



THOMSON REUTERS

# Dewent Innovation Index<sup>SM</sup>

## 使用手册

检索 · 分析 · 管理 · 写作



## Derwent Innovation Index<sup>SM</sup>使用手册

——权威专利情报资源 推动科技创新

**数据库地址为：<http://newisiknowledge.com>**

Derwent Innovations Index 将 Derwent World Patents Index 和 Patents Citation Index 有机地整合在一起，用户不仅可以通过它检索专利信息，而且可以通过这个数据库检索到专利的引用情况。用户还可以利用 Derwent Chemistry Resources 展开化学结构检索。同时，通过专利间引用与被引用这条线索可以帮助用户迅速的跟踪技术的最新进展；更可以利用其与 ISI Web of Science 的连接，深入理解基础研究与应用技术的互动与发展，进一步推动研究向应用的转化。

它收录了来自40多个专利机构授权的1460多万项基本发明，3000多万条专利。每周更新并回溯至1963年，为研究人员提供世界范围内的化学、电子与电气以及工程技术领域内综合全面的发明信息，是检索全球专利的最权威的数据库。

### 特点

- 以专利权属人、专利发明人、主题为简单的检索入口，快速获取基本信息，以节省时间。
- 辅助检索工具帮助您迅速找到相关的手工代码（Derwent Manual Codes）和分类代码（Derwent Class Codes）并且通过点击鼠标直接将相应的代码添加到检索框中，直接进行检索。
- Derwent 重新编写的描述性的标题与摘要，使您避免面对专利说明书原有摘要与标题的晦涩难懂，迅速了解专利的重点内容，很快判断是否是自己所需的资料
- Derwent 特有的深度索引，帮助您增加检索的相关度，避免大量无关记录的出现。

- 检索结果列表中列有每条专利对应的主要发明图，可以帮您迅速看到专利的主要的图象资料。
- 电子邮件定题跟踪服务，帮您及时掌握行业内最新的专利申请情况。
- 检索辅助工具可以帮助您迅速查找相关的 Derwent 专业索引项。

## 用途

- 对于图书馆研究馆员、系主任、教职工和学生——为他们提供了广泛深入的技术资料，迅速掌握研究前沿。
- 公司和政府图书管理员——查阅本机构感兴趣的行业领域内的热点信息，指导研发方向，帮助研究人员保护知识产权，并且密切关注竞争对手/国际机构的研究活动。
- 学术管理员——与相关研究领域内的公司建立伙伴关系，帮助学生获得新产品研究资助，给予学校一部分专利收益，帮助招生办公室录取研究生，并且评估教授的研究绩效。
- 研究人员——产生灵感和创新，作为期刊研究文献的重要补充，保护知识产权，为独立研究取得更多资助，并获得认可。
- 执行管理——获取本公司所在行业领域内的最新专利信息，制定市场营销/产品策略，协助研发确定方向和取得进展，并了解竞争者的研究活动和发展。



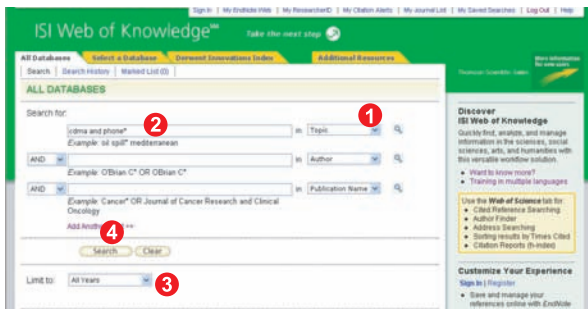
## 检索&浏览

### 全数据库检索

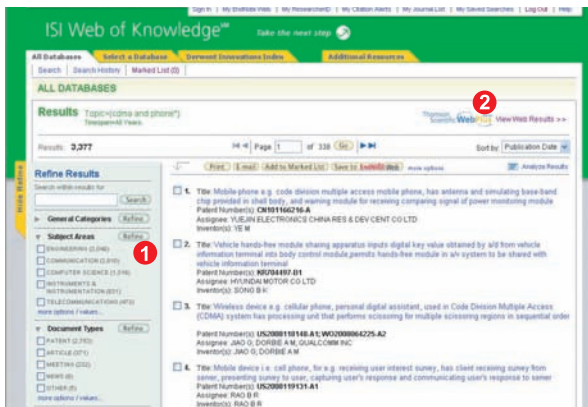
利用全数据库检索功能，您可以通过一个检索式检索多个基于ISI Web of Knowledge平台的数据资源，同时检索结果中还可包括来自互联网优秀学术资源的检索结果：

**例：**检索有关CDMA 电话的相关资料您可以这样操作：

- ① 选择检索字段为Topic
- ② 输入检索式
- ③ 选择检索时限
- ④ 点击检索



- ① 您可以看到检索结果包括不同文献类型
- ② 点击可了解来自互联网优秀学术资源的检索结果



## 一般检索

检索特定的研究主题，检索某个专利权人、发明人的发明，或通过专利号、国际专利分类号、德温特分类代码、德温特手工代码、德温特入藏登记号、环系索引号、德温特化学资源号、德温特化合物号和德温特注册号等您所需要的专利信息。

**例：**检索有关平板等离子显示器的相关专利，则可以如此操作

### 1 输入检索项

Topic: “flat panel plasma display”

注：您可以使用引号对一个特定的短语进行检索，例如：“color TV”，如果不使用引号，系统会按照 Color AND TV的方式进行检索

### 2 点击Search完成检索

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge Dewent Innovations Index search page. The search bar contains the text "flat panel plasma display" with a red circle "1" next to it. Below the search bar are three fields for "AND" searches with examples: "Example: 'techarg' lithium battery", "Example: 'Von Oepen R or Oepen R V'", and "Example: EP797246 or US5723945-A". A red circle "2" is next to the "Search" button. The interface includes navigation tabs, a sidebar with "Discover" and "Customize Your Experience" sections, and a footer with "THOMSON REUTERS" logo.



## 专利引文检索

了解某专利的被引用情况。可以了解某个具体的发明正被哪些机构和发明人所引用；在某个发明的技术基础上又有哪些新的改进；发现潜在的竞争对手或侵权的可能。

**例：**我们想了解德温特入藏登记号为1998-321575的专利公开后，2000-2008年在该发明技术基础上又有哪些新的改进，则可以如下操作：

- 1 输入德温特入藏登记号：1998-321575
- 2 输入所关注技术发展的年限：2000-2008
- 3 点击Search完成检索

## 化合物检索

您可以通过检索 Derwent Chemistry Resource 数据库，找到化合物的专利信息。

您可以进行三种检索：文本检索、结构检索、文本和结构组合检索。

如果要检索和浏览化合物结构，您必须下载和安装MDL®Chime

插件. 您可以从MDL的主页上免费下载此插件 ( <http://www.mdli.com> ) 。

- ① 结构检索
- ② 使用布尔逻辑将结构检索与文本检索结合使用
- ③ 文本检索

The screenshot displays the 'Derwent Innovations Index' search page. At the top, there are navigation tabs for 'All Databases', 'Select a Database', 'Derwent Innovations Index', and 'Additional Resources'. Below this is a search bar with options for 'Search', 'Cited Patent Search', 'Compound Search', 'Advanced Search', 'Search History', and 'Marked List (0)'. The main section is titled 'Derwent Innovations Index' and includes a 'Compound Search' instruction. A 'Search' button and a 'Clear' button are present. The 'Structure Details' section features a chemical structure drawing area (labeled 2) and a search type selection area (labeled 1) with 'Substructure' selected. Below this is a section for 'Combine structure and text' with radio buttons for 'AND' and 'OR'. The search form includes fields for 'Compound Name', 'Substance Description', 'Structure Description', and 'Standardized Molecular Formula', each with an example and a search icon. A red circle labeled 3 is positioned next to the 'Substance Description' field.

## 检索的辅助索引

在Assingee, Inventor, International Patent Classification, Derwent Class Code 和Derwent Manual Code等检索字段中都提供了检索辅助工具。

**例：**利用辅助索引检索德温特分类号为X27-D01（洗衣机）的专利，则可以如下操作：

- ① 点击此处进入德温特分类号的检索辅助工具
- ② 在“X”大类下找到X27-D01。您可以选择分类体系浏览检索词或者在框中输入检索词的词干。截词使用星号(\*). 可以输入词组、或者利用AND, OR, NOT. 组配多个检索词



3 点击“add”按钮将该检索词加入到您的检索框中。

该检索词还会显示在您屏幕下方的栏目中

4 点击OK返回到检索页面

The image consists of three screenshots from the ISI Web of Knowledge interface, illustrating the steps to add a search term to the Derwent Manual Code field.

**Step 1:** The first screenshot shows the search interface. The search term "washing machine" is entered in the search box. A red circle with the number "1" highlights the "Add" button next to the search term.

**Step 2:** The second screenshot shows the "Derwent Manual Codes" section. The search term "washing machine" is entered in the "Find" box. A red circle with the number "2" highlights the "Find" button.

**Step 4:** The third screenshot shows the search results. The search term "washing machine" is entered in the search box. A red circle with the number "3" highlights the "Add" button next to the search term. Below the search box, the results are displayed in a table. A red circle with the number "4" highlights the "OK" button at the bottom of the page.

KEY:	ADD	VIEW IN HIERARCHY	VIEW SCOPE NOTES
D03-J05	MACHINERY FOR WASHING FRUIT (1972-)		
D03-J08	MACHINERY FOR WASHING VEGETABLES (1972-)		
F03-J01	WASHING MACHINES (1977-)		
X27-D01	WASHING MACHINES (1983-)		

## 检索小技巧

您是否想掌握竞争对手最新的研发动向？发现您所关心的某类技术领域的最新发展态势？发现一个发明中新技术的特点及其应用？

Dewent Innovation Index可以帮助您快速、准确地实现目标：

### • 掌握竞争对手最新研发动态

检索Patent Assignee Name(s) and Code(s) (专利权人姓名和代码)

为了标准化公司名称，德温特为全球21000多个公司分派了一个唯一的4个字符的代码。可利用这些代码来检索子公司和相关的机构。其它的公司和个人专利权人会被赋予一个非标准的4子母的代码，这个代码不是唯一的。专利权人代码的显示方式是：

ABCD-C (标准公司)

ABCD-N 非标准

ABCD-R 前苏联的机构

ABCD-I 个人

例如，若查找诺基亚公司全球各公司的发明专利则可以使用OYNO来查全记录。

### • 掌握某类技术领域最新发展态势

检索International Patent Classification (IPC,国际专利分类法)

这是由世界知识产权组织(WIPO)颁布的国际通行的专利分类系统。IPC覆盖了所有的技术领域，是精确检索专利的有用的系统。

### • 发现一项发明的某些新颖性及其应用

检索Derwent Manual Code(s) (德温特手工代码)

此号由德温特标引专家分配，用来揭示一项发明的某些新颖性及其应用。对于新出现的技术，尚未有合适的IPC号来分类的专利，运用手工代码则可以得到较好的结果。另外，由于手工代码标引的一致性，更可以提高检索速度和准确度。



## 检索结果全记录页面

- 1 通过点击此发明人，可以链接到数据库中该发明人的其他专利
- 2 可以了解发明人引用的专利和审查员在审查该专利时参考的专利
- 3 了解该专利被其它专利引用的情况
- 4 审查员在审查该专利时参考的论文
- 5 通过导出、打印、邮件、保存和添加到标记列表等方式，选择需要的字段输出此记录
- 6 附加链接中提供了多种获取专利说明书全文的途径

ISI Web of Knowledge™ Take the next step

Derwent Innovations Index™

Search | Cited Patent Search | Compound Search | Advanced Search | Search History | Marked List (0)

Derwent Innovations Index™

<< Back to results list | Record 4 of 4,085 | Record from Derwent Innovations Index™

**A sensor platform for dishwasher etc. - forms single module which senses several parameters**

Print | Email | Add to Marked List | Add to EndNote Web™ | more options

Patent Number(s): WO9531924-A (Original) , DE69511859-T2, US5446531-A (Original) , WO9531924-A1 (Original) , EP759721-A1 (Original) , US35566-E (Original) , JP10501064-W (Original) , JP10501064-W (Original) , EP759721-B1 (Original) , DE69511859-E (Original) , JP3651899-B2

Inventor(s): **1** O'SPIRY M J, O'SPIRY O R, BIES D J, BOYER J E, CUMMING B L, ERICKSON T K, ODRIEN O R

Patent Assignee(s) and Code(s): HONEYWELL INC(HONE-C)

Derwent Primary Accession Number: 1995-311081 (25)

Citing Patents: **3** | Patents Cited by Inventor: **12** | Patents Cited by Examiner: **2** | Articles Cited by Examiner: **4**

**5** Suggest a correction  
If you would like to improve the quality of this product by suggesting corrections, please fill out this form.

**6** Patent Number(s): WO9531924-A (Original) , DE69511859-T2, US5446531-A (Original) , WO9531924-A1 (Original) , EP759721-A1 (Original) , US35566-E (Original) , JP10501064-W (Original) , JP10501064-W (Original) , EP759721-B1 (Original) , DE69511859-E (Original) , JP3651899-B2

**Abstract:** A liquid portion and disposed within a pump housing of an appliance, e.g., dishwasher, etc., a light source (34) attached to the substrate, light sensor (35) attached to the substrate for receiving light from the light source and providing a signal representative of received light intensity, a second light sensor (40) attached to the substrate for receiving reflected light and providing a signal representative of light received thereon and connections (44, 45) on the substrate for forming a circuit to measure electrical conductivity of liquid (26).

**USE:** As single module for sensing several wash liquor parameters.

**ADVANTAGE:** Simpler to mount.

Show Equivalent Abstract(s) | Show Documentation Abstract

**Drawing:**

Fig. 3

**International Patent Classifications:** A47L-01546, D06F-03302, D06F-03906, 001N-02159, 001N-02706, 001N-03318

**Derwent Class Code(s):** F07 (Other textile applications, clothing design, accessories, fasteners), P29 (Ovens, sanitary equipment), S03 (Scientific instrumentation, photometry, calorimetry), I27 (Domestic Electric Appliances)

**Derwent Manual Code(s):** F03-J01, S03-C02B, S03-E02B, S03-E04C1, S03-F06A, I27-D0L, I37-D01B

**Patent Details:**

Patent Number	Pub. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
WO9531924-A					
DE69511859-T2					
US5446531-A	29 Aug 1995	D06F-03302	199540	Pages: 26	
WO9531924-A1	30 Nov 1995	A47L-01546	199602	Pages: 49	English
EP759721-A1	05 Mar 1997	A47L-01546	199714		English
US35566-E	22 Jul 1997	D06F-03302	199735	Pages: 26	

## 检索结果概要页面

- 1 如果希望增加其它检索词来改进检索结果，您可以使用二次检索功能（Search within results）
- 2 如果希望将检索结果限定在某个范围内，您可以使用检索结果提炼功能（Refine your results (working)）
- 3 您可以从“summary”页面上的记录信息直接链接获取原文
- 4 如何找到某个技术领域中最新的专利信息？您可以通过排序功能来发现它们（Sort by）
- 5 您可以通过分析结果获得更多的隐含的信息，点击 Analyze 按钮即可，如先对结果进行排序再分析可得到更多有意义的信息
- 6 您可以选择感兴趣的记录输出（Output Records）

The screenshot displays the ISI Web of Knowledge interface for the Dewent Innovations Index. The search results are listed in a table with columns for Title, Assignee, Inventor, Citing Patent, and a date. Red circles 1 through 6 are overlaid on the page to indicate key features:

- 1**: Points to the "Refine Results" sidebar on the left, which includes sections for Subject Areas, Assignee Names, Inventors, IPC Codes, Dewent Class Codes, and Dewent Meta Codes.
- 2**: Points to the "Assignee Names" section in the sidebar, listing various companies like US ELECTRONICS INC and SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD.
- 3**: Points to the "Citing Patent" link for the first result, which is "DE 363229-A1, DE 363228-A, GB 2183922-A...".
- 4**: Points to the "Sort by" dropdown menu at the top right of the results list, which is currently set to "Times Cited".
- 5**: Points to the "Analyze Results" button at the top right of the results list.
- 6**: Points to the select checkbox for the first result, "DE 363229-A1, DE 363228-A, GB 2183922-A...".



## 分析

利用分析功能将帮助您了解这些信息：

- 在您关心的技术领域，有哪些公司或者机构申请了专利？在这一技术领域里谁申请的专利最多？

您可以按照专利权人名称 ( Assignee Name ) 或专利权人代码 ( Assignee Code ) 进行分析。

- 您所关心的技术都是由哪些发明人发明的？

按照发明人(Inventor)进行分析。

- 您所关心的技术领域，通常使用哪个国际专利分类号进行标引？

按照国际专利分类号 ( International Patent Classification Code ) 进行分析。

- 您所关心的某项技术，通常使用哪个德温特手工代码进行标引？您所关心的某项技术，主要集中在哪些领域？

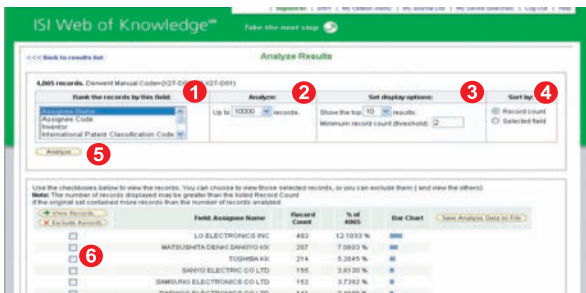
按照德温特手工代码进行分析 ( Derwent Manual Code ) 进行分析。

- 如何了解某项技术是如何跨学科进行发展和应用的？

按照德温特分类 ( Derwent Class Code ) 进行分析。

**例：**要分析纳米管的发明专利都来自那些研究机构则可如此操作

- 1 选择分析的字段
- 2 选择分析的记录条数
- 3 选择分析的集合数
- 4 选择分析结果的排序方式
- 5 点击analyze进行分析
- 6 标记感兴趣的集合



## 管理

### 检索式的管理与定题服务

如何保存自己的检索式以备今后使用？

如何创建定题跟踪服务,以便随时收到相关研究的最新信息？

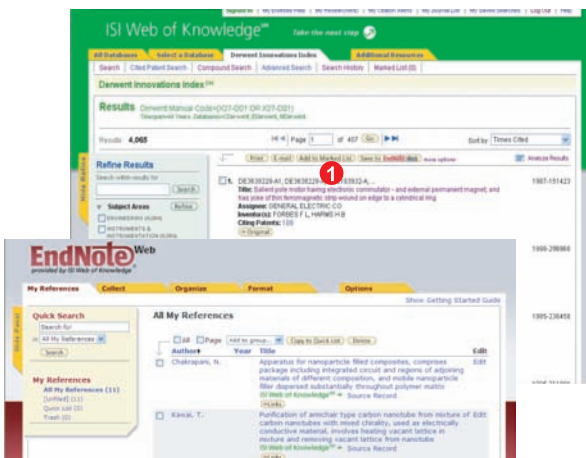
您可以在Dewent Innovation Index上方的功能按钮中 Search History完成这些功能，只要点击Save History就可将常用的检索式加以保存并创建定题跟踪服务。



### 检索结果的管理

① 如何下载自己的检索结果？选择out put this record可以进行保存、打印、发送邮件、输出到文献管理软件等等。如何将检索结果直接导入到文献管理软件中？您可以点击Save将记录保存为txt格式文件并导入到Endnote Web软件中

② 导入Endnote Web后，便于将来的写作



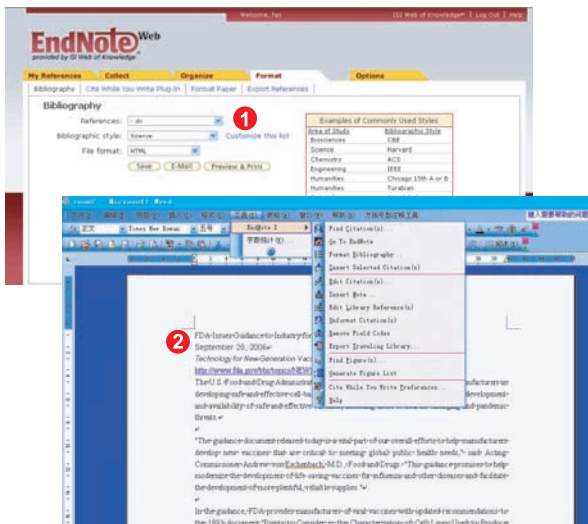


## 写作

### EndNote Web

不仅可以有效管理学术文献，还能按照学术期刊的要求格式化论文，轻松建立论文手稿。

- ① 您可以按照核心期刊的要求自动生成书目和参考文献格式
- ② 你可以在Word文档中直接使用Cite While You Write™ 插件插入数据库中的参考文献，提高写作效率



## 发现

利用Dewent Innovation Index，您可以发现

1. 您所关心的技术领域的历史与最新进展
2. 竞争对手/国际机构的研究活动
3. 潜在的合作伙伴
4. 新的研究机会和可能性
5. 研发方向并取得进展

※ 如果您在使用Web of Science®过程中有更好的应用技巧，也欢迎您与我们共同分享。您可以将您的检索技巧、应用体验或任何建议随时发送到我们的邮箱里：[ts.support.china@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.china@thomsonreuters.com)，每个季度我们会以抽奖的方式，给您带来意外惊喜。感谢您的参与。



**THOMSON REUTERS**

**Thomson Reuters 科技信息集团**

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座南楼1211

邮编：100190

电话：+86-1082862099

传真：+86-1082862088

邮箱：[ts.info.china@thomson.com](mailto:ts.info.china@thomson.com)

网站：<http://www.scientific.thomson.com.cn>

**Thomson Reuters 科技信息集团美国总部**

3501 Market Street Philadelphia PA 19104

Phone: +1 800 336 4474

+1 215 386 0100

E-mail: [ts.info.na@thomson.com](mailto:ts.info.na@thomson.com)

Web: [scientific.thomson.com](http://scientific.thomson.com)