

# Thomson Innovation

## 全球领先的科技创新解决方案

——全球研发机构的首选



通过Thomson Innovation，能够帮助您：

- 掌握全球研发、专利和市场的竞争态势，优化企业研发和知识产权战略
- 获取研发最新成果信息，占据产业前沿，在巨人的肩上创新
- 建立专利预警体系，知己知彼，有理有利，拓展全球市场



### Thomson Innovation独特优势

Thomson Innovation是全球唯一整合专利、科技文献和商业数据及新闻，并提供独有的分析、合作和提醒等工具的创新平台。

- 全球化视野：为您提供全球化研发视野，确保研发的高起点；
- 高质量的信息：全面把握全球市场动态，又可获得最全面的技术信息；
- 强大的分析工具：帮助您既能纵观全局、制定有效战略，又可快速获取技术方案，解决具体研发难题；
- 灵活的功能模块：快速构建企业自有行业数据库，有效监控行业动态，专利全文自动翻译成中文，批量下载专利全文；

### 全球化视野

- 全球70多个国家和地区、超过7,500万篇专利；
- 全球8,000种以上最权威、最有影响力的学术期刊；
- 全球超过410万篇学术会议论文；
- 全球11,000家商业新闻，30,000家公司简介，全球90多个行业市场动态，来自全球147个国家和地区的27,500家研发机构情况；
- 数据每周动态更新；



THOMSON REUTERS  
汤森路透

## 综合全面的高质量信息，把握全球科技动态

Thomson Innovation整合了全球最大的专利数据库、高质量的科技文献和全面的商业信息。

专 利				
德温特世界专利索引数据库	美国申请与授权专利	欧洲申请与授权专利	德国申请与授权专利	
德国实用新型专利	PCT专利	英国申请专利	法国申请专利	
中国申请及授权专利	日本申请与授权专利（英文版）	韩国申请与授权专利（英文版）	DOCdb (INPADOC)数据库	
科技文献				
Web of Science	Proceedings	Inspec	Current Contents Connect	
商业信息				
商业新闻	市场信息	公司信息	产品信息	研发信息

### 独有的深加工专利信息

德温特世界专利索引（Derwent World Patents Index, DWPI）帮助您：

- 克服语言障碍：全部专利如德国、日本等国专利均以翻译成英文；
- 快速找到技术方案：所有专利记录均用通俗易懂的技术语言改写；
- 避免重复阅读：一条记录覆盖一个发明在全球的专利申请（专利家族）；

- 精确检索：从技术应用角度开发的德温特分类，比IPC分类更具一致性；
- 有效监控竞争对手：四位代码表示一个公司所有分支机构；利用DWPI数据库，提高了专利检索准确度，降低专利侵权风险，快速找到技术方案，深入了解行业发展趋势，提高企业研发能力和创新产出。

DWPI是全球主要专利局专利审查业务中必备的数据库。

### 科技文献

来自全球最权威的引文索引Web of Science、电子电气数据库INSPEC和Proceedings国际学术会议录。

Web of Science(WoS)数据库，能够提供科学技术领域最重要的研究成果。WoS引文检索的体系更是独一无二，不仅可以从文献引证的角度评估文章的学术价值，还可以迅速方便地组建研究课题的参考文献网络。

INSPEC® 是由英国电气工程师协会提供的综合文献索引，它

涉及的主要学科领域包括物理学、电子与电气工程、计算机与控制工程以及信息科技方面文献的综合索引。数据库涵盖了700多万篇科技论文，它为物理学学家、工程师、信息专家、研究人与科学家提供了不可或缺的信息服务。

Proceedings收录1990年以来，来源于图书、期刊、报告、连续出版物及预印本的超过60,000个国际学术会议录，超过410万篇学术会议论文。

### 商业信息

该平台还整合了全球最全面的商业信息，包括来自全球11,000多家的商业新闻、全球的产品信息、全球企业介绍、全球市场动态和全球研发信息，以帮助集团密切跟踪与新技术和其他战

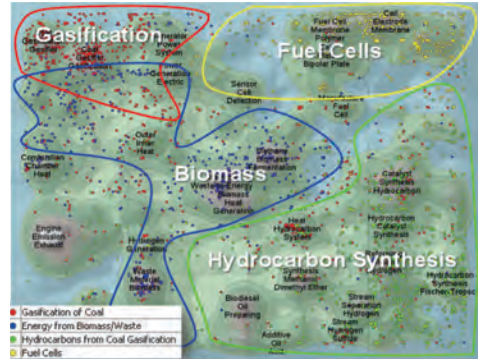
略信息有关的行业发展状况和相关信息；为产品设计与开发、竞争分析、营销与业务规划提供支持；时刻了解竞争对手公司经营状况，在不断变化的市场环境中做出最佳商业决策。

## 高效的可视化分析工具，揭示海量信息中的知识

汤森路透集团通过数十年的研发，开发出全球领先的专利引证树、专利地图和文本聚类分析工具。通过分析工具，仅需数分钟，即可从纷繁的信息中挖掘出最有价值的科技情报，如技术总体分布、竞争态势、技术发展趋势等，帮助企业在更高的高度上把握全局，从而更快地做出更好的决策。

### 专利地图：把握技术总体概况

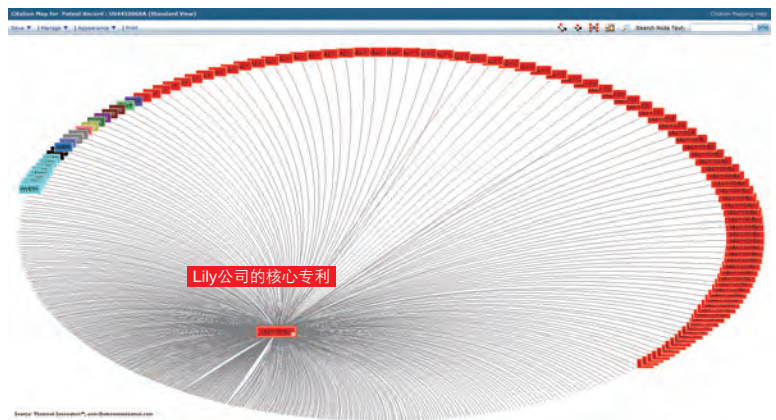
在竞争日益激烈的今天，迅速把握全局情况对于决策者而言越来越重要。专利地图可帮助用户在很短时间迅速了解技术分布、竞争态势、目前研发热点等关键信息，支持企业制定研发战略和知识产权战略。上图为减少碳排放技术领域的专利分布图，涉及超过10,000篇专利。在数分钟内，用户从中可以很快看出技术领域的总体分布情况，分别为煤气化、燃料电池、生物质和烃合成等领域。



### 专利引证：识别技术最新应用/保护策略

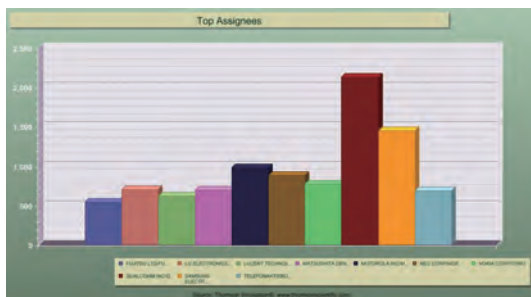
通过专利引证图，快速了解某公司对于其核心专利保护策略。如上图所示，某一篇Lily公司的核心专利，而后Lily公司在申请了大量的外围专利（红色框均表示Lily公司拥有的专利），以巩固其在该领域的领先地位。利用专利引证图，用户还可：

- 挖掘核心技术保护漏洞；
- 追踪技术路线；
- 追踪技术最新研究进展；
- 识别竞争对手的专利保护策略；



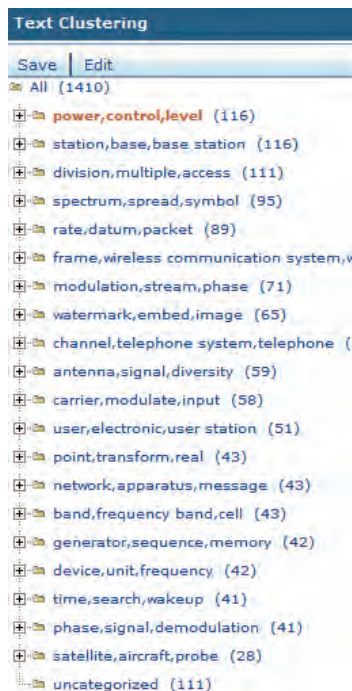
### 统计图表：了解技术领域概况

通过Thomson Innovation的统计图表功能，用户可以快速了解某技术领域中的主要技术持有者，潜在的合作伙伴，技术发展趋势等关键的信息情报。如上图列出通信领域中专利持有量较多的公司，如高通、三星电子、摩托罗拉等公司。



### 文本聚类：洞悉技术点分布

Thomson Innovation一键即可生成技术分类图。通过该方式提供给研发人员，将大大节省研发人员的文献筛选和阅读时间，提高研发效率。如上图所示为通信领域的技术分类图，文本聚类模块对专利进行自动分类，生成基站相关专利，天线相关专利等技术类别。研发人员可根据兴趣选择相关专利进行阅读，无需逐篇筛选专利，减少信息收集时间。

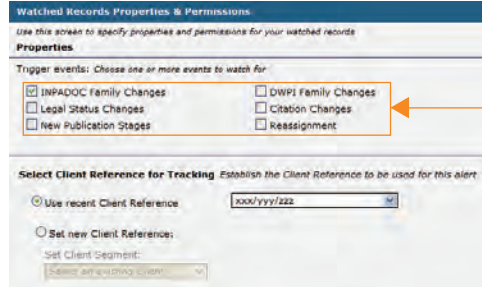


# 灵活的功能模块，支持研发创新工作流程

## 监控关键专利最新动态

对于某些关键专利技术，用户通过跟踪其专利申请阶段、同族专利变化、法律状态变更、引证信息、技术转让等信息，帮助企业在第一时间评估动态对公司带来的影响，将专利风险降到最低。比如：

- 是否会影响公司在该国家的产品销售？
- 是否需要提起专利无效程序？
- 是否可以合法利用该技术或在该国销售产品？
- 该项技术是否有新的改进或应用？
- 评估目前研发项目是否落入竞争对手的专利保护网中？
- 谁购买了这项核心技术？
- 谁是我们新的竞争对手？



您可以监控如下信息：  
 INPADOC同族专利  
 DWPI同族专利  
 法律状态变更  
 引证信息  
 新的申请阶段  
 专利权变更

## 建立行业科技文献数据库



Thomson Innovation提供了强大的目录模块，帮助企业建立适合企业使用的行业数据库。用户还可直接调用德温特世界专利索引数据库，充分利用德温特深加工数据库的优势，便于研发人员快速浏览和阅读专利。如上图所示，用户可针对手机的各个部件建立相对应目录，如GPS，传感器，天线，摄像头和键盘等，生成专题数据库。而后，用户即可将检索相关专利并放入对应目录，在企业内部共享。相关专题数据库还可每周自行更新数据，用户无需人工干预，即可保证数据库的及时性和全面性。

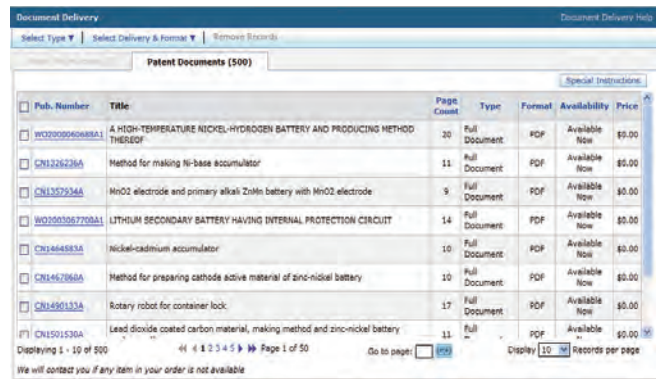
## 自动翻译，克服语言障碍

语言障碍是目前专利信息利用的主要障碍，Thomson Innovation可将英语专利全文包括权利要求和说明书等、德温特标题和摘要等信息自动翻译成中文，可帮助用户更加快捷的筛选专利技术、深入了解技术方案、缩短专利技术信息阅读时间，提高工作效率。



## 批量下载专利全文

Thomson Innovation提供全球数十个国家和地区的专利全文下载，用户通过简单的操作，即可打包下载专利全文，还可订购专利的审查历史文档。



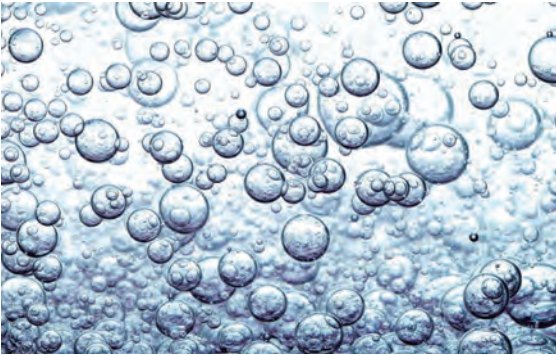
## 监控行业最新技术动态

对于某些关键专利技术，用户通过跟踪其专利申请阶段、同族专利变化、法律状态变更、引证信息、技术转让等信息，帮助企业在第一时间评估动态对公司带来的影响，将专利风险降到最低。所有的信息将会通过email在第一时间发送给用户邮箱。



## 成功案例

### Thomson Innovation成为西门子水处理技术部的创新源泉



Thomson Innovation®目前正致力于帮助西门子水处理技术部攻克世界上日益严重的水资源短缺难题。凭借其强大的知识产权研究和分析平台，Thomson Innovation正在加速西门子技术革命的步伐，通过技术创新手段为水资源短缺地区解燃眉之急。Thomson Innovation是全球领先的科技创新解决方案，致力于为您的公司提供源源不断的创新之流。

“我们需要更好地巩固和管理成本，并寻找一种便于全球不同地区的居民使用的、无需大规模深入培训的水资源解决方案。”西门子水技术公司知识产权部经理JoAnn Sherman表示，“Thomson Innovation满足我们的所有需求，是西门子水处理技术部的必然选择。”

### Thomson Innovation为AT&T威廉姆斯车队刷新创新时速



### 不拘一格，推陈出新——飞利浦的DWPI情结



作为世界领先的医疗卫生、照明及消费性产品生产商，飞利浦取得成功的原因在于其通过及时创新以满足人们生活需要的能力。2006年，飞利浦将其半导体业务出售，对其业务进行多元化，进军新市场和技术领域。飞利浦知识产权和标准部业务情报总监Gerard Van der Ligt表示，“随着这一变动，我们的部门必须找到新的方法来紧跟知识产权监测和研究需求，以保持我们的竞争优势和在新领域取得成功。”

Van der Ligt先生说：“我们需要一个能够提供连续服务的可靠、综合性知识产权研究和监测工具，以确保我们不会错失关键的知识产权与市场信息。我们一直通过原来的系统来访问德温特世界专利索引（DWPIISM），以获取全球专利信息，包括亚太地区的英文专利信息。我们需要构建一个新的专利信息提醒系统，但希望确保我们仍然能够访问DWPI和监测我们感兴趣的技术领域。”

AT&T威廉姆斯车队采用Thomson Innovation®探寻商业机会，为其先进技术在F1（Formula One™）比赛之外寻找用武之地。在位于卡塔尔的威廉姆斯技术中心，车队总经理Damien Scott畅谈知识产权的重要性日益增加。

“作为Formula One™的成功根基，技术正日益被用来探寻除赛车运动之外的商业机会。”Damien Scott表示，“知识产权愈加成为这一工作的重要组成部分，而Thomson Innovation提供的智能信息是我们理解全球知识产权概况的宝贵资产。”

## 汤森路透

汤森路透集团是全球最大的专业信息服务提供商。我们将专业知识与创新科技相结合，为金融、法律、税务与财会、科学技术、知识产权、医疗保健和媒体等领域的专业人员和决策者提供重要的信息。集团总部位于纽约，主要分支机构设于英国伦敦、美国明尼苏达州伊根等地。集团在100个国

家和地区设有分支机构，共有5万多名员工。集团股票在美国纽约证券交易所 (NYSE:TRI)、加拿大多伦多股票交易所 (TSX:TRI) 上市交易。集团在《福布斯》2009年世界最大公司排名中名列290位。

欲了解更多信息，请访问：[thomsonreuters.com](http://thomsonreuters.com)

## 发展历程



- 1961年 Science Citation Index® (科学引文索引, SCI) 诞生。  
Eugene Garfield博士将引文索引这一具有划时代意义的文献检索与分类工具引入科学研究领域
- 1974年 Derwent发布了德温特世界专利引文索引 (DWPI) 将专利覆盖范围扩大到所有技术领域，成为全球最权威的、具有高附加值的专利信息数据库
- 1976年 借助于SDS-ORBIT, Derwent成为全球最早在线网络服务提供商之一



- 1989年 Micropatent成立，满足专利专家对光盘存储的电子数据需求
- 1990年 Derwent发布了GENESEQ™，这是第一个人工从专利文献中收集基因序列信息的数据库。
- 1997年 Web of Science®发布，提供来自全球近9,000种高质量学术期刊、多学科的学术信息
- 1998年 MicroPatent 成为世界首个提供PCT(专利合作条约)电子全文数据库



- 2000年 Delphion使企业能够了解检索，分析，购买，出售和专利许可等数以百万的跨行业的专利信息
- 2001年 ISI Web of Knowledge 整合的学术研究平台，涵盖22,000余种学术期刊，100年科技文献与引文，3,100万项发明专利及上百万的化合物和基因测序领域信息
- 2001年 Newport Horizon，基于Web的全球最新非专利药、API信息竞争情报平台



- 2007年 Thomson Innovation—全球知识产权检索和分析的智能平台，集成专利信息，科技文献，商业情报，竞争分析情报，研发趋势等丰富专业信息
- 2007年 IP Management专业解决方案，实现了对知识产权资产的高效管理。



### 汤森路透

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: +86-10 57601200

传真: +86-10 82862088

邮箱: [ts.support.china@thomsonreuters.com](mailto:ts.support.china@thomsonreuters.com)

网站: <http://science.thomsonreuters.com/cn/>