

Derwent Innovations Index™

快速参考指南



Derwent Innovations Index™使用手册

——权威专利资源 推动科技创新

Derwent Innovations Index™将Derwent World Patents Index™和Patents Citation Index™有机地整合在一起，用户通过它不仅检索专利信息，还可以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 60 家专利授予机构提供的增值专利信息，涵盖超过 5,700 万项发明（Basic Records/patent families），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之一。

特点

- 以专利权人、专利发明人、主题词为简单的检索入口，快速获取基本信息，提升专利检索效率
- 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，帮助您迅

速了解专利的重点内容，快速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。
- 电子邮件定期跟踪服务，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™ 专利索引项

用途

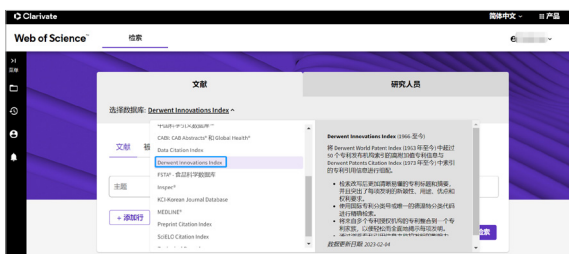
- 针对图书馆研究馆员、系主任、教职工和学生——提供广泛深入的技术资料，使其迅速掌握研究前沿
- 公司和政府图书管理员——查阅本机构感兴趣的行业领域内的热点信息，指导研发方向，帮助研究人员保护知识产权，并且密切关注竞争对手/国际机构的研究活动
- 学术管理员——与相关研究领域内的公司建立伙伴关系，帮助学生获得新产品研究资助，帮助学校获得专利收益，帮助招生办公室录取研究生，并且评估教授的研究绩效
- 研究人员——产生灵感和创新，作为期刊研究文献的重要补充，保护知识产权，为独立研究寻求更多资助，并获得认可
- 执行管理——获取本公司所在行业领域内的最新专利信息，制定市场营销/产品策略，协助研发确定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

登录Derwent Innovation Index™

您可以输入以下网址访问Web of Science™平台：

<http://webofscience.com>

在Web of Science™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™”链接即可进入。



检索 & 浏览

基本检索

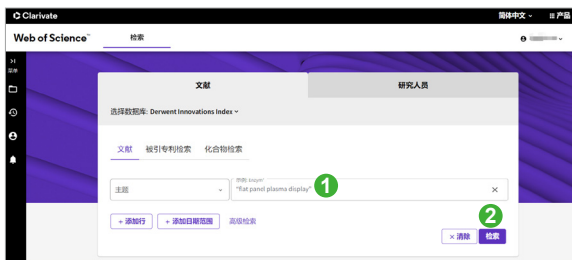
检索特定的研究主题，检索某个专利权人、发明人的专利，或通过专利号、国际专利分类号、德温特分类代码、德温特手工代码、德温特入藏登记号、环系索引号、德温特化学资源号、德温特化合物号和德温特注册号等您所需要的专利信息。

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

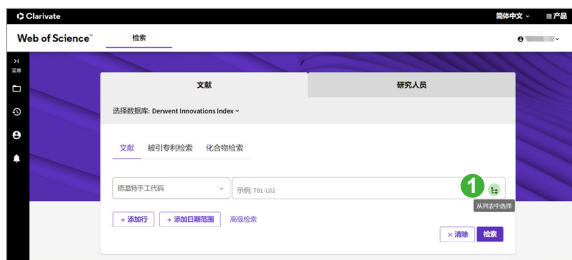


检索的辅助索引

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“添加到检索式”返回到检索页面



< 返回检索

添加检索词以生成检索式

检索

× 重设

查找

> 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 P: General

> Section Q: Mechanical

> 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

> Section X: Electric Power Engineering

> 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

3 > 添加 X27-D01 WASHING MACHINES

> 添加 X27-D02 LAUNDRY DRIERS

添加 X27-D03 IRONS

< 返回检索

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

> 添加 X27-E HEATING, VENTILATING, AIR CONDITIONING

> 添加 X27-F REFRIGERATION

您的选择 (1)

X27-D01

删除

× 清除

添加您的检索式

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专利正被哪些机构和发明人所引用；在某个专利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 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

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索

文献 研究人员

选择数据库: Derwent Innovations Index

1 文献 被引专利检索 化合物检索

直接引用某条专利或多个专利的专利。输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号。输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号，可以使用布尔AND、OR或NOT运算符组合字段。

引用的 Derwent 主入藏号 2 1998-321575

AND 被引专利权人 示例: XEROX CORP 或 XERO

AND 被引发明人 示例: Smith A

3 索引日期 2000 至 2008

+ 添加行

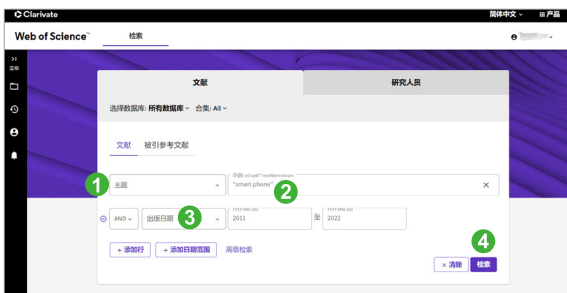
4 清除 检索

所有数据库检索

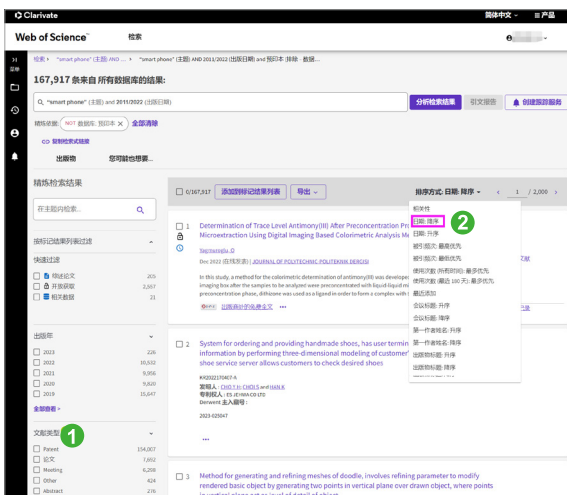
利用所有数据库检索功能，您可以通过一个检索式检索多个基于Web of Science™平台的数据资源，同时检索结果中还可包括来自互联网优秀学术资源的检索结果：

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 您可以按照出版日期等对检索结果排序



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？发现一个专利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22,000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™ Online](#)）

The screenshot shows a patent record on the Clarivate Web of Science platform. The record is for a patent titled "Method for executing secure online transaction between vendor and user computers". The inventor is listed as SIKTUS T. The patent is from CHAI TECHNOLOGIES SERVICES INC. (CHAT-Non-standard). The Derwent Main Number is 1998-506943, and the IPC Class is 1998-01-02. The abstract describes a method for secure online transactions between a user computer and a vendor computer via a computer network, involving user identification data and a trust server. The record is cited by 620 references, with 13 references cited by the examiner and 25 references cited by the patent examiner. The record is from the Derwent Innovations Index. There is a link to the full text of the patent.

Clarivate 简体中文 产品

Web of Science™ 检索

检索 > Surgical stapling and sever... > Method for executing secure online transaction between vendor and user c...

4 导出 添加到标记列表 < 2 / 67,035 >

Method for executing secure online transaction between vendor and user computers send transaction request to vendor computer with user identification data unique to user computer, vendor sends verification request to trust server which authenticates user to authorise transaction when authorisation has passed

专利家谱

发明人: SIKTUS T. 1

专利权人:
CHAI TECHNOLOGIES INC(CHAT-Non-standard)
CHAI TECHNOLOGIES SERVICES INC(CHAT-Non-standard)
CHAI TECHNOLOGIES SERVICES INC(CHAT-Non-standard)

Derwent 主入册号: 1998-506943
已撤号: 1998-01-02

摘要:
The method allows the user (12) computer to send a transaction request message to the vendor computer (14) via the computer network. The financial transaction request comprises user identification data unique to the user computer. In response to the receipt of the request the vendor computer sends a verification request to a trust server (16) computer interconnected to the computer network.

展开以显示全文摘要

等同摘要:
(US590372)-A) The method allows the user (12) computer to send a transaction request message to the vendor computer (14) via the computer network. The financial transaction request comprises user identification data unique to the user computer. In response to the receipt of the request the vendor computer sends a verification request to a trust server (16) computer interconnected to the computer network.

引文网络
来自 Derwent Innovations Index
620
引用专利

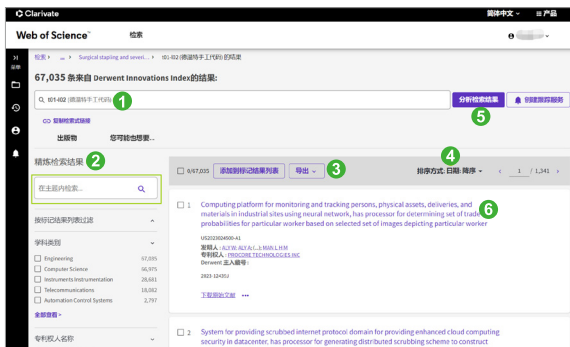
2 被审查员引用的文献 3 被审查员引用的专利
13 25

此记录来自:
Derwent Innovations Index

建议修正
如果您要改正记录中的数据或
重, 请 建议修正

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，您可以直接在检索框编辑或改进检索式，或者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
- 4 您可以通过选择不同的“排序方式”发现您所需的专利信息
- 5 您可以通过点击“分析检索结果”，多维度地分析专利信息
- 6 您可以从“检索结果”页面上的记录信息直接链接原文



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“学科分类”进行分析

- 您所关心的技术集中于哪些学科领域？

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？

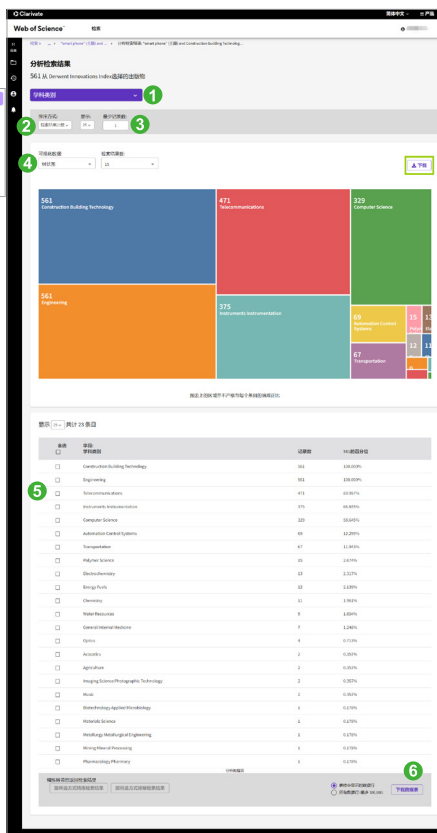
您可以按照“德温特手工代码”进行分析

- 如何了解某项技术是怎样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：了解智能手机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 选择分析结果的排序方式
- ③ 设置分析结果的显示选项
- ④ 选择不同图谱展示分析结果
- ⑤ 标记感兴趣的数据集合
- ⑥ 下载导出所需数据或者可视化图谱



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？

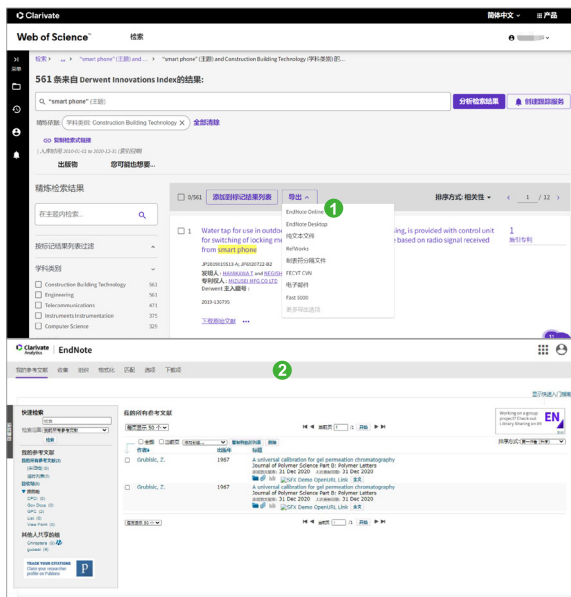
如何创建定期跟踪服务，以便随时收到相关研究的最新信息？

您可以在检索结果页面点击“创建跟踪”，将常用的检索式保存并创建定期跟踪服务。



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™ Online中
- 2 导入EndNote™ Online后，便于将来的写作

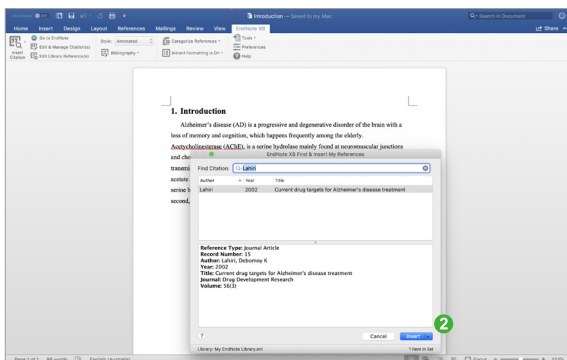


写作

EndNote™ 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



发现

利用Derwent Innovations Index™，您可以发现：

- ① 您所关心的技术领域与最新进展
- 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

※科睿唯安在线学院

<https://clarivate.com.cn/e-clarivate>

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



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

网站：clarivate.com.cn

技术支持热线：4000-8424896



扫描上方二维码
关注科睿唯安官方微信