/publish/support/inspec/document/astron>。

## 查找索引 ( Look-up indexes )

查找索引 ( Look-up indexes ) 可帮助用户选择检索词来检索。Combined Compendex & INSPEC数据库中有作者( author )、作者单位( author affiliation )、刊名( serial title )、出版商( publisher )和受控词( controlled term )、语言( language )、文献类型( document type ) 及处理类型 ( treatment type ) 的索引。

在浏览索引框 ( 位于快速检索Quick Search页的右边 ) 中点击所用索引旁边的按钮，然后点击浏览 ( Browse ) ，相应的索引将出现。

一旦某索引出现，用户选择所要检索词语的第一个字母或者在SEARCH FOR栏中输入词语的前几个字母，然后点击Find按钮，就可浏览。此外，用户也可通过点击每页下面的Previous 或Next按钮浏览索引。

当用户选择了索引中的某词后，它将自动被粘贴到检索框中。

用户也可以用布尔运算符AND或OR连接从索引中粘贴过来的附加词语。

用户可由词语的字体颜色来区分某个词语是出自哪个数据库。出自Compendex数据库中的词语为蓝色的，出自INSPEC数据库中的为粉红色的。

## 按日期限定 ( Limit by Date )

### 最近四次更新 ( Last four updates )

选择此选项将使用户的检索范围限定在Combined Compendex &INSPEC数据库最近四次所更新的内容中。

如果检索不到用户所需要的内容，可通过选择新的时间段，逐渐放宽检索范围至过去一年、两年等。如果用户选择了此种方法，请按选择按出版时间排序，记录的排列顺序将按由近及远的时间顺序排列。

2001 TO 2002

2000 TO 2002

1999 TO 2002

或者，如果希望把检索范围集中在某年，可在两个时间选择下拉式列表中选择相同的年，

例如：

2002 TO 2002

2001 TO 2001

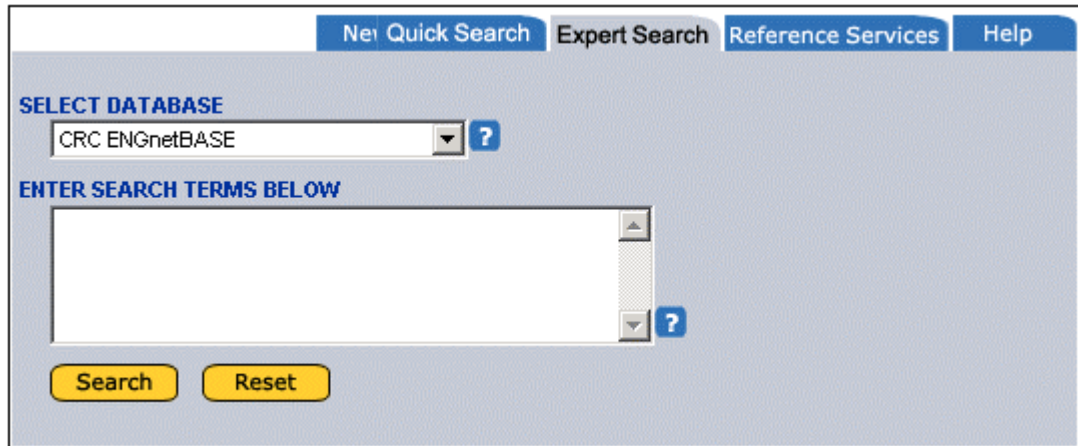
2000 TO 2000

## 删除重复记录 ( Remove Duplicates )

用户可以删除Combined Compendex & INSPEC数据库检索结果中的重复记录，关于此功能的详细信息，请参考删除重复记录 ( Remove Duplicates )。

## CRC ENGnetBASE

如果用户所在的机构购买了ENGnetBASE数据库，则用户就可访问由CRC出版的在世界上具有领先地位的工程类手册。ENGnetBASE数据库包含可网上检索到的超过145部此类手册，而且一旦有新书出版或更新，将会更多。



用户所检索的问题会被送到CRC的ENGnetBASE站点，检索结果将以所查找的词语在某部手册某章中出现的次数送回用户，然后用户就可以浏览相应的手册（PDF格式）。

### 所有字段（ All fields ）

一旦用户输入了所要检索的关键词，计算机将由在线CRC手册的全文中检索所匹配的内容。可输入词或短语，例如：

- {Timber bridges}
- thermodynamics
- {Computer analysis of nonlinear hybrid systems}
- "advances in chemical propulsion"
- "Avionics Handbook"

关于使用ENGnetBASE数据库的详细信息，请访问ENGnetBASE网页：  
<http://www.engnetbase.com/>。



## Techstreet标准 ( Techstreet Standards )

Techstreet数据库是世界上最大的工业标准集之一，收集了世界上350个主要的标准制定机构所制定的工业标准及规范。

Techstreet数据库向技术专家提供关键信息资源和信息管理工具。在其站点可以检索到和购买超过500,000条技术信息。

关于Techstreet数据库更详细的信息，请访问其网站：

[http://www.techstreet.com/search\\_tips.tmp](http://www.techstreet.com/search_tips.tmp)。







## Scirus

---

Scirus是专门用于科技信息检索的最全面的科技搜索引擎。Scirus与其它搜索引擎最大的区别在于，其既可以搜索网站（Web），也可以搜索期刊资源，而且专注于科技方面的内容。

Scirus可检索免费资源和期刊资源。涵盖超过1.05亿个与科技相关的网站，包括9,000万个网页，以及1,700万个来自其它信息源的记录，这些信息源包括：ScienceDirect, IDEAL, MEDLINE on BioMedNet, Beilstein on ChemWeb, Neuroscion, BioMed Central, US Patent Office, E-Print ArXiv, Chemistry Preprint Server, Mathematics Preprint Server, CogPrints 和 NASA等。

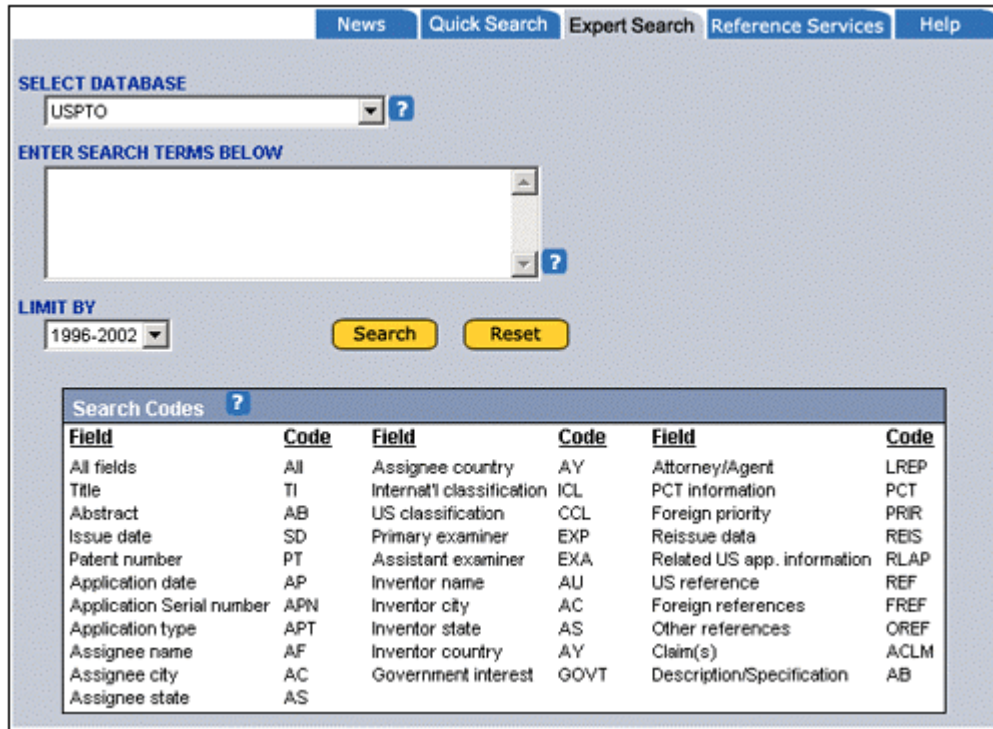
关于使用Scirus更详细的信息，请访问网站：<http://www.scirus.com/help/>。





# USPTO专利 ( USPTO Patents )

USPTO Patents目前含有6,000,000个专利的全文。由此可检索到从1790年至最近几周所发布的专利全文。1790~1975年间的专利只能通过专利号或目前的美国专利分类号检索得到。



关于此数据库的更详细信息，可访问其网站：<http://www.uspto.gov/>。该站点还含有一些插件程序的信息，有助于浏览和下载带有图片的专利全文。

## 选择检索字段 ( Selecting fields to search )

用户可通过每个检索框旁边的SEARCH IN下拉式菜单，从以下选项中选择一适宜的选项来确定要检索记录的哪一部分。

选项有：

- |       |                           |
|-------|---------------------------|
| 全部字段  | All fields                |
| 标题    | Title                     |
| 摘要    | Abstract                  |
| 发布日期  | Issue date                |
| 专利号   | Patent number             |
| 申请日期  | Application date          |
| 申请序列号 | Application serial number |
| 申请类型  | Application type          |



受托人姓名	Assignee name
受托人所在城市	Assignee city
受托人所在州	Assignee state
受托人所在国家	Assignee country
国际分类号	International classification
美国专利分类号	U.S. classification
主要审查员	Primary examiner
助理审查员	Assistant examiner
发明者姓名	Inventor name
发明者所在城市	Inventor city
发明者所在州	Inventor state
发明者所在国家	Inventor country
政府利益	Government interest
律师/代理	Attorney/Agent
PCT信息	PCT information
国外优先权	Foreign priority
重新发布日期	Reissue data
相关美国申请资料	Related US Application data
美国授权范围	US references
外国授权范围	Foreign references
其它授权范围	Other reference
声明	Claim(s)
描述/说明书	Description/Specification.

关于所有USPTO字段的完整信息以及如何检索可访问网站：  
<http://209.119.26.39/patft/helpflds.htm>。

## 姓名格式 ( Format for names )

姓名的输入应按如下方式：姓，名的首字母。

例如： Yeh George

Clark George C

## 日期格式 ( Format for dates )

用户可用多种日期格式检索任何日期字段：

年月日 ( yyyymmdd )

例如：用20020604检索2002年6月4日。也可以用截词符 ( \* ) ，例如： 输入200206\*  
 将检索2002年6月的所有文献。

月-日-年 ( Month-Day-Year )

月可以为数字、英文全称或缩写 (例如：6, June 或 Jun)。

日期必须为1 ~ 31间的数字。

年必须为四位数 (例如：2002)。

例如：输入 6-4-2002, Jun-4-2002 或 June-4-2002，均将检索2002年6月4日的文献。

## 出版年（**Publication year**）

在此可检索到从1790年至最近几周发布的记录。1790 ~ 1975年间的专利只能通过专利号或目前的美国专利分类码检索得到。可由下拉式菜单中选择年度范围来限定检索范围。EngineeringVillage 2中USPTO的默认检索时间范围为1996 ~ 2002。



## esp@cenet

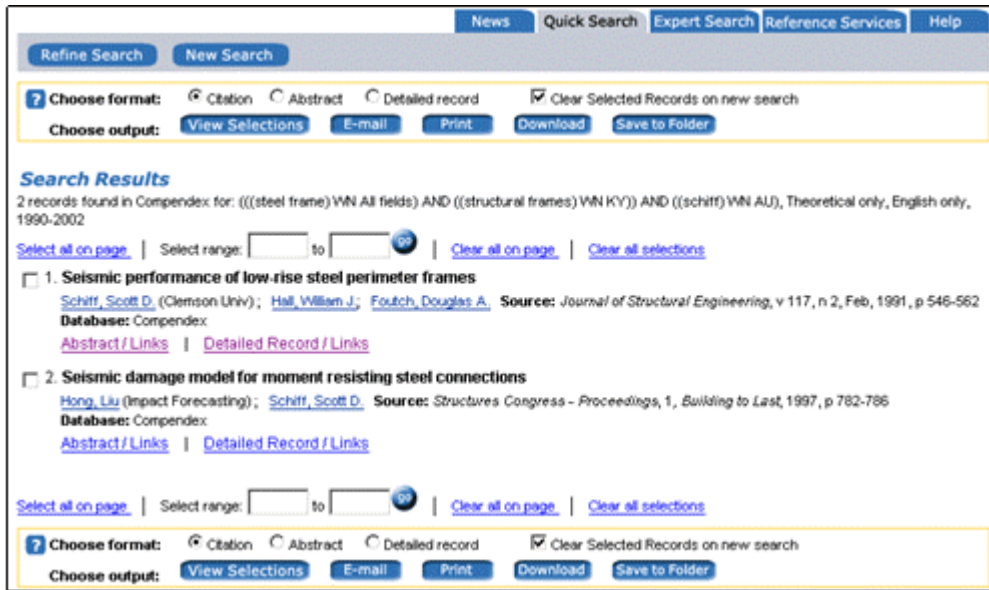
---

通过esp@cenet可以检索在欧洲各国家专利局及欧洲专利局(EPO)、世界知识产权组织(WIPO)和日本所登记的专利。

关于esp@cenet数据库的帮助文件，可访问：<http://ep.espacenet.com>，点击导航条左边的问号。



## 检索结果 ( Search results )



### 摘要格式和详细格式 ( Individual Abstract and Detailed record formats )

检索结果最初以引文的格式列出，这种格式可提供足够的信息以确定其来源。如果用户浏览摘要格式或详细格式的记录，可点击每个单独引文下边的超级链接 Abstract/Links，或 Detailed Record/ Links。

用户如果想发电子邮件 ( e-mail )、下载 ( download ) 或保存 ( save ) 某个单独引文 ( individual citation )、摘要 ( abstract ) 或详细格式记录 ( detailed record )，可在每个单独的记录边做标记，然后，选择一种格式，再选择一输出选项 ( output option )。关于输出记录的更详细信息，请参考[选定记录的处理 \( Working with Selected Records \)](#)。

当记录以摘要或详细格式显示时，Ei和INSPEC数据库的受控词及作者姓名均为超级链接形式。点击受控词，系统将检索出Compendex数据库或INSPEC数据库中用户最初检索时所选定的时间范围内含有该受控词的所有记录。点击作者姓名，系统将检索出Compendex数据库或INSPEC数据库中，自数据库建立以来(1969年或1970年)该作者的所有记录。

详细记录的格式还包括超级链接的分类码和自由词。点击任一个，将检索出用户最初检索时所选定的时间范围内的包含该点击项的所有记录。



Abstract / Links | Detailed Record / Links E-mail Print Download Save to Folder

Record 2 from Compendex for:(((wells, peter j) YN AU) OR (((WELLS, PETER J.) YN AU))), 1990-2002

Check record to add to Selected Records

2. Evaluation of a 3D clinical facial imager

[Wells, Peter J.](#) (St. George's Hospital, London, UK); [Powell, S.J.](#); [Marshall, Stephen J.](#); [Whiteford, Don N.](#); [Rixon, R.C.](#) Source: *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, v 1894, 1993, p 64-69

ISSN: 0277-786X CODEN: PSISDH  
ISBN: 0-6194-1121-3

Conference: Clinical Applications of Modern Imaging Technology, Jan 17-19 1993, Los Angeles, CA, USA Sponsor: SPIE - Int Soc for Opt Engineering, Bellingham, WA USA  
Publisher: Publ by Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, USA

**Abstract:** Three-dimensional surface imaging of the face using visible light can play a valuable role in orthomorphologic facial surgery and orthodontic treatment. To provide such data we have constructed a clinical facial imager that is (1) completely safe for patients, (2) permits full facial data acquisition in less than two seconds, (3) provides resolution better than 0.5 mm in x, y, and z coordinates. The equipment uses a moire fringe technique developed at the National Engineering Laboratory (UK) by which data for each side of the face is acquired by two separate cameras. Once generated the two half-face images are fused using an internal calibration technique and the full 3-D facial image exported to a work station for rendering, and display. Patients representative of a broad range of skin tones and facial shape have been imaged and the results are discussed in relation to the clinical application of the equipment. (6 refs.) (Author abstract)

**EI controlled terms:** [Medical imaging](#) | [Three-dimensional](#) | [Data acquisition](#) | [Clinical laboratories](#) | [Tissue](#) | [Skin](#)

Database: Compendex

**Full-text and Local Holdings Links**

Check record to add to Selected Records

2. Accession number: 9310111551 5

Title: Evaluation of a 3D clinical facial imager

Authors: [Wells, Peter J.](#); [Powell, S.J.](#); [Marshall, Stephen J.](#); [Whiteford, Don N.](#); [Rixon, R.C.](#)

First author affiliation: St. George's Hospital, London, UK

Serial title: Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering

Abbreviated serial title: Proc SPIE Int Soc Opt Eng

Volume: v 1894

Publication year: 1993

Pages: p 64-69

Language: English

ISSN: 0277-786X

CODEN: PSISDH

ISBN: 0-6194-1121-3

Document type: Conference article (CA)

Conference name: Clinical Applications of Modern Imaging Technology

Conference date: Jan 17-19 1993

Conference location: Los Angeles, CA, USA

Conference code: 194T2

Sponsor: SPIE - Int Soc for Opt Engineering, Bellingham, WA USA

Publisher: Publ by Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers, Bellingham, WA, USA

**Abstract:** Three dimensional surface imaging of the face using visible light can play a valuable role in orthomorphologic facial surgery and orthodontic treatment. To provide such data we have constructed a clinical facial imager that is: (1) completely safe for patients, (2) permits full facial data acquisition in less than two seconds, (3) provides resolution better than 0.5 mm in x, y, and z coordinates. The equipment uses a moire fringe technique developed at the National Engineering Laboratory (UK) by which data for each side of the face is acquired by two separate cameras. Once generated the two half-face images are fused using an internal calibration technique and the full 3-D facial image exported to a work station for rendering, and display. Patients representative of a broad range of skin tones and facial shape have been imaged and the results are discussed in relation to the clinical application of the equipment.

**Abstract type:** (Author abstract)

Number of references: 6

**EI main heading:** [Medical imaging](#)

**EI controlled terms:** [Three-dimensional](#) | [Data acquisition](#) | [Clinical laboratories](#) | [Tissue](#) | [Skin](#)

**Uncontrolled terms:** [Three-dimensional surface imaging](#) | [Orthomorphologic facial surgery](#) | [Orthodontic treatment](#) | [Clinical facial imager](#)

**EI classification codes:** [745.3](#) | [462.1](#) | [461.1](#)

## 精简检索结果 (Refining Your Search)

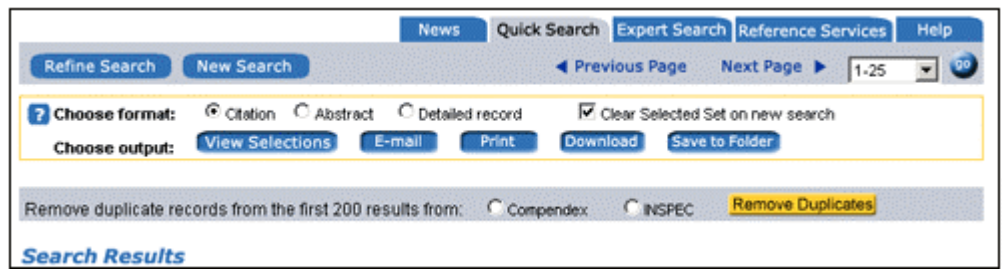
在检索结果页 (search results page), 用户可以选择进一步精简检索结果。在检索结果页的左上角有一精简检索 (Refine Search) 按钮, 点击此按钮用户可定位到检索结果页面 (search results page) 底部的一个精简检索 (Refine Search) 框。

用户当前的检索式将出现在精简检索框中, 根据用户检索的需要对其做进一步的改动, 再点击检索 (Search) 按钮即可。



## 删除重复记录 ( Remove duplicate records )

要删除Combined Compendex & INSPEC数据库中检索的重复记录，首先检索Combined Compendex & INSPEC数据库，选择蓝色状态条中两个圆按钮中的任何一个按钮，选择用户想要从中删除重复记录的数据库(Compendex数据库或INSPEC数据库)，然后点击黄色删除重复记录 ( Remove Duplicates ) 按钮。



系统会删除前200个搜索结果中的重复记录。占位符显示出所删除重复记录的确切位置。其在搜索结果中的排列序号仍然保留。

检索记录删除后，用户点击de-duplicated search results上方蓝色状态条中的黄色 Recall Duplicates按钮可容易地恢复所删除的记录。





## 选定记录的处理 ( Working with Selected Records )

### 选择记录 ( Selecting Records )

如果想选择某条记录，可以采取下列三种方法之一：  
可以在每个单独记录框旁边的复选框做标记；  
可以点击超级链接短语Select all on page (这样做将选中一页中的25条记录)；  
输入要选择记录段的第一条记录和最后一条记录的序号，然后点击GO按钮。

所选择的记录将传送到选定记录 ( Selected Records ) 页面，选定记录 ( Selected Records ) 页面可容纳多达400条记录。点击工具条上的选定记录 ( Selected Records ) 图标将切换到选定记录 ( Selected Records ) 页面。

每次搜索只能返回4000条记录。系统将显示检索记录的数目，但只可选择前4000条。

例如：用快速检索 ( Quick Search ) 在Compendex数据库中检索engineering，在返回结果的前边将显示：846675 records found in Compendex for: ((engineering) WN All fields), 1990-2002. You will not be able to select records above 4,000。即在Compendex数据库中检索((engineering) WN All fields), 1990-2002，查找到846675条记录，但用户不能选择序号在4000以后的记录。

### 选择输出格式 ( Selecting an Output Format )

选定所需要的记录以后，用户需要选择要浏览的格式 ( citation (引文)、abstract (摘要) 或 detailed Records (详细格式) )，然后就可选择选定内容的输出方式 (view selections (查看)、e-mail (电子邮件)、print (打印)、download (下载)、save (保存))。



### 查看选定的记录 ( View Selected Records )

在输出选择项中选定查看选定的记录 ( View Selections )，允许用户直接以所选定的格式浏览选定的记录 ( citation (引文)、abstract (摘要) 或 detailed Records (详细格式) )。

## E-mail选定的记录 ( E-mail Selected Records )

点击电子邮件 ( e-mail ) 输出选项, 用户可以将其检索结果用电子邮件 ( e-mail ) 发给自己或他人, 此时将弹出一个电子邮件 ( e-mail ) 编辑框, 用户可以输入电子邮件接收者的e-mail 地址以及用户想发送的任何信息。

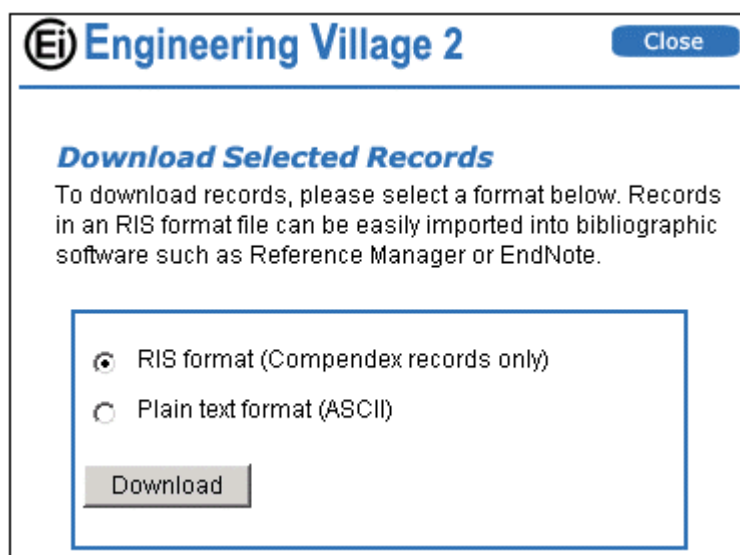
## 打印选定的记录 ( Print Selected Records )

点击打印 ( print ) 按钮将对选定的记录 ( Selected Records ) 页面重新排版, 使其变为适合打印的格式。记录中与原文和本地的链接信息被自动删除, 窗口中出现便于打印的格式。点击新窗口中的打印 ( print ) 图标, 开始打印。

## 下载选定的记录 ( Download Selected Records )

选择下载 ( download ) 后, 将弹出一对话框, 让用户选择所希望的下载格式。有两种格式可供选择 ( RIS格式和ASCII格式)。RIS格式与大多数目录系统应用程序兼容, 如EndNote, ProCite和Reference Manager, 但是用户的计算机必须安装一种相应的软件, 以便将选择的记录输入到应用程序。

请注意, 一次只能从一个数据库中下载记录, 如果用户的检索结果中既包含来自Compendex 数据库的记录, 也有INSPEC数据库中的记录, 请分别从不同的数据库中下载各自的记录。关于如何选择记录, 请参考[Selecting Records for output](#)。

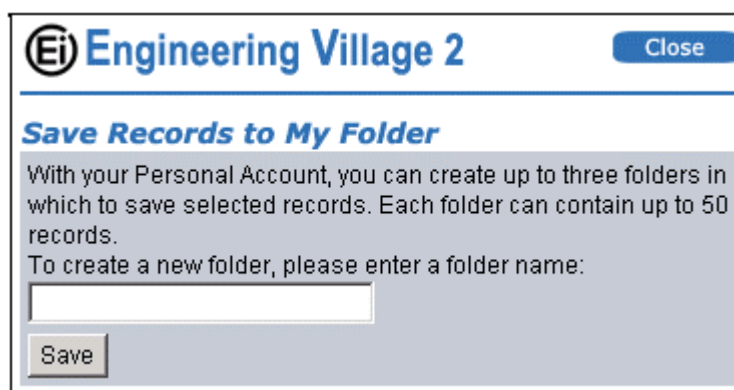


## 保存选定的记录 ( Save Selected Records )

启用个人帐户功能, 可以创建一个文件夹保存用户的检索结果。如果点击保存到文件夹 ( Save to Folder ) 按钮, 将弹出一对话框, 要求用户输入其帐号和密码。如果用户

无个人帐户，可创建一个，详细操作请参考[注册个人帐户\(registering for a Personal Account\)](#)。

如果用户已经注册了其个人帐户，并已经登陆，就可选择一个文件夹保存其检索结果，或创建一个新的文件夹。用户最多可创建三个文件夹，每个文件夹最多可容纳50条记录。



The image shows a dialog box titled "Engineering Village 2" with a "Close" button in the top right corner. The main heading is "Save Records to My Folder". Below this, the text reads: "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." This text is followed by the instruction: "To create a new folder, please enter a folder name:". Below this instruction is a text input field. At the bottom left of the dialog box is a "Save" button.



# 检索历史 ( Search history )

Engineering Village 2中有一个检索历史记录，记录所进行的每一次检索。检索历史记录出现在精简检索框的前边。也可以通过界面顶部的导航条来访问，大多数 Engineering Village 2的页面均有此导航条。检索历史 ( Search history ) 可以显示检索的次数、每次检索是在快速检索 ( Quick ) 还是高级检索 ( Expert ) 模式下进行的、检索式 ( search strategy )、自动取词根 ( autostemming ) 的开关状态、所检索记录的数量及是在哪个数据库中进行检索的。

No.	Type	Search	Autostem	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	<a href="#">((steel frame wn All fields) and (structural frames wn KY) and (Schiff wn AU, Theoretical only, English only, 1990-2002</a>	on	2430	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>
2.	Quick	<a href="#">(cantilever wn All fields), Journal article only, Theoretical only, English only</a>	off	98	1995-2000	Compendex	<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">Saved</a>
3.	Expert	<a href="#">(diode wn Th)</a>	off	34003	1980-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>

[Clear Search History](#) [View Saved Searches](#)

也可点击检索历史 ( Search History ) 中的任何一个检索来重新运行此检索。

检索历史 ( Search history ) 默认设置为显示最近三次检索。如果想查看前面的所有检索，点击浏览全部的检索历史 ( View Complete Search History )。

检索历史 ( Search history ) 中，用户可在每次单独的检索中选择保存 ( save ) 检索或创建一个电子邮件 ( E-mail ) 专题服务。

所谓电子邮件 ( E-mail ) 专题服务就是在用户设定好一个检索后，所选择的数据库在每次更新时将自动检索出用户设定好的内容，并通过电子邮件 ( E-mail ) 发送给用户。

No.	Type	Search	Autostem	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	<a href="#">((diodes) WN All fields)</a>	On	39569	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Saved</a>
2.	Quick	<a href="#">((International Space Station) WN All fields)</a>	On	2360	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>
3.	Expert	<a href="#">Wells, Peter J. wn Au</a>		4	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>
4.	Expert	<a href="#">Analog Devices wn af</a>		555	1990-2002	INSPEC	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>

[Clear Search History](#) [View Saved Searches](#)

---

**Combine Previous Searches**

ENTER SEARCHES TO COMBINE SORT BY

Relevance  Publication year [Search](#) [Reset](#)

**Combined Search**

Combine searches listed in the Search History as follows:  
 (#1 AND #2)  
 (#1 AND #2) OR (#3 AND #4)  
 (#1 OR #3) NOT #2

Combine searches executed in the same database only.

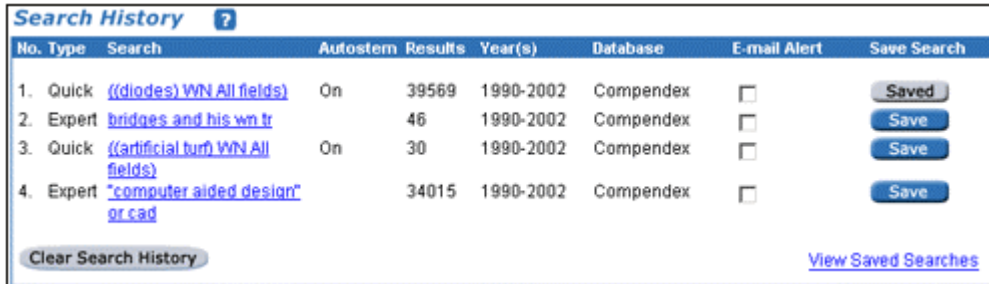


## 保存检索 ( Save Searches )

如果想保存一个检索式，需先运行一次检索，然后进入检索历史 ( Search History ) 页面，再点击保存 ( Save ) 按钮，保存完毕后，此按钮将变为已保存 ( Saved ) 。

如果用户还未登陆到其个人帐户，计算机将提示用户登陆。如果用户还未注册个人帐户，计算机将提示用户立即注册。详细操作请参考[注册个人帐户 \( registering for a Personal Account \)](#)。

要查看已保存的检索式，在Engineering Village 2网页，点击导航工具条上的已保存检索 ( Saved Searches ) 按钮。用户也可以点击删除 ( Remove ) 按钮删除某个已保存的检索式，或点击Clear Saved Searches按钮删除全部保存的检索式。

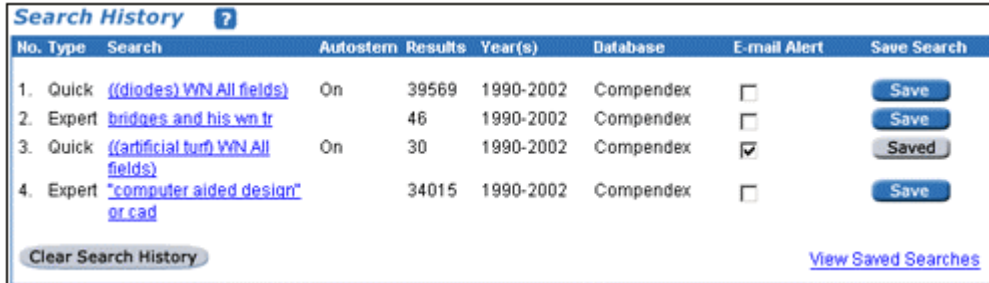


No.	Type	Search	Autostern	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	<a href="#">((diodes) WN All fields)</a>	On	39569	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Saved
2.	Expert	<a href="#">bridges and his wn tr</a>		46	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Save
3.	Quick	<a href="#">((artificial turf) WN All fields)</a>	On	30	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Save
4.	Expert	<a href="#">"computer aided design" or cad</a>		34015	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Save

## 创建E-mail专题服务 ( Create E-mail Alerts )

要在检索历史记录中创建E-mail专题服务，需先在Engineering Village 2网页点击导航工具条，选择检索历史 ( Search History )，然后在复选框中选中用户想设置为E-mail专题服务的检索式。如果用户还未登陆到其个人帐户，系统将提示用户登陆。如果用户还未注册个人帐户，系统将询问用户是否现在注册。详细操作请参考[注册个人帐户 \( registering for a Personal Account \)](#)。

如果用户已经登陆到其个人帐户，也可以在已保存的检索 ( Saved Searches ) 页面设置电子邮件 ( E-mail ) 专题服务 。

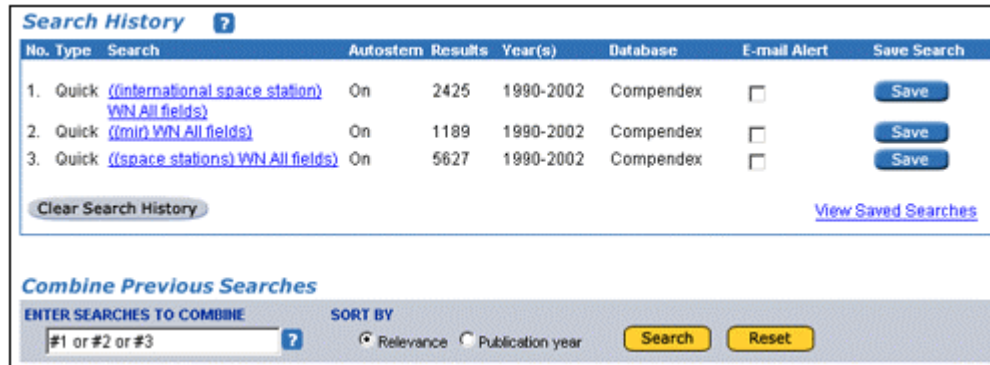


No.	Type	Search	Autostern	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	<a href="#">((diodes) WN All fields)</a>	On	39569	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Save
2.	Expert	<a href="#">bridges and his wn tr</a>		46	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Save
3.	Quick	<a href="#">((artificial turf) WN All fields)</a>	On	30	1990-2002	Compendex	<input checked="" type="checkbox"/>	Saved
4.	Expert	<a href="#">"computer aided design" or cad</a>		34015	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	Save

在每次电子邮件 ( E-mail ) 专题服务中可最多发送25条记录，如果在更新中检索到超过25条记录，在电子邮件 ( E-mail ) 专题服务中将出现一个超级连接，点击它将连接到Engineering Village 2，就可查看所检索的全部新记录。

## 合并以前的检索 ( Combining Previous Searches )

在检索历史 ( Search History ) 中可以合并过去所做的检索，在Engineering Village 2 网页 ,点击导航工具条选择检索历史( Search History ) ,在合并以前的检索( Combining Previous Searches ) 下边的编辑框中输入要合并的检索式序号，每个序号前须加#号。例如：#1 and #2。



The screenshot shows the 'Search History' section with a table of previous searches and a 'Combine Previous Searches' section below it.

No.	Type	Search	Autostem	Results	Year(s)	Database	E-mail Alert	Save Search
1.	Quick	<a href="#">((international space station) WN All fields)</a>	On	2425	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>
2.	Quick	<a href="#">((mir) WN All fields)</a>	On	1189	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>
3.	Quick	<a href="#">((space stations) WN All fields)</a>	On	5627	1990-2002	Compendex	<input type="checkbox"/>	<a href="#">Save</a>

Buttons: [Clear Search History](#), [View Saved Searches](#)

**Combine Previous Searches**

ENTER SEARCHES TO COMBINE:  ?

SORT BY:  Relevance  Publication year

Buttons: [Search](#), [Reset](#)

可以用逻辑运算符AND、OR、NOT合并过去的检索。在合并检索时，用圆括号标明操作的顺序，例如：(#1 or #2) and #3。

只有检索同一数据库的检索式才可进行合并。



## 获取全文 ( Accessing full text )

通过CrossRef服务，可以获得许多出版商的期刊或会议论文的电子版本的全文。只有有摘要和标有详细的ISSN号、卷、期和页码的记录才显示电子全文的超级链接，而且，只有出版商已经将其文献或期刊上网，并且CrossRef对此出版商提供链接服务，才有超级链接。

即使所有上述条件均满足，只有用户所在的单位获得授权后，才可获取这些文献。加入CrossRef服务的出版商和期刊的列表可由下面网址查找到：

<http://www.crossref.org/>。

所得到的全文将出现在一个新的浏览窗口。

### 链接本地Holdings ( Link to Local Holdings )

一般图书馆都可选择链接到在线公众接入目录和其它图书馆的内部网。如果用户所在的图书馆加入了此项服务，在蓝条下将出现一个称为Full-text and Local Holdings的链接。

### SFX

同样，如果用户所在的单位有SFX服务器，在同一个区域将出现一个链接，用户可从其所在单位得到全文。

### Linda Hall图书馆文件递送服务( Linda Hall Library Document Delivery Service )

Linda Hall图书馆存有大多数Compendex数据库中文献的全文。用户可以点击在摘要格式或详细格式中Full-text和Local Holdings连接选项下的Linda Hall Library document delivery service链接。接下来的操作取决于用户的单位是否在Linda Hall图书馆有储蓄帐户以及该帐户的类型。个人用户可通过其信用卡来订阅。





## 个人帐户 ( Personal account )

用户注册了其个人帐户后，就可保存检索记录和检索式，以及接收电子邮件 ( E-mail ) 专题服务了。电子邮件 ( E-mail ) 专题服务就是当数据库更新时，新增的符合保存检索条件的记录将通过E-mail自动发给用户。

### 帐户注册 ( Account registration )

注册时，首先需要填写个人帐户登记表，用户需要填写其姓名，电子邮件 ( E-mail ) 地址以及选择和确认一个6~16位的密码。

**Ei Engineering Village 2** Close

**Create Your Personal Account**

To obtain your FREE personal account, please complete the form below. Your account will allow you to save searches, save records, and create E-mail Alerts.

\* indicate required fields

Title:

\*First Name:

\*Last Name:

\*E-mail address:

Specify a password between 6 and 16 characters.

\*Password:

\*Confirm Password:

Yes, Please send me information about Engineering Village 2 or related products from time to time. The information I have provided here is confidential and it will not be released to a third party.

### 帐户登陆 ( Account login )

当用户试图保存检索式和检索记录或设置电子邮件 ( E-mail ) 专题服务时，系统将提示用户登陆到其个人帐户。在登陆提示对话框中输入用户注册的电子邮件 ( E-mail ) 地址和密码。

如果用户忘记了密码，将用户的电子邮件 ( E-mail ) 地址发给系统管理员，系统管理员就会将密码发送给用户。





如果用户还未注册，点击在快速检索（Quick Search）页面的个人帐户注册链接界面即可。

## 更新帐户信息（Update account information）

一旦用户登陆到其个人帐户，就可点击屏幕右上角的编辑帐户（Edit Account）按钮来编辑用户的个人信息。用户也可在此删除其个人帐户。

## 已保存检索（Saved Searches）

如果用户已创建个人帐户，可用两种方法保存其检索式。如果用户已经登陆到其个人帐户，只需点击检索历史（Search History）中的所要保存的检索式旁的保存（Save）按钮，此按钮就会自动变为已保存（Saved）。

如果用户还未登陆到其个人帐户，点击保存（Save）按钮时，将弹出一对话框，提示用户登陆或注册其个人帐户，然后自动保存用户的检索式。

要查看已保存的检索式，点击Engineering Village 2网页上面的导航工具条中已保存检索（Saved Searches）按钮。用户所保存的检索式按保存时间的先后顺序排列（每个检索式后标注有保存时的时间）。用户可保存多达25个检索式。

在此，用户可点击删除（Remove）按钮删除某个已保存的检索式。也可点击Clear Saved Searches按钮删除全部保存的检索式。

点击任何已保存的检索式可运行此检索，而且检索将在整个数据库中进行，包括此检索式被保存以后数据库中新近增加的数据。

## E-mail专题服务（E-mail Alerts）

检索历史（Search History）中用户可设置电子邮件（E-mail）专题服务。用户选择一个检索式，点击旁边的E-mail 专题服务复选框，电子邮件（E-mail）专题服务旁边的保存（Save）按钮将自动变为已保存（Saved）。

如果用户还未登陆到其个人帐户，系统将提示用户登陆。如果用户还未注册个人帐户，系统将询问用户是否现在就注册。

如果用户已登陆到其个人帐户，也可在已保存检索（Saved Searches）界面，将某个已保存的检索式设定为电子邮件（E-mail）专题服务。

用户最多可设定15个电子邮件（E-mail）专题服务。

## 保存记录 ( Saved records )

用户可以在检索结果页面，点击输出选择 ( Choose output ) 选项中的保存到文件夹 ( Save to Folder ) 按钮，将选定的检索结果保存到个人文件夹中 ( Personal Folders )。

点击此输出选择按钮时，如果用户已登陆到其个人帐户，将弹出一个保存记录对话框，让用户选择创建文件夹、创建一个新的文件夹或从已创建的三个文件夹中选择其一，然后系统会提示用户将记录保存到所创建的或选定的文件夹中。

如果用户还未注册个人帐户，将弹出一个登陆对话框，用户可选择注册个人帐户。

如果保存操作顺利完成，将弹出一个对话框，提示用户记录已被保存 ( Records Saved )，并说明记录已保存在哪个文件夹中，以及询问用户是否要查看此文件夹的内容。

用户最多可创建三个个人文件夹，点击界面顶部导航条上的我的文件夹 ( My Folders ) 图标可编辑用户的个人文件夹。可做的编辑操作有：重命名文件夹 ( rename folders )、删除文件夹 ( delete folders )、新建文件夹 ( create folders )、查看文件夹 ( view folders )。每个文件夹最多可容纳50条记录。

此外，在查看文件夹内容时，用户可删除其中的一个或全部的记录。



## 更多帮助 ( Further assistance )

---

### 相关服务 ( Reference services )

如果用户在检索Engineering Village 2时，找不到所需的信息，我们提供下列服务：

### 向工程师咨询 ( Ask an Engineer )

用户可将其问题发送给Ei工程师 ( Village Engineer )，答案将通过电子邮件 ( e-mail ) 发送给用户。Engineering Village 2提供工程师及其专长的列表。Ei工程师能提供有关公司、咨询机构、研究所及其他信息源的有关信息包括网站地址 ( Web sites )、电子邮件 ( e-mail ) 地址、或电话号码。

### 向图书管理员咨询 ( Ask a Librarian )

Ei的图书管理员可帮助用户设计Engineering Village 2中的检索，识别或确定一本书或一篇文献的来源，或者帮助用户查找某个特定主题在网上资源。

点击相关服务 ( Reference Services ) 标签可接入以上的服务。

### 隐私政策 ( Privacy policy )

点击每个页面底部的链接可以查看Elsevier Engineering Information, Inc的隐私政策

### 反馈 ( Feedback )

点击每个页面底部的反馈 ( Feedback ) 链接可得到一个反馈表。我们期望收到用户的意见或建议。

用户的反馈将有助于我们为客户创造更好的产品。

