



REUTERS/Radu Sighet

# 专利的检索与应用

## ——Derwent Innovation Index在渔业水产领域的应用

郭杨

汤森路透知识产权与科技集团



THOMSON REUTERS

# 提纲

---

- 专利对高校的价值
- 专利文献基本概念
- DII-解决专利文献利用和分析面临的挑战
- DII-在渔业水产领域的应用实例
  - 案例一、如何使用关键词和分类号检索水产鱼类领域专利信息？
  - 案例二、怎样获得某个机构完整的专利信息？怎样跟踪特定机构的技术进展？
  - 案例三、怎样发现水产鱼类领域中的核心专利、技术？
  - 案例四、怎样找到技术受让人？
- 汤森路透专利和科技创新解决方案

# 专利对高校的价值

# 教育部 科技部 关于加强高等学校科技成果转移转化工作的若干意见



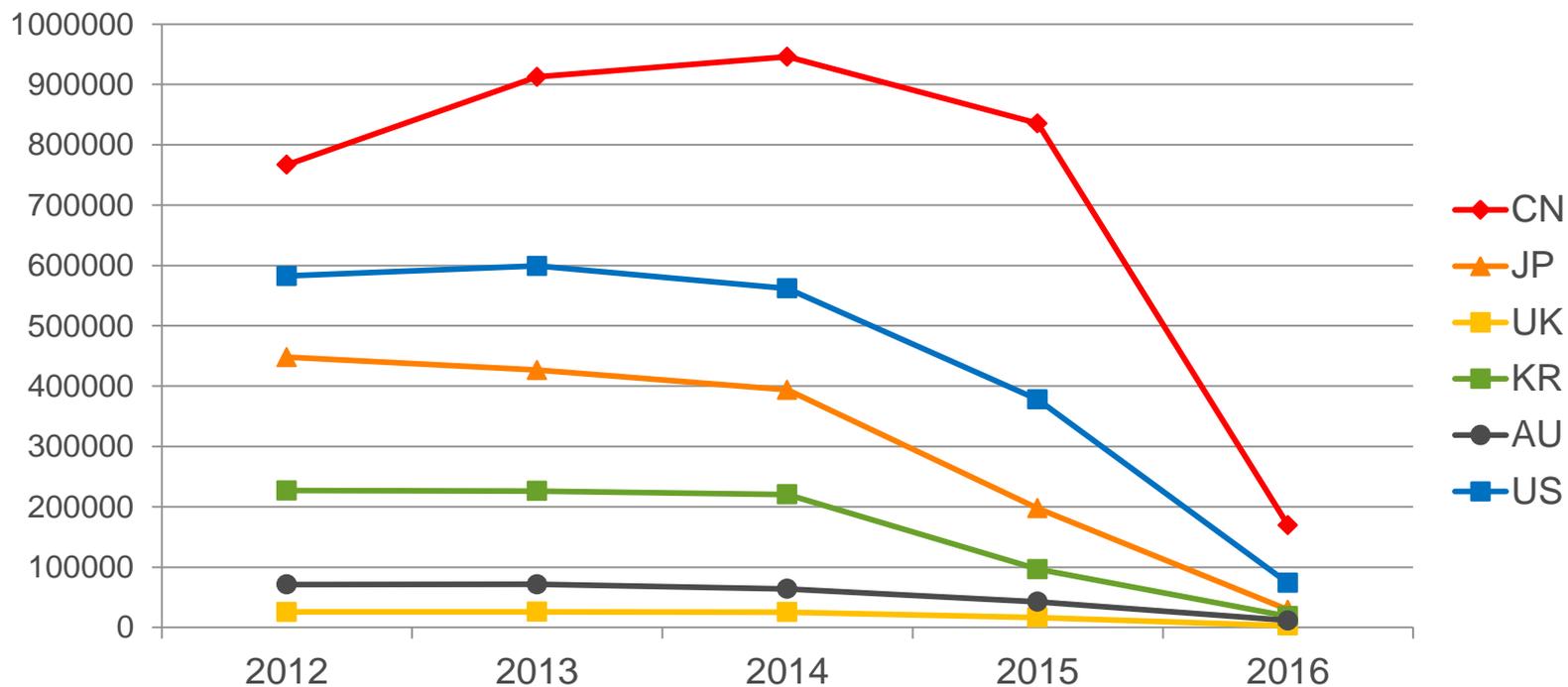
发布时间：  
2016年8月15日

发布单位：  
教育部科学技术司  
科技部创新发展司

- 高校科技成果转移转化绩效纳入世界一流大学和一流学科建设考核评价体系
- “落实高等学校、科研院所对其持有的科技成果可以自主决定转让、许可或者作价投资的权利”

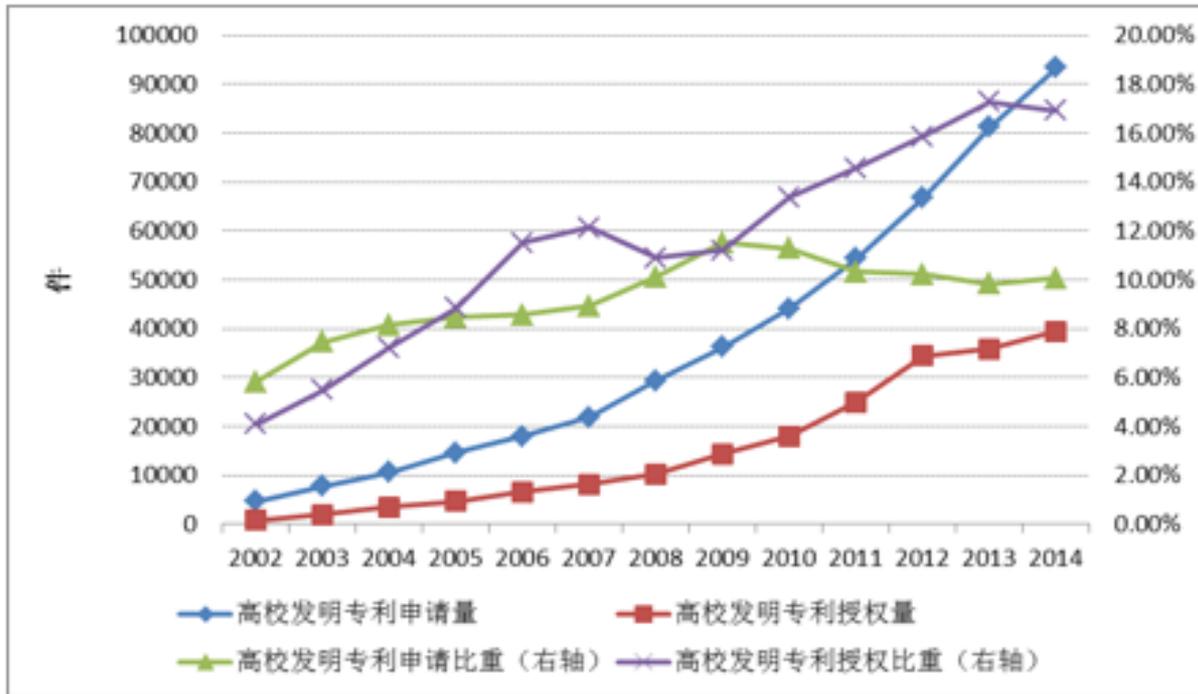


# 2012—2016年中国专利申请量远超其他国家/地区



数据来源：Derwent World Patents Index® 和 Thomson Innovation®

# 学术机构已经成为中国最重要的技术来源



数据来源:《中国统计年鉴》

- 2014年, 高校发明专利申请量和授权量分别提高到93415件和39468件, 在我国同年发明专利申请总量和授权总量中的占比上升到**10.06%**和**16.92%**

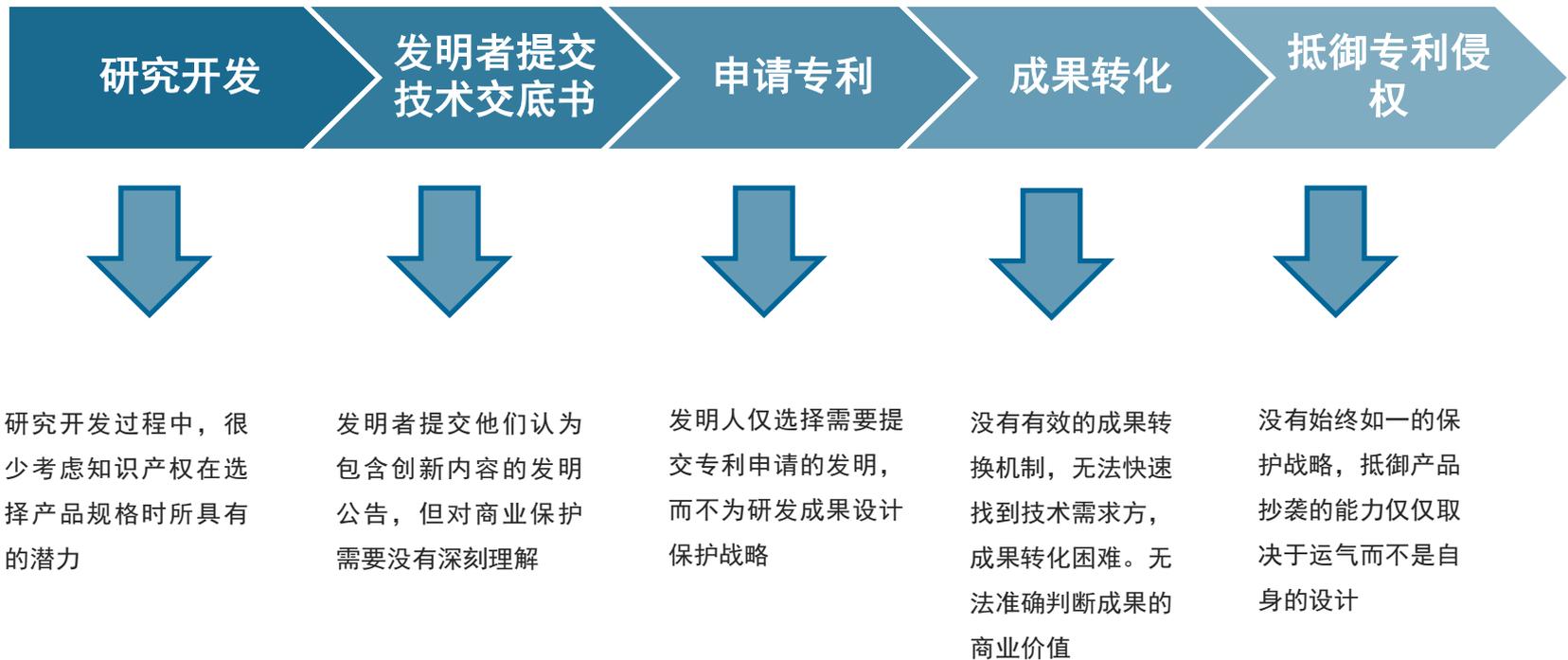
# 中国专利许可转让现状

---

- 2014年国家知识产权局共受理发明专利、实用新型和外观设计申请236.1万件，其中发明专利92.8万件，申请量连续四年居世界第一。
- 如此庞大的专利申请量，绝大多数停留在概念里，并未转化为实际生产力。
- 全国22万个项目合同，只有2571个是专利转让合同。
- 教育部《中国高校知识产权报告》中的统计数据显示：如果平均计算，高校的专利转化率也只有5%；



# 目前学术机构知识产权管理流程不能支持 专利成果有效转化



# 专利的价值

---

全球超过**9000万**篇专利文献

全球**90%-95%**的科技记录在专利中

**70%**的科技**仅**记录在专利信息中

充分利用专利信息可以节省

**60%**的研发时间

**40%**的研发成本



# 专利文献的作用

---

- 及时了解最新技术研究进展，启发思路，提高科研起点
- 洞察技术发展趋势，了解潜在的市场应用
- 洞悉竞争对手、同行的研究进展
- 避免重复研究和开发
- 寻找潜在的合作对象
- 成果转化，获得收入

# 专利文献基本概念

## 专利文献基本概念

---

- 专利权的简称，指专利权人对**发明创造**享有的专利权，即一个国家依照其**本国专利法**在**一定时期内**授予发明创造者或者其权利继受者**独占使用**其发明创造的权利。专利权是一种专有权，这种权利具有独占的排他性。非专利权人要想使用他人的专利技术，必须依法征得专利权人的授权或许可。

——世界专利知识产权组织（WIPO）1988年编写的《知识产权法教程》



# 专利文献基本概念

---

## 独占性

发明人公开技术内容，换取法律(条约)赋予的独占实施权、独占市场经营权

## 时间性

发明专利 (实质审查, 20年)  
实用新型 (形式审查, 10年)  
外观设计 (形式审查, 10年)

## 地域性

CN、US、JP、KR  
国际申请(WO)≠世界专利



# 所有发明创造都可以申请专利吗？

---

- 授予专利权的条件：**新颖性、创造性、实用性。**

- **新颖性**：是指在申请日以前没有同样的发明或者实用新型**在国内外出版物上公开发表过、在国内公开使用过**或者以**其他方式为公众所知**，也没有同样的发明或者实用新型由他人向国务院专利行政部门提出过申请并且记载在申请日以后公布的专利申请文件中。

- **创造性**：是指同申请日以前已有的技术相比，该发明**有突出的实质性特点和显著的进步**，该实用新型有实质性特点和进步。

- **实用性**：是指该发明或者实用新型**能够制造或者使用**，并且**能够产生积极效果**。



# 专利文献包括哪些内容？

---

- 专利说明书 Description or Specification
- 权利要求书 Claims
- 说明书附图 Drawings
- 说明书摘要 Abstract



# DII-解决专利文献利用和分析面 临的挑战

# 专利检索与利用面临的挑战

---

- 跨平台语言障碍
- 专利数据体量大、质量不一
- 专利文本晦涩难懂与人为规避
- 同一个发明在多个国家重复出版
- 专利权人复杂的并购历史和组织架构
- 缺乏标引一致、反映专利应用特点的技术分类体系
- 缺乏分析角度



# DII的内容及特点

## Derwent Innovation Index

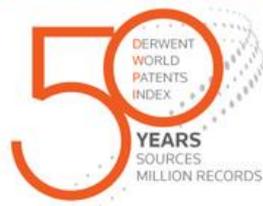
### Derwent World Patent Index® (简称DWPI, “世界专利索引”)

❖ 48家专利机构的数据，覆盖全球96%的专利

❖ 资源深度：1963年 → 至今

❖ 数据每周更新

DWPI 50 YEAR TIMELINE



❖ 深加工数据  
(人工改写+标引)

### Patent Citation Index® (专利引文索引)

❖ 引用信息  
(来自于发明人、审查员)

“被引专利检索”

- 被引专利号
- 被引专利号+专利家族
- 被引专利权人
- 被引专利人名称
- 被引专利权人代码
- 被引发明人
- 被引的Derwent主入藏号

# 挑战一：跨平台语言障碍

---



катализатор

Catalyst

催化剂

katalysator

촉매

catalisador

触媒

DWPI: 用英语统一人工重新改写专利的题名与摘要

## 挑战二：专利数据体量大、质量不一

---



请重视专利分析的  
地基—数据的质量！



# 原始专利数据中的错误

(19) **United States**  
(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2006/0123042 A1**  
Xie et al. (43) **Pub. Date: Jun. 8, 2006**



(54) **BLOCK IMPORTANCE ANALYSIS TO ENHANCE BROWSING OF WEB PAGE SEARCH RESULTS**

(75) Inventors: Xing Xie, Beijing (CN); Wei-Ying Ma, Beijing (CN); Gengxin Miao, Beijing (CN)

Correspondence Address:  
**LEE & HAYES PLLC**  
421 W RIVERSIDE AVENUE SUITE 500  
SPOKANE, WA 99201

(73) Assignee: **Microsoft** Corporation, Redmond, WA (US)

## Publication Classification

(51) **Int. Cl.**  
*G06F 17/00* (2006.01)  
*G06F 7/00* (2006.01)  
(52) **U.S. Cl.** ..... 707/102

(57) **ABSTRACT**

Systems and methods for block importance analysis to enhance browsing of web page search results are described. In one aspect, a server analyzes content of a document as a function of multiple block importance criteria. The server assigns a respective block importance level of multiple importance levels to respective block(s) of the analyzed content. The server generates one or more customized documents from block(s) of the content as a function of

原文信息中专利权人微软被写成：

**Microsoft Corporation**

# 数据中的错误

Block importance analyzing method involves generating customized documents in particular format, as function of assigned block importance levels

专利号: US2006123042-A1

发明人: XIE X, MA W, MIAO G

专利权和代码: MICROSOFT CORP(MICT-C)

Derwent 主入藏号: 2006-413041 [29]

施引专利: 3

摘要: NOVELTY - The assigned to respective generated in a particular

USE - For analyzing block based systems and ma

ADVANTAGE - The importance values are assigned to different segments of web page and the condensed search results are extracted and presented in a format selected by user. The condensed results do not include irrelevant information. The documents are presented in a format which enhances browsing of web page search results.

详细说明 - INDEPENDENT CLAIMS are also included for the following:

- (1) computer readable medium storing instructions for analyzing block importance; and
- (2) computing device for analyzing block importance.

附图说明 - The figure shows the schematic view of the system for block importance analysis.

mobile phones (102-1,102-2)

start page (116)

user interface (132)

MICRSOFT

能检索到么？

MICR"O"SOFT  
Derwent 校正

# 挑战三：专利文本晦涩难懂与人为规避



(12) **United States Patent**  
Parry et al

(10) **Patent No.:** US 8,382,430 B2  
(45) **Date of Patent:** Feb. 26, 2013

(54) **AEROENGINE**

(56) **References Cited**

(75) **Inventors:** Anthony Brian Parry, Derby (GB);  
Nicholas Howarth, Derby (GB); Mark  
D. M. F. ...

**U.S. PATENT DOCUMENTS**

2,126,221 A *	8/1938	Sessums	416/1
3,747,343 A	7/1973	Rosen	
4,131,387 A	12/1978	Kazin et al.	
4,883,240 A	11/1989	Adamson et al.	
4,958,289 A *	9/1990	Seo et al.	701/9
5,054,998 A *	10/1991	Davenport	416
2010/0206982 A1 *	8/2010	Moore et al.	244/6

**FOREIGN PATENT DOCUMENTS**

EP	1 340 903 A2	9/2003
GB	2 175 652 A	12/1986
GB	2 179 706 A	3/1987
GB	2 254 661 A	10/1992

**OTHER PUBLICATIONS**

Magliozzi; "Noise Characteristics of Model Counter-Rotating Prop-Fans;" *AIAA 11<sup>th</sup> Aeroacoustics Conference*; 1987; pp. 1-13; No. AIAA-87-2656; Sunnyvale, CA.

\* cited by examiner

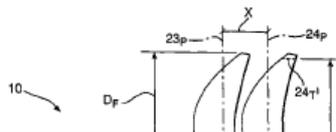
*Primary Examiner* — Ninh H Nguyen

(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Oliff & Berridge, PLLC

(57) **ABSTRACT**

A method of operating a contra-rotating propeller engine that preferably comprises a 12 bladed front and a 9 bladed rear propeller. As is conventional, the engine is operated during at least a take-off phase, a cruise phase and an approach phase; during the cruise phase the engine operates with a generally constant propeller tip speed. The method is characterized by the step of operating the engine such that the tip speed of either or both of the propellers, during at least one of take-off, climb or approach, at least 10% greater than cruise tip speed. With a specific front to rear propeller spacing, increasing the tip speed reduces overall noise generated by the propellers.

**12 Claims, 3 Drawing Sheets**



DWPI标题比原始文献提供更多的技术特征和关键词，并尽量改写成通俗的语言，使检索更精准

原文标题只有一个单词

DWPI 标题  
Method for operating contra-rotating propeller engine(对转螺旋桨发动机) involves climbing or approaching at greater tip speed than cruise tip speed, during take-off



# 晦涩难懂的文字撰写与人为规避



US008382430B2

(12) **United States Patent**  
Parry et al. (10) **Patent No.:** US 8,382,430 B2  
(45) **Date of Patent:** Feb. 26, 2013

(54) **AEROENGINE** (56) **References Cited**

(75) Inventors: **Anthony Brian Parry**, Derby (GB);  
**Nicholas Howarth**, Derby (GB); **Mark David Taylor**, Ashbourne (GB)

(73) Assignee: **Rolls-Royce PLC**, London (GB)

(\* ) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 797 days.

(21) Appl. No.: **12/449,196**

(22) PCT Filed: **Feb. 6, 2008**

(86) PCT No.: **PCT/GB2008/000401**  
§ 371 (c)(1),  
(2), (4) Date: **Oct. 22, 2009**

(87) PCT Pub. No.: **WO2008/096124**  
PCT Pub. Date: **Aug. 14, 2008**

(65) **Prior Publication Data**  
US 2010/0047068 A1 Feb. 25, 2010

(30) **Foreign Application Priority Data**  
Feb. 10, 2007 (GB) ..... 0702608.1

(51) **Int. Cl.**  
**B64C 11/48** (2006.01)

(52) **U.S. Cl.** ..... 416/1; 416/128; 416/201 R; 416/23

(58) **Field of Classification Search** ..... 416/1, 128, 416/201 R, 203; 415/65, 66, 68, 19  
See application file for complete search history.

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,126,221 A *	8/1938	Sessums	416/1
3,747,343 A	7/1973	Rosen	
4,131,387 A	12/1978	Kazin et al.	
4,883,240 A	11/1989	Adamson et al.	
4,958,289 A *	9/1990	Sum et al.	701/99
5,054,998 A *	10/1991	Davenport	416/1
2010/0206982 A1 *	8/2010	Moore et al.	244/62

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

EP	1 340 903 A2	9/2003
GB	2 175 652 A	12/1986
GB	2 179 706 A	3/1987
GB	2 254 661 A	10/1992

原文简短摘要

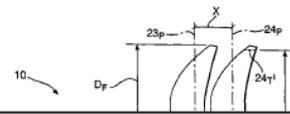
\* cited by examiner

Primary Examiner — Ninh H Nguyen  
(74) Attorney, Agent, or Firm — Oliff & Berridge, PLLC

(57) **ABSTRACT**

A method of operating a contra-rotating propeller engine that preferably comprises a 12 bladed front and a 9 bladed rear propeller. As is conventional, the engine is operated during at least a take-off phase, a cruise phase and an approach phase; during the cruise phase the engine operates with a generally constant propeller tip speed. The method is characterized by the step of operating the engine such that the tip speed of either or both of the propellers, during at least one of take-off, climb or approach, at least 10% greater than cruise tip speed. With a specific front to rear propeller spacing, increasing the tip speed reduces overall noise generated by the propellers.

**12 Claims, 3 Drawing Sheets**



DWPI摘要是基于专利全文的提炼，并段落化专利的不同方面，极大提高了专利研读的效率

**DWPI 摘要**

**新颖性:** The method involves operating the gas turbine engine (10) during at least a take-off, climb, cruise phase and an approach phase. The engine operates with a generally constant propeller tip speed, during the cruise phase. The tip speed of at least one of the propellers is operated, during at least one of take-off, climb or approach at a greater tip speed than cruise tip speed.

**用途:** Method for operating a contra-rotating propeller engine (claimed).

**优势:** Enables the reduction of the noise generated by the engine for a given power rating. Enables the reduction of the weight of the engine without reducing the aerodynamic performance requirements and reduction in the power of the engine.



**挑战四：同一个发明在多个国家重复出版**

# 减少重复阅读

- 通过同族归并，大大减少阅读量，同时克服语言障碍

**Fishline** guide manufacturing method, involves forming plate member by thermal hardening fiber-reinforced prepreg, molding frame from plate member, and forming bent portions at boundary portion and leg portion, respectively

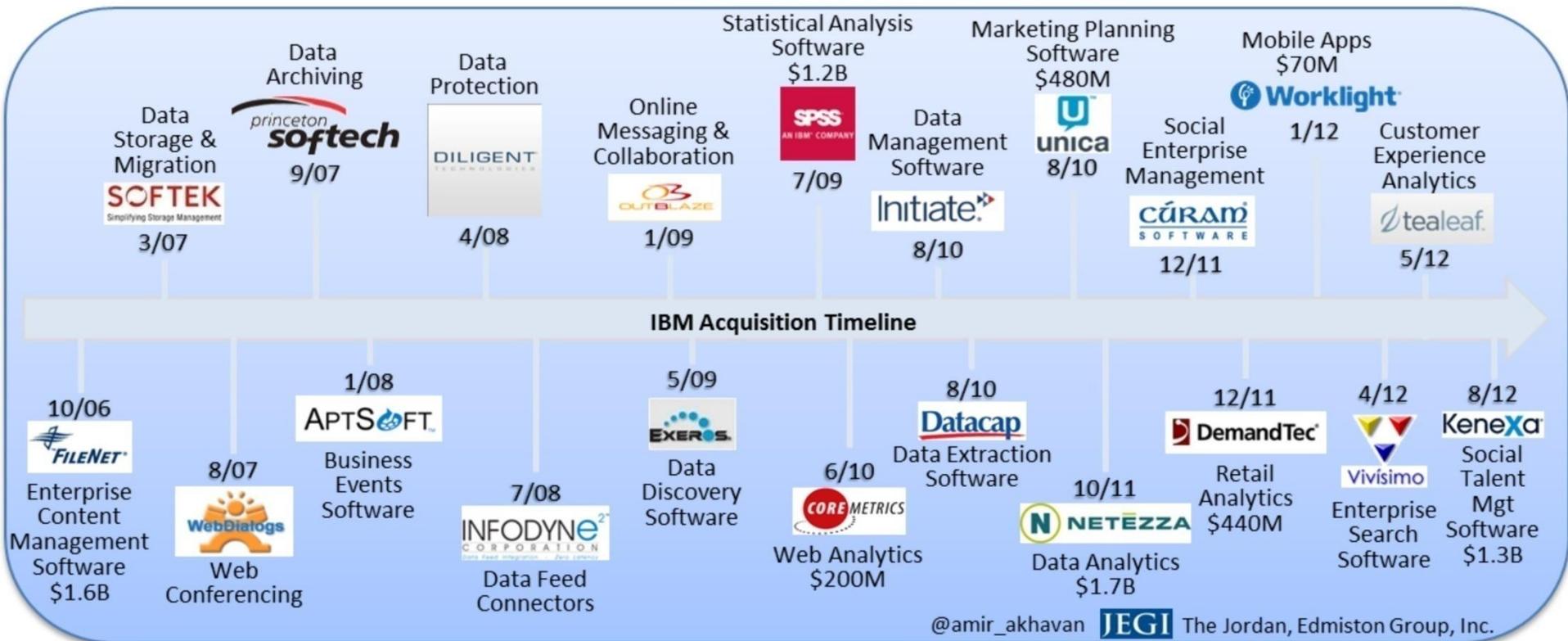
专利号: EP2236026-A1 → 原始 ; JP2010233473-A → 原始 ; JP2010233519-A → 原始 ; JP2010233529-A → 原始 ; US2010263257-A1 → 原始 ; KR2010109450-A ; CN101849531-A ; JP2011004651-A → 原始 ; JP2011110007-A → 原始 ; JP2011130759-A → 原始 ; JP2011152092-A → 原始 ; EP2236026-B1 → 原始 ; JP2013031457-A → 原始 ; JP2013031459-A → 原始 ; JP2013031466-A → 原始 ; US8387302-B2 → 原始 ; JP5155285-B2 ; US2013192120-A1 → 原始 ; CN103039413-A ; CN101849531-B ; JP5308367-B2 ; JP5308368-B2 ; JP5334305-B2 ; JP5334306-B2 ; JP5546608-B2 ; JP5546609-B2 ; JP5555441-B2 ; JP5555756-B2 ; JP5558745-B2 ; CN103039413-B

发明人: AKIBA M, SUGAYA E, NAITOU H, SAITOU A, MORI H, TURUFUJI T, WATANABE M, NAITO H, SAITO A, EIJI S, HIDEYUKKI N, AJJEUSI S, DOMOYOSI J, MASAYUKKI W, HIROYUKI M, MASAYUKI W, KATSURU A, HIDEYUKKI N, ATSUSHI S, TOMOYOSHI T, TSURUFUJI T, AKIBA K  
专利代理人代码: GLOBERIDE INC (GLOB-Non-standard)



多份专利文本——1个DWPI同族，1条记录

# 挑战五： 专利权人复杂的并购历史和组织架构



# DWPI Assignee code——专利权人代码

---

- 众所周知公司名称非常复杂（简称、缩写、省略等）
- 在1400万个发明中有超过100万的不同专利权人
- 需要标准方法来规范公司及其下属公司、拼写错误等。
  - IBM, 经常用来代表 “International Business Machines” . 但是，在专利中该名称对 “International” 的拼写包括:
    - IINTERNATIONAL      - INTERANTIONAL
    - INERNATIONAL      - INTERNAIONAL
    - INFORMATION      - INTERNAL
    - INTENATIONAL      - INTERNATIAONAL
    - INTERANATIONAL    - INTERNATINAL



# DWPI Assignee code——专利权人代码

---

- DWPI 利用 4 位字符代表申请专利较多的机构, 该4位字符基于公司的名称而来.
  - IBM 公司的代码是IBMC
  - 包括IBM公司的所有分支和IBM的不同表达

IBMC-C CIE IBM FRAMCE

IBMC-C CIE IBM FRANCE

IBMC-C IBM BRASIL IND MAQUINAS & SERVICOS LTDA

IBMC-C IBM BUSINESS CONSULTING SERVICES KK

IBMC-C IBM CANADA LTD

IBMC-C IBM CHINA CO LTD

IBMC-C IBM CHINA HONGKONG CO LTD

IBMC-C IBM CHINA INVESTMENT CO

IBMC-C IBM CHINA INVESTMENT CO LTD

IBMC-C IBM CHINA LTD

IBMC-C IBM CONFIDENTIAL

IBMC-C IBM CORP

- ❖ 标准专利权人代码 - DWPI (C)
- ❖ 非标准专利权人代码 - DWPI (N)
- ❖ 个人专利权人代码 - DWPI (I)
- ❖ 俄国专利权人代码 - DWPI (R)



# 挑战六： 缺乏标引一致、反映专利应用特点的技术分类体系

## IPC分类表

**A61P 29/00** 非中枢性止痛剂，退热药或抗炎剂，例如抗风湿药；非甾体抗炎药 (NSAIDs) (7)

A61P 29/02·没有抗炎作用的 (7)

**A61P 31/00** 抗感染药，即抗生素、抗菌剂、化疗剂 (7)

A61P 31/02·局部抗菌剂 (7)

A61P 31/04·抗细菌药 (7)

A61P 31/06·用于结核病的 (7)

A61P 31/08·用于麻风病的 (7)

A61P 31/10·抗真菌剂 (7)



# 药物治疗活性的细分-DWPI Manual Code

## B14 PHARMACEUTICAL ACTIVITIES

When a patent refers to a drug's mode of action and lists a number of activities associated with it, only the mode of action is coded.

When a patent refers to a class of diseases and then specifies only one preferred condition, both the general and specific disease codes should be applied.

### B14-A ANTIMICROBIALS 1994

B14-A01 Antibacterial general 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01A . Gram-negative and other 阴性革兰氏菌  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01A1 .. Bordetella e.g. B. pertussis (whooping cough). 博代氏杆菌属 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01A2 .. Borrelia e.g. B. burgdorferi (Lyme disease). 包柔氏螺旋体 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01A3 .. Escherichia e.g. E. coli 埃希氏杆菌属 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01A4 .. Mycoplasma e.g. M. pneumoniae, M. mycoides. 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01A5 .. Neisseria

B14-A01B . Gram-positive genera, general and other 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01B1 .. Mycobacteria e.g. M. bovis, M. phlei. 1994  
*Previous code(s): B12-A01, B12-A03, B12-A04,*

B14-A01B1A ... M. tuberculosis 2005

B14-A01B1B ... M. leprae 2005

B14-A01B2 .. Streptococcus e.g. S. pyogenes, S. faecalis, S. pneumoniae (pneumococci), S. lactis. 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01B3 .. Streptomyces e.g. S. griseus, S. scabies. 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01B4 .. Staphylococcus e.g. S. aureus, S. epidermidis. 1994  
*Previous code(s): B12-A01*

B14-A01B5 .. Bacillus e.g. B. anthracis, B. cereus 2006  
*Previous code(s): B14-A01B*

B14-A01X . Combating resistant bacteria  
This code is applied in conjunction with one or more codes from section B14-A01 2013

B14-A02 Antiviral general 1994  
*Previous code(s): B12-A06*

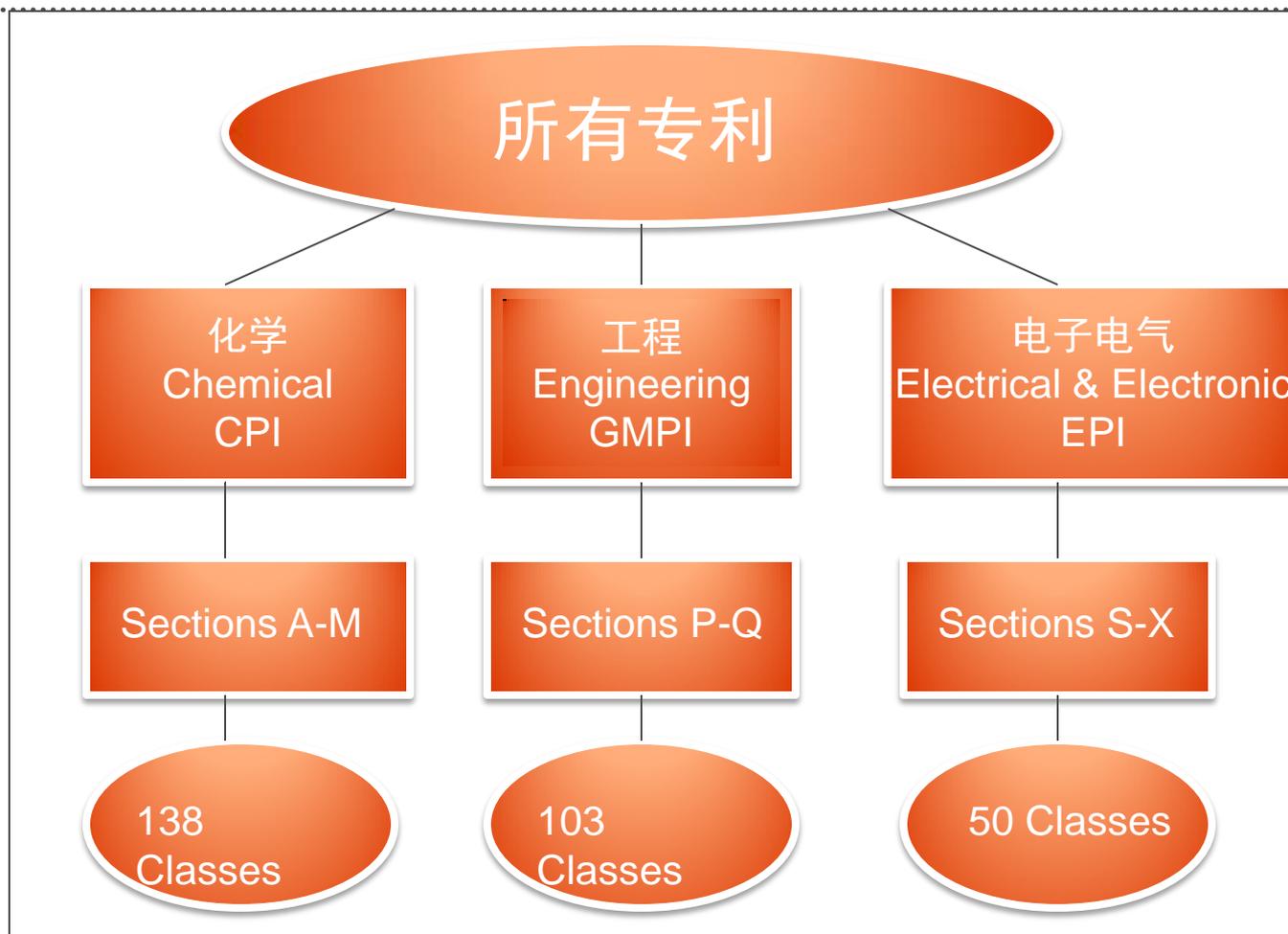
# DWPI 手工代码与IPC的比较

- DWPI手工代码目前包含22000多个分类
- 和IPC分类相比，**标引规则有更好的一致性**
- **从应用的角度编制**，可以得到独特的高相关度的检索结果
- 按检索范围的需要，可以做任何层级上的检索
- 可以使用通配符来做完整的检索

例如：W01-C01G6A代表短信

浏览德温特手工代码分层结构	
注释: <b>添加</b> = 添加到检索式 <b>S</b> = 查看物质详细信息	
<input type="checkbox"/>	Section A: Plasdoc
<input type="checkbox"/>	Section B: Farmdoc
<input type="checkbox"/>	Section C: Agdoc
<input type="checkbox"/>	Section D: Food, Fermentation, Disinfectants, Detergents
<input type="checkbox"/>	Section E: Chemdoc
<input type="checkbox"/>	Section F: Textiles, Paper, Cellulose
<input type="checkbox"/>	Section G: Printing, Coating, Photographic
<input type="checkbox"/>	Section H: Petroleum
<input type="checkbox"/>	Section J: Chemical Engineering
<input type="checkbox"/>	Section K: Nucleonics, Explosives, Protection
<input type="checkbox"/>	Section L: Glass, Ceramics, Electro(in)organics
<input type="checkbox"/>	Section M: Metallurgy
<input type="checkbox"/>	Section N: Catalysts
<input type="checkbox"/>	Section Q: Vehicles
<input type="checkbox"/>	Section S: Instrumentation, Measuring, and Testing
<input type="checkbox"/>	Section T: Computing and Control
<input type="checkbox"/>	Section U: Semiconductors and Electronic Circuitry
<input type="checkbox"/>	Section V: Electronic Components
<input type="checkbox"/>	Section W: Communications
<input type="checkbox"/>	Section X: Electric Power Engineering

# DWPI独有的分类系统框架 ( DWPI分类代码 )



# DWPI 分类——具有高技术附加值的标引系统

---

- 覆盖所有技术领域
- 分层级的，基于字母和数字的标引体系
- 由技术专家人工标引，严格的质控，保证标引的一致性
- DWPI 独有的分类体系



# 挑战七：分析效率不高

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

## WEB OF SCIENCE™

结果分析

[<<返回上一页](#)

4,290 个记录。主题: (TD-SCDMA or TDSCDMA or "time division-synchronous code division multiple access")

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"><li>专利权人名称</li><li>专利权人代码</li><li>发明人</li><li>国际专利分类代码</li></ul>	最多 <input type="text" value="100000"/>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

多种字段，提供不同分析角度

- 专利权人名称
- 专利权人代码
- 发明人
- IPC分类代码
- 德温特分类代码
- 德温特手工代码
- 学科类别



# “专利权人名称”：主要技术持有方(top10)

4,290 个记录。 主题: (TD-SCDMA or TDSCDMA or "time division-synchronous code division multiple access")

根据此字段排列记录:	分析:	设置显示选项:	排序方式:
<ul style="list-style-type: none"> <li>专利权人名称</li> <li>专利权人代码</li> <li>发明人</li> <li>国际专利分类代码</li> </ul>	最多 <input type="text" value="100000"/>	显示前 <input type="text" value="10"/> 个分析结果。 最少记录数 (阈值): <input type="text" value="2"/>	<input checked="" type="radio"/> 记录数 <input type="radio"/> 已选字段

分析

请使用以下复选框查看相应记录。您可以选择查看已选择的记录，也可以排除这些记录 (并查看其他记录)。

<input type="checkbox"/> 查看记录 <input checked="" type="checkbox"/> 排除记录	字段: 专利权人名称	记录数	占 4290 的 %	柱状图
<input type="checkbox"/>	QUALCOMM INC	489	11.399 %	<div style="width: 11.399%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	ZTE CORP	409	9.534 %	<div style="width: 9.534%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	NOKIA CORP	172	4.009 %	<div style="width: 4.009%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	ZTE COMMUNICATION CO LTD	159	3.706 %	<div style="width: 3.706%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORP	99	2.308 %	<div style="width: 2.308%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	TELEFONAKTIEBOLAGET ERICSSON L M	86	2.005 %	<div style="width: 2.005%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	ZHONGXING COMMUNICATION CO LTD SHENZHEN	85	1.981 %	<div style="width: 1.981%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	SPREADTRUM COMMUNICATIONS SHANGHAI CO LT	65	1.515 %	<div style="width: 1.515%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	ZHANXUN COMMUNICATION SHANGHAI CO LTD	63	1.469 %	<div style="width: 1.469%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>
<input type="checkbox"/>	J PHONE KK	60	1.399 %	<div style="width: 1.399%; height: 10px; background-color: #0056b3;"></div>



# Web of Science平台界面 (www.webofscience.com)

The image displays the Web of Science platform interface, which is a web-based research tool. The interface is organized into several key sections:

- Navigation and Search:** At the top, there are navigation links for "Web of Science™", "InCites®", "Journal Citation Reports®", "Essential Science Indicators SM", and "EndNote®". A search bar is prominently displayed with the text "检索" (Search) and a dropdown menu for "所有数据库" (All Databases). Below the search bar, there are additional options for "基本检索" (Basic Search) and "时间跨度" (Time Span), with a search example "示例: oil spill\* mediterranean".
- Database Listings:** The main content area is divided into two columns of database descriptions. The left column includes:
  - 已订阅的数据库** (Subscribed Databases)
  - 所有数据库** (All Databases): A section describing the comprehensive search capabilities.
  - Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)** (Web of Science™ Core Collection): A section detailing the core collection of journals and books.
  - 您的版本:** (Your Version): A list of available databases such as Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, and others.
  - Biological Abstracts® (1926-至今)** (Biological Abstracts®): A section for biological research.
  - BIOSIS Citation Index SM (1926-至今)** (BIOSIS Citation Index SM): A section for bioscience research.
  - BIOSIS Previews® (1926-至今)** (BIOSIS Previews®): A section for bioscience research.
  - CABI: CAB Abstracts® 和 Global Health® (1910-至今)** (CABI: CAB Abstracts® and Global Health®): A section for agricultural and health research.
  - 中国科学引文数据库 SM (1989-至今)** (China Science Citation Database SM): A section for Chinese scientific research.
- Database Listings (Right Column):** The right column includes:
  - Current Contents Connect® (1998-至今)** (Current Contents Connect®): A section for current contents.
  - Data Citation Index SM (1900-至今)** (Data Citation Index SM): A section for data citation.
  - Derwent Innovations Index SM (1963-至今)** (Derwent Innovations Index SM): A section for patent information.
  - FSTA® - 食品科学数据库 (1969-至今)** (FSTA® - Food Science Database): A section for food science research.
  - Inspec® (1898-至今)** (Inspec®): A section for electrical and electronic engineering.
  - MEDLINE® (1950-至今)** (MEDLINE®): A section for medical research.
  - SciELO Citation Index (2002-至今)** (SciELO Citation Index): A section for Latin American research.
  - Zoological Record® (1864-至今)** (Zoological Record®): A section for zoological research.
- Footer:** At the bottom, there is a blue banner with the text "汤森路透-AJE 学术写作助手" (Thomson Reuters-AJE Academic Writing Assistant).



检索

所有数据库

我的工具

检索历史

标记结果列表

## 已订阅的数据库

## 所有数据库

通过一组共有的检索字段同时检索所订阅的全部产品，从而获得最为全面的检索结果。

## Web of Science™ 核心合集 (1900-至今)

访问世界领先的自然科学、社会科学、艺术和人文领域的权威学术文献数据库；研究和分析国际会议、专题讨论会、研讨会、座谈会、研习会和代表会议的会议文集。

[\[更少\]](#)

借助被引参考文献检索和作者甄别工具进行浏览  
借助引证关系图直观展示引用关系  
借助引文报告功能以图形方式揭示引用活动和趋势  
使用分析工具确定研究趋向和模式  
文献回溯至 1900 年

您的版本:

Science Citation Index Expanded (1900-至今)  
Social Sciences Citation Index (1900-至今)  
Arts & Humanities Citation Index (1975-至今)  
Conference Proceedings Citation Index - Science (1990-至今)  
Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (1990-至今)  
Book Citation Index- Science (2005-至今)  
Book Citation Index- Social Sciences & Humanities (2005-至今)  
Current Chemical Reactions (1985-至今)  
(包括 Institut National de la Propriete Industrielle 化学结构数据, 可回溯至 1840 年)  
Index Chemicus (1993-至今)

## Biological Abstracts® (1926-至今)

包含全世界范围内的生命科学期刊文献的全面索引，其主题涵盖植物学到微生物学以至药理学领域。

[\[更多内容\]](#)

## BIOSIS Citation Index SM (1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。

[\[更多内容\]](#)

## BIOSIS Previews® (1926-至今)

生命科学与生物医学研究工具，内容涵盖临床前和实验室研究、仪器和方法、动物学研究等。

[\[更多内容\]](#)

## CABI : CAB Abstracts® 和 Global Health® (1910-至今)

提供有关农业、环境以及相关的应用生命科学的权威研究信息。

[\[更多内容\]](#)

## 中国科学引文数据库 SM (1989-至今)

为 1200 种在中华人民共和国出版的科学与工程核心期刊中的文献提供题录信息与引文。

[\[更多内容\]](#)

## Current Contents Connect® (1998-至今)

包含世界一流学术性期刊和图书的完整目录和题录信息，以及经过评估的相关网站和文献。

[\[更多内容\]](#)

## Data Citation Index SM (1900-至今)

发现科学数据（包含众多国际性数据库收集的数据研究成果和数据集），并将科学数据与科技文献相关联以获得科学数据引用的关键线索。

[\[更多内容\]](#)

## Derwent Innovations Index SM (1963-至今)

来自 *Derwent World Patent Index®* 的增值专利信息来自 *Patents Citation Index®* 的专利引文信息。

[\[更多内容\]](#)

## Derwent Innovations Index

## Inspec® (1898-至今)

全面收录全球范围内在物理、电气电子工程、计算、控制工程、机械工程、生产和制造工程以及信息技术领域的各种期刊和会议文献的索引。

[\[更多内容\]](#)

## MEDLINE® (1950-至今)

美国 National Library of Medicine® (美国国家医学图书馆, NLM®) 的主要生命科学数据库。

[\[更多内容\]](#)

## SciELO Citation Index (2002-至今)

访问拉丁美洲、葡萄牙、西班牙及南非等国在自然科学、社会科学、艺术和人文领域的前沿公开访问期刊中发表的权威学术文献。

[\[更多内容\]](#)

## Zoological Record® (1864-至今)

世界顶尖的动物学分类参考文献与建立时间最早的相关连续数据库。

[\[更多内容\]](#)

▶ 客户反馈和技术支持

▶ 其他资源

▶ Web of Science 中的新增功能

▶ 定制您的体验



THOMSON



检索

Derwent Innovations Index™

## Derwent Innovations Index

我的工具

欢迎使用全新的 Web

基本检索

示例: recharg\* lithium batter\*



主题



检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

所有年份

从 1963 -66 至 2014

▶ 更多设置

▶ 客户反馈和技术支持

▶ 其他资源

▶ Web of Science 中的新增功能

▶ 我的 Web of Science

# DII-在渔业水产领域的应用实例

## 案例一、如何使用关键词和分类号检索水产鱼类领域专利信息？

案例二、怎样获得某个机构完整的专利信息？怎样跟踪特定机构的技术进展？

案例三、怎样发现水产鱼类领域中的核心专利、技术？

案例四、怎样找到技术受让人？

## 检索策略：

---

1.关键词-考虑同义词和不同国家用词习惯

2.利用IPC\DWPI分类代码\DWPI手工代码找到对应分类号

思路一：关键词-分类代码分析-解读确认后添加进检索式

思路二：根据树形列表检索扩展添加

思路三：树形列表中检索关键词后添加

3.关键词+分类号确定最终检索式



## 关键词-考虑同义词和不同国家用词习惯

---

- 渔类水产领域关键词举例：

aquaculture aquatic seafood fishery fisheries

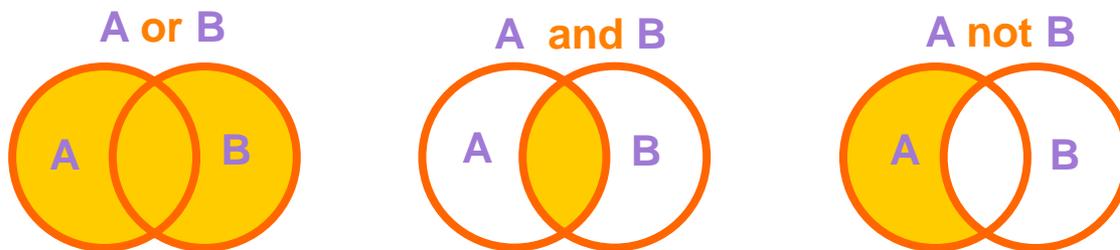
○ ○ ○ ○ ○ ○

- 渔类下位关键词举例(技术分解)：

Fishhook Landing-nets, Landing-spoons; ,  
Floating nets mussels, crayfish, lobsters, sponges,  
pearls ○ ○ ○ ○ ○ ○



# 可以在WOS平台上检索时使用的运算符



运算符 (英文)	检索结果	检索式	作用
" "	stem cell	精确检索"stem cell"	精确检索短语
*	gene,genetics,generation等	gene*	代表≥0个字符
?	women;woman等	wom?n	代表1个字符
\$	color,colour等	colo\$r	代表0或1个字符
Near/x	pollution control ; pollution in control ; pollution in the control ; pollution in the entire control等	pollution Near/3 control	代表两个词之间的词语数量≤X
		pollution Near control	默认使用Near的缺省值是15
SAME	Yale hospital ; hospital 1 of Yale University等	Yale SAME hosp	可保证两个词在同一个地址字段中，前后顺序不限

# 利用IPC\DWPI分类代码\DWPI手工代码找到对应分类号

思路一：关键词-分类代码分析-解读确认后添加进检索式

检索 Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>

基本检索

aqua\* or seafood\* or fish\*

主题

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

为了找到相关分类号，检索词设定可以宽泛一些  
检索式案例： aqua\* or seafood\* or fish\*

时间跨度

所有年份

从 1963-1966 至 2016

更多设置

引文索引

- Chemical Section --1963年至今
- Electrical and Electronic Section --1963年至今
- Engineering Section --1963年至今

最新更新日期: 2016-06-03

# 思路一：关键词-分类代码分析-解读确认后添加进检索式

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

检索

检索结果: 100,000 (来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 主题: (aqua\* or seafood\* or fish\*) ... 更多内容

创建跟踪服务

排序方式: 更新日期

选择页面

1. CN104846117. Kit useful for

IPC 代码 精炼 排除 取消 排序方式: 记录数

显示前 100 个 IPC 代码 (按记录数)。要获得更多精炼选项, 请使用 分析检索结果。

页, 共 10,000 页

分析检索结果

施引专利: 0

分类号	含义
	<a href="#">返回</a>
A	<a href="#">部——人类生活必需</a>
L A01	<a href="#">农业; 林业; 畜牧业; 狩猎; 诱捕; 捕鱼</a>
L A01K	<a href="#">畜牧业; 禽类、鱼类、昆虫的管理; 捕鱼; 饲养或养殖其他类不包含的动物; 动物的新品种</a>
L A01K61/00	<a href="#">鱼类、贻贝、蛭蛄、龙虾、海绵、珍珠等的养殖 (捕获牡蛎、贻贝、海绵等入 A01K80/00)</a> <a href="#">选择</a>

IPC 代码

德温特分类代码

德温特手工代码

专利权人: AF ADMINISTRACAO PARTICIPACAO E EMPREEND  
发明人: FERNANDES A A  
Derwent 主入藏号: 2016-238793

原始

4. WO2016060630-A1  
Underwater net cleaner used in underwater net cages at fish farms, has thrust nozzles on top of chassis for system to reflect to surface and camera to show cleanness of bottom

施引专利: 0

## 思路二：根据树形列表扩展添加

- 德温特分类代码、国际专利分类(IPC)

The screenshot displays the 'WEB OF SCIENCE™' search interface. At the top, there is a navigation bar with '检索' (Search) and 'Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>'. Below this, there are two search sections. The first section is titled '基本检索' (Basic Search) and contains a search input field with the example '示例: To4'. To the right of the input field is a dropdown menu labeled '德温特分类代码' (Derwent Classification Code), which is highlighted with an orange box. Below the dropdown is a link that says '从列表中选择' (Select from list). To the right of the dropdown is a blue '检索' (Search) button. The second section is also titled '基本检索' and contains a search input field with the example '示例: G06F-001/16'. To the right of the input field is a dropdown menu labeled '国际专利分类' (International Patent Classification), which is also highlighted with an orange box. Below the dropdown is a link that says '从列表中选择' (Select from list). To the right of the dropdown is a blue '检索' (Search) button. In the top right corner of the interface, there is a small character '欢'.

# 思路二：根据树形列表扩展添加

浏览德温特分类代码分层结构  
按键： = 添加到检索式



- [-] Chemical Sections (A - M)
  - [+] A Polymers and Plastics
  - [+] B Pharmaceuticals
  - [+] C Agricultural Chemicals
  - [+] D Food, Detergents, Water Treatment and Biotechnology
    - [+] D1 Food and Fermentation

D11 Baking - including bakery products, flour, doughs, bakery ovens, dough transporting and/or handling equipment, pies and pasta, but not flour milling . (A21).

**D12 Butchering, meat treatment, processing poultry or fish** . (A22).

D13 Other foodstuffs and treatment - including preservation of food, milk, milk products, butter substitutes, edible oils and fats, non-alcoholic beverages, artificial sweeteners, food additives and animal feed . (A23B A23C A23D A23E A23F A23G A23H A23I A23J A23K A23L ).

D14 General foodstuffs machinery - excluding machines which can be classified in D11- 13 . (A23N A23P).

D15 Chemical or biological treatment of water, industrial waste and sewage - including purification, sterilising or testing water, scale prevention, treatment of sewage sludge, regeneration of active carbon which has been used for water treatment and impregnating water with gas e.g. CO2, but excluding plant and anti-pollution devices . (C02).

D16 Fermentation industry - including fermentation equipment, brewing, yeast production, production of pharmaceuticals and other chemicals by fermentation, microbiology, production of vaccines and antibodies, cell and tissue culture and genetic engineering.

D17 Sugar and starch industry . (C07H C13).

D18 Skins, hides, pelts, leather and chemical treatment of tobacco.

- [+] D2 Cosmetics, Disinfectants and Detergents
- [+] E General Chemicals
- [+] F Textiles and Paper- Making
- [+] G Printing, Coating, and Photographic (C09C).
- [+] H Petroleum
- [+] J Chemical Engineering
- [+] K Nucleonics, Explosives and Protection
- [+] L Refractories, Ceramics, Cement and Electro(in) Organics
- [+] M Metallurgy
- [+] Engineering Sections (P - Q)
- [+] Electrical & Electronic Sections(S - X)

[返回首页](#)

将以下所选的代码传输至“检索”页面上的德温特分类代码字段。

D12

## 思路二：根据树形列表扩展添加

- 除了DII中的国际专利分类外，也可参考 <http://epub.sipo.gov.cn/ipc.jsp>（sipo资源，中文比较方便），确认代码属于检索范围后添加至检索



中国专利公布公告

首页

高级查询

IPC分类查询

LOC分类查询

事务数据查询

数据说明



输入关键字查分类号  输入分类号查含义 [使用说明](#)

分类号

含义

..	<a href="#">返回</a>
A	<a href="#">部——人类生活必需</a>
<a href="#">L A01</a>	<a href="#">农业；林业；畜牧业；狩猎；诱捕；捕鱼</a>
<a href="#">L A01K</a>	<a href="#">畜牧业；禽类、鱼类、昆虫的管理；捕鱼；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种</a>
<a href="#">L A01K73/00</a>	<a href="#">拖曳式渔网</a>
<a href="#">L A01K73/02</a>	<a href="#">·拖网</a>
<a href="#">L A01K73/12</a>	<a href="#">·网在水中呈竖直状态，例如围网</a>

# 思路三：树形列表中检索关键词后添加

## 德温特手工代码

使用“浏览”和“查找”功能可通

输入文本可查找包含该文  
示例：输入 oil\* 可查找

aqua\* or seefood\* or

浏览德温

按键： = 添加到

- Section A: Plasdoc
- Section B: Farmdoc
- Section C: Agdoc
- Section D: Food, Fe
- Section E: Chemdoc
- Section F: Textiles,
- Section G: Printing,
- Section H: Petroleur
- Section J: Chemical
- Section K: Nucleoni
- Section L: Glass, Ce
- Section M: Metallurg
- Section N: Catalystr
- Section P: General I
- Section Q: Vehicles
- Section S: Instrume
- Section T: Computin
- Section U: Semicon
- Section V: Electroni
- Section W: Commur
- Section X: Electric P

结果页面 1 ( 检索词 1 - 29 / 29 )

◀ ◀◀ ◀◀◀ [ 1 ] ▶▶▶ ▶▶ ▶

关键词:  = 添加到检索式  = 在分层结构中查看  = 查看叙词详细信息

<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	B04-B04M4	FISH
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	B04-B04N2	FISH EGGS, FISH ROE
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	B04-F07D	FISH
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	B04-F07D0E	FISH (GENETICALLY ENGINEERED)
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	C04-B04M4	FISH
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	C04-B04N2	FISH EGGS, FISH ROE
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	C04-F07D	FISH CELL
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	C04-F07D0E	FISH CELL (GENETICALLY ENGINEERED)
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D02	PROCESSING MEAT, POULTRY, FISH
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D02-A	PROCESSING MEAT OR FISH [GENERAL AND OTHERS]
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D02-A02	PROCESSING WHOLE FISH
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D02-A03	MEAT, POULTRY OR FISH PRODUCTS, GENERAL
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D02-A03A	FISH PASTE, FISH MEAL, FISH FLAKES, FISH ROE (REAL OR ARTIFICIAL) FISH EXTRACTS
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D03-A02	FISH, FISH ROE AND SEAFOD PRODUCTS PRESERVATION
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D03-F04	PROTEIN RECOVERY - FROM ANIMAL OR FISH WASTE
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	D03-G05	ANIMAL FEEDS FROM FISH; INSECTS
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	H01-B07	FISHING AND RETRIEVAL TOOLS
<input type="button" value="添加"/>	<input type="button" value="H"/>	P14-B	CATCHING, HUNTING, TRAPPING OR SCARING OF ANIMALS; FISHING

返回首页

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。

确定

取消

## 检索策略小结

---

1 关键词-考虑同义词和不同国家用词习惯

2 利用IPC\DWPI分类代码\DWPI手工代码找到对应分类号

思路一：关键词-分类代码分析-解读确认后添加进检索式

思路二：根据树形列表检索扩展添加

思路三：树形列表中检索关键词后添加

\*除了参考DII中字段外，IPC可参

<http://epub.sipo.gov.cn/ipc.jsp>（中文；比较方便）

3 关键词+分类号确定最终检索式



# DII-在渔业水产领域的应用实例

案例一、如何使用关键词和分类号检索水产鱼类领域专利信息？

**案例二、怎样获得某个机构完整的专利信息？怎样跟踪特定机构/技术领域的最新进展？**

案例三、怎样发现水产鱼类领域中的核心专利、技术？

案例四、怎样找到技术受让人？

# 怎样获得某个机构完整的专利信息?

WEB OF SCIENCE™



检索

Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>

我的工具

检索历史

标记结果列表

欢迎使用全新的 Web of Science! [查看快速入门教程。](#)

基本检索

示例: XEROX CORP or XERO



专利权人



检索

单击此处获取有关改善检索的建议。

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

从列表中选择

时间跨度

所有年份

从 1963 -66 至 2014

更多设置

# Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>

## 专利权人名称列表

使用“浏览”和“查找”功能可查找要添加到检索页

输入文本可查找包含该文本的名称或代码。

例如: 输入 Merck 可跳至以 MERCK 开头的条目

Samsung

查找

单击一个字母可按专利权人名称的字母顺序浏览。

[返回页首](#)

如要分析某子公司，选择“添加”即可自动添加到检索页面的“专利权人”搜索框中，如果要全面分析三星，将SMSU输入检索页面即可。

添加

SMSU-C SAMSUNG

添加

SMSU-C SAMSUNG ADVANCED INST TECHNOLOGY

添加

SMSU-C SAMSUNG AERIAL IND CO

添加

SMSU-C SAMSUNG AERONAUTICAL IND CO

添加

SMSU-C SAMSUNG AERONAUTICAL IND CO LTD

添加

SMSU-C SAMSUNG AEROSPACE CO

添加

SMSU-C SAMSUNG AEROSPACE IND CO

添加

SMSU-C SAMSUNG AEROSPACE IND CO LTD

添加

SMSU-C SAMSUNG AEROSPACE IND INC

添加

SMSU-C SAMSUNG AEROSPACE IND LTD

添加

SMSU-C SAMSUNG AG

添加

SMSU-C SAMSUNG AIRCRAFT CO

添加

SMSU-C SAMSUNG AIRCRAFT IND CO

添加

SMSU-C SAMSUNG AMUSE WORLD

添加

SMSU-C SAMSUNG AST CO LTD

添加

SMSU-C SAMSUNG ATOFINA CO INC

添加

SMSU-C SAMSUNG ATOFINA CO LTD

添加

SMSU-C SAMSUNG AUSTIN SEMICONDUCTOR

添加

SMSU-C SAMSUNG AUSTIN SEMICONDUCTOR LP

将以下所选名称传输至“检索”页面上的“专利权人”字段。

确定

取消

# 怎样跟踪特定机构/技术领域的最新进展

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

返回检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 38,904

(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 专利权人名称和代码: (SMSU)  
AND 德温特分类代码: (W01) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



学科类别

专利权人名称

专利权人代码

发明人

IPC 代码

德温特分类代码

德温特手工代码

## 保存检索历史

检索历史名称:  (必填)

说明:  (可选)

电子邮件跟踪:

电子邮件地址:

类型:  ▼

格式:  ▼

频率:  每次更新  每 4 次更新

跟踪检索式:

创建跟踪服务后才可使用 RSS feed。

保存 | 取消

## 保存至本地磁盘

保存检索历史至本地磁盘。保存后, 关闭此窗口。

保存

network each using HTML pages accessed via common user interface for user control

专利权人: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD, SAMSUNG INFORMATION SYSTEMS AMERICA, HUMPLEMAN R J, 等。  
发明人: HUMPLEMAN R J, HARMS G K, DEACON M S, 等。  
Derwent 主入藏号: 1999-081441

原始

页, 共 3,891 页

分析检索结果

施引专利: 287

predetermined

施引专利: 171

connected to

ELECTRONICS

施引专利: 170

# DII-在渔业水产领域的应用实例

案例一、如何使用关键词和分类号检索水产鱼类领域专利信息？

案例二、怎样获得某个机构完整的专利信息？怎样跟踪特定机构的技术进展？

**案例三、怎样发现水产鱼类领域中的核心专利、技术？**

案例四、怎样找到技术受让人？

# 怎样发现水产渔类领域中的核心专利、技术？

WEB OF SCIENCE™



检索

我的工具 检索历史 标记结果列表

检索结果: 100,000  
(来自 Derwent Innovations Index)

排序方式: 更新日期

第 1 页, 共 10,000 页

您的检索: 主题: (aquacultur\* or aquati  
c\* or seafood\* or fish\*) OR IPC 代码:  
(A01K-061/00 OR A01K-061/02 OR A  
01K-063/00 OR A01K-063/02 OR A01  
K-063/04 OR A01K-063/06 OR A01K

065/0  
1/00  
6 OF  
OR A  
R AC  
A01K  
1K-0  
B04H  
OR E  
C04-  
7D0E  
W04  
4-B0  
D OF  
R CC  
F07E  
OR V  
更多

## 核心专利的判断

- 专利引证次数
- 权利要求与技术内容
- 同族专利数量
- 相关诉讼
- 产业链分析
- 专利付费与维持
- 专家意见

- 被引频次
- 更新日期
- 发明人
- 出版日期
- 专利权人名称
- 专利权人代码
- 被引频次
- 德温特分类代码

查看专利全文

同族专利数量可查看单篇专利全记录页面，其中附有DWPI家族专利

精炼检索结果

专利权人: AF ADMINISTRACAO PARTICIPACAO E EMPREEND  
发明人: FERNANDES A A  
Derwent 主入藏号: 2016-238793

原始

分析检索结果

施引专利: 0

施引专利: 0

施引专利: 0

that is provided with grip handle extending on injector body, where breaking arranged inside mug, and fisherman duct is inserted inside container

# 怎样发现水产鱼类领域中的核心专利、技术？

检索

我的工具

检索历史

标记结果列表

检索结果: 100,000

(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 主题: (aquacultur\* or aquati  
c\* or seafood\* or fish\*) OR IPC 代码:  
(A01K-061/00 OR A01K-061/02 OR A  
01K-063/00 OR A01K-063/02 OR A01  
K-063/04 OR A01K-063/06 OR A01K-  
065/00 OR A01K-079/00 OR A01K-08  
1/00 OR A01K-081/04 OR A01K-081/0  
6 OR A01K-083/00 OR A01K-083/02  
OR A01K-087/04 OR A01K-089/08 O  
R A01K-091/053 OR A01K-091/16 OR  
A01K-097/01 OR A01K-097/16 OR A0  
1K-097/18) OR 德温特手工代码: (B04-  
B04M4 OR B04-B04N2 OR B04-F07D  
OR B04-F07D0E OR C04-B04M4 OR  
C04-B04N2 OR C04-F07D OR C04-F0  
7D0E OR P14-B02 OR P14-E01C OR  
W04-X01K7A OR W06-C15D1 OR B0  
4-B04M4 OR B04-B04N2 OR B04-F07  
D OR B04-F07D0E OR C04-B04M4 O  
R C04-B04N2 OR C04-F07D OR C04-  
F07D0E OR P14-B02 OR P14-E01C  
OR W04-X01K7A OR W06-C15D1) ...  
更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...



学科类别

- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (54,944)
- CHEMISTRY (50,952)

排序方式: 被引频次

第 1 页, 共 10,000 页

选择页面



保存至 EndNote online

添加到标记结果列表

分析检索结果

1. CN101810336-A; CN101810336-B  
Chewable soft capsule comprises inner substance filled in capsule shell, which comprises gelatin, thickener, plasticizer, water, and sweetener, where inner substance is liquid or mixed suspended substance having e.g. health function
- 专利权人: GUANGDONG SIRIO PHARMA CO LTD  
发明人: LI J, ZHANG Z, CHEN Q, 等.  
Derwent 主入藏号: 2010-L69570

施引专利: 74

2. WO2010028332-A2; US2012125792-A1; WO2010028332-A3  
Kit for buttressing anatomical tissue i.e. diseased lung tissue, of animal e.g. fish, has buttress material that is attached to anatomical tissue and radioactive material e.g. brachytherapy seeds, that is attached to buttress material
- 专利权人: MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION & RES, MAYO FOUND MEDICAL EDUCATION&RES  
发明人: CASSIVI S D  
Derwent 主入藏号: 2010-C73470

施引专利: 64

3. US2011145940-A1; WO2011072246-A2; WO2011072246-A3; ...  
Modifying genetic material of cell for making genetically modified organisms such as fungi and nematodes involves introducing transcription activator-like effector-DNA modifying enzyme into cell containing target DNA sequence
- 专利权人: VOYTAS D F, BOGDANOVA A, ZHANG F, 等.  
发明人: VOYTAS D F, BOGDANOVA A, ZHANG F, 等.  
Derwent 主入藏号: 2011-G82101

施引专利: 45

4. RU2470538-C1  
Method for production of preserved product "fish cutlets in tomato sauce" in sterile packaging
- 专利权人: KVASENKOV O I  
发明人: KVASENKOV O I  
Derwent 主入藏号: 2013-A90531

施引专利: 44



# DII-在渔业水产领域的应用实例

案例一、如何使用关键词和分类号检索水产鱼类领域专利信息？

案例二、怎样获得某个机构完整的专利信息？怎样跟踪特定机构的技术进展？

案例三、怎样发现水产鱼类领域中的核心专利、技术？

**案例四、怎样找到技术受让人？**

检索

Derwent Innovations Index<sup>SM</sup>

基本检索

基本检索

被引专利检索

化合物检索

高级检索

**被引专利检索**

AND

专利权人

从列表中选择

德温特分类代码

从列表中选择

检索

+ 添加另一字段 | 清除所有字段

时间跨度

所有年份

从 1963-66 至 2014

▶ 更多设置

## 被引专利检索

查找引用一个或多个专利的专利。

输入专利号、专利权人、发明人和/或入藏号。各字段用布尔逻辑运算符 AND 相组配。

示例: EP797246 or US5723945-A

## 被引专利权人检索

ghua univ\* or qing hua univ\* or univ\* qing hua or tsing hua univ\* or univ\* tsing hua

示例: Von Oepen

- 清华大学的所有变体：  
univ\* tsinghua or univ\* qinghua or  
tsinghua univ\* or qinghua univ\* or  
qing hua univ\* or univ\* qing hua or  
tsing hua univ\* or univ\* tsing hua
- 选择“被引专利权人名称”字段

被引专利号

被引专利权人

被引发明人

从列表中选择

从索引中选择

检索

时间跨度

所有年份

从 1963 -66 至 2014

检索结果: 11,728

(来自 Derwent Innovations Index)

您的检索: 被引专利权人: (univ\* tsinghua or univ\* qinghua or tsinghua univ\* or qinghua univ\* or qing hua univ\* or univ\* qing hua or tsing hua univ\* or univ\* tsing hua) ...更多内容

创建跟踪服务

精炼检索结果

在如下结果集内检索...

学科类别

专利权人名称

- UNIV QINGHUA (1,686)
- HON HAI PRECISION IND CO LTD (392)
- HUAWEI TECHNOLOGIES CO LTD (365)
- HONGFUJIN PRECISION IND SHENZHEN CO LTD (321)
- ZTE CORP (215)

更多选项/分类...

精炼

专利权人代码

发明人

IPC 代码

排序方式: 被引频次 ▾

第 1 页, 共 1,173 页

选择页面



保存至 EndNote Online ▾

添加到标记结果列表

分析检索结果

1. US7402506-A; US2006286737-A1; WO2006138072-A1; ...  
 Semiconductor thin film manufacture for thin film transistor (TFT), involves depositing colloidal solution of zinc-oxide-based nanoparticles on substrate, in which nanoparticles are collooidally stabilized in colloidal solution

施引专利: 378

专利权人: LEVY D H, SCUDERI A C, IRVING L M, 等.  
 发明人: LEVY D H, SCUDERI A C, IRVING L M  
 Derwent 主入藏号: 2007-198064

原始

2. CN101765661-B; WO2008151149-A2; US2009035842-A1; ...  
 Producing renewable diesel or jet fuel comprises culturing population of microorganisms in fixed carbon source, isolating lipid components from cultured microorganisms, and subjecting isolated lipid components to chemical reactions

施引专利: 135

专利权人: SOLAZYME INC  
 发明人: TRIMBUR D E, IM C, DILLON H F, 等.  
 Derwent 主入藏号: 2009-A33771

原始

3. WO2003034642-A; WO2003034642-A1; KR2004045865-Y1; ...  
 Multiple input and output-orthogonal frequency division multiplexing transmitter for cellular communication, has header multiplexed symbol that consists of pilot channel and synchronization channel

施引专利: 131

专利权人: MA J, JIA M, ZHU P, 等.  
 发明人: MA J, JIA M, ZHU P, 等.  
 Derwent 主入藏号: 2003-480742

原始

4. US2004053780-A1; JP2004107196-A; CN1483667-A; ...  
 Fabrication of carbon nanotube yarn used in microscopic objects, e.g. fabric involves forming carbon nanotube array

施引专利: 120

专利权人: JIANG K, FAN S, LI Q, 等.  
 发明人: JIANG K, FAN S, LI Q, 等.  
 Derwent 主入藏号: 2004-304064

原始

5. WO2005019373-A2; DE10338550-A1; EP1658349-A2; ...  
 Use of neutral transition metal complexes containing carbene ligand in organic light-emitting diodes, e.g. in

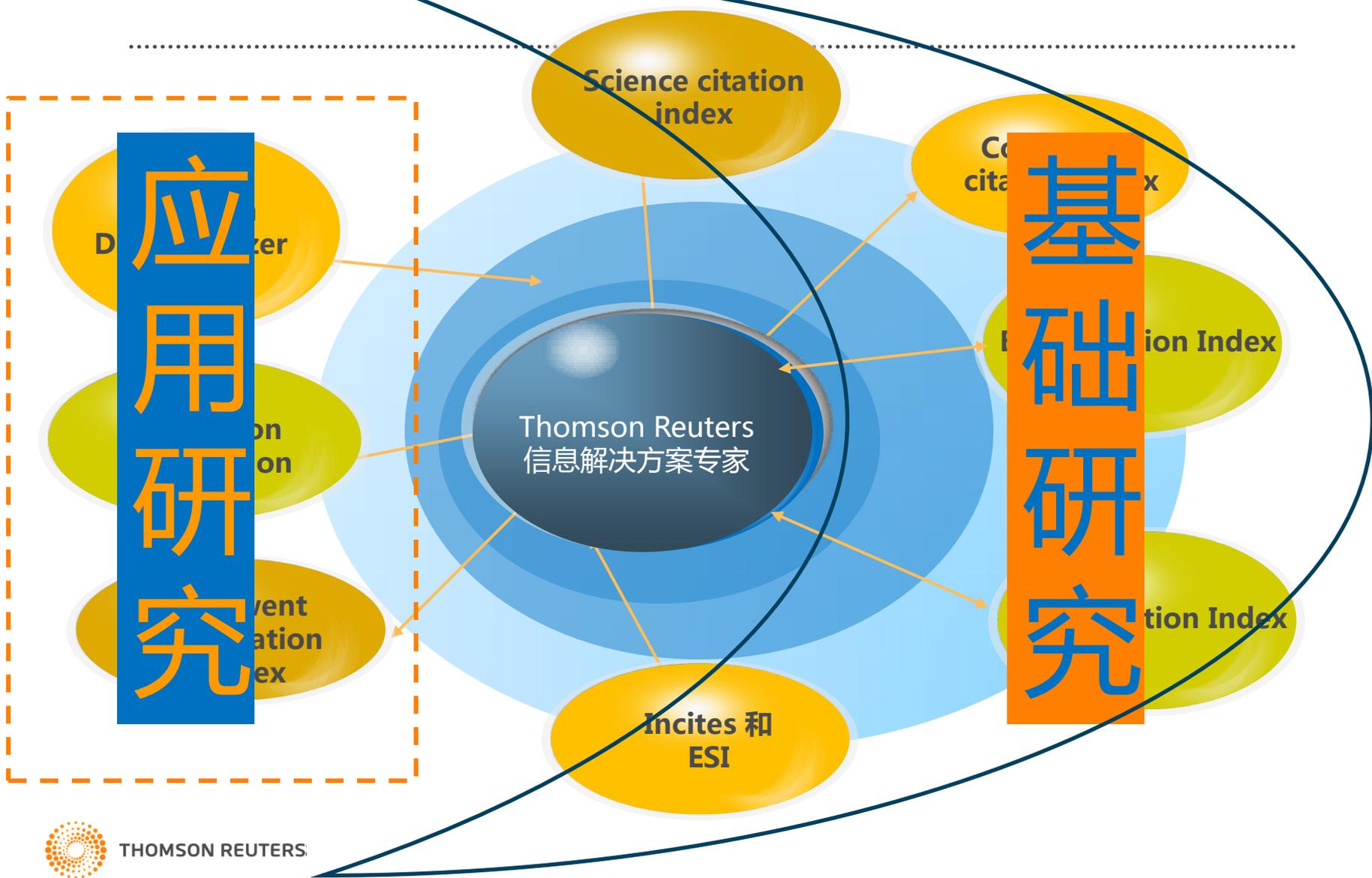
施引专利: 119

# XX机构主要施引专利权人

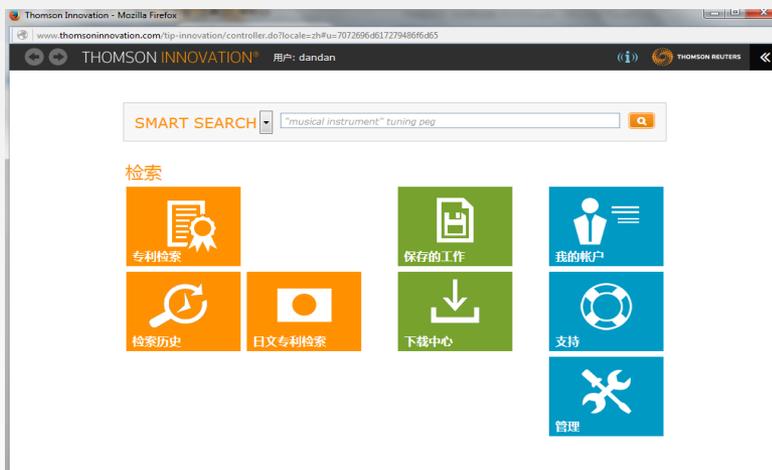
施引专利权人	引用专利同族 ( DWPI归并 )
华为技术有限公司	182
国家电网公司	120
中兴通讯股份有限公司	115
中国石油化工股份有限公司	30
三星电子	30
中国电子科技集团公司	27
索尼公司	23
爱立信公司	22
京东方科技集团股份有限公司	21

# 汤森路透科技创新和专利解决方案

# 汤森路透知识创新解决方案



# Thomson Innovation (TI) 多功能专业性研究平台



管理

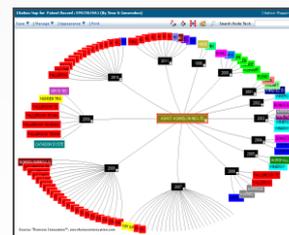


专利下载  
预警和监测  
自定义标引  
自动翻译工具  
工作组文件夹  
多样化数据导出

分析



检索

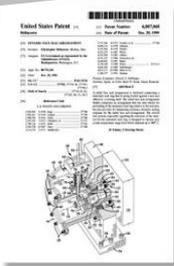


引证图  
专利地图  
可视化分析图表

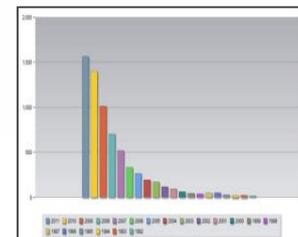
数据



专利



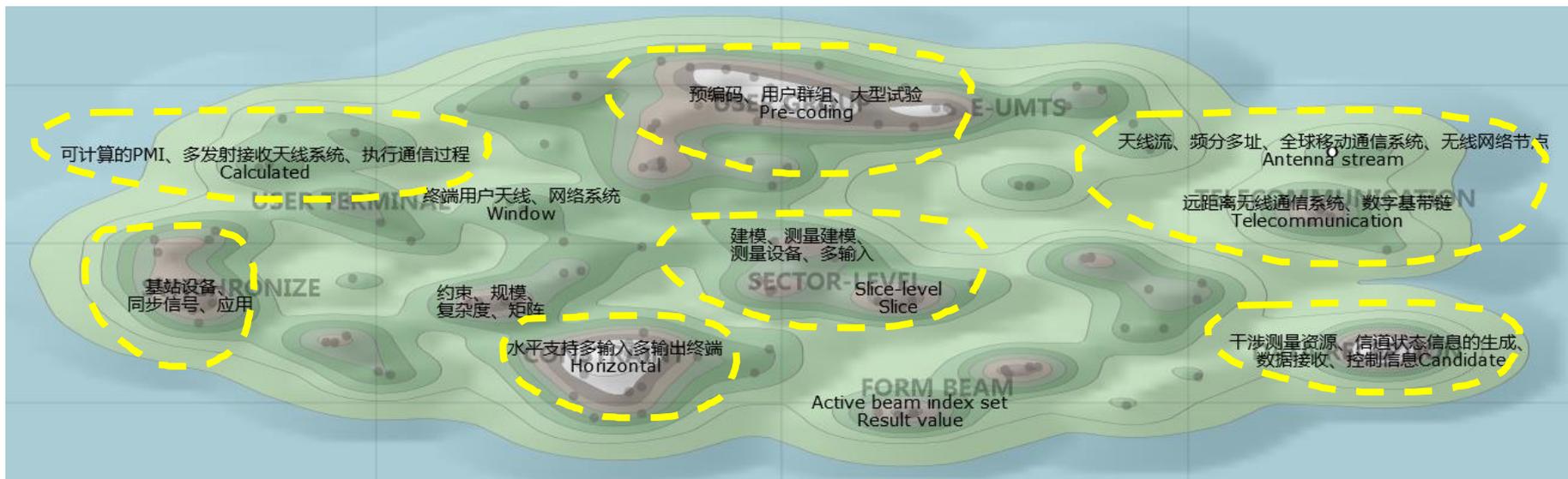
智能检索  
表单检索  
专家检索  
丰富检索字段



# 专利地图

## 整体技术布局

通过阅读每个区域的技术可以掌握该技术领域的整体技术布局。



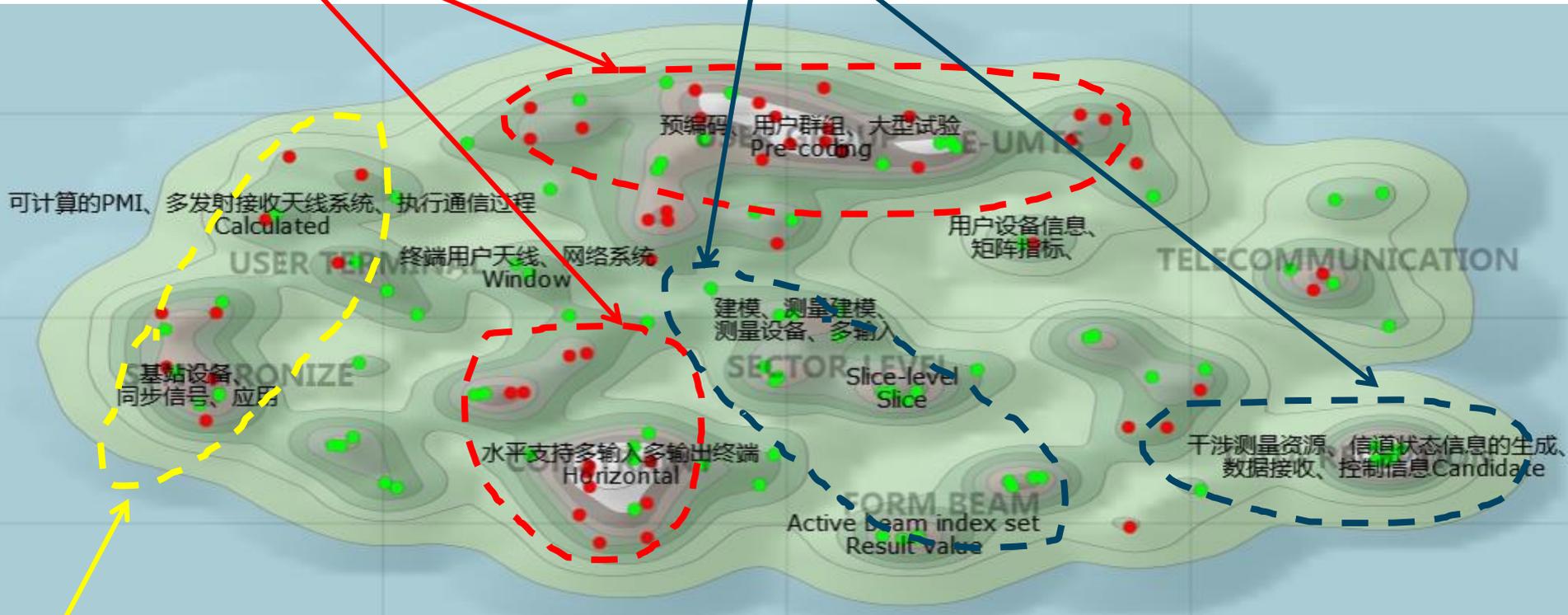
专利地图可以囊括的专利数据上限是300w篇。

# 技术发展随时间的推移

2014年后的热点

2014年前热点

时间切片：不同时间段的技术演变和专利布局的改变。



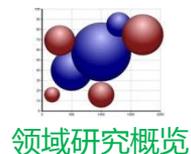
持续热点

名称	文献数
主题索引	0
2014-2015	52
2010-2013	84



# Thomson Data Analyzer

- 基于VantagePoint 技术的情报分析工具；
- “离线” 工具。它本身并不包含任何数据，也不检索任何数据库



领域研究概览



智能分析报告

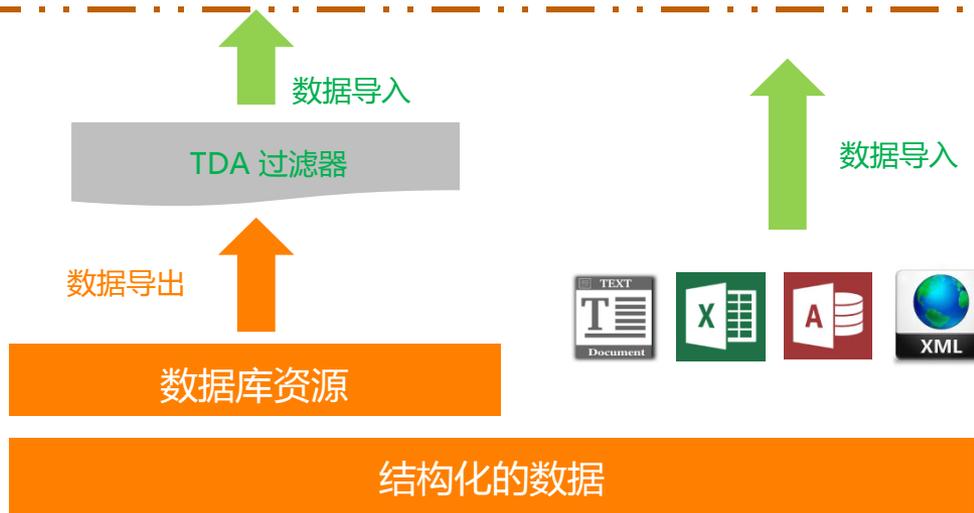


合作分析展现



## TDA已有的过滤器

Thomson Innovation - Patents (TDA format)
STN - DPCI (Text (indented))
STN - DPCI (Text)
STN - DWPI (Text (indented))
STN - DWPI (Text)
Thomson Innovation - Business (Tagged Text)
Thomson Innovation - Literature (TDA format)
WoK - DII (Field-Tagged text)
WoK - INSPEC (Field-Tagged text)
WoK - WoS (Field-Tagged text)





# 更多帮助



## Web of Science™ 所有数据库 帮助

[单击此处](#)获取有关改善检索的建议。

### 基本检索

从我们的产品索引中检索记录。所有成功的检索均添加至[检索历史表](#)。请记住，在创建检索式时，需要遵循所有适用的[检索规则](#)。

可以在“检索”页面中最多选择 3 个字段作为默认检索字段。在检索式中最多可输入 6,000 个检索词。

添加新的字段还会将第二个字段设置为 AND 运算符。可以将 AND 运算符改为 OR 或 NOT。

请注意，您的设置会应用于订阅范围内的所有产品数据库。

注：管理员可以设置显示 1 到 3 个检索字段作为其整个机构的默认检索字段。

### 显示的默认检索字段数

此功能用于选择在开始新检索时显示的检索字段数。您随时可以向检索添加更多的字段，或者可以从“检索”页面删除检索字段。

您可以选择：

- 一个检索字段。默认字段始终为“主题”。您随时可以选择不同的检索字段。
- 3 个检索字段。默认字段始终是“主题”、“作者”和“出版物名称”。您随时可以选择不同的检索字段。
- 添加另一字段。默认字段始终为“主题”。您随时可以选择不同的检索字段。

### 界面语言

您选择的界面语言决定了用户界面和帮助信息的显示语言。因此，检索式必须始终为英文形式。检索结果也始终为英文形式。

请参阅[选择界面语言](#)。

### 检索运算符优先顺序

如果在检索式中使用不同的运算符，则会根据下面的优先顺序处理检索式：

1. NEAR/x
2. SAME
3. NOT
4. AND
5. OR

### [更多信息?](#)

### 被引参考文献检索

要执行“引用的参考文献检索”，您必须访问 [Web of Science™ 核心合集](#)。

1. 在任何“基本检索”页面上“检索”标签的右边都有一个下拉菜单，其中包含



企业研发与知识产权

生命科学信息

学术研究、出版与分析

客户技术支持

联系知识产权与科技

全球办公室地点

活动及会议信息

免费资源

期刊编辑报告

生命科学报告

科技创新报告

更多免费资源

培训资源

产品培训

应用技巧

常见问题

产品升级

应用视频

全球其它网站

澳大利亚 & 新西兰

新一代 Web of Science 平台应用培训

在线课  
堂

演示文  
稿

常见问  
题

汤森路透所有数据库的使用课件

Web of Science™核心合集培训

在线课  
堂

演示文  
稿

使用手  
册

应用技  
巧

入门教  
程

产品更  
新

常见问  
题

BIOSIS Previews数据库培训

在线课  
堂

演示文  
稿

使用手  
册

应用技  
巧

入门教  
程

产品更  
新

常见问  
题

Conference Proceedings Citation Index培训

在线课  
堂

演示文  
稿

使用手  
册

应用技  
巧

产品更  
新

常见问  
题

Derwent Innovations Index数据库培训

在线课  
堂

演示文  
稿

使用手  
册

应用技  
巧

入门教  
程

产品更  
新

EndNote 培训

社发布

P75亚洲最具创新力大学

高校优势明显，中国上榜总量居首

详细信息>>

与知识产权

医药研发的智能信息平台

热点专题

Web of Science™在线大讲堂  
2016秋季课程

Cortellis™在线大讲堂  
制药情报—从这里开始!

# Web of Science™ 在线大讲堂2016年秋季课程

——激发科研灵感 乐享创新成果

Web of Science™大讲堂

2016“奖学季”活动

往期在线大讲堂

更多培训资源

更多产品及服务

科研与研发人员专场



图书馆员与情报分析人员专场



2016“奖学季”活动



▶ 活动细则

▶ 奖品介绍

▶ 获奖公布

主要讲师介绍



9月20日2016年秋季在线大讲堂开讲啦！

WOS在线大讲堂2016年秋季课程，将和大家一起在浩瀚的学术文海中捕捉激发科研创新的闪光灵感，一起修炼文献资源、引文数据、专利数据、情报分析工具等科研创新利器，玩转科研创新生命周期中从探索发现到创新成果转化的每个阶段，还将与图书馆馆员探讨如何运用科研绩效评估工具等开展学科服务助力中国高校“双一流”建设。

WOS在线大讲堂秋季课程以下精彩内容即将呈现：

八卦 SCI 的前世今生

大话西游：数据助你留学之路

2016 年诺奖得主你看好谁

让专利在科研中“活”起来

## WOS在线大讲堂——2016秋季课程

网址：<http://ip-science.thomsonreuters.com.cn/WOSOnline/autumn2016/>

# 科研与研发人员专场

课程安排：2016年9月-12月，每周二晚上19:00-20:00

日期	课题名称	主讲人	课程介绍
9月20日 周二 19:00-20:00	SCI的前世今生及常用指标辨析	马亚鹏/张志辉 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
9月27日 周二 19:00-20:00	今年诺奖你看好谁？——挖掘引文数据，客观预测诺奖	段鑫龙 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
10月11日 周二 19:00-20:00	科研诚信与规则	万跃华 浙江工业大学	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
10月18日 周二 19:00-20:00	继往开来，SCI帮您高效选题与开题	杜进 中国科学技术大学	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
10月25日 周二 19:00-20:00	社科研究中的跨学科文献分析与应用	程励 四川大学	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
11月01日 周二 19:00-20:00	如何利用数据分析工具帮助发表社会科学论文	万跃华 浙江工业大学	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
11月08日 周二 19:00-20:00	如何写好您的标题和摘要	任胜利	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
11月15日 周二 19:00-20:00	手把手教你使用Paper神器	樊亚芳 中国科学技术大学	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
11月22日 周二 19:00-20:00	大话西游：数据助你留学之路	王琳 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>
11月29日 周二 19:00-20:00	让专利在科研中“活”起来	郭杨 汤森路透资深讲师	<a href="#">详细了解或注册课程 &gt;&gt;</a>





REUTERS/Radu Sighet

## Q&A

---

郭杨 产品与解决方案团队

技术支持Email: [ts.support.china@tr.com](mailto:ts.support.china@tr.com)

技术支持热线: 4008-822-031 010-57601200



THOMSON REUTERS