



Web of Science™

Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>

## 快速参考指南

检索 · 分析 · 管理 · 写作

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

### ——权威专利资源 推动科技创新

Derwent Innovations Index<sup>SM</sup> 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 Resource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。

它收录了来自世界各地超过 52 家专利授予机构提供的增值专利信息，涵盖 5,280 多万份专利文献和 2,400 多万个同族专利（截至2016年2月）。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附图，可以帮您迅速看到专利的主要的图像资料。
- 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。

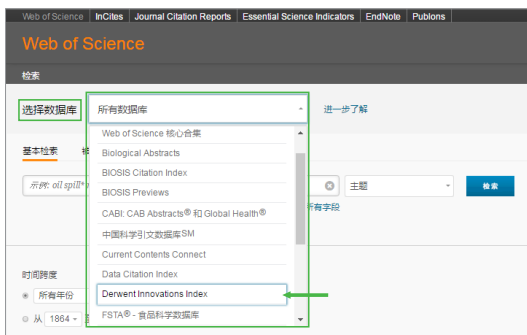
## 用途

- 对于图书馆研究馆员、系主任、教职工和学生——提供广泛深入的技术资料，使其迅速掌握研究前沿。
- 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，帮助学校获得专利收益，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，为独立研究寻求更多资助，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。

## 登录Derwent Innovation Index<sup>SM</sup>

您可以输入以下网址访问Web of Science<sup>TM</sup>平台：  
<http://webofscience.com>

在Web of Science<sup>TM</sup>页面点击“所有数据库”右侧的下拉菜单，则可以看到所有可供检索的数据库，点击“Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>”链接即可进入。



## 检索 & 浏览

### 基本检索

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** 主题：“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“检索”，完成检索。



## 检索的辅助索引

在发明人、专利权人，国际专利分类号，德温特分类代码和德温特手工代码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手工代码为X27-D01（洗衣机）的专利，则可以进行如下操作：

- 1 点击此处“从列表中选择”进入德温特手工代码的检索辅助工具
- 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“添加”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“确定”返回到检索页面。



Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™

## WEB OF SCIENCE™

**德温特手工代码**  
使用“浏览”和“查找”功能可查找要添加到检索式中的代码。

输入文本可查找包含该文本或与之相关的手工代码。  
示例 输入 oil 可查找 B04-B01C3 MINERAL OILS AND WAXES

浏览德温特手工代码分层结构  
按键:  添加 = 添加到检索式,  查看 = 查看关键词详细信息

- Section A: Plasdoc
- Section B: Farmdoc
- Section C: Agdoc
- Section D: Food, Fermentation, Disinfectants, Detergents
- Section E: Chemdoc
- Section F: Textiles, Paper, Cellulose
- Section G: Printing, Coating, Photographic
- Section H: Petroleum
- Section J: Chemical Engineering
- Section K: Nucleonics, Explosives, Protection
- Section L: Glass, Ceramics, Electro(in)organics
- Section M: Metallurgy
- Section N: Catalysts
- Section Q: Vehicles
- Section S: Instrumentation, Measuring, and Testing
- Section T: Computing and Control
- Section U: Semiconductors and Electronic Circuitry
- Section V: Electronic Components
- Section W: Communications
- Section X: Electric Power Engineering **2**

- 添加 X11 POWER GENERATION AND HIGH POWER MACHINES
- 添加 X12 POWER DISTRIBUTION/COMPONENTS/CONVERTERS
- 添加 X13 SWITCHGEAR, PROTECTION, ELECTRIC DRIVES
- 添加 X14 NUCLEAR POWER GENERATION
- 添加 X15 NON-FOSSIL FUEL POWER GENERATING SYSTEMS
- 添加 X16 ELECTROCHEMICAL STORAGE
- 添加 X21 ELECTRICAL VEHICLES
- 添加 X22 AUTOMOTIVE ELECTRICS
- 添加 X23 ELECTRIC RAILWAYS AND SIGNALLING
- 添加 X24 ELECTRIC WELDING
- 添加 X25 INDUSTRIAL ELECTRICAL EQUIPMENT
- 添加 X26 LIGHTING
- 添加 X27 DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCES
  - 添加 X27-A GARDEN AND PERSONAL ARTICLES
  - 添加 X27-B KITCHEN APPLIANCES
  - 添加 X27-C COOKING APPLIANCES
  - 添加 X27-D CLEANING AND DISINFECTING APPLIANCES
    - 添加 X27-D01 WASHING MACHINES
    - 添加 X27-D02 LAUNDRY DRIERS
    - 添加 X27-D03 IRONS
    - 添加 X27-D04 VACUUM CLEANERS
    - 添加 X27-D05 FLOOR CLEANERS/WASHERS/POLISHERS
    - 添加 X27-D06 CLOTHES LINE\*
    - 添加 X27-D07 MIXED MODE CLEANING
    - 添加 X27-D08 CARPET CLEANER/SHAMPOO MACHINE
    - 添加 X27-D09 OTHER CLEANING APPLIANCES
    - 添加 X27-D10 DISINFECTION AND STERILIZATION ARRANGEMENTS

将以下所选的代码传输至“检索”页面上的德温特手工代码字段。

X27-D04 **4**

## 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进展，则可以进行如下操作：

- 1** 点击基本检索右侧下拉菜单，选择被引专利检索
- 2** 输入德温特入藏登记号：1998-321575
- 3** 输入所关注技术发展的年限：2000-2008
- 4** 点击“检索”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，您必须先下载和安装Symyx Draw和Symyx Chime插件，您可以从以下网址免费下载此插件（<http://accelrys.com/resource-center/downloads/freeware/index.html>）。

首先，点击基本检索右侧下拉菜单，选择被引专利检索

- ① 结构检索
- ② 化合物检索
- ③ 化学反应检索
- ④ 点击“检索”



## 所有数据库检索

利用所有数据库检索功能，您可以通过一个检索式检索多个基于Web of Science<sup>TM</sup>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：检索有关智能电话的相关资料您可以这样操作：

- ① 选择检索字段为“主题”
- 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类型文献
- 2 您可以按照出版年等对检索结果排序



## 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？

Derwent Innovations 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，可以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字符的代码，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效系统。

### • 发现一项发明的某些新颖性及其应用

#### 检索德温特手工代码

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，运用手工代码则可以得到较好的结果。另外，对于新出现的技术，尚未有合适的IPC号来分类的专利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 可以了解专利审查员在审查该专利时参考的科技文献
- ③ 可以了解专利审查员在审查该专利时参考的专利文件
- ④ 通过多种方式（导出、打印、邮件、保存和添加到标记列表等）下载或者保存该记录到EndNote Online个人图书馆（具体参见参考文献的管理—EndNote™ Basic/Online）

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons

**Web of Science**

检索 返回检索结果

保存至 EndNote online 添加到标记列表

Paying **method** for second party in financial transaction using mobile device involves **determining if fraudulent** attempt or **fraudulent use** of first party's financial account is committed, in response to second party

专利号: US2012011024-A1 [+](#) 查看 ; US8615445-B2 [+](#) 查看

发明人: DORSEY J, HENDERSON W, GRASSADONIA B, MCKELVEY J, NEIDERMEYER B J **①**

专利权人和代码: DORSEY J(DORS-Individual)  
HENDERSON W(HEND-Individual)  
GRASSADONIA B(GRAS-Individual)  
MCKELVEY J(MCKE-Individual)  
NEIDERMEYER B J(NEID-Individual)  
SQUARE INC (SQUA-Non-standard)  
Derwent 主入藏号: 2012-A63859 [38]

施引专利: 31 被审查员引用的专利: 165 **③** 被审查员引用的文献: 37 **②**

## 检索结果概要页面

- 1 如果希望增加其他检索词来改进检索结果，您可以使用二次检索功能，即“结果内检索”
- 2 如果希望将检索结果限定在某个范围内，您可以使用“精炼检索结果”功能
- 3 您可以从“检索结果”页面上的记录信息直接链接原文
- 4 如何找到某个技术领域中最新的专利信息？您可以通过“排序方式”的功能来发现它们
- 5 您可以通过分析结果获得更多的隐含的信息，点击“分析检索结果”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 您可以通过多种方式（导出、打印、邮件、保存和添加到标记列表等）下载或者保存感兴趣的记录

The screenshot shows the 'Web of Science' interface with the following elements:

- Search Bar:** Search term: 95,998 (来自 Derwent Innovations Index)
- Filters (Left Panel):**
  - 1. 精炼检索结果 (Refine search results)
  - 2. 专利人名称 (Patent holder name)
  - 3. 专利人代码 (Patent holder code)
  - 4. 发明人 (Inventor)
  - 5. IPC 代码 (IPC code)
  - 6. 德温特分类代码 (Derwent classification code)
  - 7. 德温特手工代码 (Derwent manual code)
- Sort and Action (Top Right):**
  - 4. 排序方式: 更新日期 (Sort by: Update date)
  - 6. 添加到标记列表 (Add to marked list)
- Search Results (Main Content):**
  - 1. KR11751896-B1: Noise measurement method for construction site... 专利人: NOAI ID CO.LTD
  - 2. US2017200545-A1: Display system e.g. electronic paper based display system... 专利人: LENOVO ENTERPRISE SOLUTIONS SINGAPORE
  - 3. KR11753276-B1: Laser repair apparatus for smart phone... 专利人: SFA ENG CORP
  - 4. JP2017121273-A: Apparatus for producing blood-pressure correction information... 专利人: OMRON HEALTHCARE KK

## 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“专利权人姓名”或“专利权人代码”进行分析

- 您所关心的技术都是由哪些发明人发明的？

您可以按照“发明人”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索引？

您可以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？

您可以按照“德温特手工代码”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？

您可以按照“德温特分类代码”进行分析

例：了解碳纳米管的发明专利都来自哪些研究机构，您可以进行以下操作：

- ① 选择分析的字段
- ② 选择分析的记录条数
- ③ 设置分析结果的显示选项
- ④ 选择分析结果的排序方式
- ⑤ 点击“分析”进行分析
- ⑥ 标记感兴趣的集合

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | Publons | 注册 | 帮助 | 简体中文

Web of Science | Clarivate Analytics

结果分析  
← 返回上一页

25,851 个记录, 标题 ("smart phone")

根据此字段排列记录: 分析: 设置显示选项: 排序方式:

1 2 3 4 5

请单击以下单选项查看相应记录。您可以选择查看已选定的记录, 也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

单选项	学院 专利所有人名称	记录数	占 25851 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	LG ELECTRONICS INC	26	0.101%	
<input type="checkbox"/>	GOOGLE INC	23	0.089%	
<input type="checkbox"/>	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	20	0.077%	
<input type="checkbox"/>	APPLE INC	18	0.070%	
<input type="checkbox"/>	MICROSOFT CORP	18	0.070%	
<input type="checkbox"/>	PALM INC	16	0.062%	
<input type="checkbox"/>	BLACKBERRY LTD	14	0.054%	
<input type="checkbox"/>	HEWLETT-PACKARD DEV CO LP	14	0.054%	
<input type="checkbox"/>	RES IN MOTION LTD	14	0.054%	

## 管理

### 检索式的管理及定题服务

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?

您可以在检索结果页面右上角的功能按钮“检索历史”中完成这些功能, 只要点击“保存历史/创建跟踪”就可将常用的检索式加以保存并创建定题跟踪服务

Web of Science | InCites | Journal Citation Reports | Essential Science Indicators | EndNote | Publons | 注册 | 帮助 | 简体中文

Web of Science | Clarivate Analytics

检索

检索结果: 5,154  
(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 主题 ("smart phone") 更多  
内容  
创建跟踪服务

精确检索结果

检索方式: 更新日期

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

选择范围: 保存至 EndNote online 添加新记录列表

1 KR2007097088-A; CN101387918-A; DE102006045665-A1  
Keyword for inputting characters in a mobile phone, a pdapersonal digital assistant, and a computer keyboard

专利人: PARK C Y, AHN B S, PARK C  
发明人: PARK C Y, AHN B S, PARK C  
Derwent 主入编号: 2007-695396

1 分析检索结果  
跟踪专利: 0

检索结果的管理 (也可参见检索结果全记录页面和检索结果概要页面)

1 如何下载自己的检索结果? 选择输出记录可以进行保存、打印、发送邮件、输出到文献管理软件等  
如何将检索结果直接导入到文献软件中? 您可以点击保存到EndNote Online, 将记录直接导入到EndNote<sup>TM</sup> Basic/Online中。

## 2 导入EndNote™ Basic/Online后，便于将来的写作。

The image shows two screenshots. The top screenshot is from the Web of Science interface, displaying search results for a patent. A green circle '1' highlights the '保存至 EndNote online' (Save to EndNote online) button. The bottom screenshot is from the EndNote Basic interface, showing a list of references. A green circle '2' highlights the 'Cite While You Write' (CWYW) button in the top right corner of the reference list.

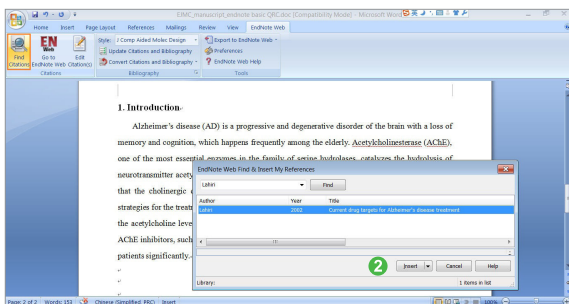
## 写作

### EndNote™ Basic/Online

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 您可以在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

The image shows the '书目' (Bibliography) generation screen in EndNote Basic. A green circle '1' highlights the '书目' (Bibliography) button, and a green circle '2' highlights the 'Cite While You Write™ 插件' (Cite While You Write™ plugin) button. Below these buttons are dropdown menus for '参考文献:' (Reference), '书目样式:' (Bibliography style), and '文件格式:' (File format), along with '保存' (Save), '电子邮件' (Email), and '预览并打印' (Preview and Print) buttons.



## 发现

利用Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>，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 新的研究机会与可能性
- ⑤ 研发方向并取得进展

※ Web of Science™应用技巧：  
<http://clarivate.com.cn/searchtips/>

※ 产品培训：

<http://clarivate.com.cn/producttraining/>

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@clarivate.com](mailto:ts.support.china@clarivate.com)



科睿唯安 中国办公室

北京海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610单元

邮编：100190

电话：+86-10 57601200

传真：+86-10 82862088

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

网站：[clarivate.com.cn](http://clarivate.com.cn)

技术支持热线：400-8822-031