

# **Derwent Innovations**

# Index™

# 快速參考指南



# Derwent Innovations Index™使用手冊 —權威專利資源 推動科技創新

Derwent Innovations Index<sup>™</sup>將 Derwent World Patents Index<sup>™</sup>和 Patents Citation Index<sup>™</sup>有機地整合 在一起、用戶通過它不僅可以檢索專利資訊、還可以檢 索到專利的引用情況。使用者還可以利用 Derwent Chemistry Resource<sup>™</sup>展開化學結構檢索。同時、通過 專利間引用與被引用這條線索可以幫助用戶迅速跟蹤技 術的最新進展;更可以利用其與 Web of Science<sup>™</sup>的連 接,深入理解基礎研究與應用技術的互動與發展,進一 步推動研究向應用的轉化。

它收錄了來自世界各地超過 60 家專利授予機構提供的增 值專利資訊·涵蓋近 5,000 萬項發明(Basic Records/ patent families)·每週更新並回溯至 1963 年·為研究 人員提供世界範圍內的化學、電子與電氣以及工程技術 領域內綜合全面的發明資訊·是檢索全球專利最權威的 資料庫。

## 特點

- 以專利權屬人、專利發明人、主題詞為簡單的檢索入
   口、快速獲取基本資訊,提升專利檢索效率
- 輔助檢索工具幫助您迅速找到相關的手工代碼
- (Derwent Mannual Codes)和分類代碼(Derwent Class Codes)並且通過點擊滑鼠將相應的代碼添加到 檢索框中,直接進行檢索。

- Derwent 重新編寫的描述性的標題與摘要·幫助您迅 速瞭解專利的重點內容·快速判斷是否是自己所需的 資料
- Derwent<sup>™</sup> 特有的深度索引 · 説明您增加檢索的相關 度 · 避免大量無關記錄的出現
- 檢索結果列表中列有每條專利對應的主要發明附圖。
   可以幫您迅速看到專利的主要的圖像資料。
- 電子郵件定題跟蹤服務·幫您及時掌握行業內最新的 專利申請情況
- 檢索輔助工具可以幫助您迅速查找相關的 Derwent<sup>™</sup> 專業索引項目

## 用途

- 針對圖書館研究館員、系主任、教職工和學生——提供 廣泛深入的技術資料,使其迅速掌握研究前沿
- 公司和政府圖書管理員—查閱本機構感興趣的行業領域內的熱點資訊,指導研發方向,幫助研究人員保護 智慧財產權,並且密切關注競爭對手/國際機構的研究 活動
- 學術管理員——與相關研究領域內的公司建立夥伴關 係,幫助學生獲得新產品研究資助,幫助學校獲得專 利收益,幫助招生辦公室錄取研究生,並且評估教授 的研究績效
- 研究人員—產生靈感和創新,作為期刊研究文獻的重要補充,保護智慧財產權,為獨立研究尋求更多資助,並獲得認可

- 3 Derwent Innovations Index<sup>™</sup>
- 執行管理——獲取本公司所在行業領域內的最新專利資
   訊·制定市場行銷/產品策略·協助研發確定方向和取
   得進展·並瞭解競爭者的研究活動和發展

# 登錄 Derwent Innovation Index™

您可以輸入以下網址訪問 Web of Science<sup>™</sup>平臺:

### http://webofscience.com

在 Web of Science<sup>™</sup>頁面點擊 "所有資料庫" 右側的下 拉式功能表 · 則可以看到所有可供檢索的資料庫 · 點擊

"Derwent Innovations Index<sup>™</sup>"連結即可進入。



# 檢索 & 流覽

基本檢索

檢索特定的研究主題,檢索某個專利權人、發明人,或通 過專利號、國際專利分類號、德溫特分類代碼、德溫特手 工代碼、德溫特原始登錄號、環系索引號、德溫特化學資 源號、德溫特化合物號、德溫特註冊號等您所需要的專利 資訊。 例 檢索有關平板等離子顯示器的相關專利·則可以如此 操作:

① 主題:"flat panel plasma display"

注:您可以使用引號對一個特定的短語進行檢索‧例 如:" color TV" ‧如果不使用引號‧系統會按照 color AND TV 的方式進行檢索

2點擊"檢索",完成檢索

Web of Science	检索	标记结果列表	历史	跟踪服务	e qingwen yuan -
			; **	深索跨学科内容 晶晶晶晶的全球引文数数样	
选择的	図記録: Den	went Innovations In	dex ~		
X	t HOI	专利检索 化合物	检米		
2.0			"flat pl	anel plasma display"	×
+3	2017	+ KANE HANDAN	<b>高级松东</b>	× 3738 45	2

## 檢索的輔助索引

在發明人、專利權人、國際專利分類號、德溫特分類代碼 和德溫特手工代碼等檢索欄位中都提供了檢索輔助工具。 例 利用輔助索引檢索德溫特手工代碼為 X27-D01(洗衣 機)的專利,則可以進行如下操作:

- 點擊此處"從列表中選擇"進入德溫特手工代碼的檢 索輔助工具
- 2 在 "X" 大類下找到 X27-D01。您可以選擇分類體系 流覽檢索詞或者在框中輸入檢索詞的詞幹·截詞使用 星號(\*)。可以輸入片語或者利用 AND·OR·NOT 組配多個檢索詞

3 點擊"添加"按鈕將該檢索詞加入到您的檢索框中。 該檢索詞還會顯示在您螢幕下方的欄目中

♥ 和峯 が加封協条丸 必回封協条員	4	點擊	"添加到檢索式"	返回到檢索頁面
--------------------	---	----	----------	---------

Access Ander   • Section A Packet   • Section A P	
Alditizida       Restored	
Section A Platoice Section A Rudowing Section A Rudowing Section A Rudowing Section A Cathyne Section A Cathyne Section A Cathyne Section A Rudowing Section A Cathyne Section A Rudowing Section A Cathyne Section A Rudowing Section A Rudowing<	LA DECISION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN
* MRNT + ANCORRENT REMAINS  * MRNT REMAINS  * MRNT REMAINS  * MRNT REMAINS  * MRNT REMAINS  * Section A Platable  •	KARANAR     K
X000会大同以生成分会大     X000 日本     Action A Propose     Action A Propo	
<ul> <li>Section A: Plastice</li> <li>Section A: Plastice</li> <li>Section A: Section A:</li></ul>	New Coglowing
Section II: Computing and Control	ower Engineering
Section I: Applic     Section I: Teallis, Paper, Cellulos     Section I: Christing, Costing, Photographic     Section I: Christing, Section Photographic     Section Photographic     Section Photographic Photographic     Section Photographic     Section Photographic     Section Photographic     Section Photographic     Section Photographic     Section Photographic     Section Pho	LLI POWER GENERATION AND HIGH POWER MACHINES
Section P. Fond, Prementation, Dahlectants, Deregents     Section P. Connacc:     Section P. Colmand:     Section P. Tradins, Proceedings     Section P. Markaning, Protographic     Section P. Markaning, Dahlectants, Deregents     Section P. Markaning, Deregents     Section P. Markaning, Deregents     Section P. General     Section P. Gen	
Section (? Readies, Tpees, Calludate     Section (? Readies, Calludate     Section (? Readies, Calludate, Treatment, Calludate, Calludat	L2 POWER DISTRIBUTION, COMPONENTS/CONVERTERS
Section F: Testing, Testor Collucte     Section F: Testing, Testor graphic     Section C: Proteing Testor graphic     Section C: Demical Engineering	13 SWITCHGEAR, PROTECTION, ELECTRIC DRIVES
Section IC Information, Cating, Testographic     Section IC Interface Cating, Testographic     Section IC Intervice Testographic     Section IC Intervine Testographic     Section	CLA NUCLEAR POWER GENERATION
Section II: Arbenical Toleranian     Section II: Chemical Toleranian     Section II: Chemical Toleranian     Section II: Chans, Ceramics, Bictratificipagnics     Section II: Chans, Ceramics     Section II: Chans, Ceramics, Bictratificipagnics     Section II: Chans, Ceramics     Section I	LIGELECTROCHEMICAL STORAGE
Section J. Computing and Control     Section II: Instrumentation, Messaving, and Techniq     Section II: Instrumentation, Ressaving, and Techniq	121 ELECTRICAL VEHICLES
Section I: Extension, Explosione, Protection     Section I: Callack, Campion, Extension, Protection     Section I: Callack, Campion, Extension, Protection, P	22 AUTOMOTIVE ELECTRICS
Section LC Rec. Corrents, ElectrolyTogranics     Section IC Metallurgy     Section IC Metallurgy     Section IC Catalysts     Section IC Catalysts     Section IC Metallurg     Section IC Metallurg     Section IC Metallurg     Section IC Metallurg     Section IC Instrumentation, Measuring, and Trating     Section IC Computing and Control	23 ELECTRIC RAILWAYS AND SIGNALLING
Section IK HeakIngry     Section IK HeakIngry     Section IK CatAlyts     Section IK CatAlyts     Section IK CatAlyts     Section IK HeakIng     Section IK HeakIng A CatAlyt     Section IK HeakIng and CatAlyt     Section IK Computing and CatAlyt     Section IK Computing and CatAlyt	IS INDUSTRIAL ELECTRICAL EQUIPMENT
Section IX Statistics     Section IX Statistics     Section IX Section IX     Section IX Section IX     Section IX Instrumentation, Messaring, and Testing     Section IX Computing and Control	26 LIGHTING
Sector P. Ceneral     Sector P. Ceneral     Sector R. Messuring, and Testing     Sector R. Stotumentation, Messuring, and Testing     Sector I: Computing and Centrel	127 DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCES
Section Q: Mechanical     Section Q: Mechanical     Section S: Instrumentation, Measuring, and Testing     Section 1: Computing and Control	X27-A GARDEN AND PERSONAL ARTICLES
section 1: Computing and Control     Section 1: Computing and Control	X27-B KITCHEN APPLIANCES
> section 1: Computing and Control	X27-0 CLEANING AND DISINFECTING APPLIANCES
Complete The Permission design and Plantenesis Classifiers	X27-001 WASHING MACHINES
Section U: Semiconductors and Electronic Carcuitry	1010 X27-002 LAUNDRY DRERS
section V: Liectronic Components     Section W: Communications	2010 x27-003 IRONS
section V: Communications     Section V: Electric Bruner Engineering	
<ul> <li>▲ Ballet 21 - CODING MY SINCES</li> <li>▲ Ball 21 - CODING MY SINCES</li> <li>▲ Ball 21 - COLORES AND SOLVERS</li> </ul>	×
Image: Solution (States)         Image:	077(1) 1 mm

ON AND STERI

× 3558 55

6

## 專利引文檢索

瞭解某專利的被引用情況。可以瞭解某個具體的發明正被 哪些機構和發明人所引用;在某個發明的技術基礎上又有 哪些新的改進;發現潛在的競爭對手或侵權的可能。 例:我們想瞭解德溫特入藏登記號為 1998-321575 的專 利公開後·2000-2008 年在該發明技術基礎上又有哪些 新進展,則可以進行如下操作:

④ 選擇被引專利檢索

2 輸入德溫特入藏登記號:1998-321575

③ 輸入所關注技術發展的年限:2000-2008

4 點擊"檢索"完成檢索

			探索跨学科内容	
			来自最值得您信赖的全球引文数据库	
	BITER	: Derwent Innerations I	ndex v	
	文献	HSICHMR (LOS	14位来	
	查找引用某 以使用布尔	条专利或多个专利的专利 CAND、OR或NOT运算符机	。输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号。输入专利号 融合学校。	、专利权人、发明人和/或入藏马。可
	被引专利	8 .	- 1998-321575 2	×
G	AND ~	被引专利权人	<ul> <li>High XENOX CORP IE VENO</li> </ul>	ti
	AND ~	被引发明人	<ul> <li>Indit taget A<sup>*</sup></li> </ul>	AZ
G		2000	至 2008	
3	<b>未引日</b> 際			

## 所有資料庫檢索

利用所有資料庫檢索功能·您可以通過一個檢索式檢索多個基於Web of Science<sup>TM</sup> 平臺的資料資源·同時檢索結果中還可包括來自互聯網優秀學術資源的檢索結果:

例:檢索有關智慧型電話的相關資料您可以這樣操作:

選擇檢索欄位為"主題"

- 2 輸入檢索式
- 3 選擇檢索時限
- 4 點擊檢索

Neb of Science			7366	55C 84448455				O destinentia
				探索跨	学科内容			
	XAFFEXTRA XAX	新有效經程 > 並引命考文版	合集: Web o	of Science 核心合集 ~				
0	125		<u></u>	"smart phone"	2			×
Θ	AND ~	出版日期	*	2011	2	2021 3		
	+ 181017	+ 30.000 8842	81 75.0	地索			× :#8	- 4

① 您可以看到檢索結果包括不同類型文獻

② 您可以按照出版日期等對檢索結果排序



#### 檢索小技巧

您是否想掌握競爭對手最新的研發動向?發現您所關心的 某類技術領域的最新發展態勢?發現一個發明中新穎技術 的特點及其應用?

Derwent Innovations Index<sup>™</sup>可以説明您快速、準確地 實現目標:

掌握競爭對手最新研發動態

#### 檢索專利權人姓名和代碼

為了標準化公司名稱·德溫特為全球 21000 多個公司分 派了一個唯一的 4 個字元的代碼·可以利用這些代碼來檢 索子公司和相關的機構。其它的公司和個人專利權人會被 賦予一個非標準的 4 字元的代碼·這個代碼不是唯一的。 專利權人代碼的顯示方式是:

ABCD-C(標準公司) ABCD-N(非標準)

 ABCD-R(前蘇聯的機構)
 ABCD-I(個人)

 例如·若查找諾基亞公司的發明專利則可以使用 OYNO

來查全記錄。

掌握某類技術領域最新發展態勢

#### 檢索 IPC, 國際專利分類法

這是由世界智慧財產權組織(WIPO)頒佈的國際通行的 專利分類系統。IPC 覆蓋了所有的技術領域,是精確檢索 專利的有效系統。

• 發現一項發明的某些新穎性及其應用

#### 檢索德溫特手工代碼

此號由德溫特標引專家分配,用來揭示一項發明的某些新 穎性及其應用,運用手工代碼則可以得到較好的結果。另

外·對於新出現的技術·尚未有合適的 IPC 號來分類的專 利由於手工代碼標引的一致性·更可以提高檢索速度和準 確度。

檢索結果全記錄頁面

- 通過點擊發明人,可以連結到資料庫中該發明人的 其他專利
- ② 可以瞭解專利審查員在審查該專利時參考的科技文
- 3 獻

可以瞭解專利審查員在審查該專利時參考的專利檔 通過多種方式(匯出、列印、郵件、保存和添加到 ④ 標記清單等)

下載或者保存該記錄到 EndNote Online 個人圖書館(具 體參見參考文獻的管理─EndNote<sup>™</sup> Online)



### 檢索結果概要頁面

- 如果希望增加其他檢索詞來改進檢索結果·您可以直 接在檢索框編輯或改進檢索式·或者使用二次檢索功 能即"結果內檢索"
- 如果希望將檢索結果限定在某個範圍內,您可以使用 "精煉檢索結果"功能

- ③ 您可以通過多種方式(匯出、列印、郵件、保存和添加到標記清單等)下載或者保存感興趣的記錄
- ③ 您可以通過選擇不同的"排序方式"發現您所需的專 利資訊
- ⑤ 您可以通過點擊"分析檢索結果" · 多維度地分析專 利資訊
- ⑥ 您可以從"檢索結果"頁面上記錄資訊直接連結原文



# 分析

利用分析功能將説明您瞭解這些資訊:

- 在您關心的技術領域,有哪些公司或者機構申請了
   利?在這一技術領域裡誰申請的專利最多?
   您可以按照 "學科分類"進行分析
- 您所關心的技術集中於哪些學科領域?
   您可以按照"專利權人姓名"或"專利權人代碼"
   進行分析
- 您所關心的技術都是由哪些發明人發明的?
   您可以按照"發明人"進行分析
- 您所關心的技術領域,通常使用哪個國際專利分類號 進行索引?
   您可以按照國際專利分類號(International Patent Classification Code)進行分析

- 11 Derwent Innovations Index<sup>™</sup>
- 您所關心的某項技術,通常使用哪个德溫特手工代碼
   進行標引?您所關心的某項技術,主要集中在哪些領
   域?

您可以按照"德温特手工代碼"進行分析

- 如何瞭解某項技術是如何跨學科進行發展和應用的?
   您可以按照"德溫特分類代碼"進行分析
- 例:瞭解智慧手機的發明專利都來自哪些研究機構·您可 以進行以下操作:
  - ④ 選擇分析的字段
  - 2 選擇分析結果的排序方式
  - 3 設置分析結果的顯示選項
  - ④ 選擇不同圖譜展示分析結果
  - 6 標記感興趣的資料集合
  - 6 下載匯出所需資料或者視覺化圖譜

						800 V.A.
	Web of Scie	ence' UR NOURIN S	2 8585			0 or put
	NUM P NUMBER P IN	MARCHINE & MARCHINE				
	4,938,M, Derv	vent innovations index选择的注意的				
4.01						
2人彩柳	- Annual					
RA代码	1897316	87878				
<	2 catal	- •• •• <b>•</b> •				
85						6
01979764	4 Halonn #	- CECERD IN				41
++-110H			Burgers			
	4,938 Engineer		1,384 Chemistry		346 Computer Science	
					232	159
	4,936				Telecommunications	Energy rue
	The second se					
						_
	間(水 = -	共计26条目				
	sa D	98 Vilga		1098	4.19628.042	
	88 0	98 Vilga Lyment		RAK2	4.00003002	
	*** 0 0	96 943233 Lynnesi Lynnesi		8853 000 000	4136283542 120309 91.009	
	5 o	FB Frankering Registering Registering Operatory		6998 0.00 1.00	ATHEREDING LICENSE MILLION JALONS	
	<b>3</b>	学校 学校式会社 Expressing Learnariatti: retroversation University Hereinaj Science		8998 000 1300 1300	4190000.002 100.005 00.005 20.005 20.005	
	<b>3</b>	PER PEREN Engeneren Enserent observation Dennery Internationen Computer Science		CRB OH OH DH DH DH DH	4.1998/05/302 109.90% 96.00% 96.00% 96.00%	
	<b>3</b>	98 94553 Ergenerer Hersansker Generer Mensiek Scener Compres Science Potent Science		2098 400 400 400 400 400 40 50 50	4.13828302 10.00% 10.00% 10.00% 14.00% 1.40% 1.50%	
	<b>5</b>	942 945294 Enganesy kensenet concentation Unemp Manato Samor Concent Salan Agent Salan Salanerest.clim		2098 438 438 138 138 36 36 38	4.09828392 10000 0.0000 0.0000 7.000 7.000 1.000 1.000	
	5	Hig MARKIN Kensenkel, calavanstear Unarray Markels Scelar Polyans Schell Polyans Schell Markels Schell Spenn		2098 438 438 438 438 438 56 36 38 38 38 38	AUMERICAL ISI DIN Manan Aumo Aumo Aumo Aumo Aumo Aumo Aumo	
	<b>3</b>	198 94255 biseensy biseensy biseensy biseensy biseens biseensy biseensy biseensy biseensy biseensy biseensy biseensy biseensy biseensy		2098 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 5.0 5.0 5.0 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	4.1993/8.042 13.950% 16.05% 16.05% 1.65% 1.65% 1.65% 1.65%	
	<b>3</b>	98 9403 Fearing Editions: categories Concey Manaschares Fearing Scale Manaschares Manascha		2998 400 400 400 400 400 400 400 400 400 40	439831308 19395 19395 19395 1939 1939 1939 1939 1	
	5	188 WACHT Feynens Konnes, samensken Verwery Konnes		2098 444 444 444 444 444 444 444 444 444 4	4.00201000 19.00% www. Jours 4.00% 1.00% 4.00% 4.00%	
	3 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	98 94000 Fearme Exernet Comer	regs	2098 444 444 444 444 444 444 444 444 444 4	4.0000.000 10.0000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000 10.00000000	78888
		99 99 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9		2998 Gas Gas Gas Gas Gas Gas Gas Gas Gas Gas	ADDENDE LIDION Marin Adore Ado	14444
		Particle           Farmers           Martine de montante           Orace de montante	under	2998 Gai Gai Gai Gai Gai Gai Gai Gai Gai Gai	419630.00 133 mm 143	чени б
	80 00000000000000000000000000000000000	PROF	ungen	2018 4.00 4.00 4.00 5.0 5.0 1.0 1.0 1.0	4.140010.00 1.00% 1.0	
		PRESS PRESS		2998 438 438 438 438 438 438 438 439 439 439 439 439 439 439 439 439 439	4.1963/0.02 10.00% 1	Телек

## 管理

#### 檢索式的管理及定題服務

如何保存自己的檢索式以備今後使用?

如何創建定題跟蹤服務,以便隨時收到相關研究的最新資 訊?

您可以在檢索結果頁面點擊 "創建跟蹤" ·將常用的檢索 式保存並創建定題跟蹤服務。



檢索結果的管理(也可參見檢索結果全記錄頁面和檢索結 果概要頁面)

●如何下載自己的檢索結果?選擇輸出記錄可以進行保存、列印、發送郵件、輸出到文獻管理軟體等如何將檢索結果直接導入到文獻軟體中?您可以點擊保存到 EndNote<sup>™</sup> Online,將記錄直接導入到 EndNote<sup>™</sup>

② 導入 EndNote<sup>™</sup> Online 後,便於將來的寫作



# 寫作

### EndNote<sup>™</sup> Online

不僅可以有效管理學術文獻,還能按照學術期刊的要求格 式化論文,輕鬆建立論文手稿。

- ⑦ 您可以按照核心期刊的要求自動生成書目和參考文獻 格式
- ② 您可以在 Word 文檔中直接使用 Cite While You Write™ 外掛程式插入資料庫中的參考文獻,提高寫作效率



# 發現

利用 Derwent Innovations Index<sup>™</sup>,您可以發現:

- ① 您所關心的技術領域的歷史與最新進展
- 2 競爭對手/國際機構的研究活動
- 3 潛在的合作夥伴
- ④ 新的研究機會與可能性
- 6 研發方向並取得進展