Derwent Innovation

用户快速上手指南 2019年8月版

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

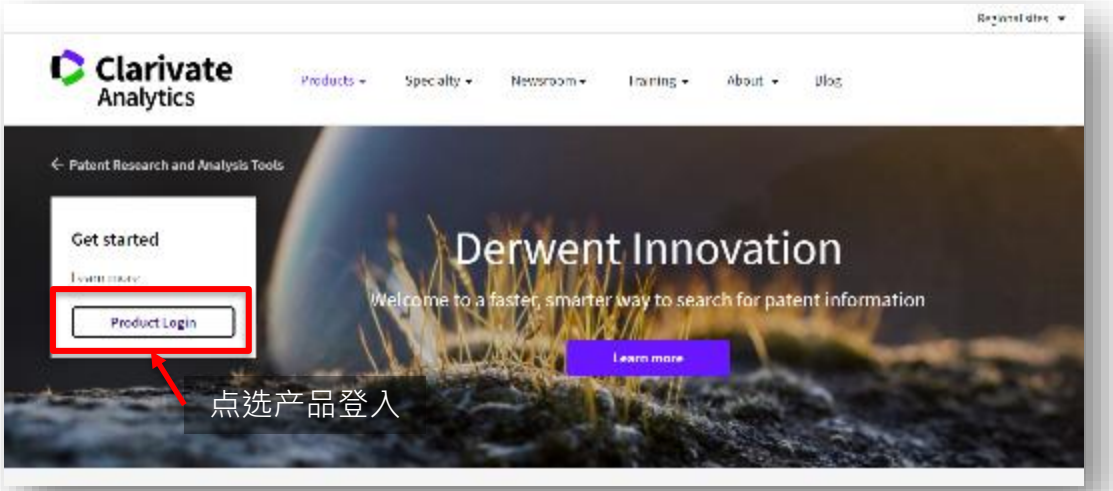
目录

联系我们 **400-8822-031**

如何登入?

请透过这个连结进入**Derwent Innovation**的产品登入页面

https://clarivate.com/products/derwent-innovation/

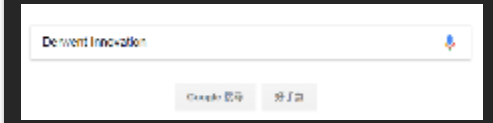


附注说明

Derwent Innovation是在云端运作的专利数据库。完全不需安装。用户可将产品登入页面加入浏览器中的「我的收藏」。

或透过搜索引擎搜关键词

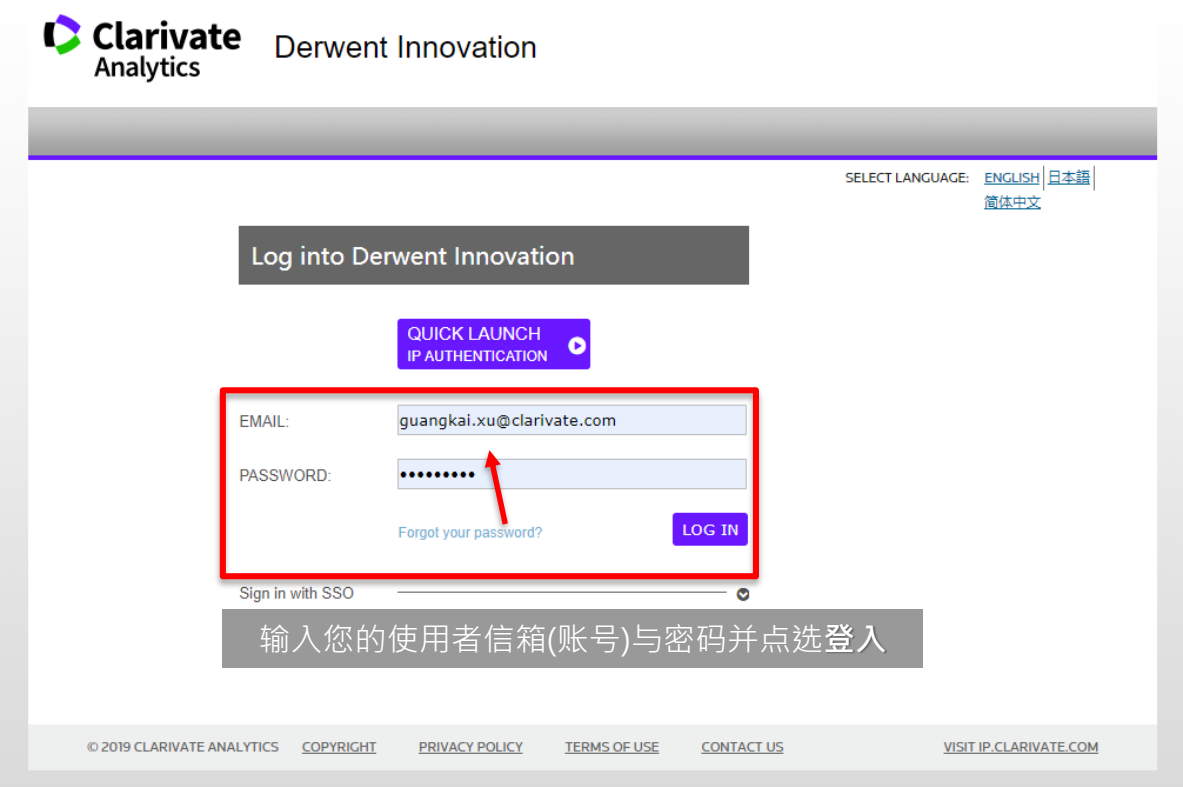
Derwent Innovation



即可找到产品登入页面

Derwent
Powering IP Innovation

如何登入?



Derwent
Powering IP Innovation

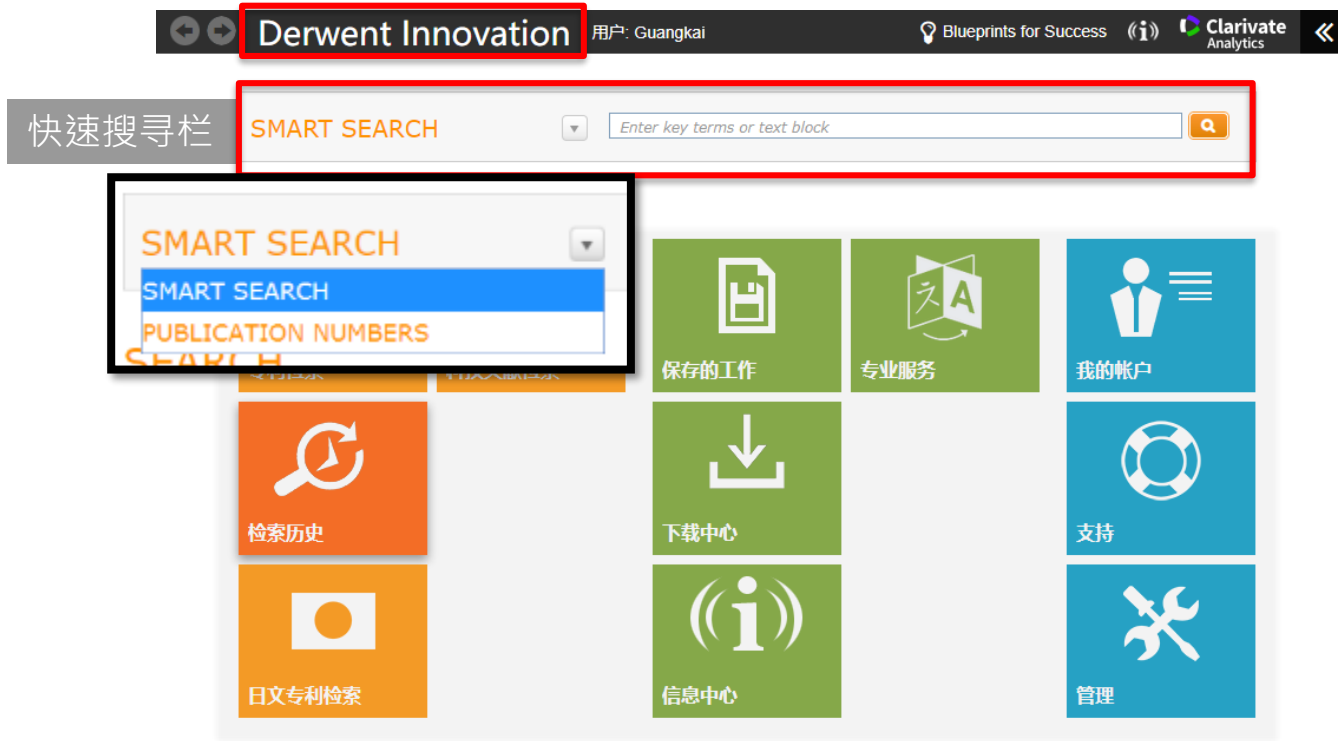
附注说明

Derwent Innovation的设计是一个账号对应一个使用者。启用前便会跟使用者确认登入信箱并要求初次使用的用户重设新密码(Forget your password)。

用户在任何装置都能随时登入Derwent Innovation。需要注意的是，后面的登入会将前面的登入者踢出。

认识初始画面: 快速搜寻栏

左上角的Derwent Innovation是「首页键」
在任何页面点选都可以跳回初始画面



附注说明

Smart Search 智慧检索，使用者可以直接输入关键词或贴上一段技术描述，快速获得检索结果。

点选下拉选单可调整为

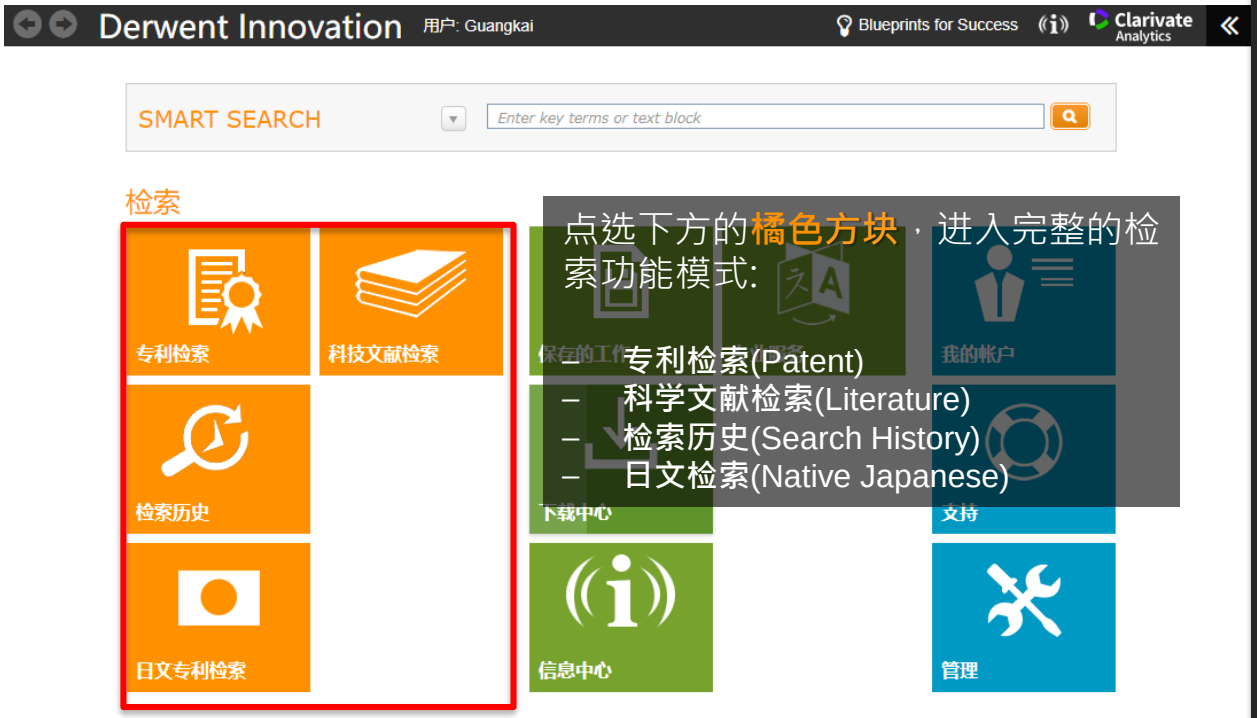
Publication number ，使用者可以输入一或多个专利号，但必须加入国家代码 (Country code: US EP JP CN...)

有关于Smart Search的详细说明请参考下方连结:
http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/index.htm

快速搜寻栏: Smart Search智慧检索

快速搜寻栏: Publication number 专利号检索

认识初始画面: 完整检索功能

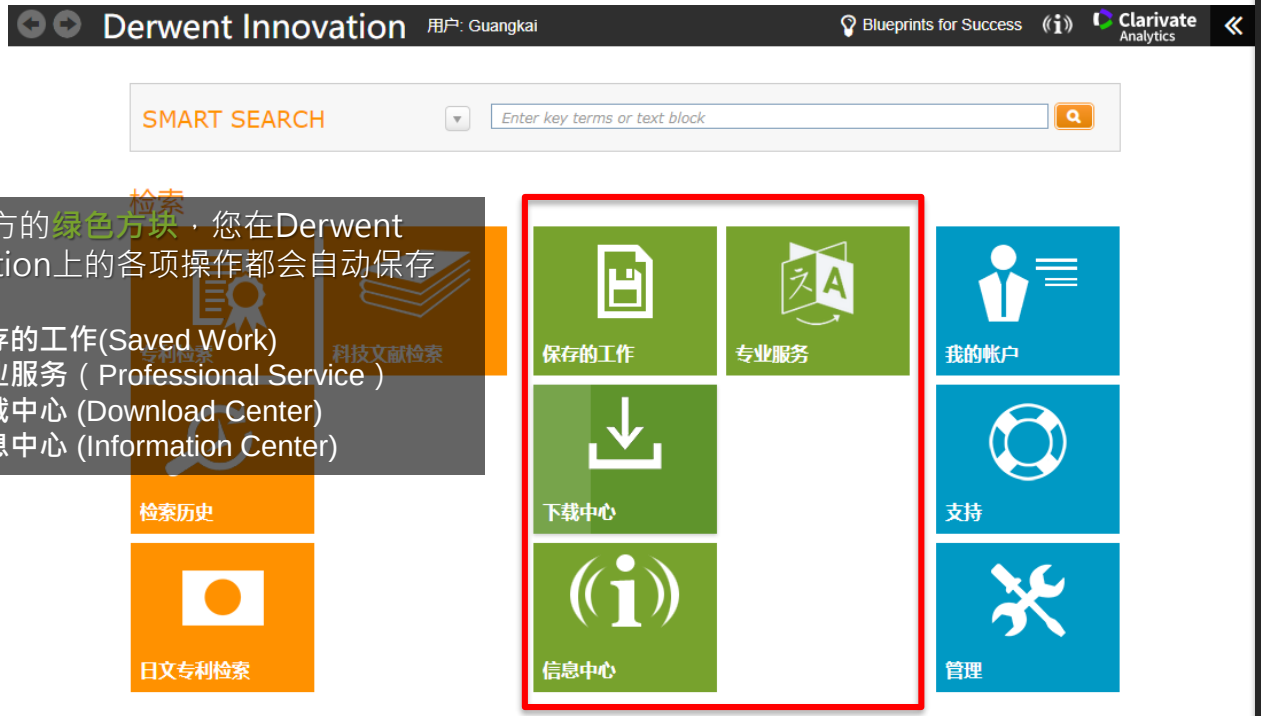


附注说明

快速检索强调速度快、方便、直觉，但支持的字段条件只有智慧检索及公开号检索。若要执行更精细的检索作业，以支持您输入更多的检索条件，可点选检索方块进入**完整检索功能**。

Derwent Innovation预设的检索方块为**专利检索**及**检索历史**。另外，使用者还可以进一步选配科学文献与日文检索模块（两个模块需要额外购买）。

认识初始画面: 完整检索功能

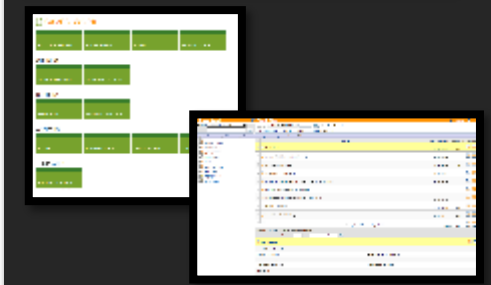


点选下方的**绿色方块**，您在Derwent Innovation上的各项操作都会自动保存

- 保存的工作(Saved Work)
- 专业服务（Professional Service）
- 下载中心 (Download Center)
- 信息中心 (Information Center)

附注说明

Derwent Innovation是云端平台，所有的储存都会自动保存在使用者的账号内，使用者可在**保存的工作**中找到储存的文件夹、图表、检索式...随时可以查看。如有需要也可再输出或下载至使用者本地。



认识初始画面: 完整检索功能

附注说明

做为一个专业数据库，帮助文件(HELP)的完整度关系到使用者是否能查到相关的操作信息。**Derwent Innovation的HELP**就做得非常的完整。除了各项功能定义，甚至加入了**「如何上手?」「使用技巧」「在线操作影音(Youtube)」**等资源。使用者除了可以在Support找到HELP，在操作过程中看到任何的问号符式都可以点选以获得该功能更多说明。

有关**HELP**更多信息请参考链接

http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/index.htm

目录

完整检索功能: 专利表单检索

专利表单检索: 选择数据库范围

查询各数据库的收录范围 Collection description 及数据库的更新时间Collection Schedule

附注说明

无论您的检索式下的再好，Collection未勾选的国家/地区数据库，检索结果都不会显示该国家/地区的专利。为确保您的检索式可以找到最广的结果，Collection建议保持全选All。

有关于Collection的完整收录范围请参考下方连结:
http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/index.htm#introduction.htm

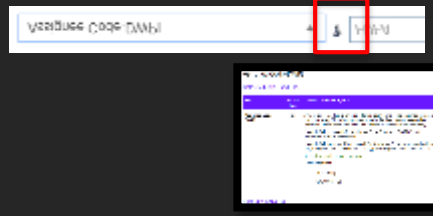
专利字段检索: 基本常用字段

Derwent
Powering IP Innovation

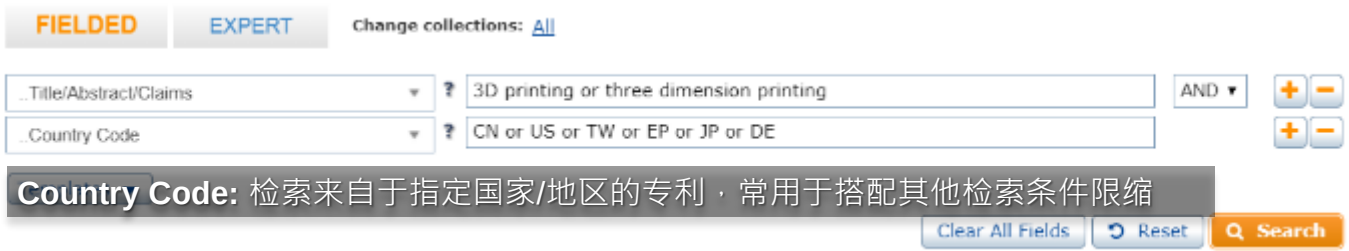
附注说明

「字段 Field」是数据库的重要概念，文件中不同的字段记载着不同特性的内容。例如: 申请人栏位记载着申请人的信息、请求项字段记载着所主张技术的描述、引用/被引用字段记载着与该专利相关联的前、后案...

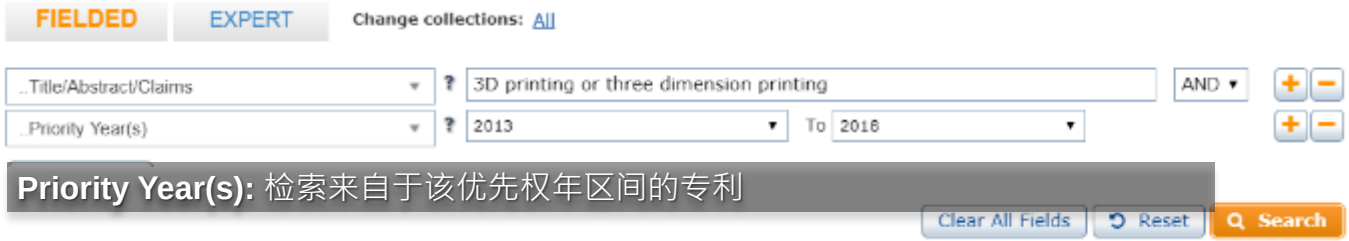
使用者应了解各字段的特性，并善用其特性做更精准的检索。可在选好字段后点选右侧的 "？" 得到该字段的定义。



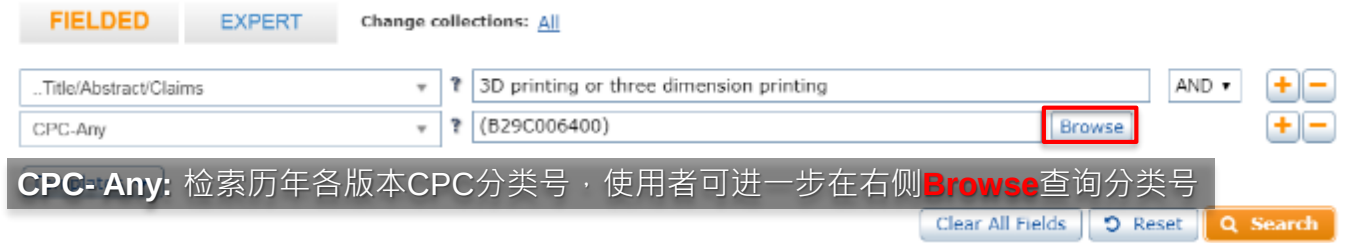
专利字段检索:基本常用字段



Country Code: 检索来自于指定国家/地区的专利，常用于搭配其他检索条件限缩



Priority Year(s): 检索来自于该优先权年区间的专利



CPC- Any: 检索历年各版本CPC分类号，使用者可进一步在右侧**Browse**查询分类号

Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

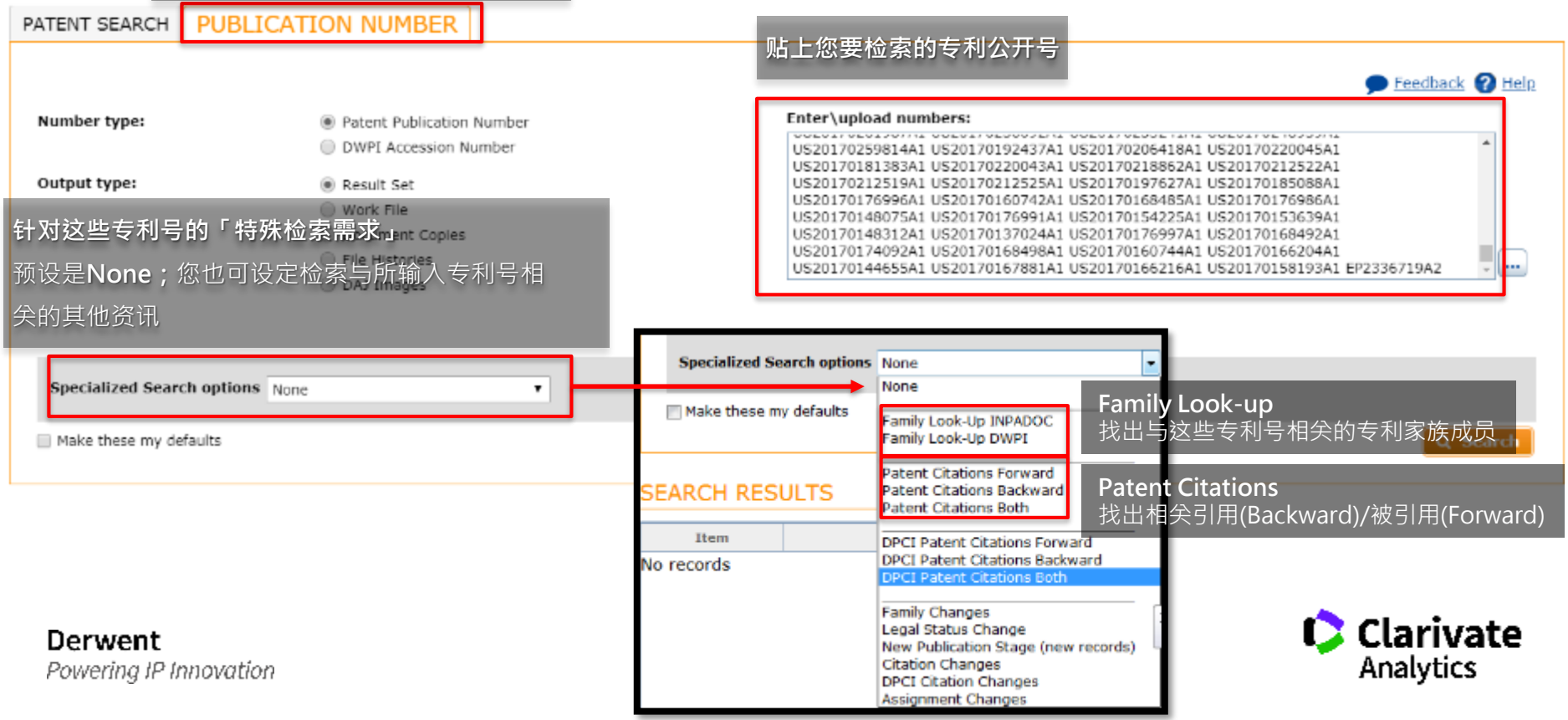
Derwent Innovation上的字段部分会有Earliest的字样，例如: Priority Year-Earliest。当使用者选取有该字样的字段，则系统检索目标为专利文件上(若有)多个优先权号，比对其中最早的一个是否符合检索条件，显示该结果。

国家代码可于下列网址查询

http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/reference_docs/patent_country_codes.htm

完整检索功能:专利公开号检索

自字段检索切换成专利公开号检索



Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

查看检索结果

附注说明

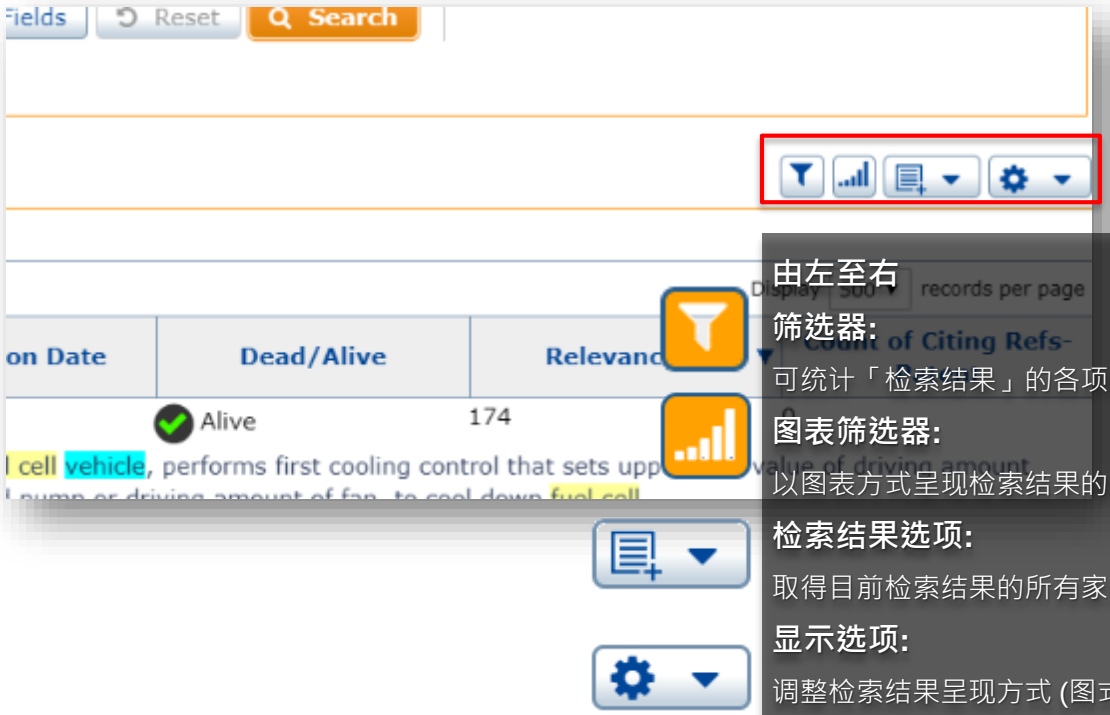
「单次显示最高上限是100万笔」，但检索结果上显示的专利总数不受显示上限限制。若使用者的检索结果真的超过100万件，且希望能显示超过100万笔的结果，则需要透过例如: 分切时间或加入其他限缩条件，将每次显示的结果切割成100万件以下来达成。

查看检索结果

附注说明

虽然Derwent Innovation单次显示最高上限是100万条，但检索结果上方的**结果总数并不受显示上限限制，显示的即为检索条件能找到的完整数量。**

查看检索结果: 筛选器 & 检索结果显示调整



由左至右

筛选器:

可统计「检索结果」的各项统计 (申请人、国家、年份、引用....)

图表筛选器:

以图表方式呈现检索结果的各项统计

检索结果选项:

取得目前检索结果的所有家族成员或优化申请人的相关专利

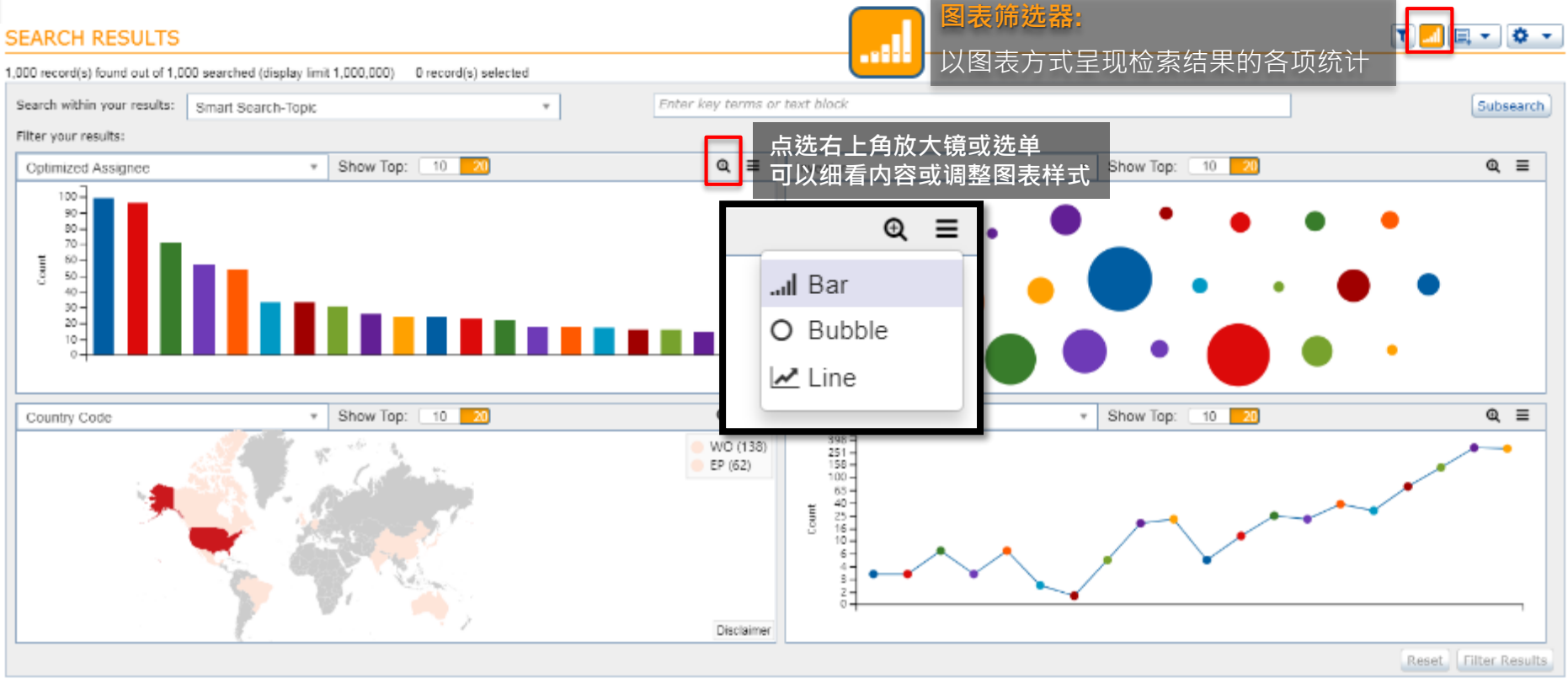
显示选项:

调整检索结果呈现方式 (图式大小、显示字段、排序方式、....)

查看检索结果: 筛选器

筛选器:
可统计「检索结果」的各项统计 (申请人、国家、年份、引用....)

查看检索结果: 图表筛选器



图表筛选器:

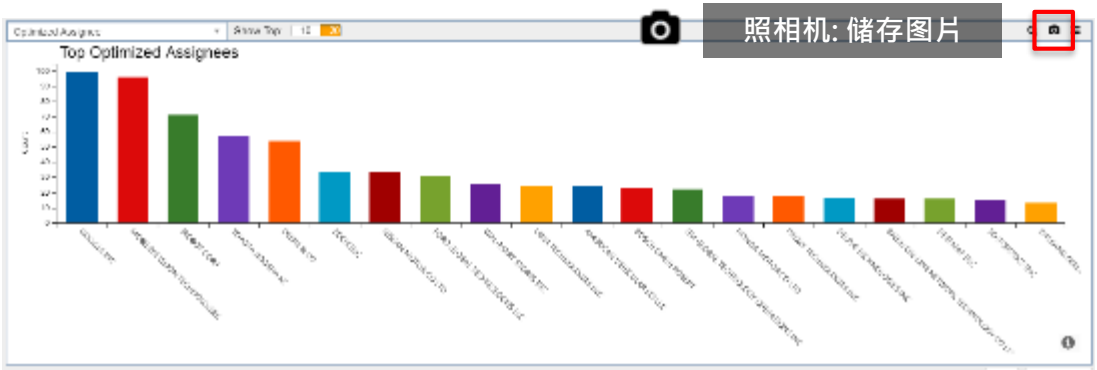
以图表方式呈现检索结果的各项统计

点选右上角放大镜或选单
可以细看内容或调整图表样式

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

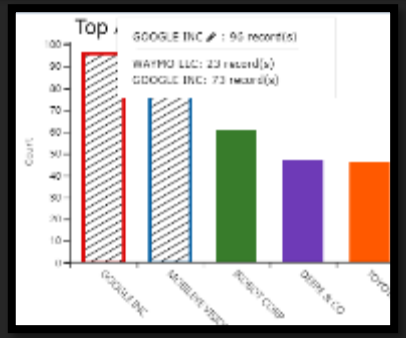
查看检索结果: 图表筛选器



Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

若要合并图表上的统计数据，只要用鼠标「拖曳」欲合并的数据，即可。图表上数据的卷标也可点选，并依使用者需求修改。



查看检索结果: 检索结果选项

Retrieve DWPI Family (Derwent Innovation特有的专利家族归类)

Retrieve INPADOC Family (国际通用的专利家族归类)

让系统将目前检索结果的相关专利家族成员给「找出来」

Retrieve Optimized Assignees

让系统将目前检索结果的可能专利权人的所有专利「找出来」

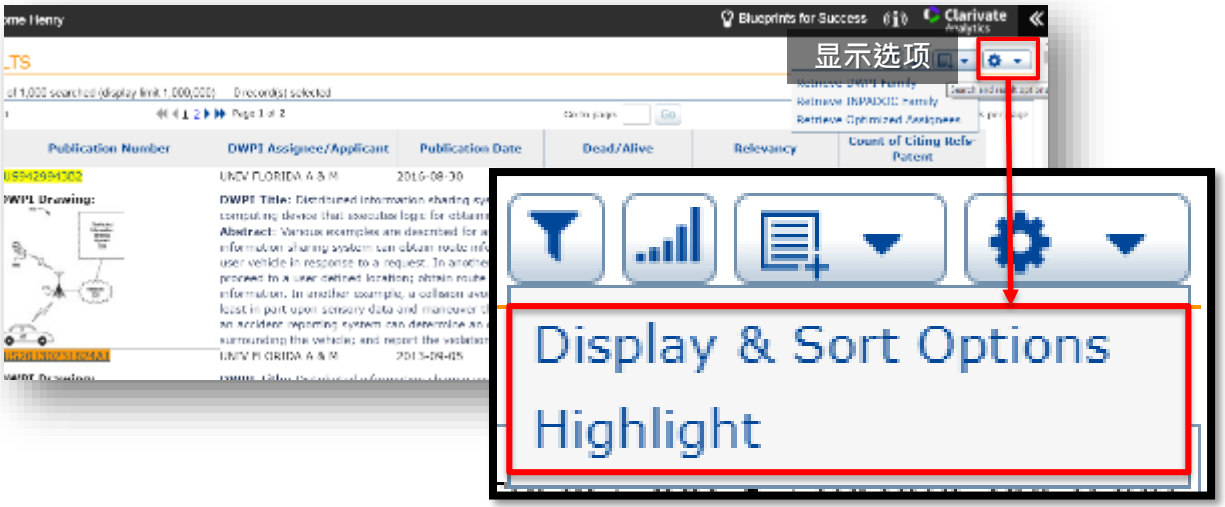
附注说明

为何需要**Retrieve Family ?**

检索条件输入后得到的专利是「符合检索条件」的结果。然而，可能发生专利的部分家族成员因不符合检索条件而没在检索结果中显示。则使用者可利用Derwent Innovation上的Retrieve Family来「补齐」遗失的相关专利。

使用者输入检索条件并得到检索结果后，可于右上角的检索结果选项找到该项功能。当然，并非「必要」，若只想显示符合检索条件的专利，可忽略此步骤。

查看检索结果: 显示选项



Display & Sort Options 检索结果显示内容调整

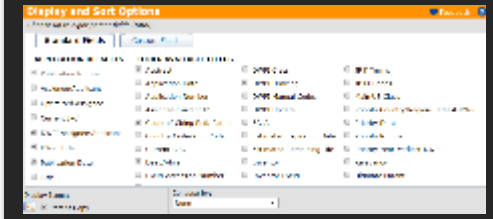
检索结果要显示哪些字段。图式大小、排序方式、是否以专利家族归并…

Highlight 关键词标亮的选项

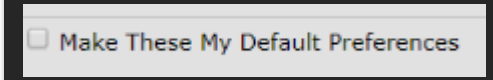
如果内容有符合检索条件的关键词请标亮；或有特定感兴趣的关键词，也可以设定无论有没有在使用者输入的检索条件中，只要内容有出现一律标亮。

附注说明

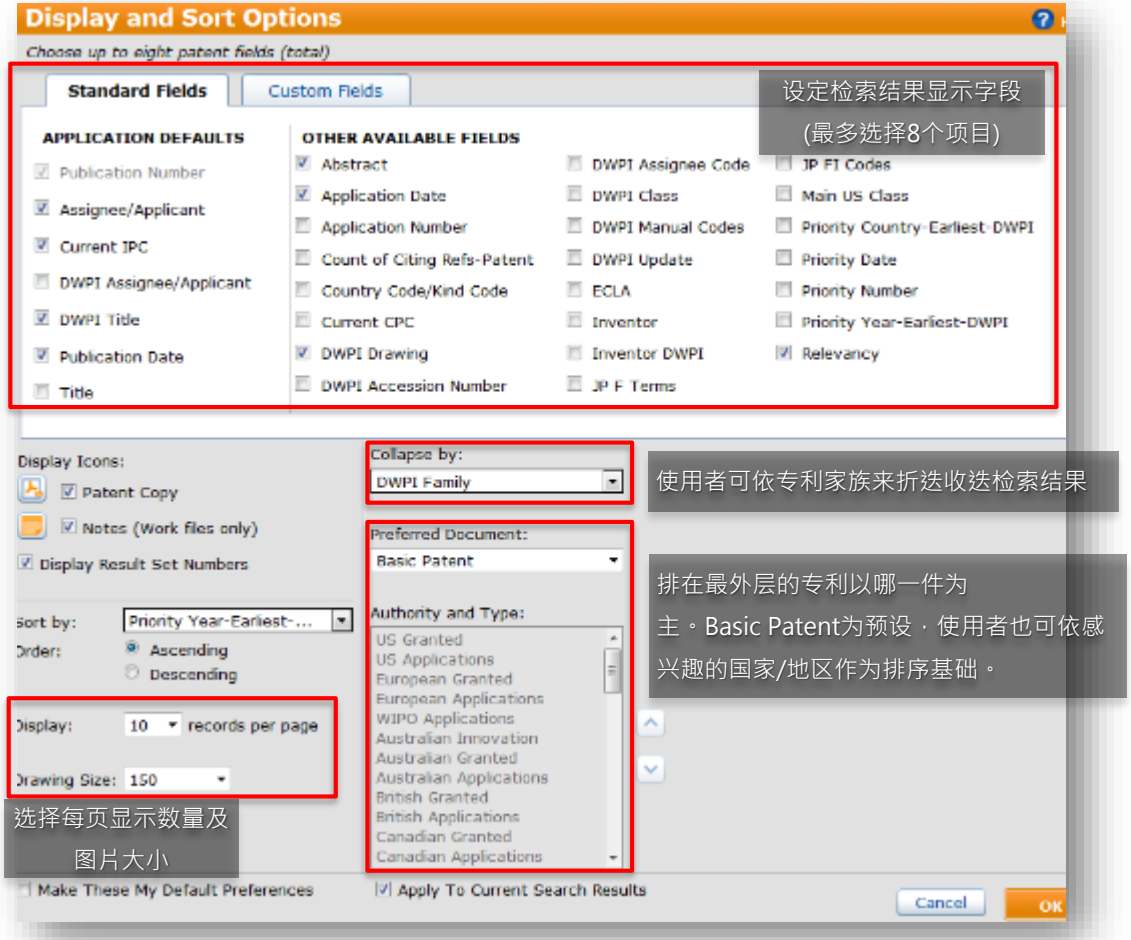
检索结果显示内容调整首先会让使用者选择要在检索结果画面中显示的字段，例如: 图式(DWPI drawing)、标题(DWPI title)、生死状态(Dead/Alive)...由于浏览器窗口空间有限，一次最多只能选8个字段。



左下角可将目前设定做为预设，则下一次就不用再做调整了。



显示选项: 调整显示字段

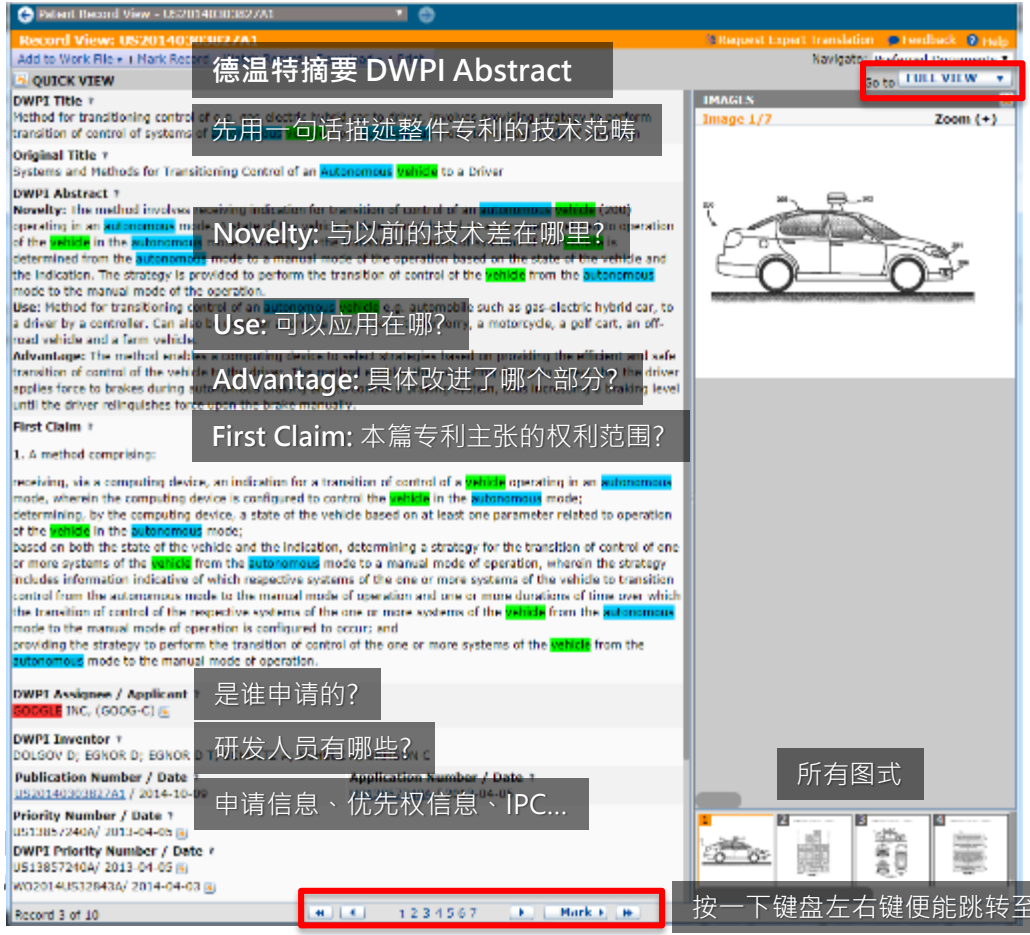


附注说明

依用户习惯可设定显示方式，决定显示字段与排序方式。由于浏览器分辨率限制，用户在选取字段时最多可选择8个项目。

单页显示结果数与图片大小，以上两种选项会影响检索结果生成的速度，建议调整每页显示不超过20件、图片大小为300，执行速度较佳。

查看专利内容: Quick View



点选Full View查看专利的完整内容

附注说明

点选专利查看其内容，预设初始画面为**Quick View**，是由超过900位DWPI专家，就该专利进行阅读、分析后，改写成重点精华摘要**DWPI Abstract**，在阅读专利(原)全文前，使用者皆能先阅读DWPI摘要，便能更快地掌握专利的重点。

关于DWPI的背景您可以在下方链接获得更多信息

https://clarivate.com.tw/product-category/patent-research-intelligence-and-services/

查看专利内容: Full View

针对目前的专利

加入文件夹、标注、追踪、下载、线上翻译

(支持中文) 、引证图分析、标亮、打印

Key summary Data

AI科技辅助预测专利存续状态

各字段的书签

书目数据、摘要、分类号及各类索引、法律状态、专利家族、

请求项、完整内容描述、引用/被引用、其他、自定义字段

Derwent

Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

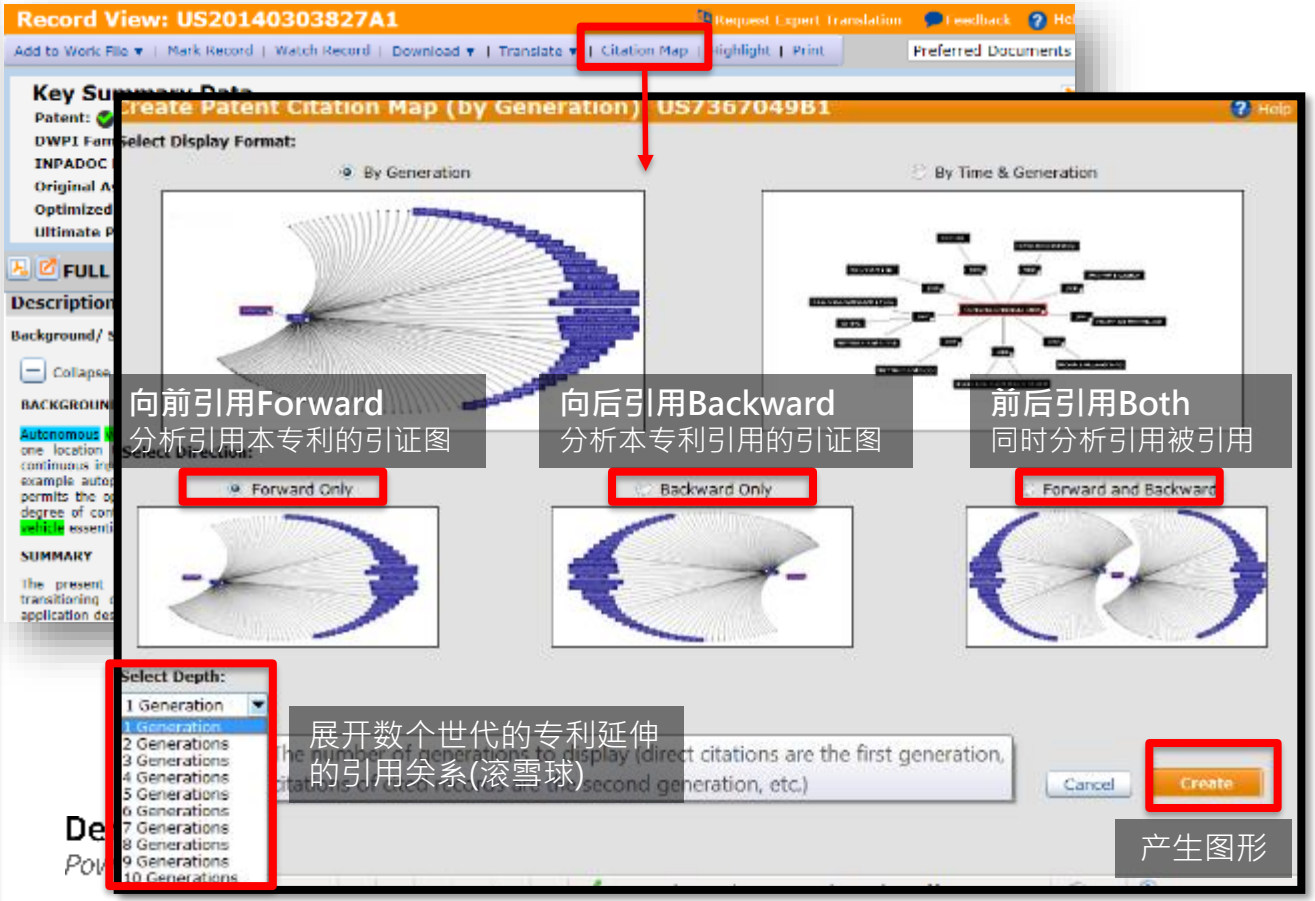
查看专利内容Full View：专利内容翻译

附注说明

Derwent Innovation上的全部内容均已被翻译为英文，即，无论是哪一种语言的专利都是以英文呈现。而这些英文内容在被放上数据库中提供用户检索之前，是以机器+人工校正进行翻译作业。然而使用者若需要在在线「实时翻译」，则纯粹为「机器翻译」。

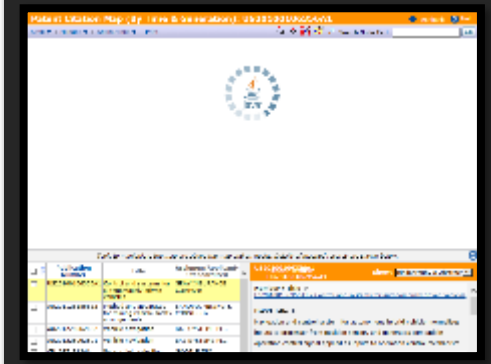
Derwent
Powering IP Innovation

查看专利内容Full View :引证分析图 Citation Map

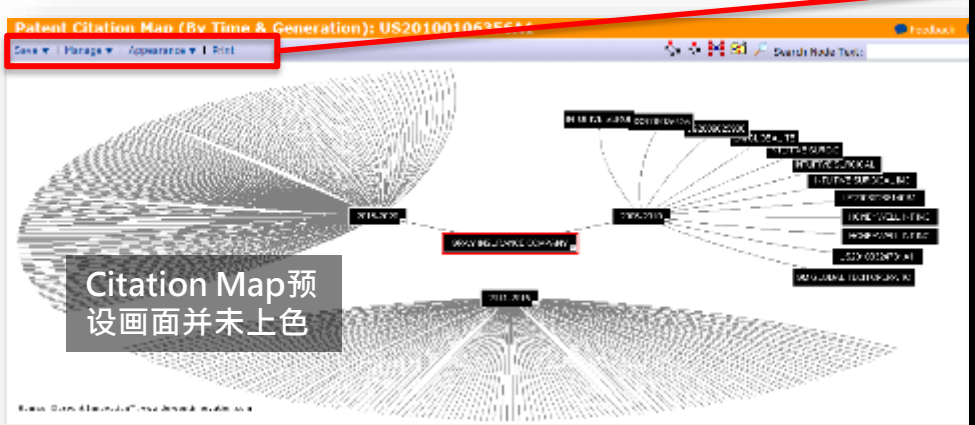


附注说明

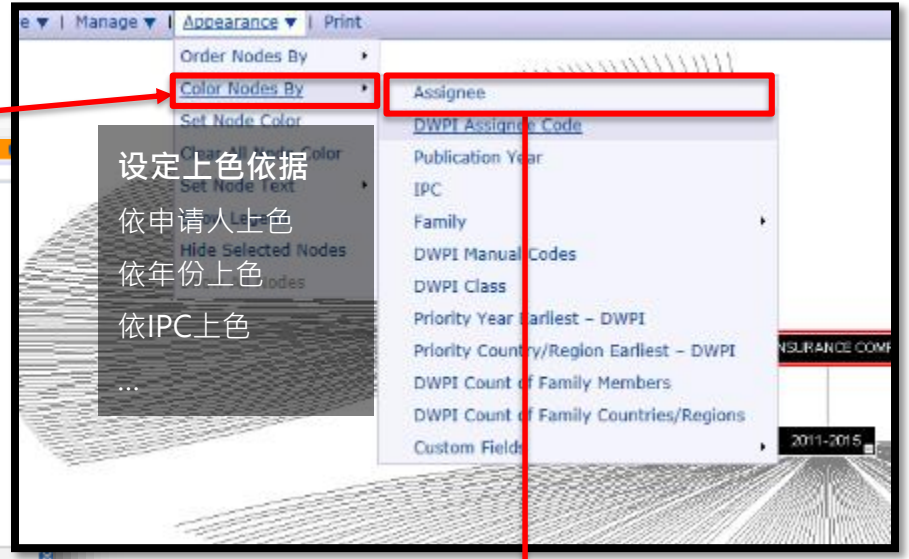
Derwent Innovation的Citation map必须在有支持JAVA的浏览器运行，目前Chrome与新版的Firefox已不支援JAVA，建议使用者若要执行Citation Map可移至IE, Safari...等支援JAVA的浏览器操作。



查看专利内容Full View :引证分析图 Citation Map



Citation Map预设画面并未上色



设定上色依据

依申请人上色

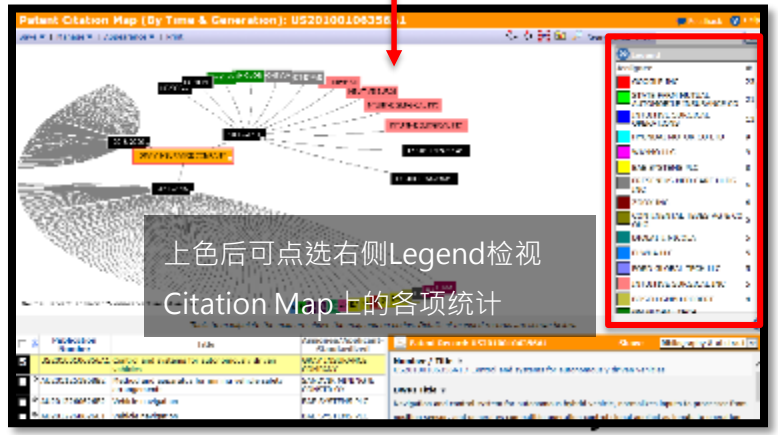
依年份上色

依IPC上色

...

所有在Map上的关联专利

专利的内容

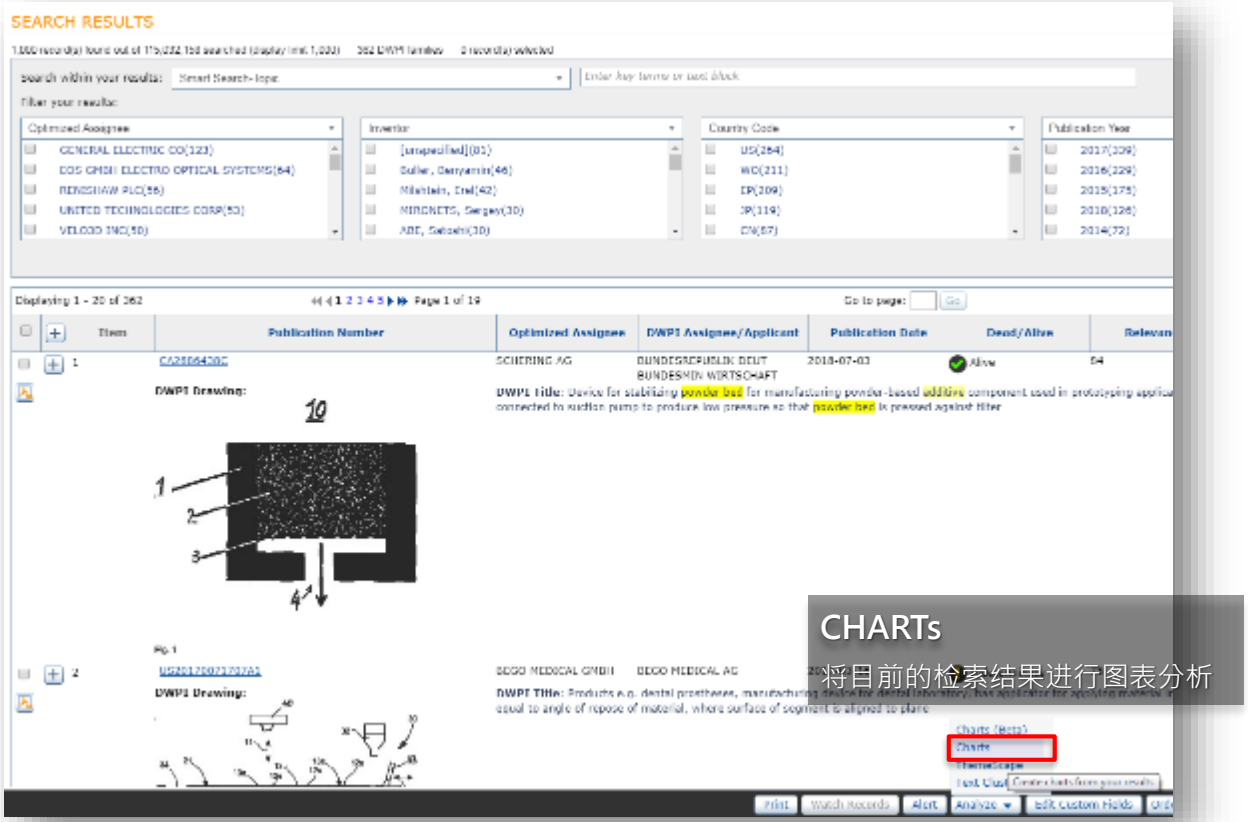


上色后可点选右侧Legend检视Citation Map上的各项统计

Derwent

Powering IP Innovation

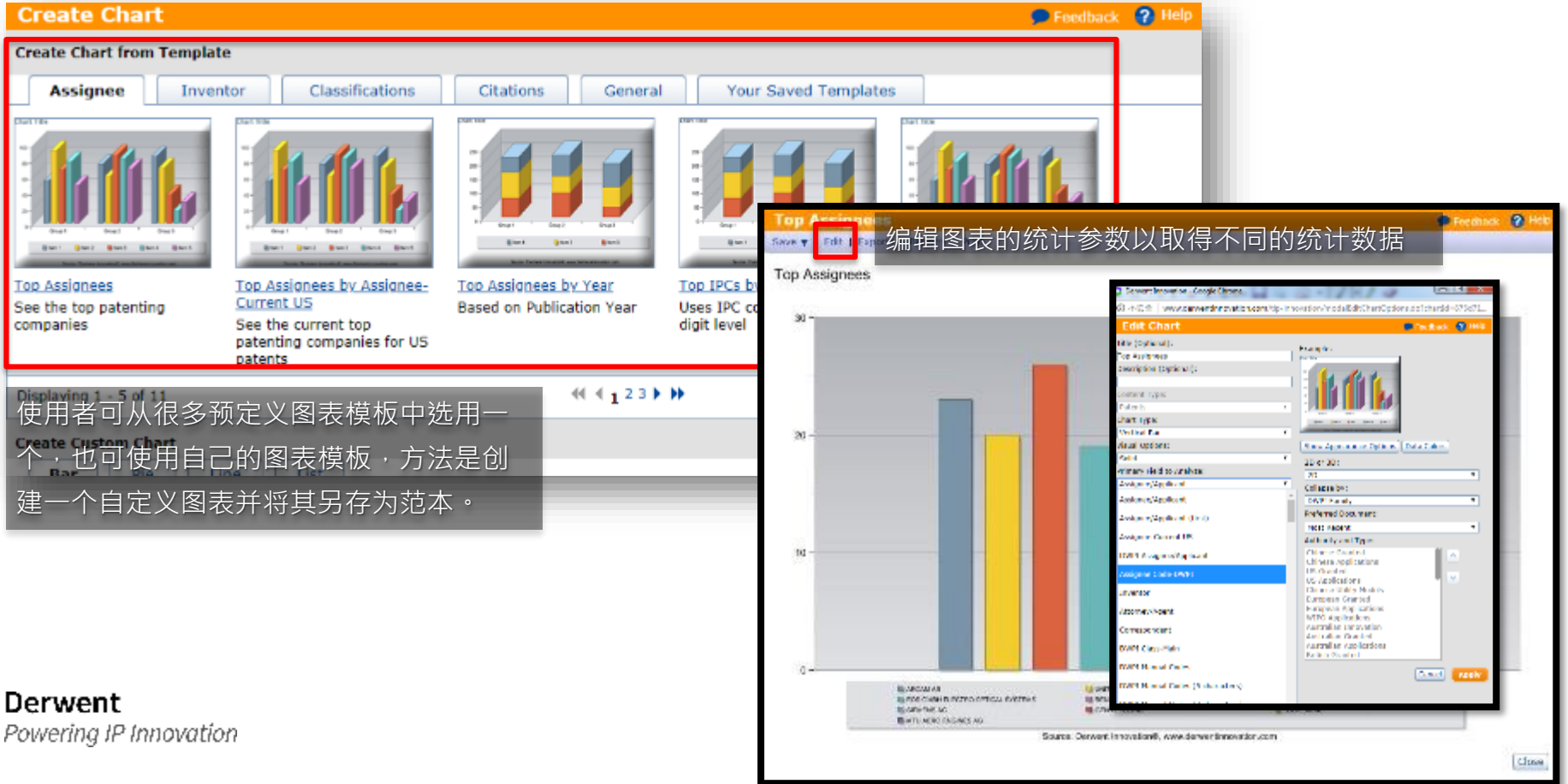
分析检索结果 Charts



附注说明

创建图表后，您可以使用可视化工具来分析图表所呈现的记录，必要时还可以根据需要更改图表设置。为便于分析，您可以单击相应图表构成要素（条形图中的矩形、饼图中的扇面、清单计数，等等）来使用该构成要素所代表的数据创建结果。

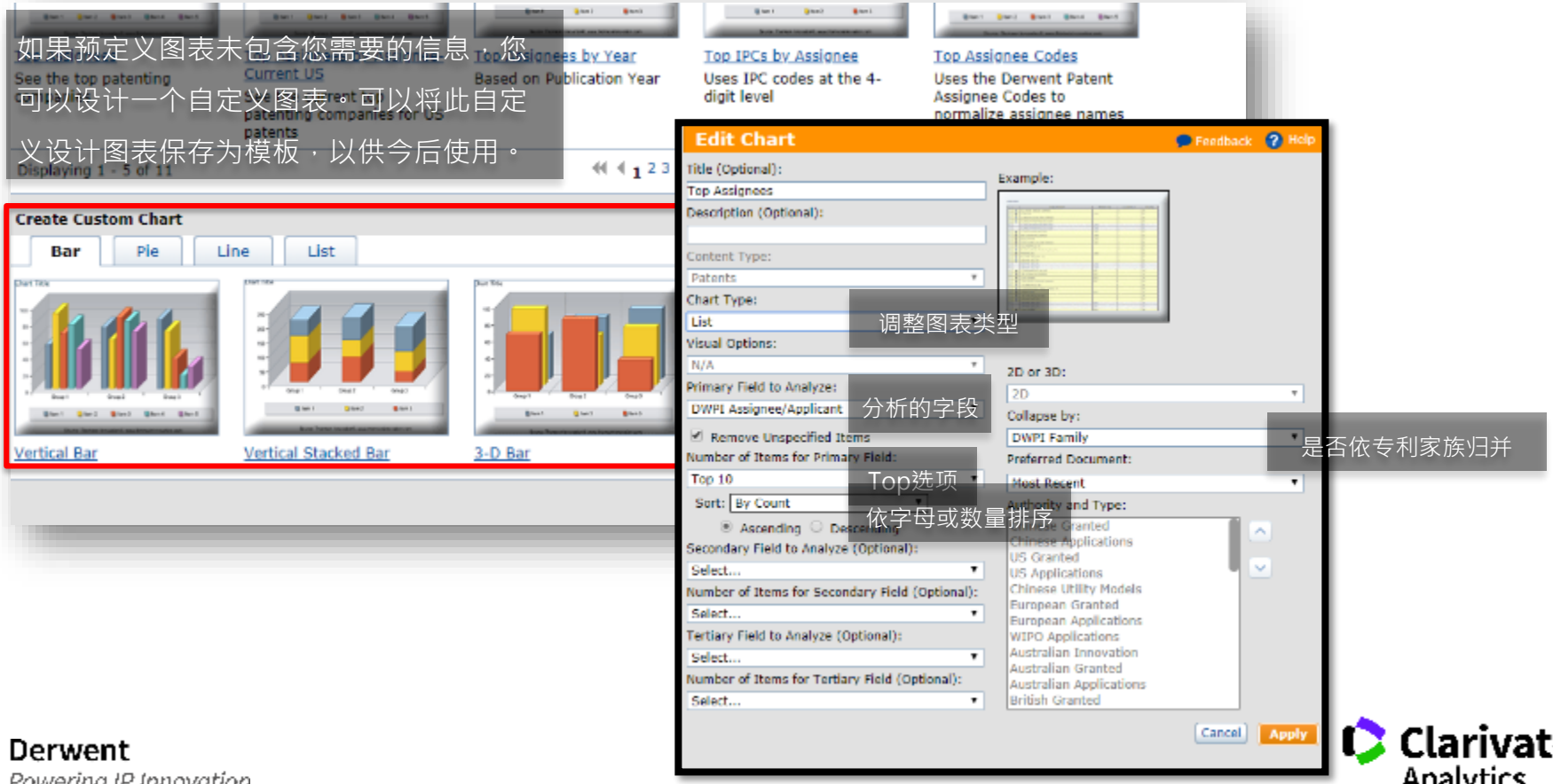
分析检索结果 Charts



Derwent
Powering IP Innovation

分析检索结果 Charts

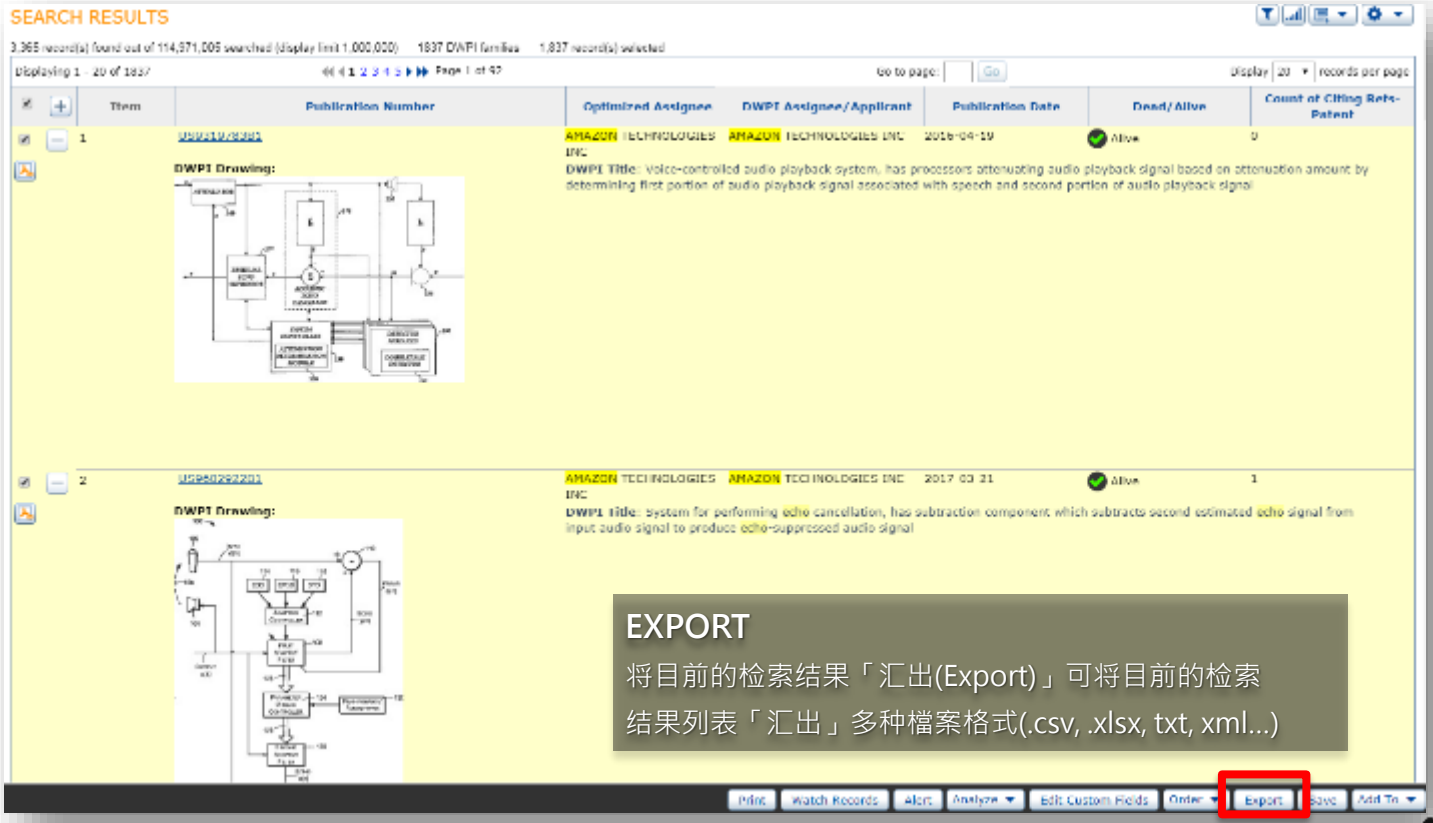
如果预定义图表未包含您需要的信息，您可以设计一个自定义图表。可以将此自定义设计图表保存为模板，以供今后使用。



Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

汇出检索结果(Excel)



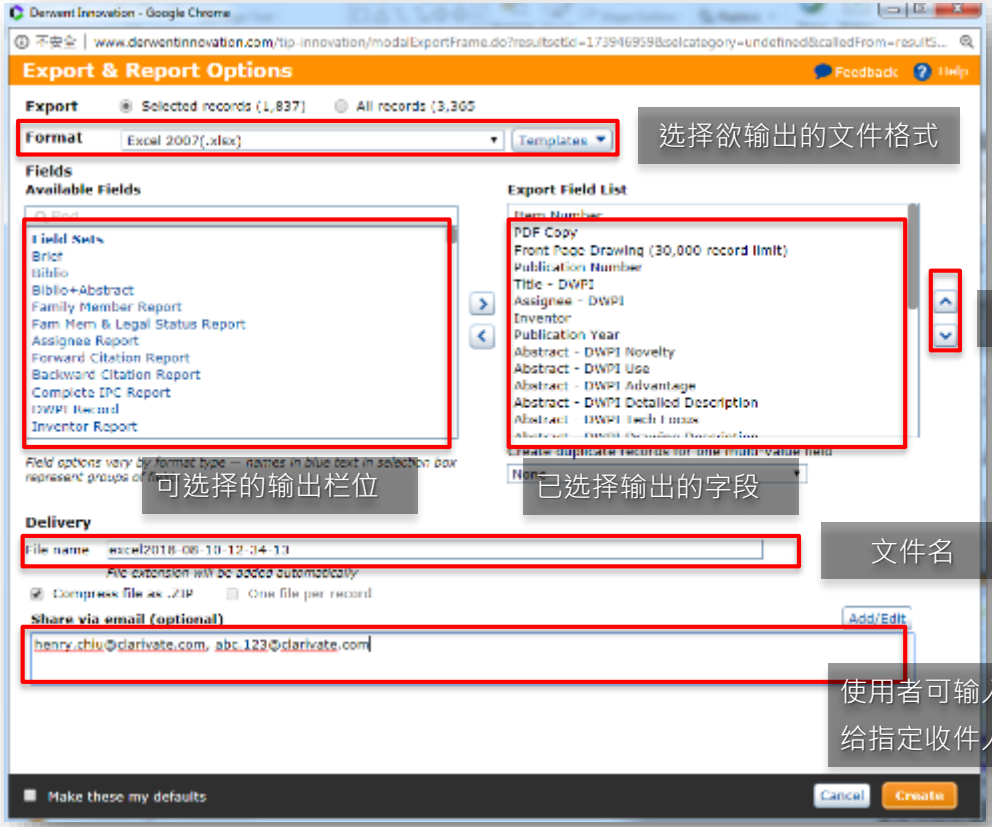
EXPORT

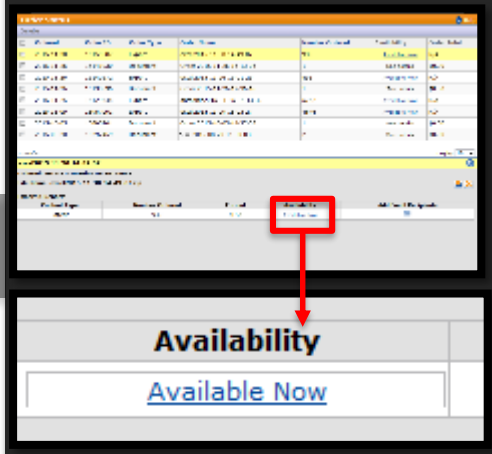
将目前的检索结果「汇出(Export)」可将目前的检索结果列表「汇出」多种檔案格式(.csv, .xlsx, txt, xml...)

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

汇出检索结果(Excel)





附注说明

选择输出的字段时，用户会看到蓝色字体的「模板」为系统为用户默认相关联的字段，只需要带入就会自动选取这些字段。使用者当然也可以选择全部字段。

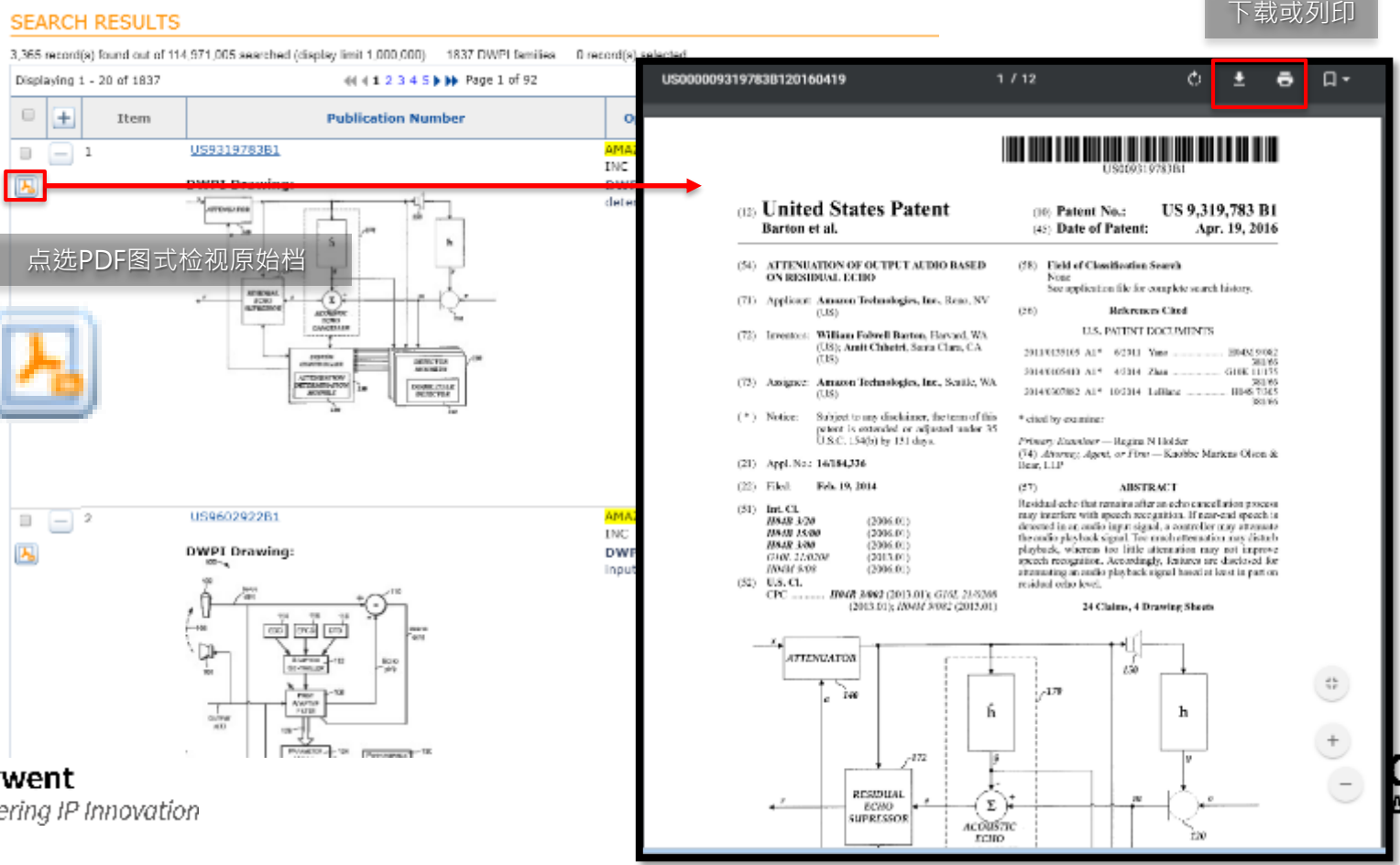
点选Create后画面跳转至下载进度页面，当下载状态呈现Available时表示下载完成，点选后才会下载到本机端。

Derwent
Powering IP Innovation

下载PDF原始说明书

下载或列印

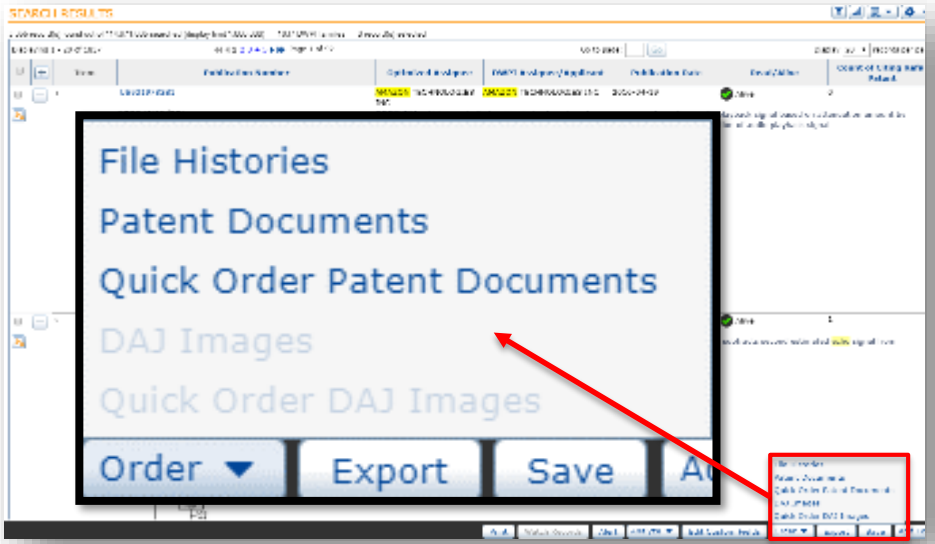
点选PDF图式检视原始档



Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

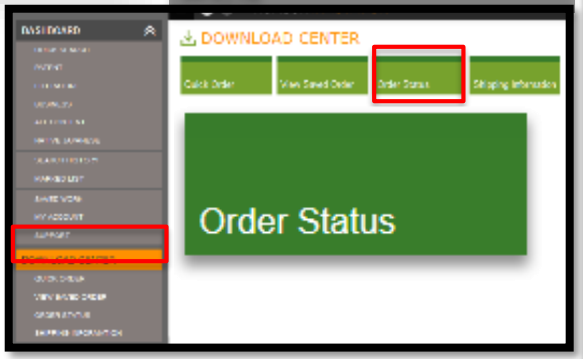
「批次」下载PDF原始说明书



Order

- File Histories (付费的专利历史文件)
- Patent Document (专利PDF批次下载)
- Quick Order Patent Documents (专利PDF快速批次下载)

可至Download Center的 **Order Status**中查看下载或订购的檔案进度



附注说明

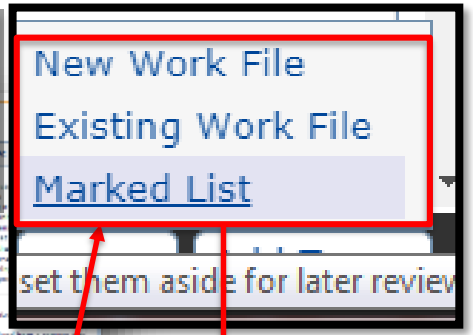
若采用Quick Order Patent Documentss，系统会依您在预设喜好(Preference)的设定，自动将档案寄送或储存。可至**My Account** (本手册蓝色章节)中进一步调整设定。

另外，选择Quick Order的好处还包括，部分特殊情况需要收费下载的专利(占极少数)系统会自动排除，因此，当使用者批次选取了多件专利时，也不用担心下载到收费的专利。

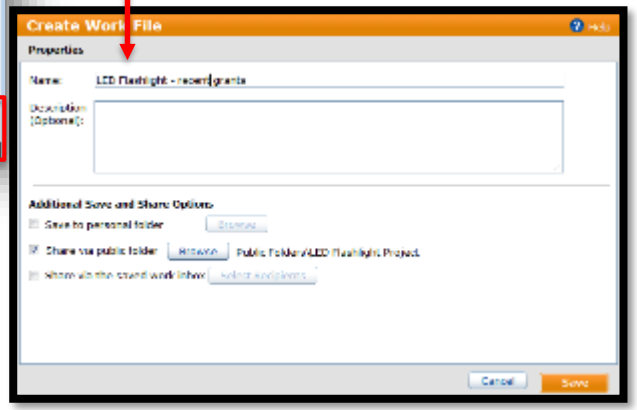
Derwent
Powering IP Innovation

储存检索结果至工作文件夹

Add To
- Work File 将目前的专利列表储存至文件夹中
- Existing Work File
- Marked List 标注感兴趣的专利



将目前的检索结果储存为工作档案夹



Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

工作文件夹点开后会在检索结果画面呈现之前储存的专利列表，使用者也可以在之后的检索作业过程中将新结果加入既有工作资料夹中(Existing Work File)。

Marked List是一个暂存的专利列表文件夹，使用者可以将一整天搜集而来的专利加入Marked List中再分配到指定的工作文件夹中，系统可以设定每天清理Marked List列表(或不清理)以维持列表中的专利为当天的工作纪录。

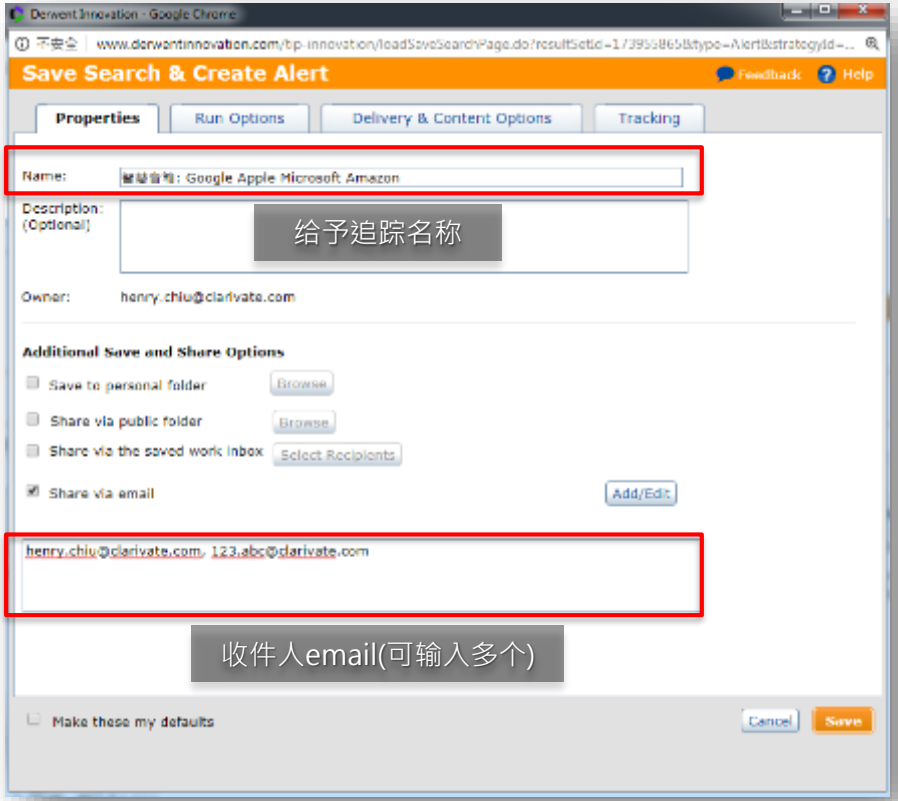
查看检索结果: 检索式追踪(Alert 预警)

附注说明

Alert预警功能可定期的追踪「检索式」是否产生新的专利符合该检索式的条件，一旦有新的专利系统即寄信通知用户，可做为追踪技术发展、竞争对手动态....的工具。

Alert是透过云端执行，使用者无需维持登录Derwent Innovation，系统仍会依照设定的频率与格式，在后台运行预警通知功能。

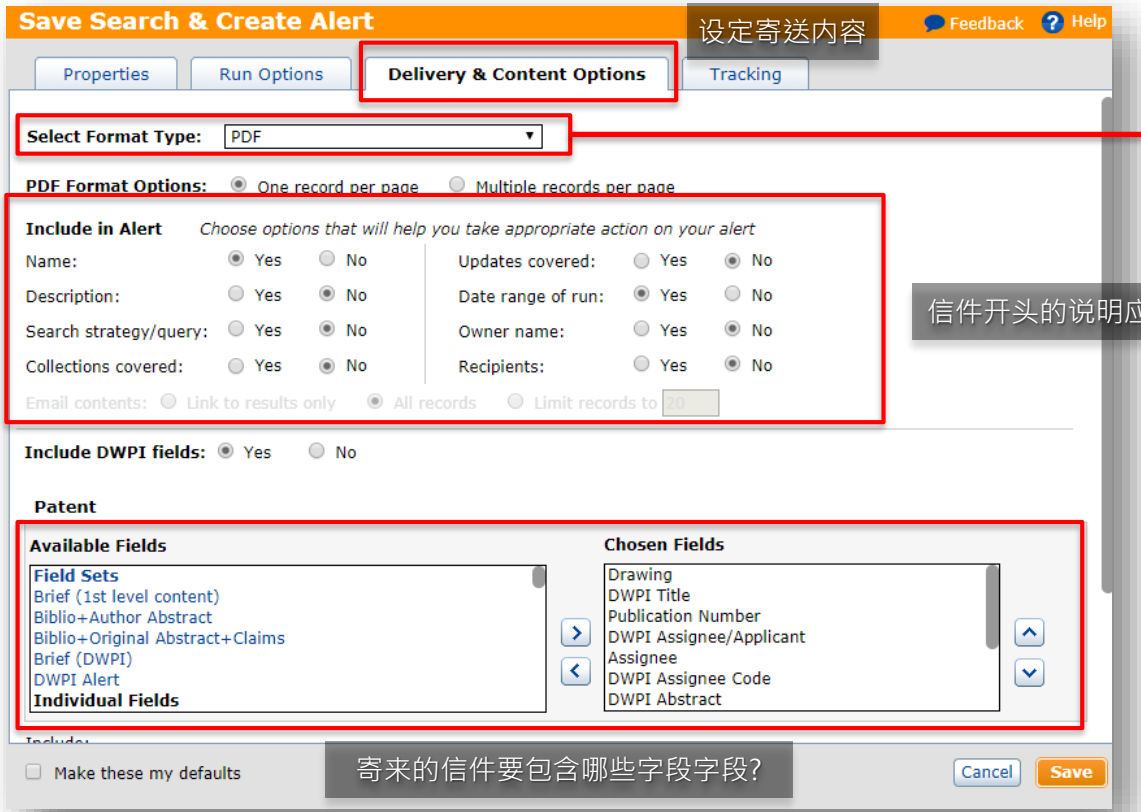
检索式追踪(Alert 预警)



Derwent
Powering IP Innovation

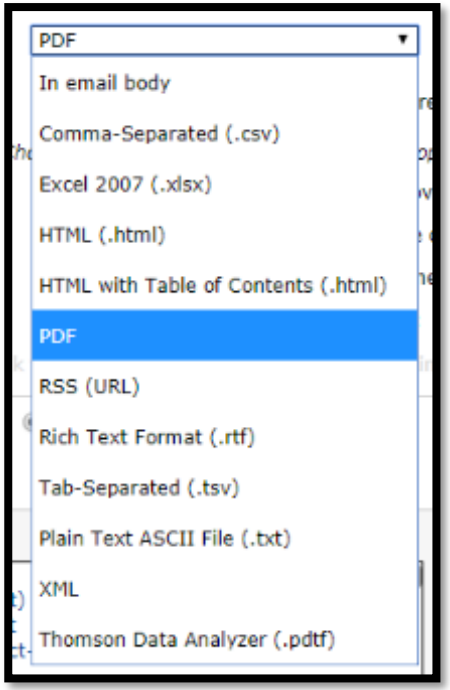
Clarivate
Analytics

检索式追踪(Alert 预警)



信件开头的说明应包含

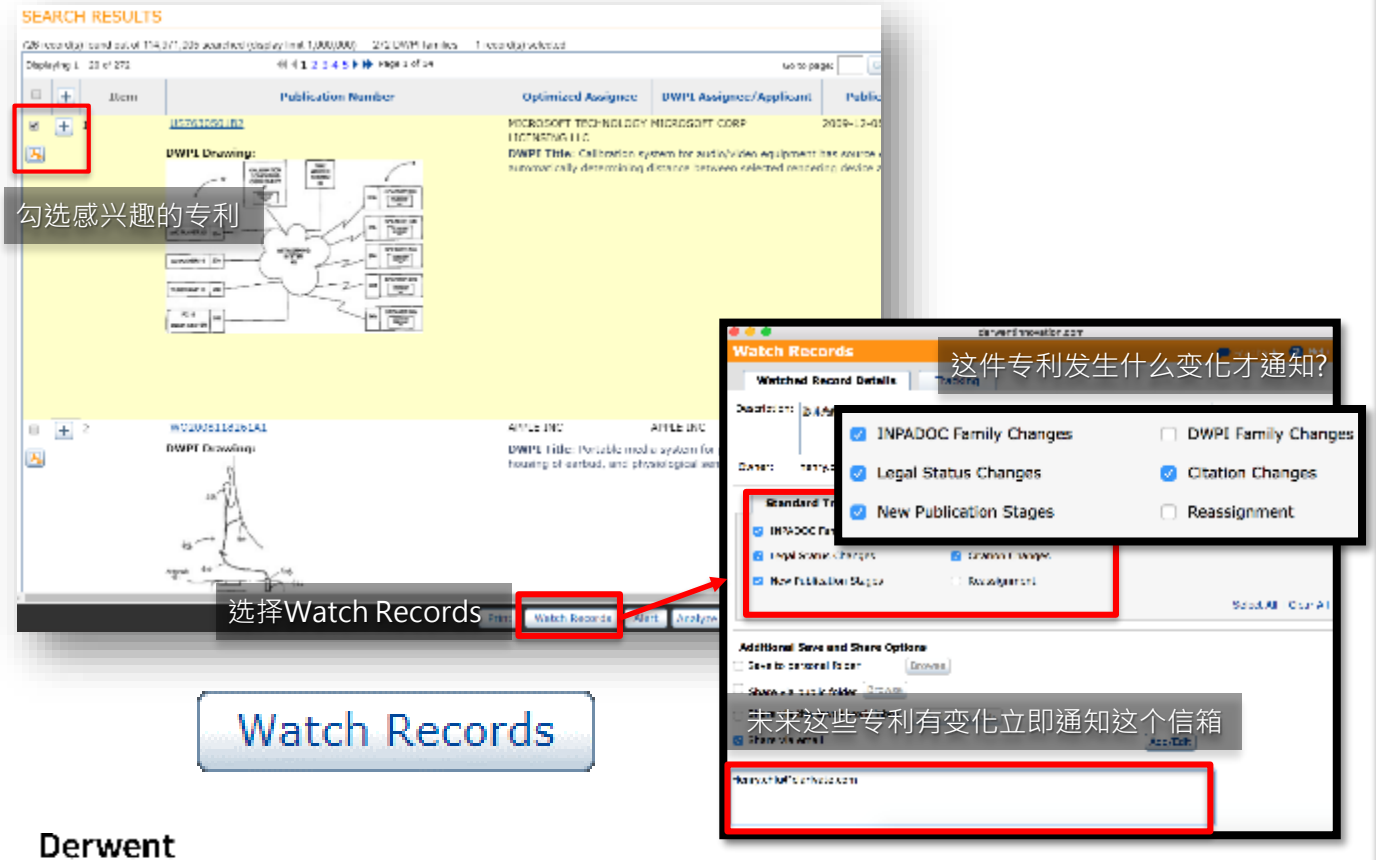
来信格式 (直接写在email里或PDF, Excel,...)



Derwent
Powering IP Innovation

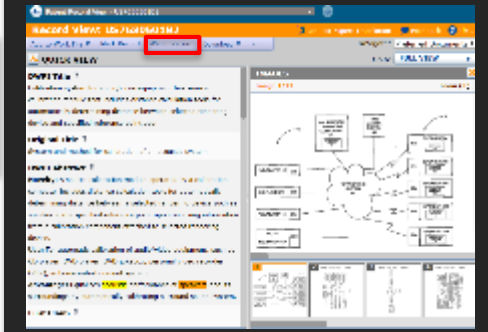
Clarivate Analytics

追踪特定专利的状态变化



附注说明

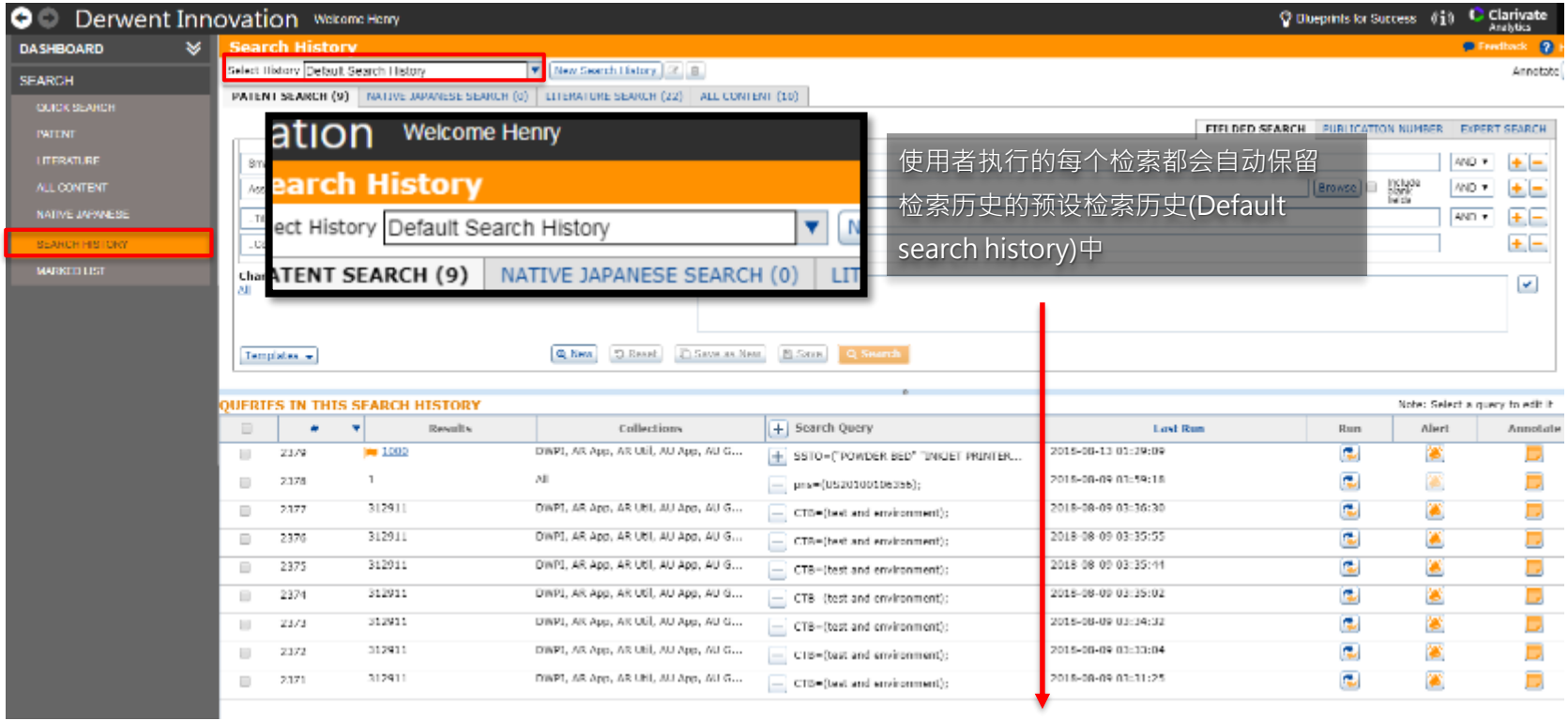
Watch Records用于追踪特定专利的状态更新(包括法律状态、移转、被引用、...)。使用者除在检索结果页面中勾选(一或多个)专利进行追踪，也可以在检视专利内容的过程中，选择追踪该件专利。



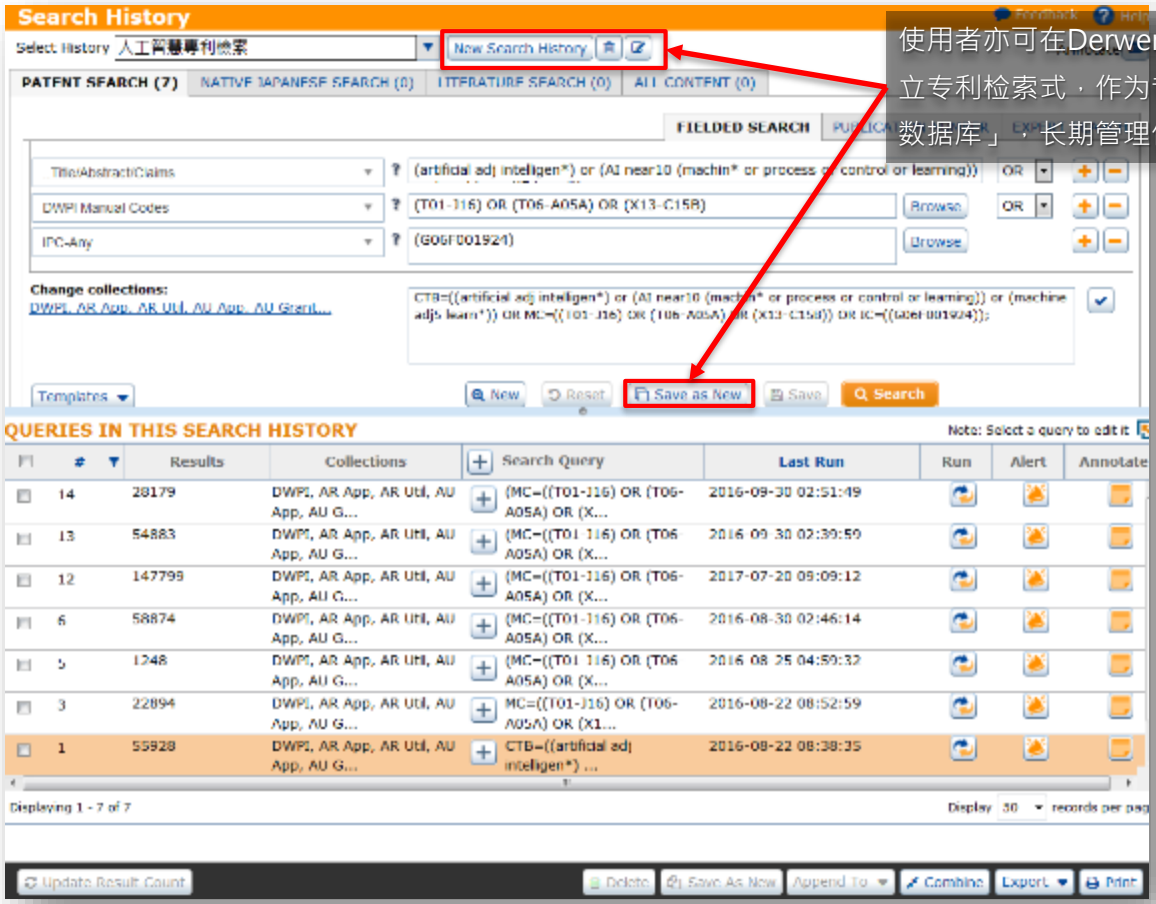
Watch Record

Derwent
Powering IP Innovation

检索历史 Search History



检索历史 Search History

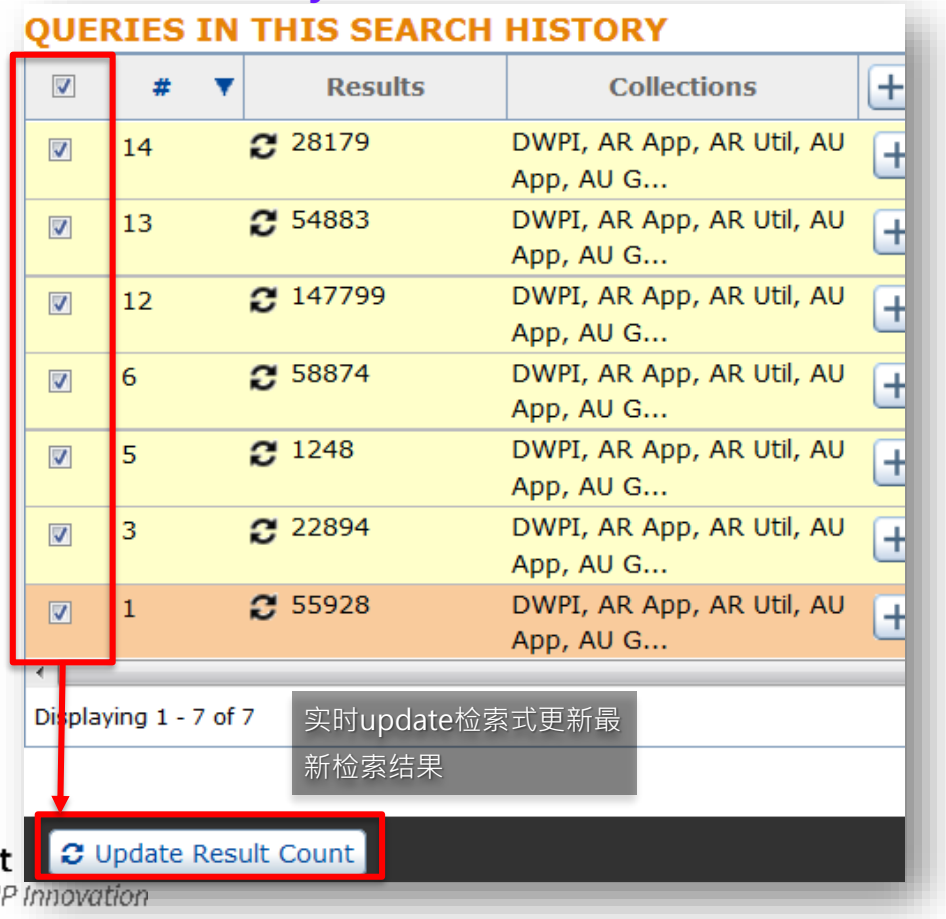


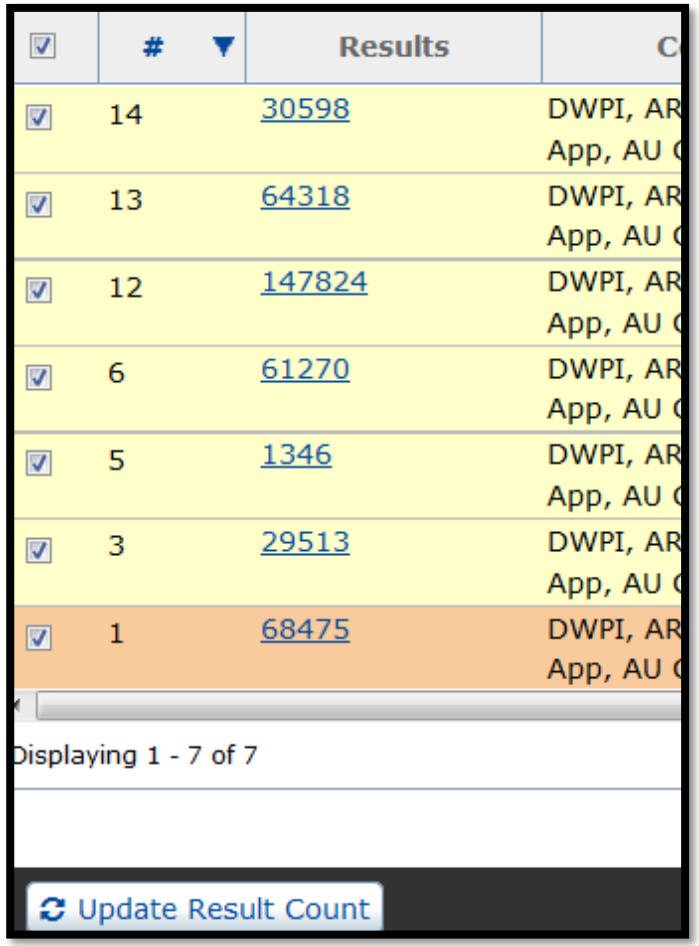
使用者亦可在Derwent Innovation上建立专利检索式，作为专属的「技术检索式数据库」，长期管理使用。

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

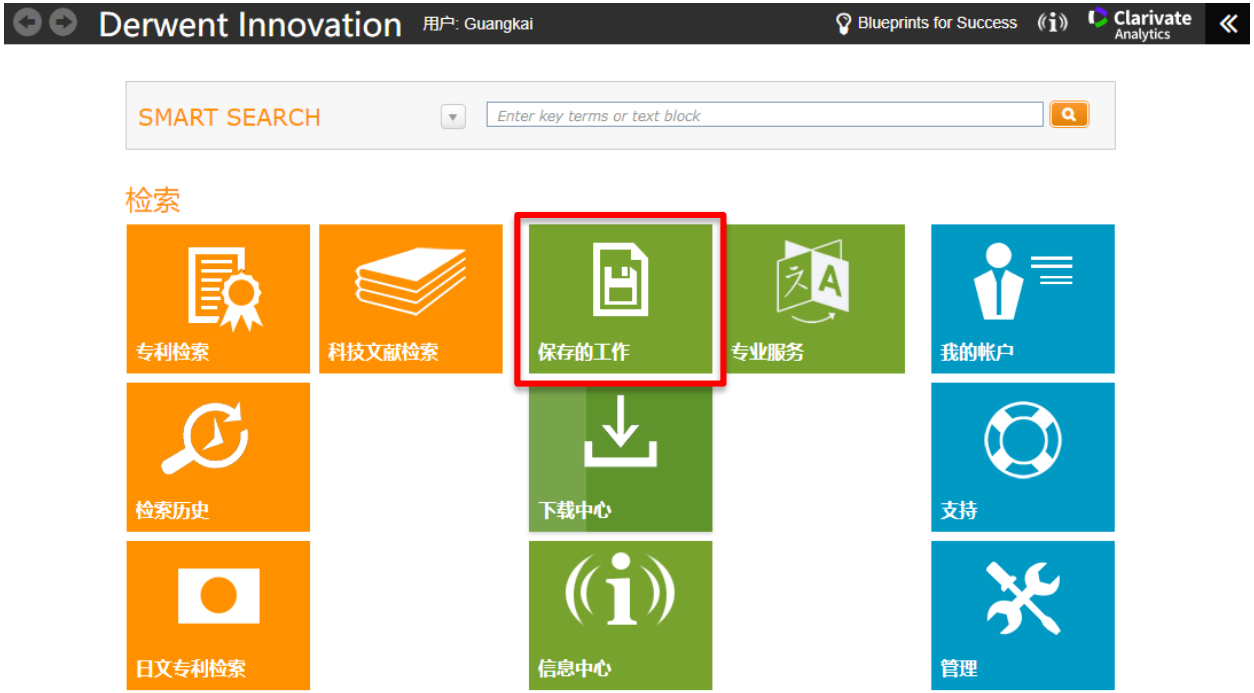
检索历史 Search History





目录

储存工作



Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

使用者可随时再SAVE WORK中找到之前储存的专利列表、图表、检索式、追踪清单...

Derwent Innovation上所有的储存动作，可储存于个人的资料夹(Personal Folders)；或公开资料夹(Public Folders)与其他使用者共享。

收件夹用于组织内部账号传送数据使用。

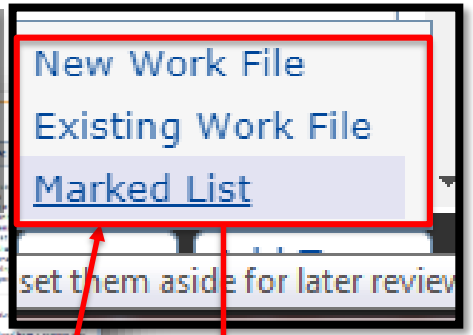
储存工作

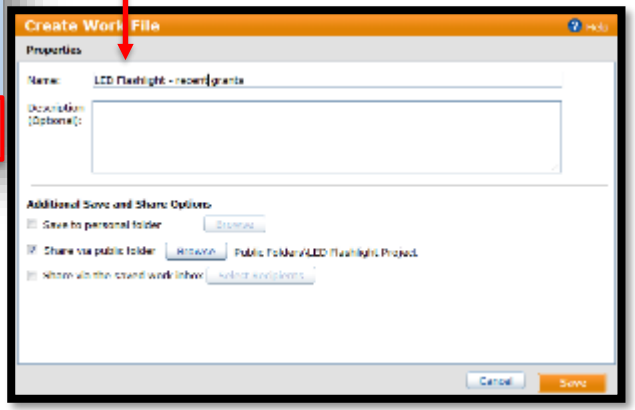

菜单
仪表盘
保存的工作
个人文件夹
公共文件夹
收件箱
已删除项目
检索式
检索历史
检索式和预警
结果
工作文件
监控的记录
分析
图表
引证关系图
文本聚类
THEMESCAPE 专利地图
模板
导出模板
Derwent Innovation
用户: Guangkai
Blueprints for Success
Clarivate Analytics
保存的工作
个人文件夹
公共文件夹
收件箱
已删除项目
个人资料夹、公用文件夹、收件夹、删除的项目
检索式
检索历史
检索式和预警
检索历史、储存的检索及追踪
结果
工作文件
监控的记录
工作文件夹(专利结果)、追踪的特定专利
分析
图表
引证关系图
文本聚类
ThemeScape 专利地图
图表、Citation Map、文本聚类(高阶模块)、专利地图(高阶模块)
模板
导出模板
输出模板

储存检索结果至工作文件夹

Add To

- Work File 将目前的专利列表储存至文件夹中
- Existing Work File
- Marked List 标注感兴趣的专利



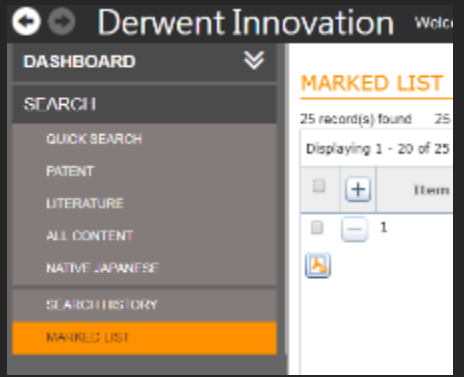


将目前的检索结果储存为工作档案夹

附注说明

工作文件夹点开后会在检索结果画面呈现之前储存的专利列表，使用者也可以在之后的检索作业过程中将新结果加入既有工作资料夹中(Existing Work File)。

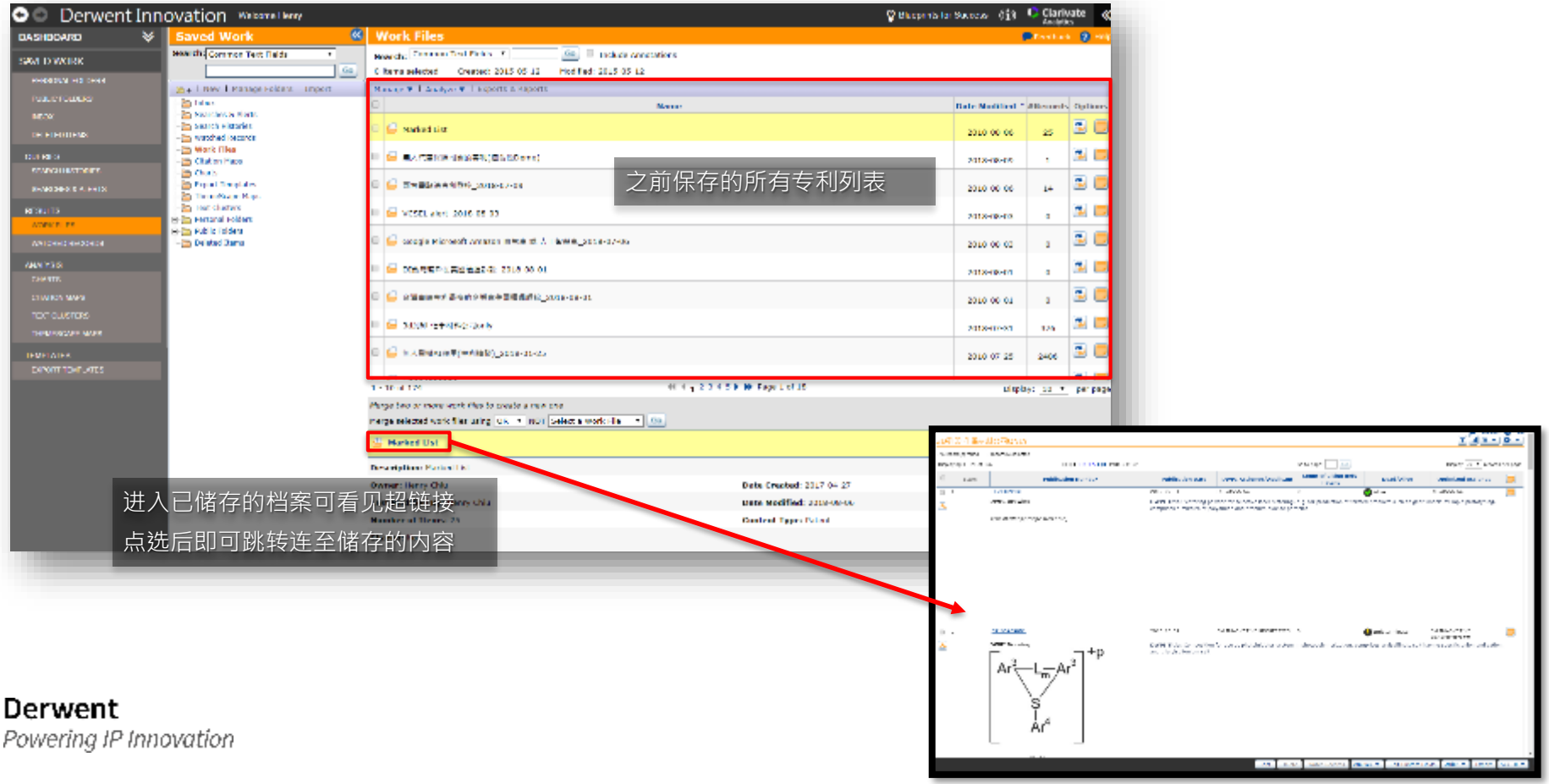
Marked List是一个暂存的专利列表文件夹，使用者可以将一整天搜集而来的专利加入Marked List中再分配到指定的工作文件夹中。



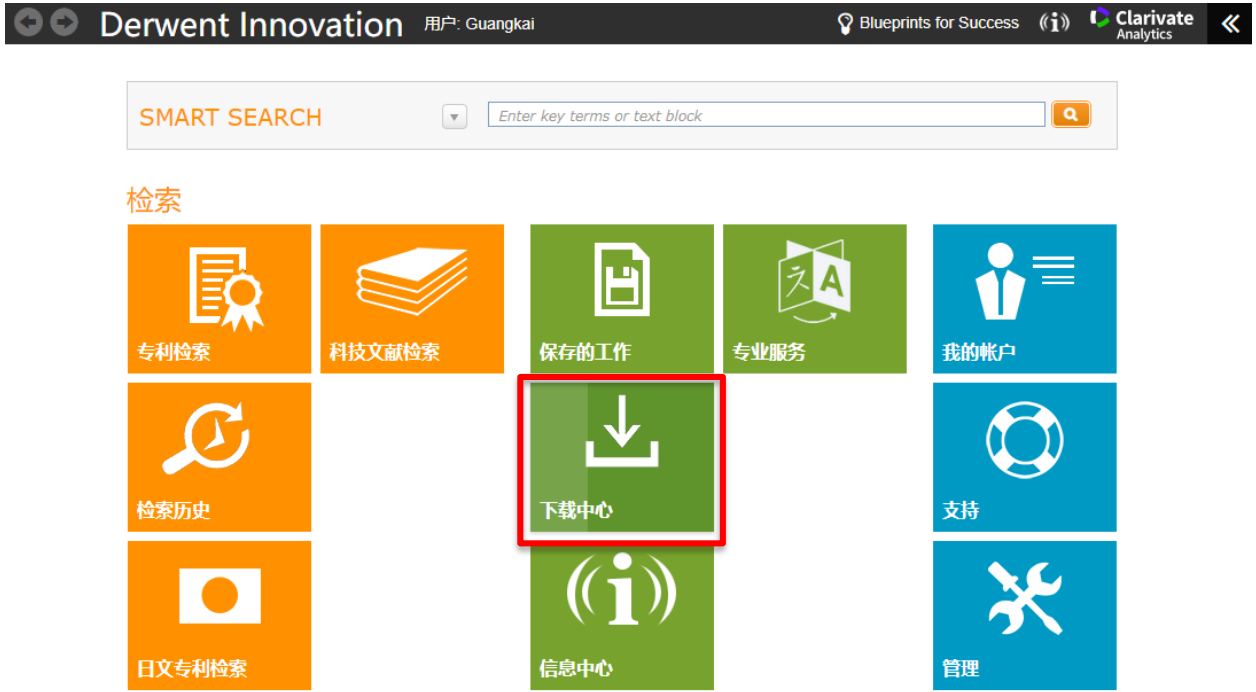
Derwent
Powering IP Innovation

工作文件夹: 打开之前记录下来的专利列表

工作资料夹: 打开之前记录下来的专利列表



下载中心: 浏览专利输出结果

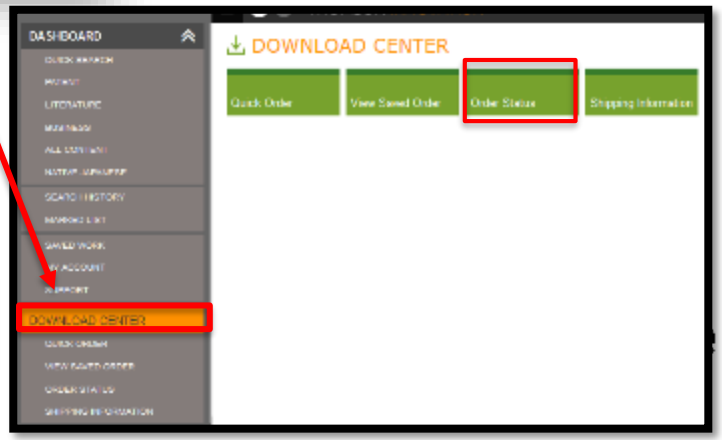


下载中心: 浏览专利输出结果

EXPORT

将目前的检索结果「导出(Export)」可将目前的检索结果列表「导出」多种文件格式(.csv, .xlsx, txt, xml...)

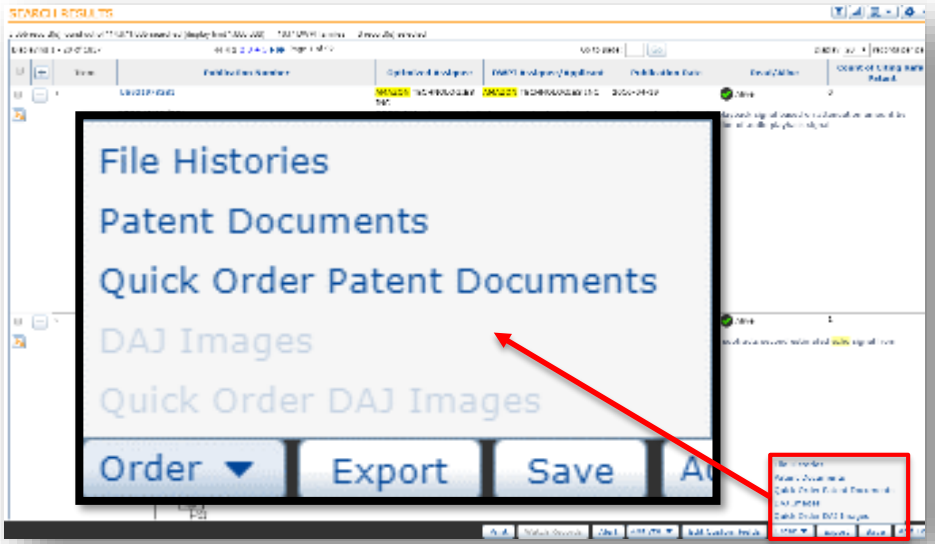
Order Status



可至Download Center的**Order Status**中查看输出的档案

Derwent
Powering IP Innovation

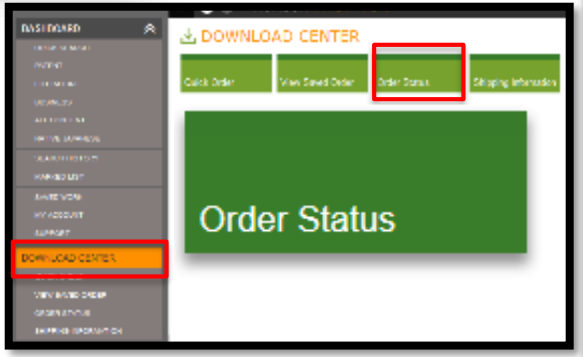
下载中心: 浏览专利下载结果



可至Download Center的**Order Status**中查看下载或订购的文件进度

Order

- File Histories (付费的专利历史文件)
- Patent Document (专利PDF批次下载)
- Quick Order Patent Documents (专利PDF快速批次下载)



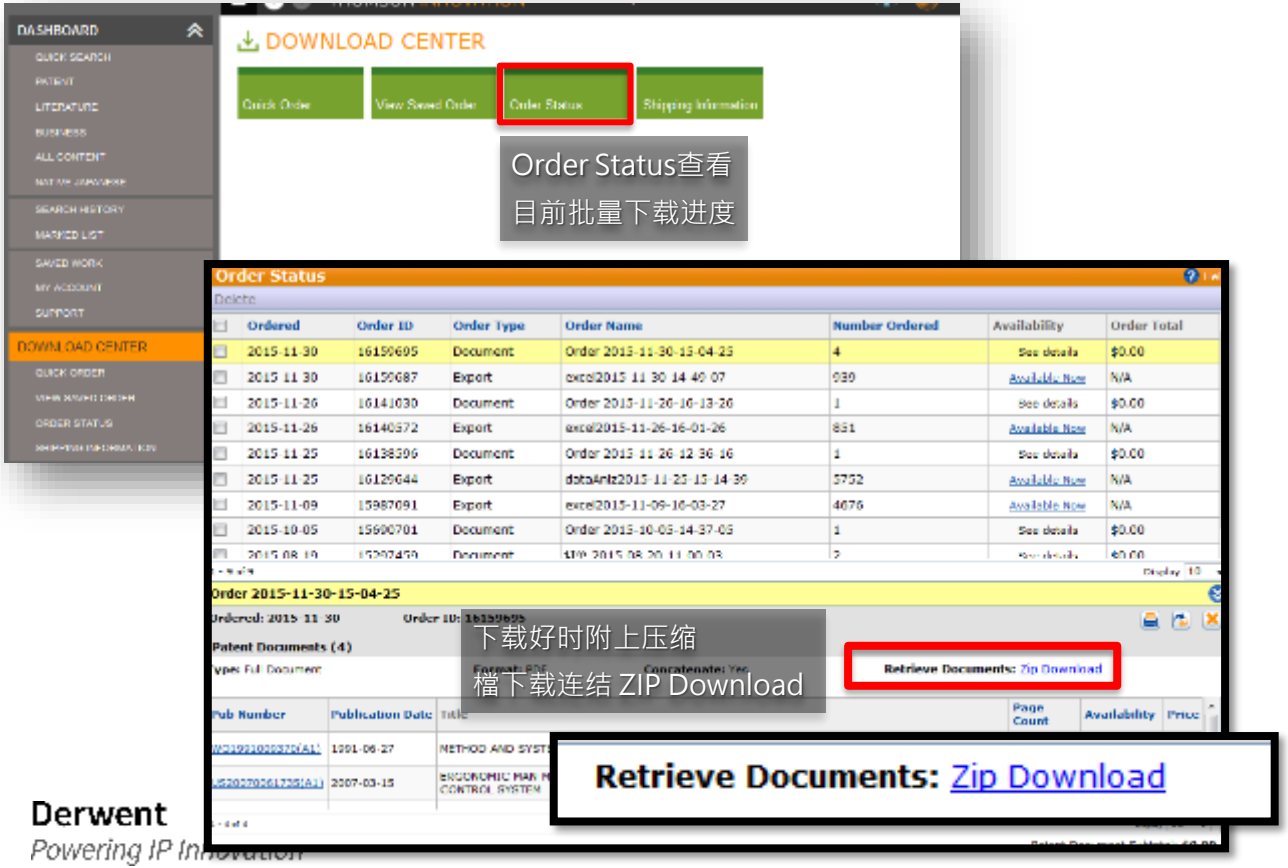
Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

若采用Quick Order Patent Documentss，系统会依您在预设喜好(Preference)的设定，自动将档案寄送或储存。可至**My Account** (本手册蓝色章节)中进一步调整设定。

另外，选择Quick Order的好处还包括，部分特殊情况需要收费下载的专利(占极少数)系统会自动排除，因此，当使用者批次选取了多件专利时，也不用担心下载到收费的专利。

下载中心: 浏览专利输出与下载结果



Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

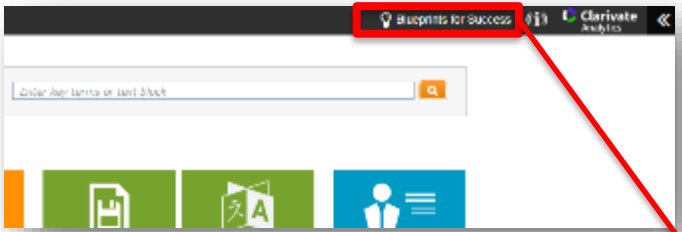
在Derwent Innovation上做任何的输出或下载动作，「预设」都不会直接下载到使用者的本机端，而一律储存在Download Center中，使用者可再依需求下载或寄出。

通知中心: Derwent Innovation何时update、有什么新功能、新玩意? 来这里都看得到

目录

My Account & Support
账号设定与支持

使用技巧资源: 成功蓝图 Blueprint for success



成功蓝图:

成功蓝图有助于使用者有效地利用Derwent Innovation。这些可供下载的 PDF 档向您介绍了如何通过几个简单的步骤，利用 Derwent Innovation 来解答常见的业务问题。

选择您目前的「课题」

取得相关的检索与分析步骤与使用技巧

更多成功蓝图资讯:

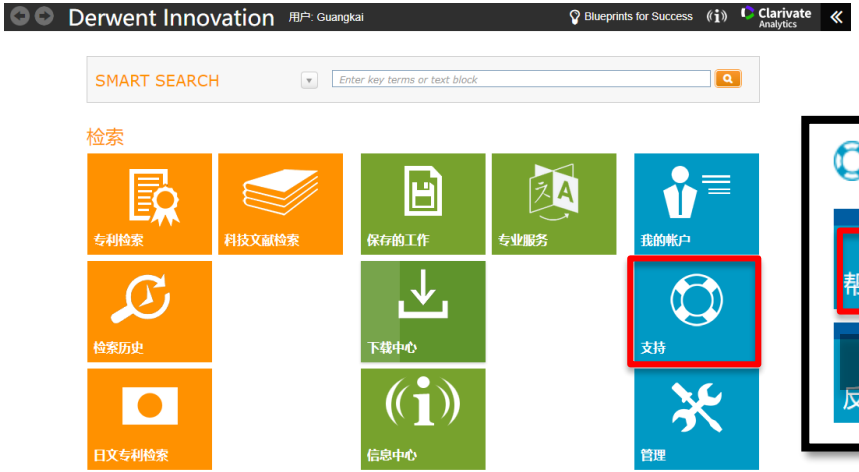
https://clarivate.com/training/derwent-learning-sessions/download-materials/blueprints-for-success/

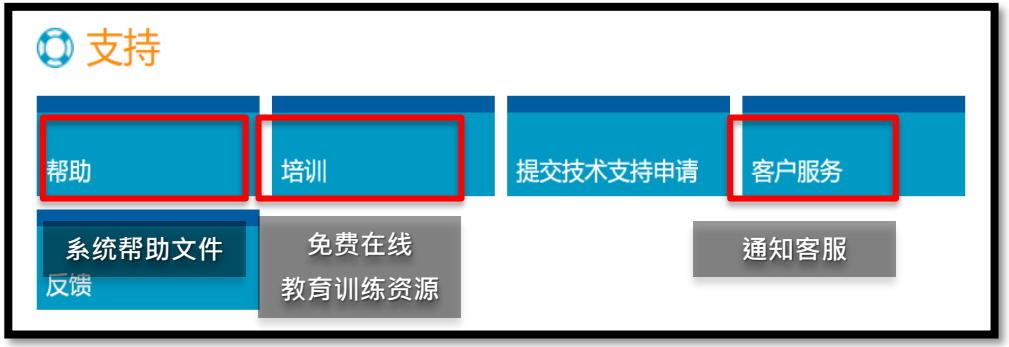
Derwent

Powering IP Innovation

调整最佳作业环境: My Account 到我的帐户修改系统默认值

取得支持与系统各项功能说明: Support 获得整个Derwent Innovation各项功能的完整解说





系统帮助文件

做为一个专业数据库，帮助文件(HELP)的完整度关系到使用者是否能查到相关的操作信息。**Derwent Innovation的**HELP就做得非常的完整。除了各项功能定义，甚至加入了「如何上手?」「使用技巧」「在线操作影音(Youtube)」等资源。

关于HELP更多信息请参考链接。

http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/index.htm

更改显示语言与帮助文件

打开工具窗口

更改显示语言

英文(预设)

日文

中文(简体)

您可在Derwent Innovation的各个角落找到 HELP?的帮助文件链接，实时说明各项功能特征

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

更改显示语言


Derwent Innovation
中文(简体)介面:
界面与说明文档都会变成中文，但专利内容与检索语言仍保持英文
让检索更加智能的小技巧
Smart Search 可以让您轻松运用 DWPI 的强大功能
详细了解 Smart Search...


Derwent Innovation上的AI功能
AI on Derwent Innovation
Derwent
Powering IP Innovation
Clarivate
Analytics

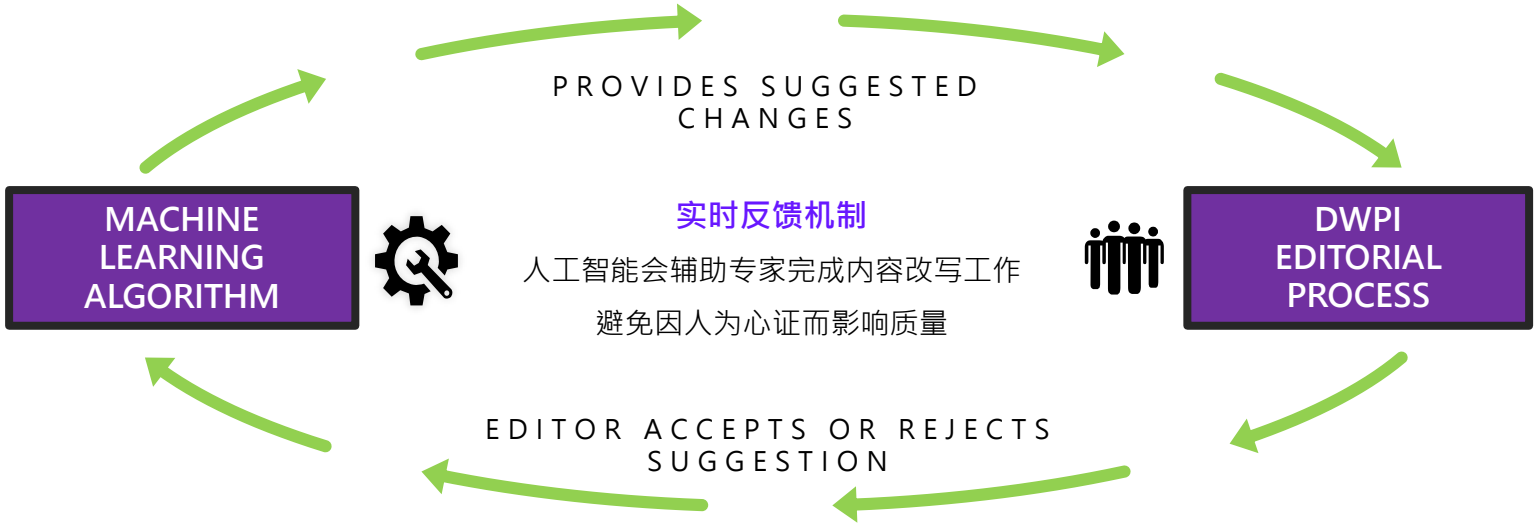
科睿唯安如何运用AI技术来优化IP工作流？

科睿唯安早在十多年前开始导入机器辅助人力的相关技术来改善IP工作流，包括机器翻译、语意分析、文本聚类等技术。所有专利收录进我们的数据库后，便会进行机器翻译及语意分析等处理，并指派给对应技术背景的DWPI专家进行人工再校稿的作业。在多年的技术及DWPI加值数据积累之下发展出我们的机器学习系统，并形成成熟的人-机协作的工作流。随着基础技术发展逐渐成熟，我们将这些应用转化成既有产品上的功能，包括专利存续状态预测、智能检索、智能技术主题、优化申请人等...让广大的用户得以运用人工智能辅助他们既有的工作，提升效率与工作质量。

Derwent
Powering IP Innovation

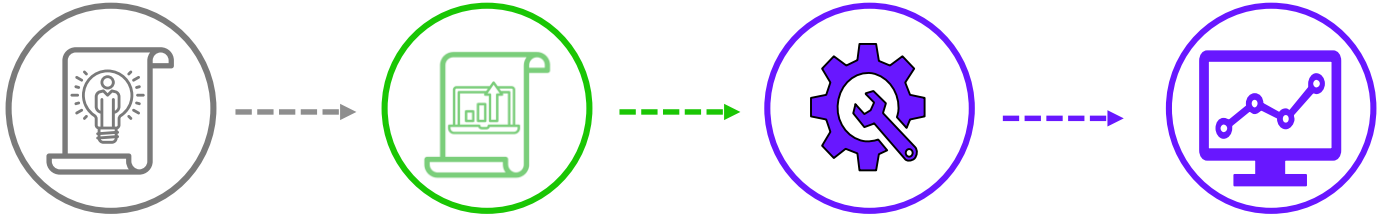
Clarivate
Analytics

Derwent Innovation整合人工智能与人类的工作流来确保数据质量



过去我们一直在做的事情

现在我们进入到AI的时代



官方原始资料收录

来源

各国专利局

可检索的数据内容

不同格式不同语言

未校正原始数据

…

DWPI资料加值

机机器辅助分析原始数据

书目数据正规化、翻译、任务指派…

DWPI人工编译

人工翻译校正、编写摘要、分类索引、公司组织索引…

可检索内容上线

…

机器学习

机器学习与训练

专利精华内容改写建议

专利内容语意分析

续词表(Thesaurus)

专利自动分类

…

产品功能强化

存续状态预测

智慧检索

语意分析技术主题

专利可能拥有者推算

自动找出相似专利

专利强度

…

First Level Data (FLD)

Enhanced Patent Data

Machine Learning

Enhanced Search

Smart Search智慧检索

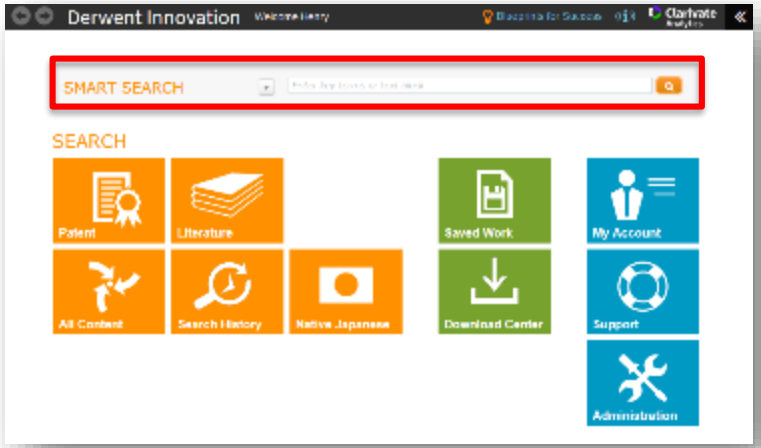
*即使您不是某项特定技术的专家，Smart Search 也能让您轻松找到与该技术相关的专利。只需输入(或贴上)技术描述文本，**任意长度**，Smart Search 分析该文本中的关键词后，根据从您输入的文本中提取的关键词，经过语意分析、关键字拓展、引用被引用、分类号等演算，获取准确、完整的检索结果。就像熟练的专利检索人员在检索一样。*

Derwent
Powering IP Innovation

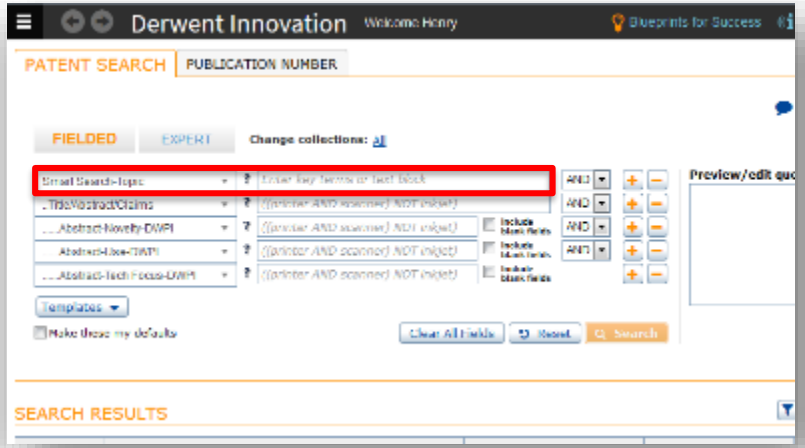
Clarivate
Analytics

Smart Search 智慧检索

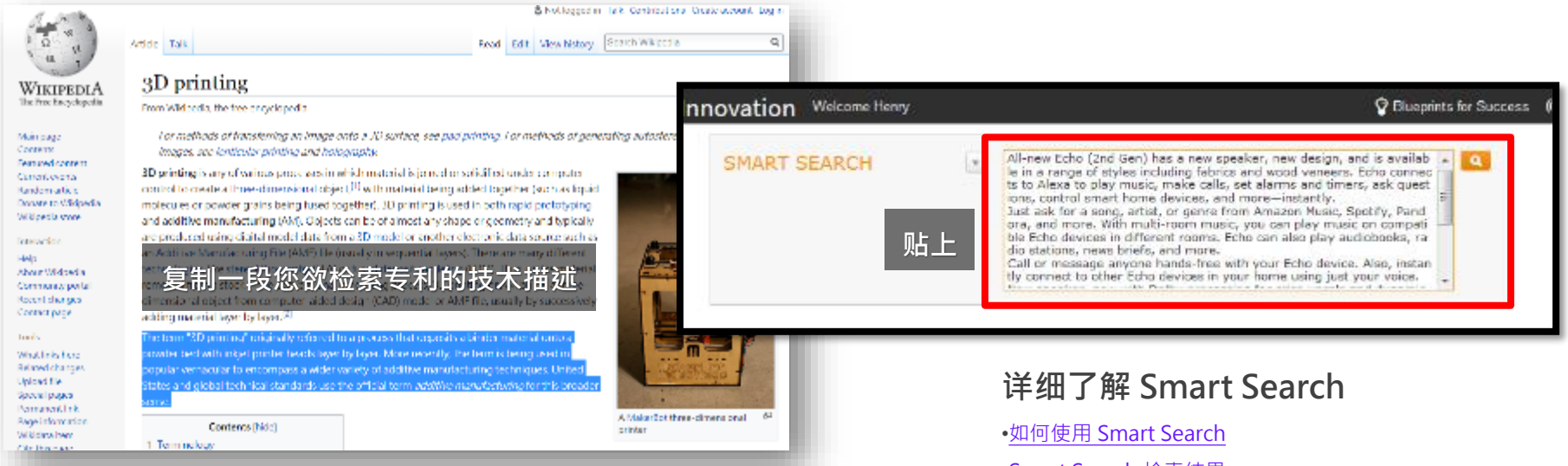
在快速检索中使用Smart Search



在字段检索中找到Smart Search的字段



Smart Search 智慧检索



详细了解 Smart Search

- 如何使用 Smart Search
- Smart Search 检索结果
- Smart Search 的工作原理？
- Smart Search 与传统检索相关性之间的区别
- Smart Search 常见问题解答

Smart Search 智慧检索

使用者输入条件

起点

系统后台运算

一段技术描述 → 语意分析处理 → 分析主要关键词(种子)

↓

DWPI序词数据库 → 关键词拓展 → 第一次加权

↓

第二次加权 → 引用被引用 → 专利分类号

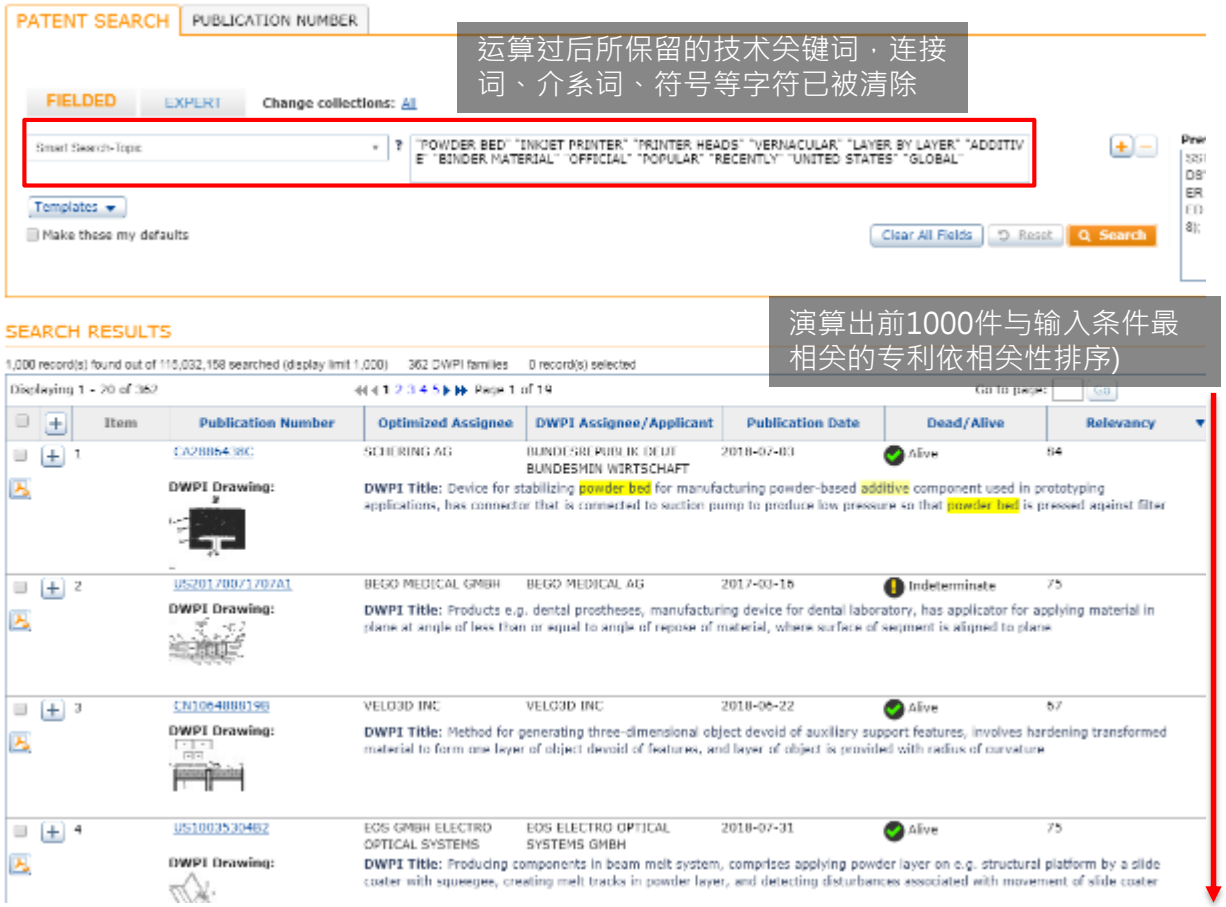
↓

加权总分 → 结果呈现

使用者看到结果

终点

Smart Search 智慧检索

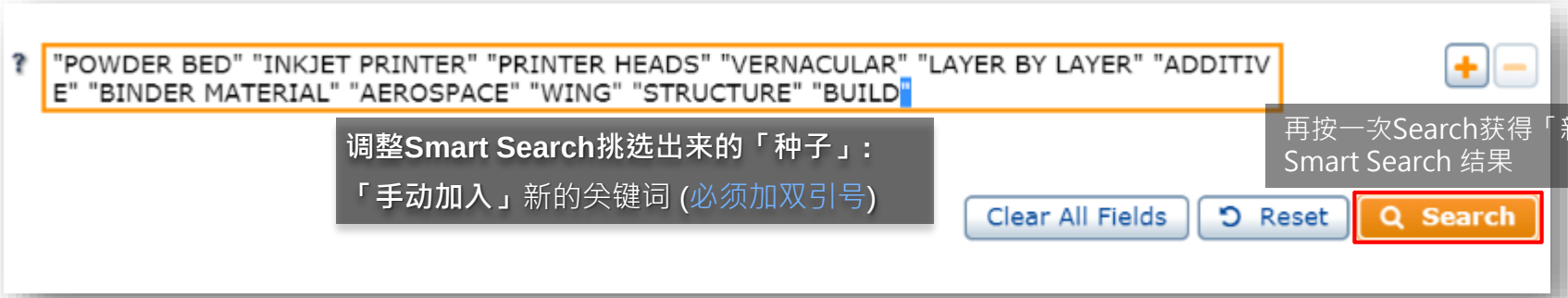


附注说明

Smart Search功能的目的在于快速找到目标，当用户输入技术描述后，系统便会为用户演算，找出与该描述最相关的前1000件专利，排序越前面与输入的技术描述越相关。

可以理解，Smart Search的检索结果与使用者输入的描述「高度相关」

Smart Search 智慧检索



Predictive Data预测数据

预测资料是透过演算法将机器学习与 Derwent World Patents Index (DWPI) 中经过编辑增强的信息结合在一起，提供了有关专利的高度准确的可操作情报，例如:

*Alive（有效）、Dead（失效）或 Indeterminate（不确定）状态。**提供各专利及其同族专利成员的状态的存续状态、专利的到期日和剩余有效期。***

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

Cloud Platform

Big Data Analytics

Data Scientists

PREDICTIVE ANALYTICS

这专利对该公司的重要程度?

这个专利申请人可能是哪间公司的子公司?

专利什么时候到期？

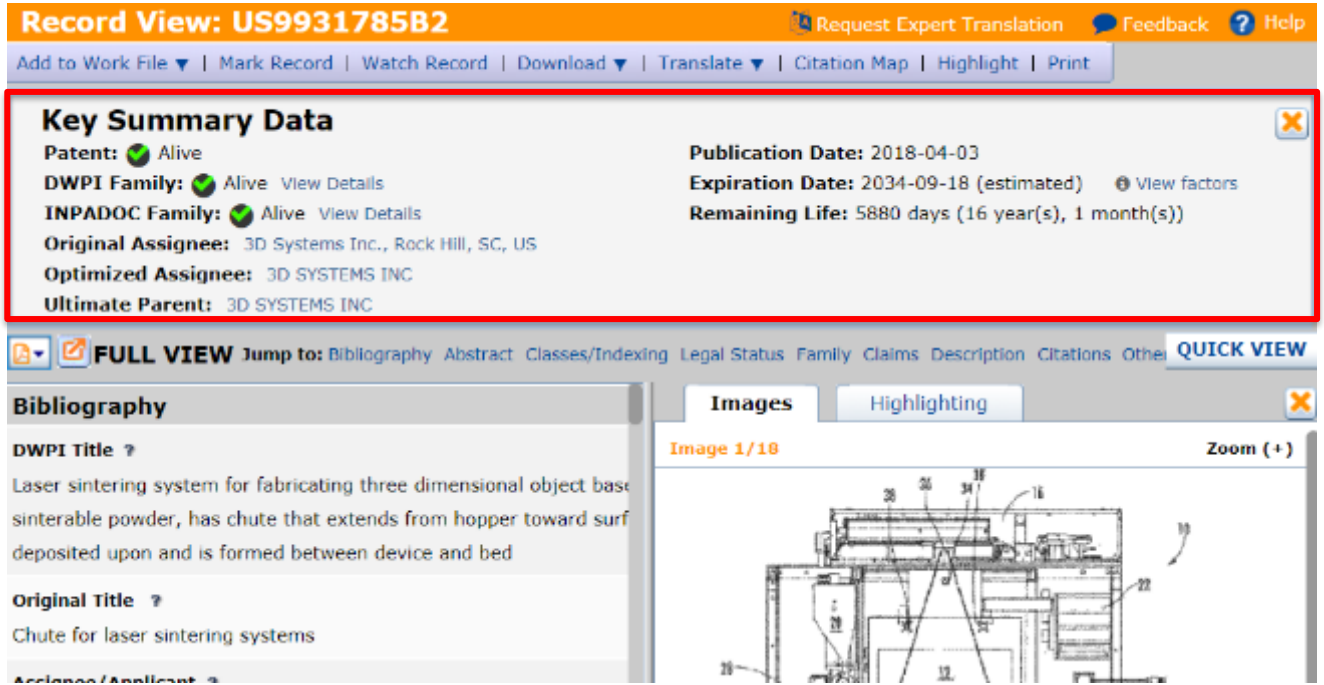
这个专利申请人是否有可能放弃这件专利？

这件专利有可能归属于哪间公司？

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

Predictive Data预测数据



附注说明

“关键概要信息”将来自专利授予机构的信息和强大的预测数据结合在一起，提供有关专利记录的重要情报。

Predictive Data预测数据

Key Summary Data

Patent: Alive

DWPI Family: Alive View Details

INPADOC Family: Alive View Details

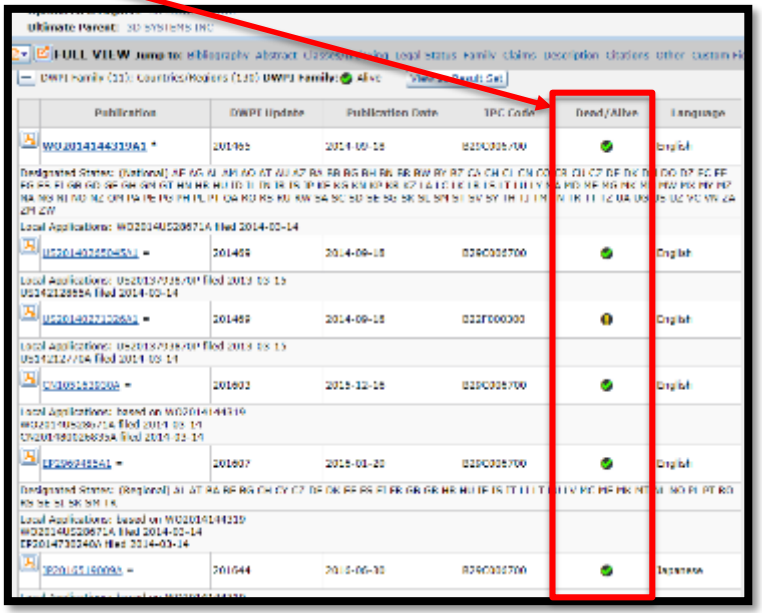
Original Assignee: 3D Systems Inc Rock Hill SC US

指示专利当前是有效的 (Alive)，不再有效 (Dead)，还是没有足够的信息来确定专利的状态 (Indeterminate)。

Publication Date: 2018-04-03

Expiry Date: 2034-09-18 (estimated) View factors

Remaining Life: 5880 days (16 year(s), 1 month(s))



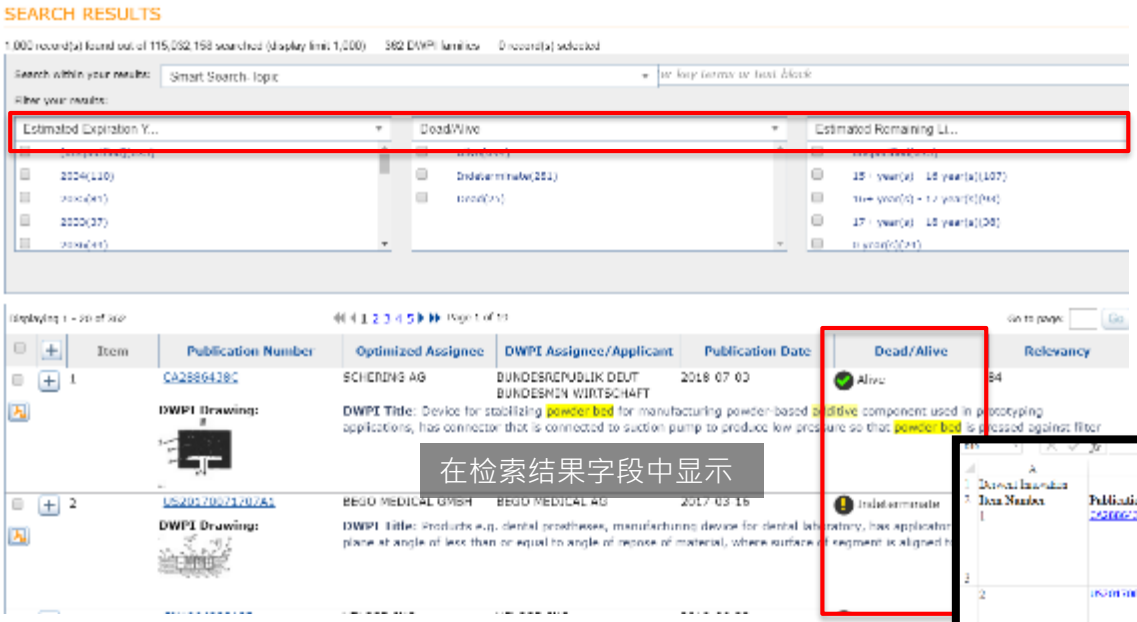
指示专利的 DWPI 同族专利是失效、有效，还是不确定。如果同族专利至少包含一个具有有效状态的专利，则该同族专利即会被视为有效。

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

Predictive Data预测数据

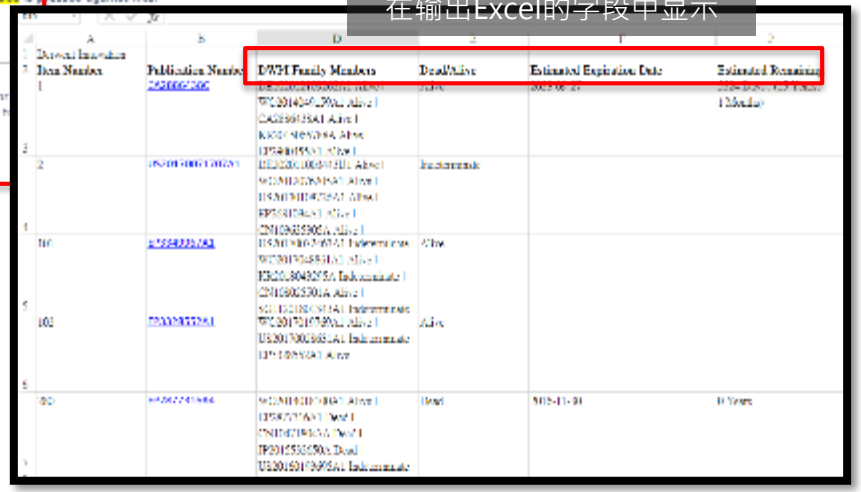
Predictive Data预测数据



在筛选中依到期日、生/死状态、剩余生命...作筛选

在检索结果字段中显示

在输出Excel的字段中显示



Derwent
Powering IP Innovation

优化申请人与和终属母公司

(Optimized Assignee/ Ultimate Parent)

*由于专利原始文件遗漏、专利发生移转等种种原因，专利本身可能未揭露专利最终所有者的资讯，优化的专利权人运用了机器学习技术，对大量的专利数据进行演算并学习，将**专利的可能所有者** 揭露给使用者知悉 ，并辅由 Derwent 编辑团队提供专家审核，将所有者以一个标准化名称呈现。“终属母公司”则在这一过程之后更进一步，**揭示专利的最终拥有者**。*

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

优化申请人与和终属母公司: 要确认谁是专利的所有者，有时比想象中要难

Approximately
20% of patent documents have:

- **No** assignee listed
- Most of these only have Applicant-Inventors

US 20160261555A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**

Niemasz et al.

(10) **Pub. No.: US 2016/0261555 A1**

(43) **Pub. Date: Sep. 8, 2016**

(54) **SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION AMONGST ENTITIES BY WAY OF PUBLIC IDENTIFIERS**

(71) Applicants: **John Niemasz**, Newton, NJ (US); **Walid Nabhane**, Long Valley, NJ (US)

(72) Inventors: **John Niemasz**, Newton, NJ (US); **Walid Nabhane**, Long Valley, NJ (US)

(21) Appl. No.: **15/059,588**

(22) Filed: **Mar. 2, 2016**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 62/128,333, filed on Mar. 4, 2015.

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
H04L 29/12 (2006.01)
H04L 12/58 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ***H04L 61/1547*** (2013.01); ***H04L 51/28*** (2013.01)

(57) **ABSTRACT**

Systems and methods disclosed herein facilitate communication in a communication network amongst entities by way of publicly-available identifiers. In an embodiment a first entity sends to a node in the communication network a first electronic communication which includes a public or private identifier for the first entity and a public identifier for a second entity which is a publicly-available identifier observable by the first entity and may include, for example, a vehicle identifier, a geographic locator, a venue identifier, a seating locator, a wearable identification device, and combinations thereof. The node determines a private identifier for the second entity based on the received public identifier for the second entity and sends a second electronic communication to the second entity which includes at least one of the public or private identifier for the first entity and at least one of the public or private identifier for the second entity.

没有申请人信息，只有发明人信息

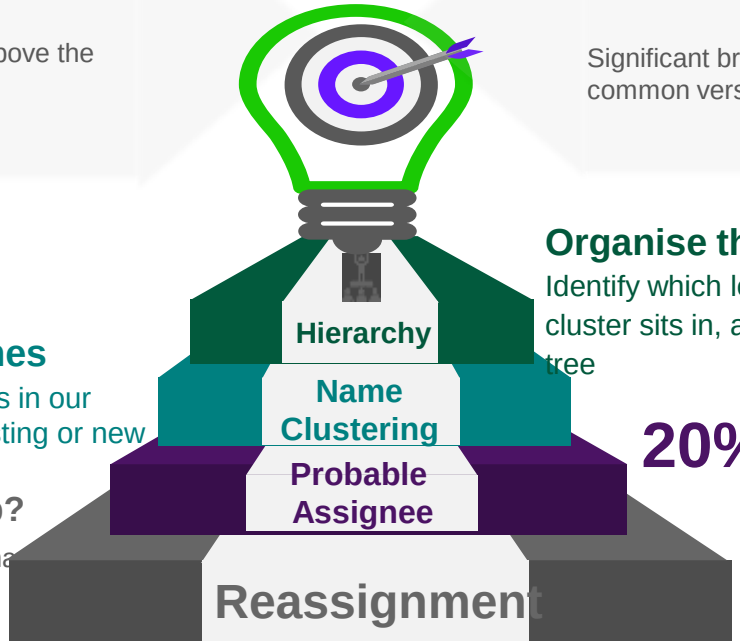
优化申请人与和终属母公司: 要确认谁是专利的所有者，有时比想象中要难

Ultimate Parent

Top of the company tree, above the Optimized Assignee

Optimized Assignee

Significant branch of the tree, using common version of the name



Organise the clusters

Identify which level of the hierarchy a cluster sits in, and map to the top of the tree

Finding similar names

Matching names to clusters in our entity database, either existing or new

Change of ownership?

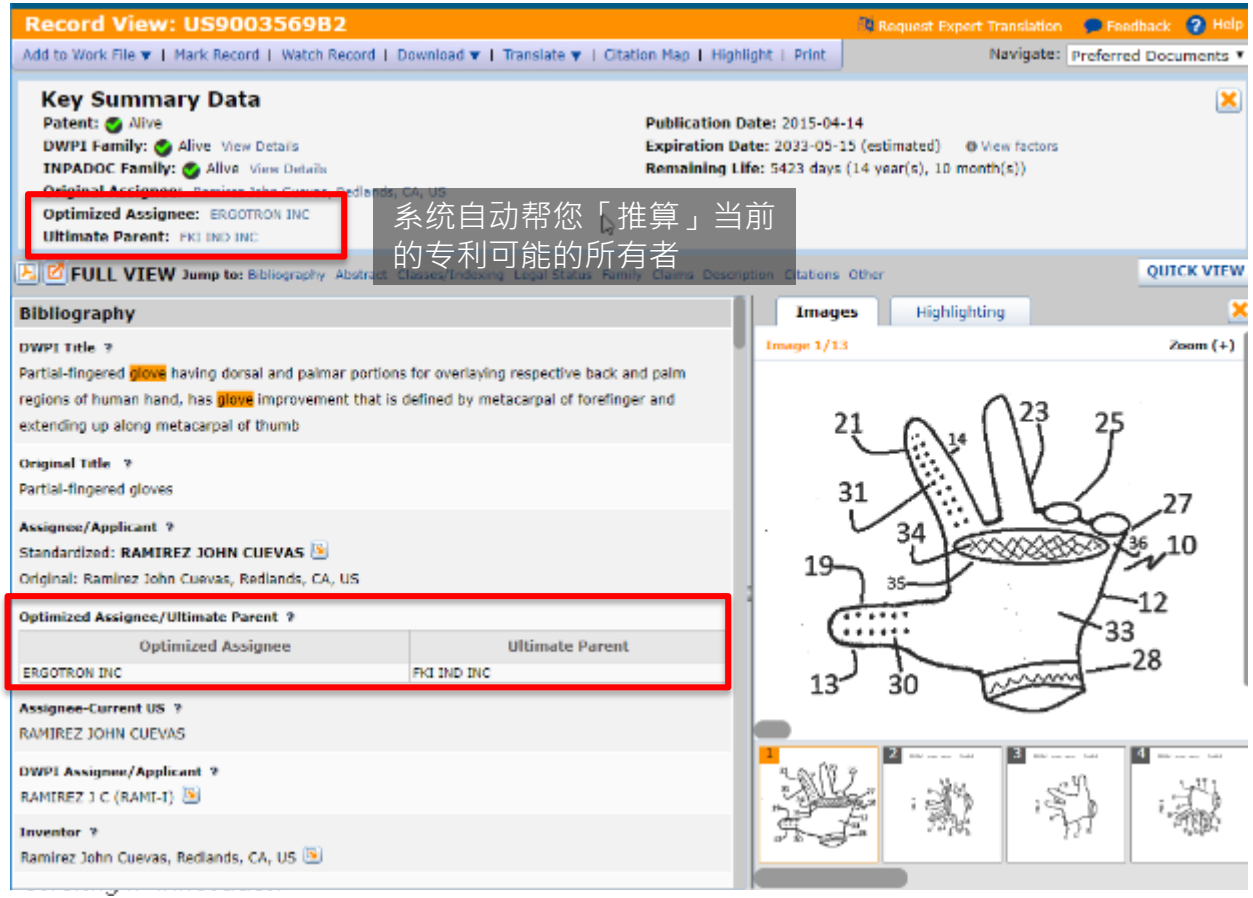
The patent or the entity may ha
been bought or sold

20%

Filling the gaps

Many (US) patent applications do not have complete assignee names, using inventors instead

优化申请人与和终属母公司

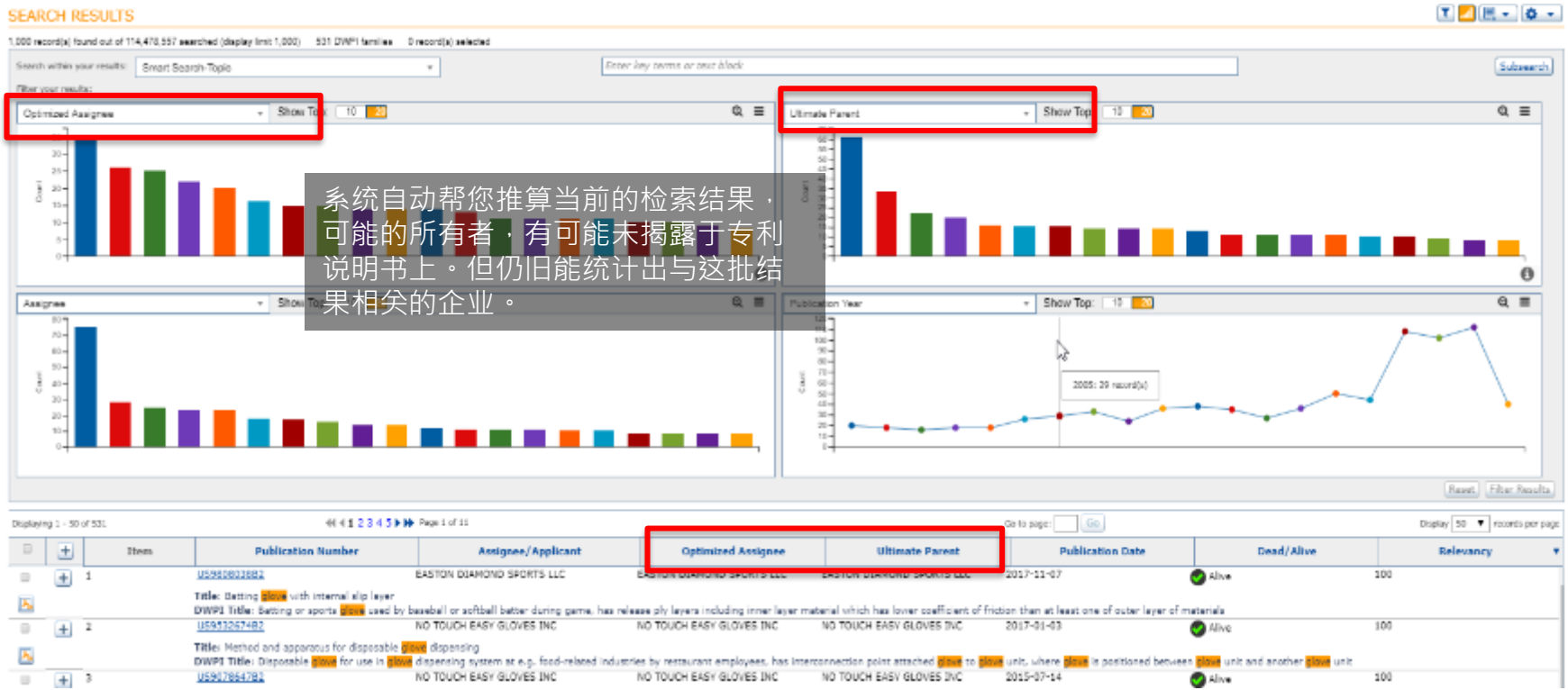


附注说明

确定优化的专利权人和终属母公司的常规流程如下：

1. 确定专利的当前所有者
2. 如果我们无法确定专利的当前所有者，可以预测可能的所有者
3. 确定当前所有者或可能所有者的一个标准化名称，这就是优化的专利权人
4. 从公司层次结构数据确定专利的最终所有者（如果适用），这就是终属母公司

优化申请人与和终属母公司



系统自动帮您推算当前的检索结果，可能的所有者，有可能未揭露于专利说明书上。但仍旧能统计出与这批结果相关的企业。

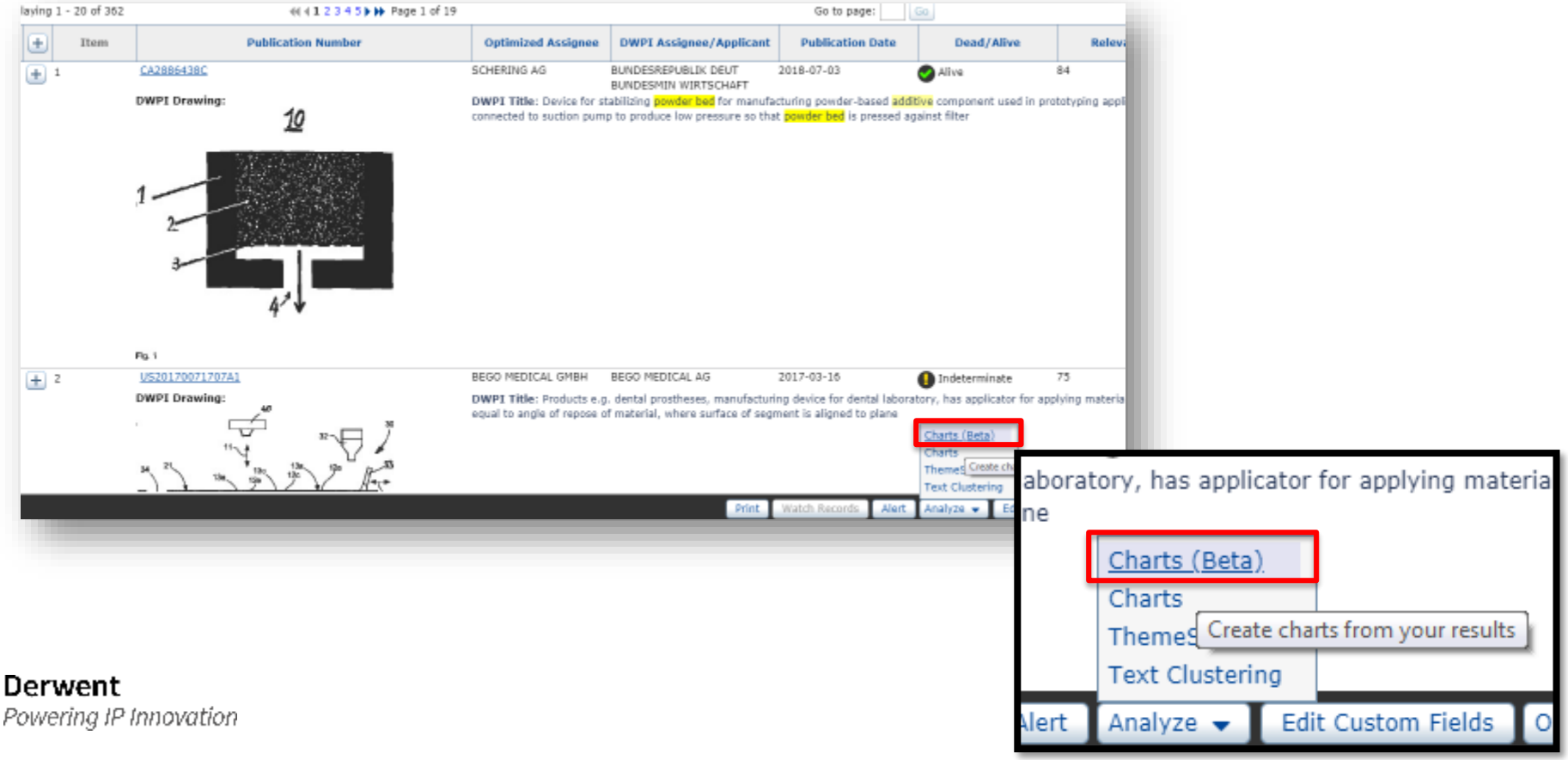
智能主题Smart Theme

智能主题从某项技术的实际专利中提取出清晰简明的关键词，作为对 IPC 定义的有效补充。针对特定 IPC 代码分类下的所有专利来分析 DWPI 标题，并选取排名靠前的关键词成为智能主题 ，清晰、简明地总结了 在该IPC 分类代码下的相关专利所描述的技术主题。

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

Derwent Innovation的新图表Chart (Beta)



Derwent Innovation的新图表Chart (Beta)

Competitive intelligence

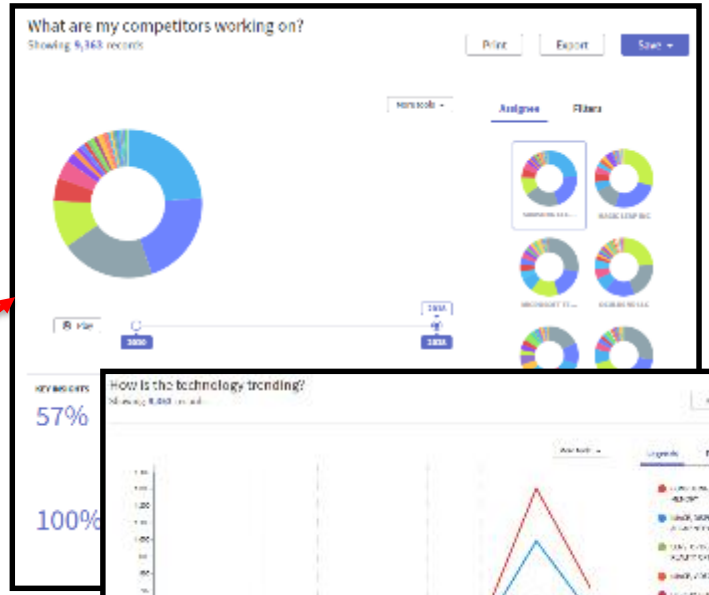
Who are the major players?
Identify the top assignees in this result set.

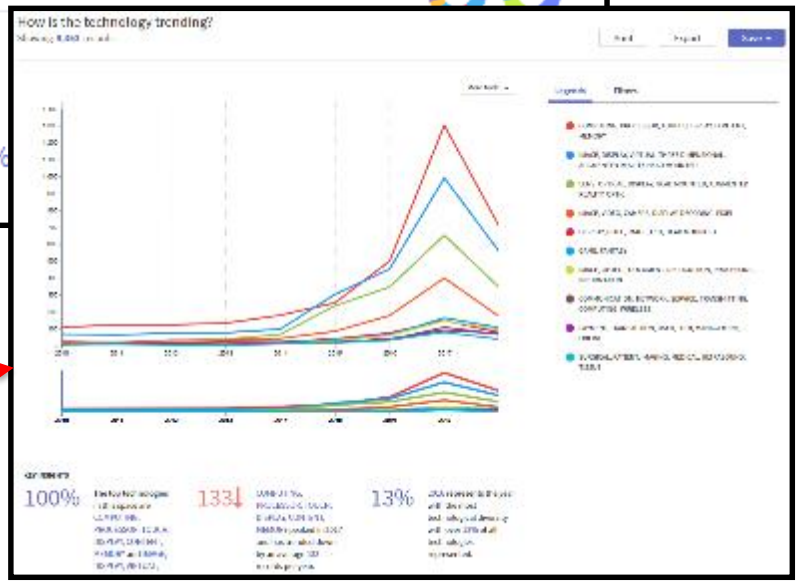
Where has this technology been developed?
Uncover where companies file for initial protection. See which countries/regions are found in this search.

What are my competitors working on?
Understand which technical areas the competition is focusing on

Technology Landscape

How is the technology trending?
Identifies when a technology first appears and its evolution over time





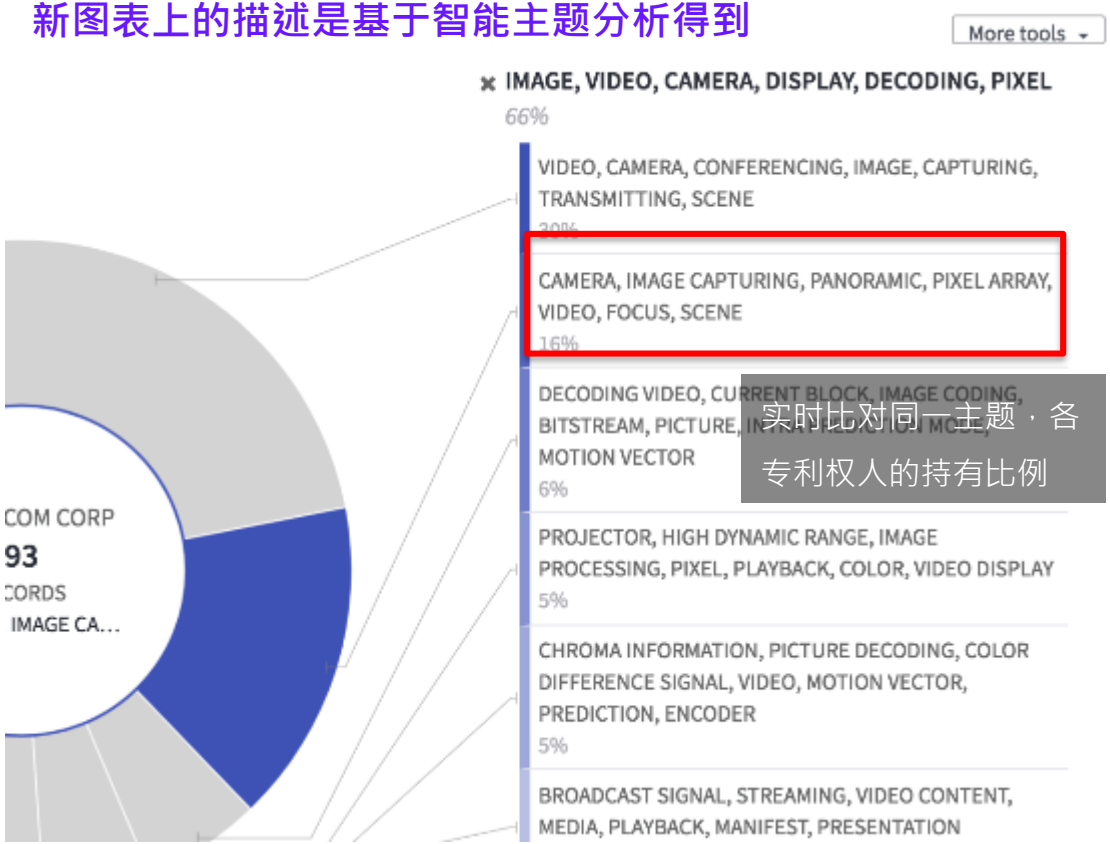
Derwent
Powering IP Innovation

新图表上的描述是基于智能主题分析得到

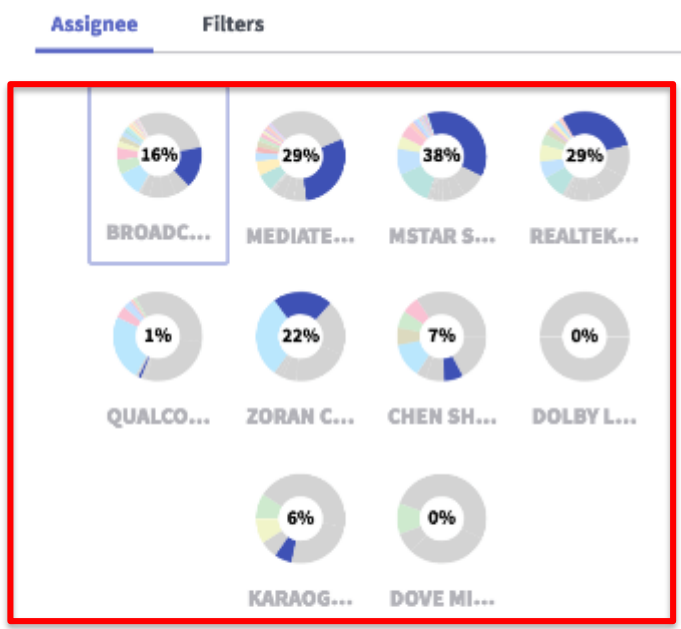
透过语意分析技术，分析在该IPC下的专利的DWPI标题，处理成一段好理解的技术描述。

以便更直觉的看出这些专利在讨论些什么? 而不是只有一个IPC代码

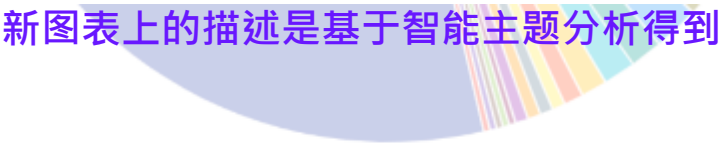
新图表上的描述是基于智能主题分析得到



实时比对同一主题，各专利权人的持有比例



新图表上的描述是基于智能主题分析得到



OPTICAL COMMUNICATION, WAVELENGTH, FIBER OPTIC, MULTIPLEXING, TRANSMITTING, LINK, DIVISION
1%

Key insights:

Smart theme还会先帮您解读这个图表，并给出简单的描述

KEY INSIGHTS

79% Overall there are 26 number of technology classifications represented. IMAGE, VIDEO, CAMERA, DISPLAY, DECODING, PIXEL and IMAGE, DISPLAY, VIRTUAL, THREE DIMENSIONAL, AUGMENTED REALITY, HEAD MOUNTED and DISPLAY, PIXEL, IMAGE, LCD, HEAD MOUNTED represent the top 79 % of technologies in this chart. The number of technologies represented can speak to a diverse portfolio, or a specific technical focus.

100% 100 % of the companies in this chart are filing in IMAGE, VIDEO, CAMERA, DISPLAY, DECODING, PIXEL by 708 records.

Derwent Innovation的进阶功能

ThemeScape专利地图

Text Clustering 文本聚类

Derwent
Powering IP Innovation

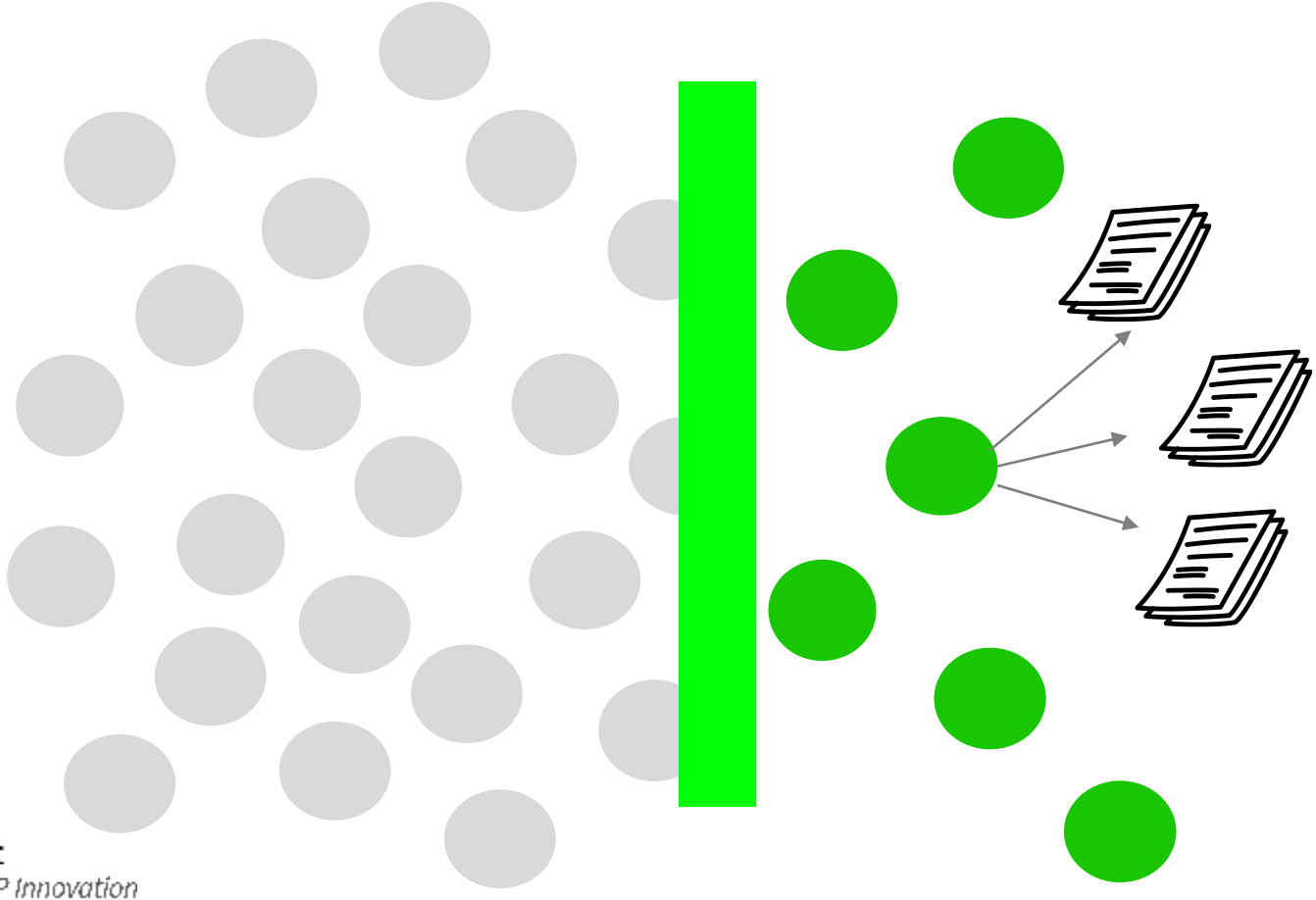
Clarivate
Analytics

文字探勘(Text Mining)

系统帮您比对所有专利的「文字内容」并统计「出现频率」
整理出高度被讨论的「主题」

海量专利文件

感兴趣的主题



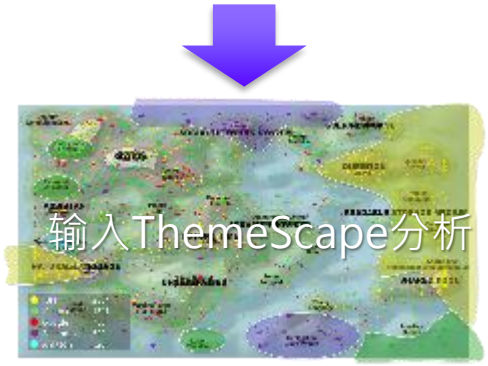
ThemeScape

专利地图是一种数据分析工具，它可将专利或科技文献上的内容，以图像化的方式表现出主题全景图 (Content Map)。这是一种按主题内容对所选文献进行编排后的直观表现形式。有助于使用者直矣的从大量的数据中找到感兴趣的主题，更进一步的挖掘或分析。

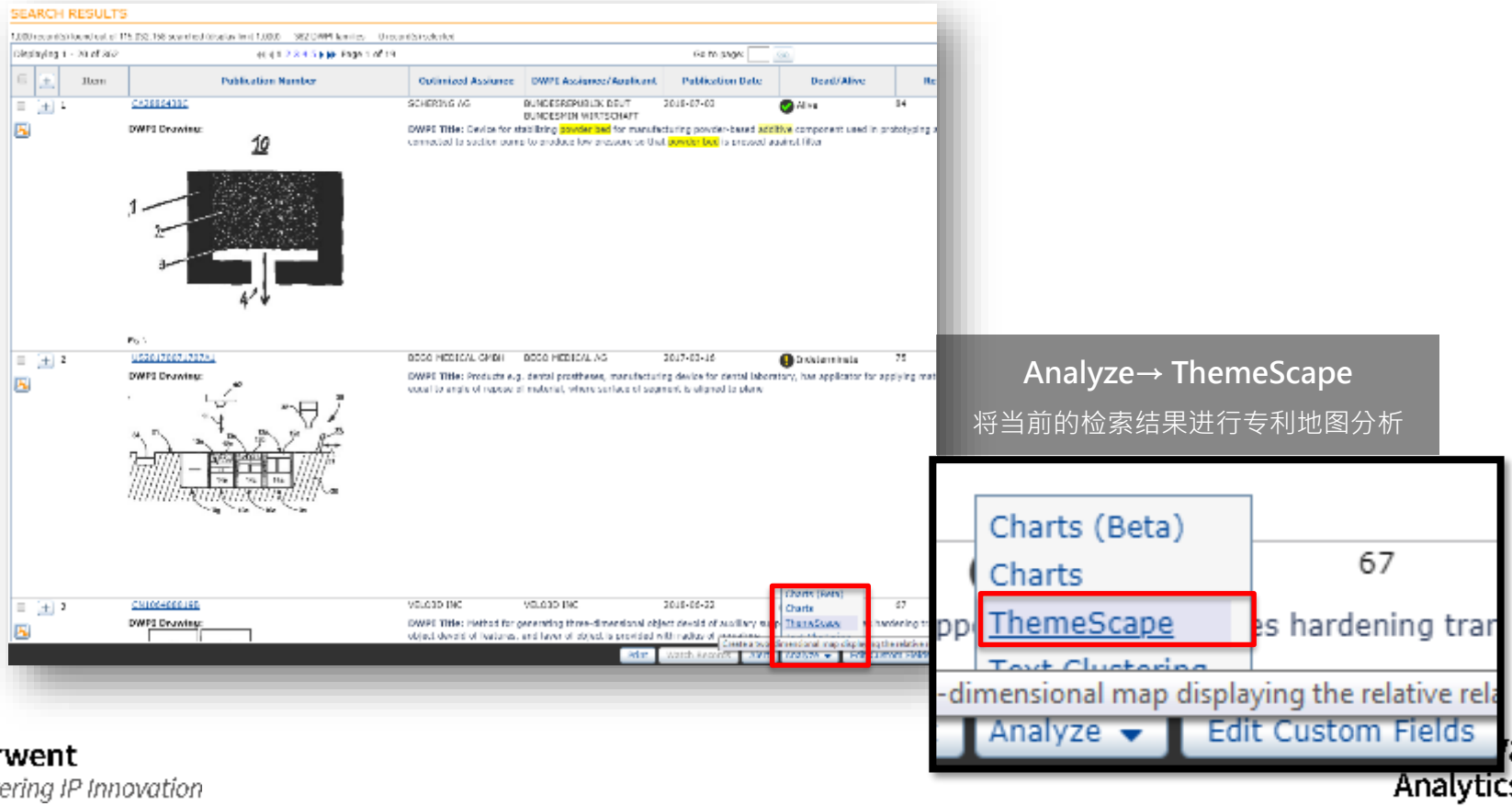
Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

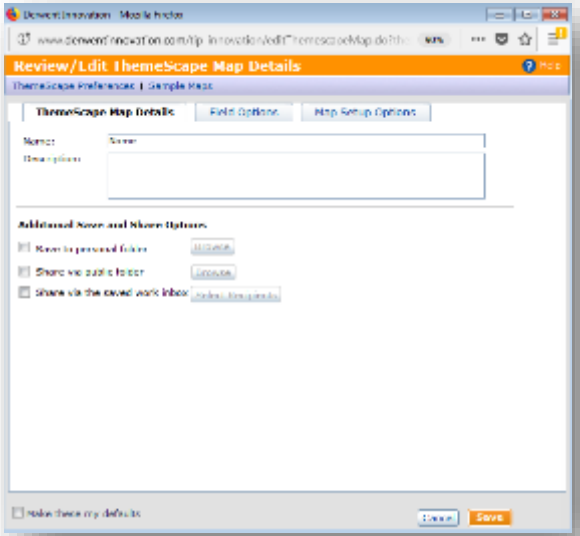
您的目的	您的检索条件及检索结果
两间企业的技术比较	把两间企业的相关专利都找出来
某间企业的专利组合	把该企业的专利找出来
某个产业的趋势分析	把相关技术的专利找出来
您手边正要处理的专利组合	输入专利号把专利调出来
近年技术发展趋势	限定年分后把专利找出来
前瞻技术趋势	找出相关论文
…	…



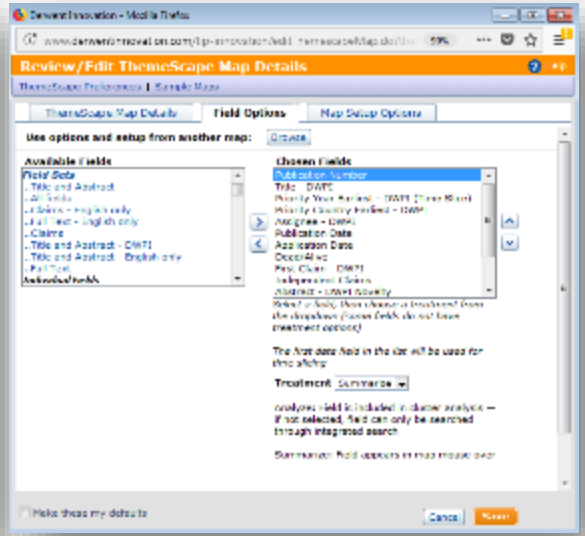
ThemeScape专利地图



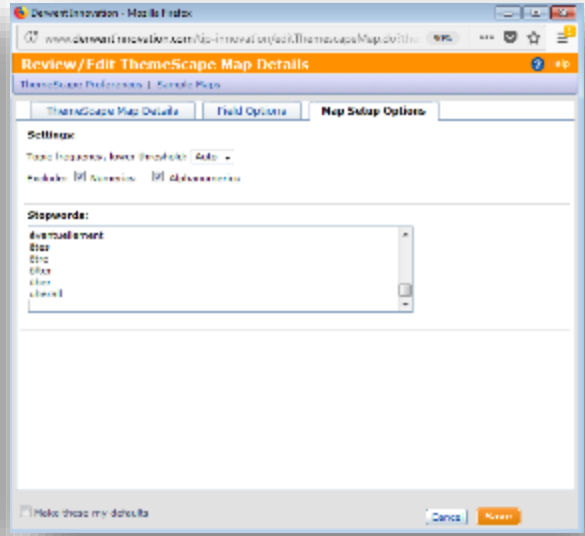
1. 地图名称与叙述

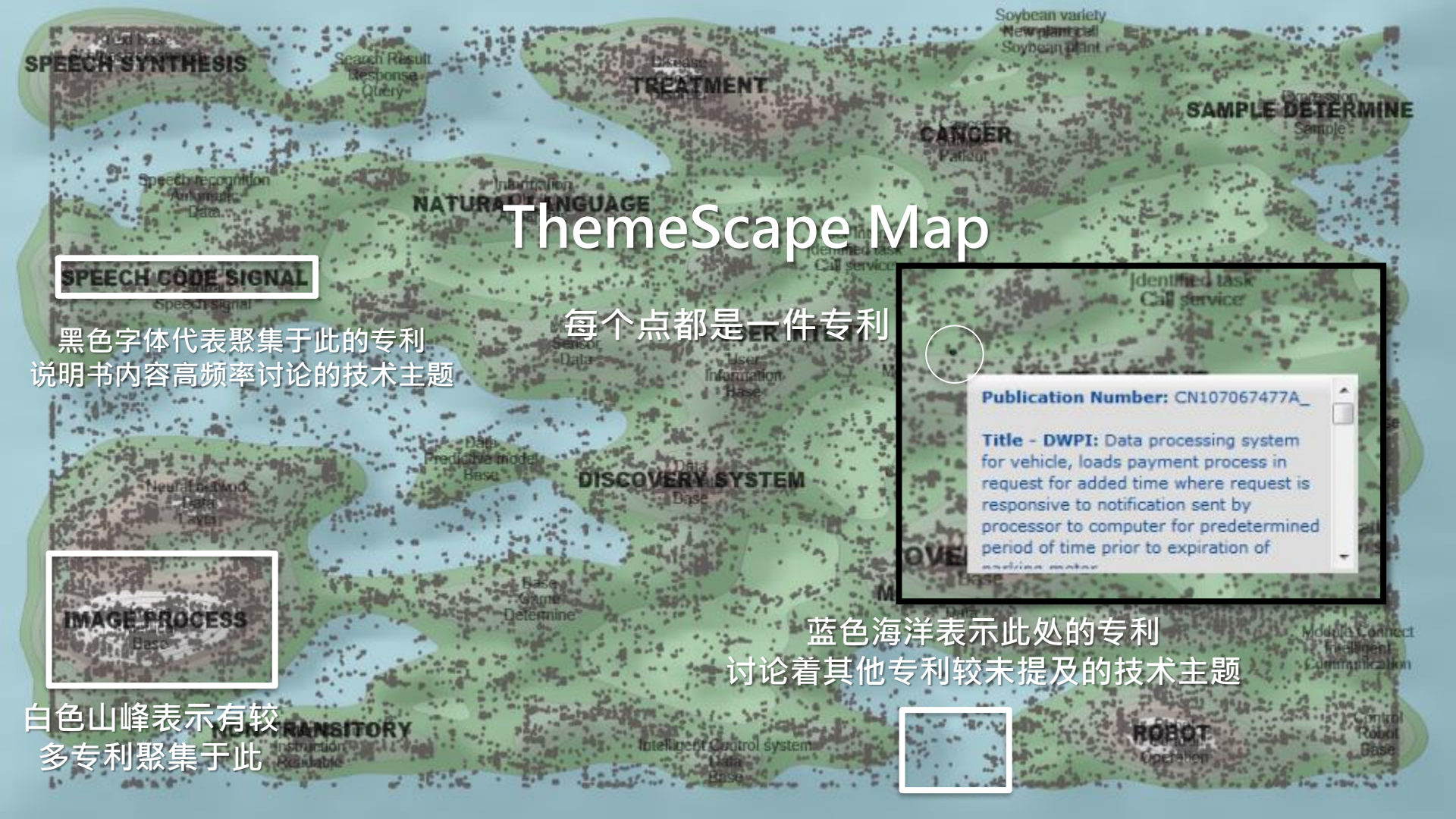


2. 选择要显示及分析的字段



3. 指定不分析的字词





ThemeScape Map

每个点都是一件专利

黑色字体代表聚集于此的专利
说明书内容高频率讨论的技术主题

蓝色海洋表示此处的专利
讨论着其他专利较未提及的技术主题

白色山峰表示有较
多专利聚集于此

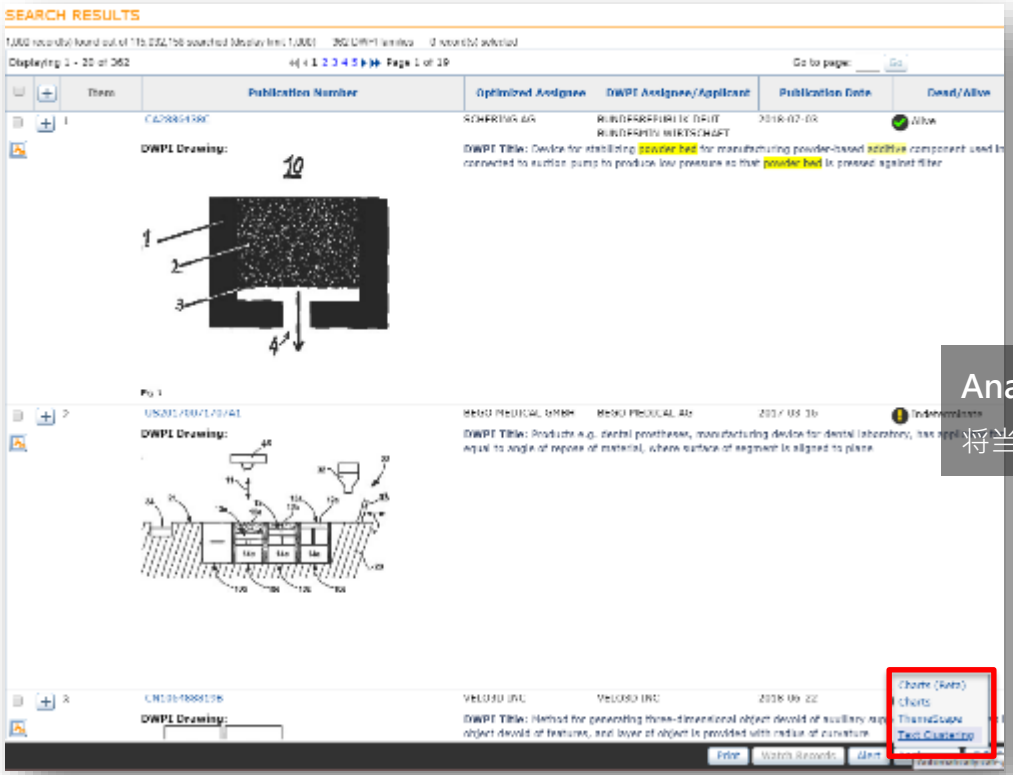
Text Clustering

文本聚类是一种强大的分析工具，可对用户所选字段中检索到的文本进行语意分析，从而对专利或科技文献记录进行自动分类。它采用一种类似于文件夹目录的层级结构来整理和组织检索结果，这种结构很容易进行向下的数据挖掘，从而实现对检索策略的精炼处理，并在主题词和专利权人之间建立新的关联。

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

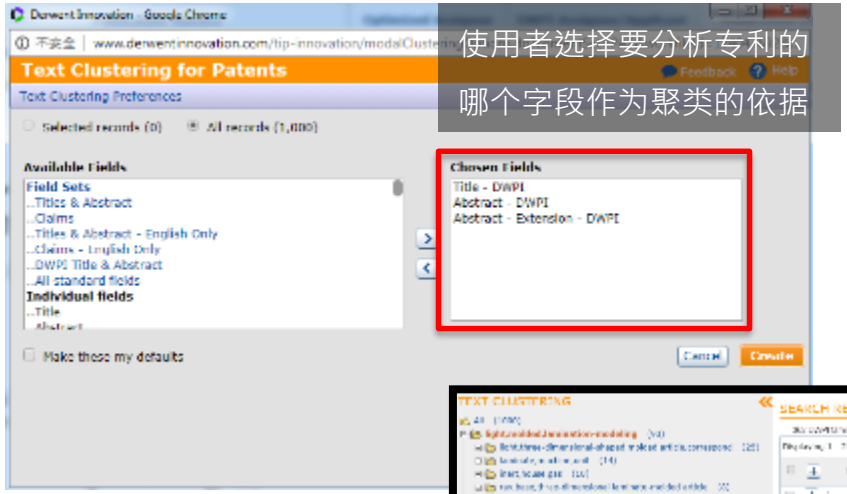
Text Clustering 文本聚类



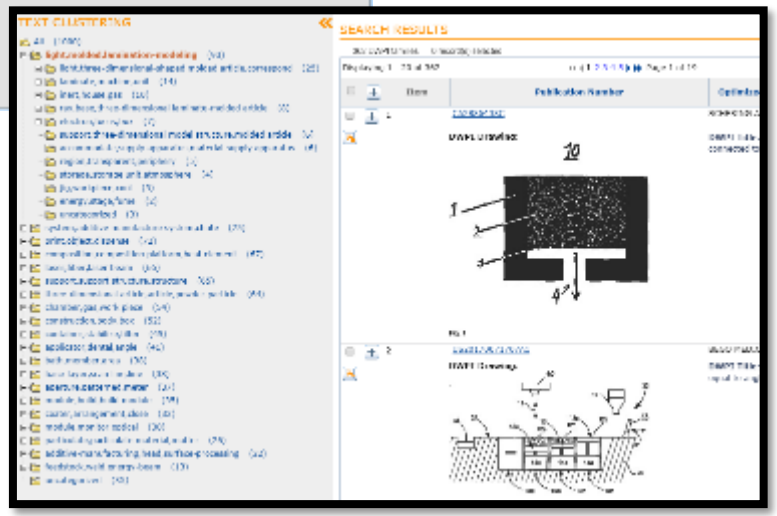
Analyze→ Text Clustering

将当前的检索结果进行文本聚类分析

Text Clustering 文本聚类

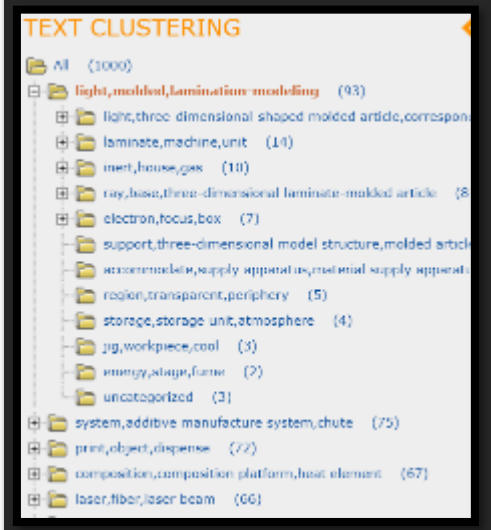


使用者选择要分析专利的哪个字段作为聚类的依据



附注说明

“文本聚类”面板向您显示为当前检索结果创建的所有文本聚类。单击聚类可查看与这些关键词相关的记录的检索结果。



Derwent
Powering IP Innovation

Appendix I

截词符 Wildcard/Truncation Operators

关键词***n**

***星号**万用字符可取代任何数量的字母，也包括0个字母，可在一个字词的任意位置上使用，并不限于字词尾端。

furfur* (furfur后可有零个或任意数量的字符)

– *结果包括 furfur、furfuryl 和 furfural*

furfur*l (furfur和 **"l"** 之间可有零个或任意数量的字符)

– *结果包括 furfuryl 和 furfural*

furfur*3 (furfur后可有零至 3 个字符)

– *结果包括 furfur、furfuryl 和 furfural*

Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

"n"可填入1-99的数字，该数字表相邻的字数距离。若不输入自动代表"1"。

当使用者使用双引号 ***" 关键词"*** 时，表示检索的目标条件必须完全与引号内一致，在这个情况下并不适用切截符号。

关于Derwent Innovation运操作数的信息请参考下方链接:
http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/search_fundamentals.htm#Search_Operators

邻近算符 Proximity Operators

ADJn — 关键词词需依序出现

ALL=((Acoustic or sound) ADJ2 (speaker or speaking)

在专利全文字段(ALL)中检索符合下列条件:

前面的关键词组**接下来的2个字**以内要出现后面的关键词组

Example: sending a text message, playing a ***sound***, ***speaking*** a message

NEARn — 不受出现顺序的限制

ALL=((Acoustic or sound) NEAR2 (speaker or speaking)

在专利全文字段(ALL)中检索符合下列条件:

前面的关键词组**周围的2个字**以内要出现后面的关键词组

Example: ***Speakers*** enable ***sounds*** to be played

SAME — 不受出现顺序的限制

ALL=((Acoustic or sound) same (speaker or speaking));

在专利全文字段(ALL)中检索符合下列条件:

前面的关键词组与后面的关键词组要**出现在同一段**

Example: Measure correctly the sound collection time of a head test ***sound*** in the case of sound-collecting the test twelve-tone emitted_sound|pronouced from the ***speaker***, and performing various measurement

Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

”n”可填入1-99的数字，该数字表相邻的字数距离。若不输入自动代表”1”。

用户可在任何支持布尔逻辑(AND OR NOT)的字段中，应用邻近运操作数。

关于Derwent Innovation运操作数的信息请参考下方链接:
http://www.derwentinnovation.com/tip-innovation/support/help/search_fundamentals.htm#Search_Operators

申请人检索怎么作?

Derwent
Powering IP Innovation

附注说明

公司树:
显示在考虑集团公司并购和收购的情况下，如何将专利权人名称添加到公司层次结构中，这样您就可以从该公司层次结构中选择专利权人名称以检索专利。资料覆盖美国和 EP 授权专利以及 EP 和 WIPO 专利申请。

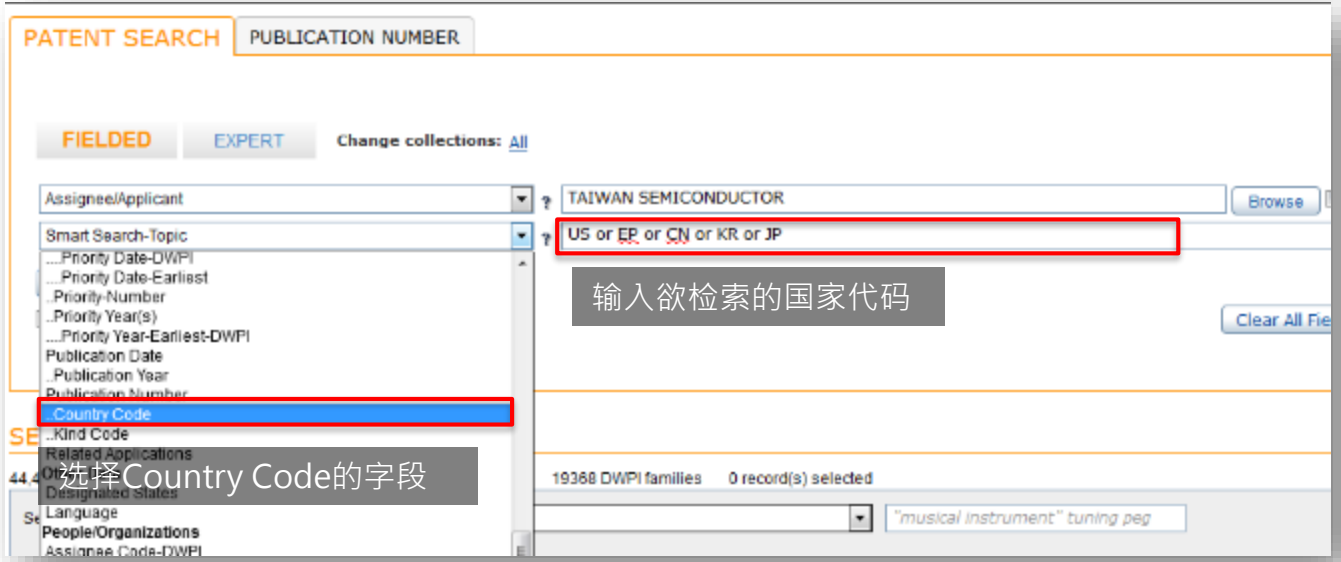
如何使用请参考连结

DWPI专利权人代码
专利权人代码是分配给全球约 21,000 家公司之一的唯一 4 位字母标识符。检索这些代码可获取指定公司的子公司及相关控股信息。4 位字母代码可能包含后缀。后缀表示代码的类型：

-C 表示标准代码（仅同一组织及其相关单位可使用） -N 表示非标准代码(多个组织共享一个代码) -I 表示个人代码(非专属) -R 表示俄罗斯代码。您可通过公司名称或专利权人代码检索 DWPI 专利权人代码。

如何使用请参考连结

检索指定专利局的专利该怎么做?



附注说明

各地区的专利号一定有该地区的代码 (e.g. US8086236)

采用五大专利局地区代码下检索式 CC=(US or KR or JP or EP or CN)。

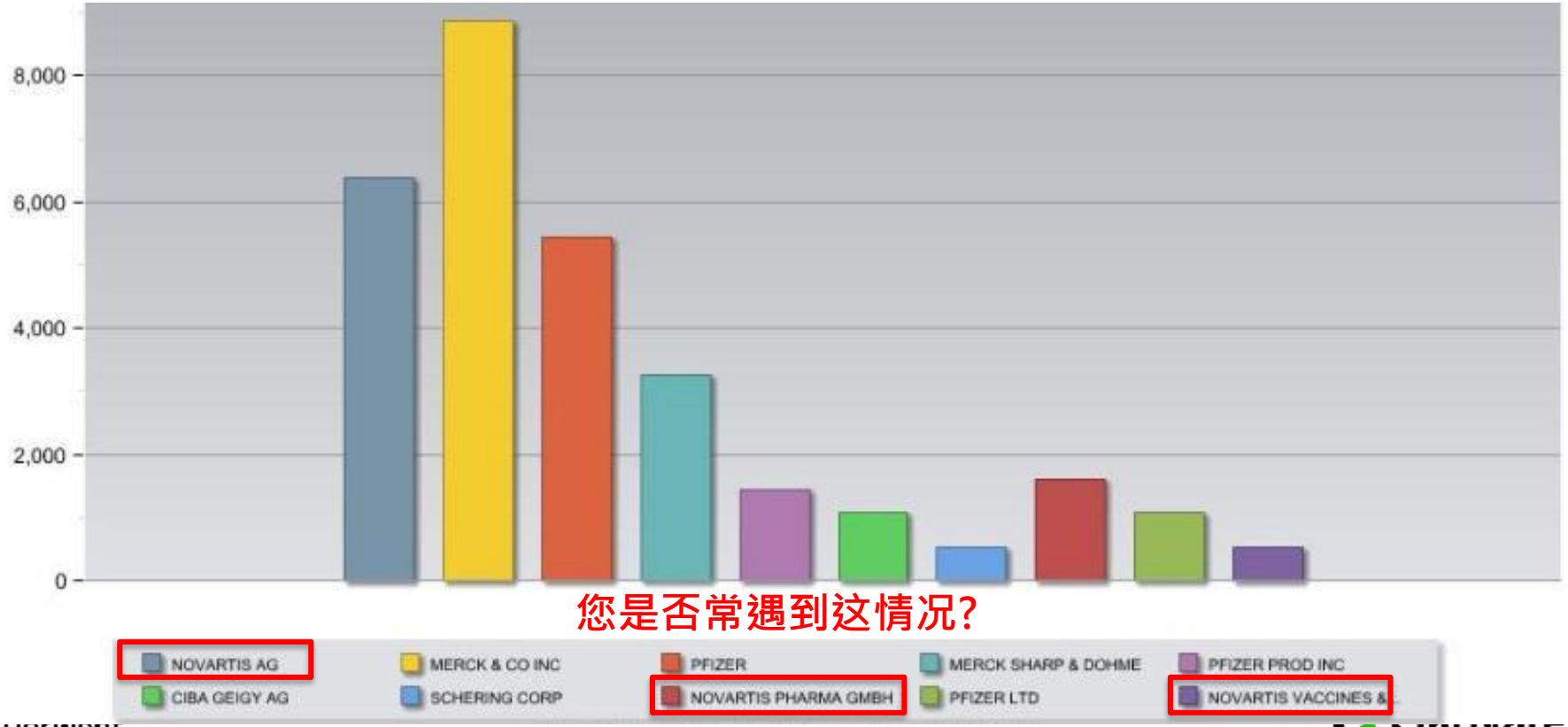
同理，欲检索指定国家/地区的专利只需在所有检索条件的最后一项加入国家代码的检索字段作限缩即可，无须调整Collection理的数据库收录范围。

如何查DWPI Assignee Code申请人代码?

输入公司查代码
或输入代码查公司

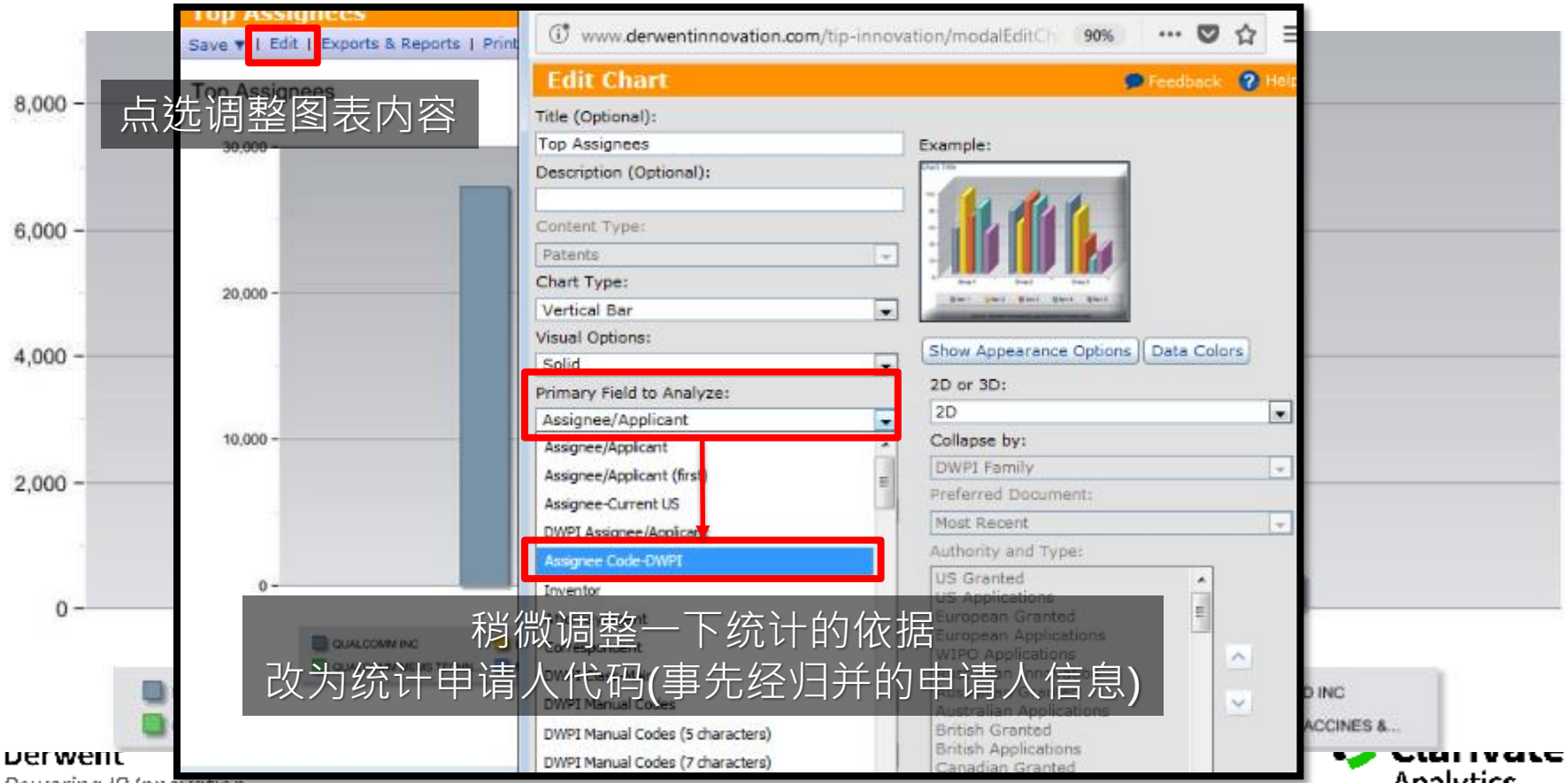
如何应用DPWI Assignee Code帮助检索?

如何应用DPWI Assignee Code帮助统计?



您是否常遇到这情况?

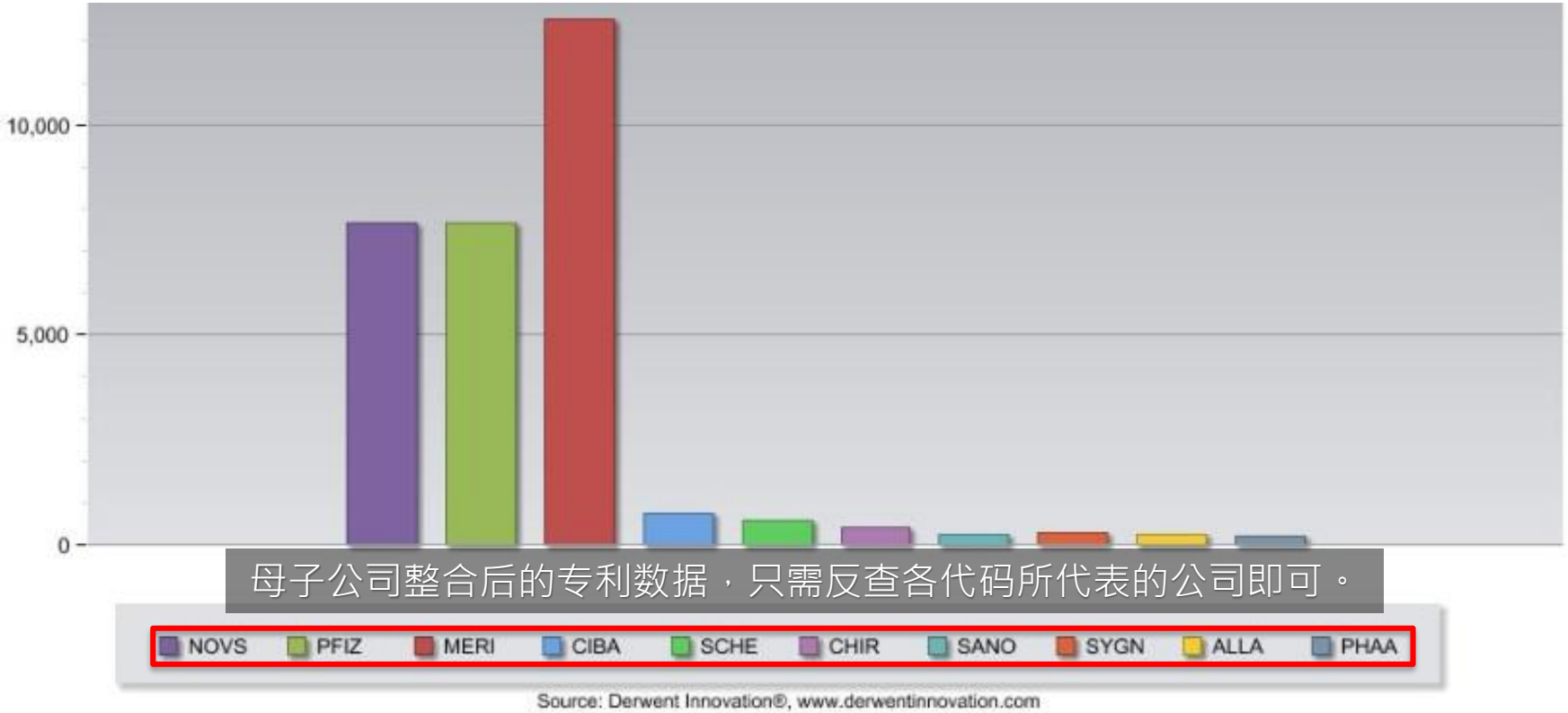
如何应用DPWI Assignee Code帮助统计?



点选调整图表内容

稍微调整一下统计的依据
改为统计申请人代码(事先经归并的申请人信息)

如何应用DPWI Assignee Code帮助统计?



母子公司整合后的专利数据，只需反查各代码所代表的公司即可。

数据集合和覆盖范围概述

Derwent Innovation 提供相关度最高的综合性全球专利信息集合，并收录了亚太地区专利的英文翻译，覆盖范围非常广泛。此外，Derwent Innovation 还将科技文献集成在同一平台上，有助于您快速执行全面深入的知识产权研究。

单击下面的链接，了解这些可用集合的更多信息：

专利集合概述

- 专利集合覆盖范围和更新时间安排
- DWPI 最新更新
- 专利集合覆盖范围概要图表
- 核心版专利集合
- 增值专利信息 - DWPI 和 DPCI

亚洲专利集合

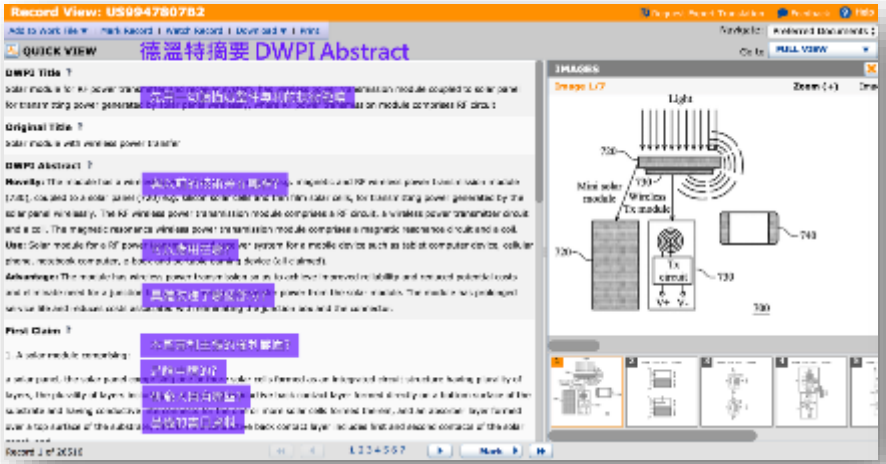
拉丁美洲专利集合

日文专利集合

科技文献集合

DWPI (Derwent World Patents Index)是什么?

DWPI 加值专利信息提供了 3,550 万个同族专利，涵盖超过 7,430 万个专利记录，覆盖全球 50 个专利授予机构和 2 个期刊来源。由900多位DWPI专家对专利进行内容加值作业，包括改写的精华摘要、专属索引/分类系统、申请人正规化与除错等...。使用者只要在Derwent Innovation上看到DWPI的字样即表示该字段内容是来自于DWPI专家团队加工的内容。



更多DWPI的信息请参考下方链接:

https://clarivate.com.tw/products/derwent-world-patents-index/

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

分类列表、代码和列表

国家/地区代码	专利国家/地区代码清单	国家/地区代码
公司树	公司树帮助	专利权人/申请人
CPC 符号	CPC 检索辅助工具	CPC - 全部
DWPI 专利权人代码	专利权人代码 - DWPI 检索辅助工具帮助	专利权人代码 - DWPI
DWPI 分类	DWPI 分类检索辅助工具帮助	DWPI 分类
DWPI 手工代码	DWPI 手工代码检索辅助工具帮助	DWPI 手工代码
ECLA 分类 (欧洲分类)	ECLA 分类检索辅助工具帮助	ECLA
F Term 和 FI 分类号	F Term、FI 分类号和 FI 方面分类号检索辅助工具帮助	日本 F Term　日本 FI 分类号/FI 方面分类号
INPADOC 法律状态代码	法律状态代码列表	INPADOC 法律状态
IPC (国际专利分类)	IPC 检索辅助工具帮助	IPC - 全部
语言代码	语言代码 (ISO 639-2)	语言
专利文献类型识别代码	专利文献类型识别代码列表 DWPI 专利文献类型识别代码列表	专利文献类型识别代码 专利文献类型识别代码 (基本)
洛迦诺分类	WIPO 网站	洛迦诺
US Class (美国专利分类)	美国分类检索辅助工具帮助	美国分类
美国专利维持状态代码	美国专利维持状态代码列表	美国专利维持状态

Appendix II

Materials

Derwent Innovation 基础入门资源 (连结)

检索式和预警
Smart Search
窗体检索和检索结果
公开号检索和检索结果
创建预警

集合
专利
Derwent World Patents Index (DWPI)
科技文献

培训和参考
演示和 YouTube 视频
Derwent Innovation 用户指南 (PDF)
适用于 Express 用户的 Derwent Innovation用户指南s (PDF)
分类、代码和列表
培训课程
可下载的参考和提示与技巧

系统信息
发行说明
技术要求
系统维护时间安排

分析和工作流
ThemeScape 专利地图
竞争情报图表
检索历史
下载专利 PDF 文件
汇出和报告

自定义环境
首选项
检索范本
导出范本
自定义字段

免费教学影片 (YouTube 连结)

快速入门	研究	结果
•研究特定技术 •通过结果仪表盘探索检索结果 •从仪表盘快速查找专利 •快速查找和下载专利 •快速订购专利文献 •Derwent Innovation 仪表盘 •Derwent Innovation 检索和结果 •保存结果以便将来查看	•创建专利检索范本 •查找专利列表的同族专利 •查找专利列表的引用 •查找检索结果的全部同族专利 •查找转让的美国专利 •查看美国专利申请的当前所有者 • “专利权人 - 当前 (美国)” 字段如何确定专利的当前所有者 •使用公司树研究授予特定公司的专利 •使用公司树检索多个专利权人	•Combine Data Points in the Results Dashboard •快速查看检索结果 •轻松地集中显示最相关的结果 •更改检索结果显示 •使用筛选功能集中显示最相关的结果 •通过二次检索精炼您的结果 •将检索结果中的相关记录分组在一起

预警和监控记录	分析	检索历史
创建预警 监控记录是否有更改 预警和监控记录之间的区别	生成 ThemeScape 专利地图 快速分析：竞争形势概览 快速分析：专利区域分布	将检索式添加到检索历史 将检索式复制到其他检索历史 编辑检索历史中的检索式 将检索式保存到新的检索历史

Derwent Innovation成功蓝图 PDF下载 *(欲取得最新内容需自行上网站下载)*

保证新发明的自由使用权

我们的新发明是否对任何活动（可行权的）的专利构成侵权？我们的新发明可以在特定市场实现商业化吗？预计该发明存在哪些新的侵权风险？
自由使用权 (FTO) 研究可帮助您决定是否可以围绕某项发明采取行动（例如测试或商业化），同时又不会侵犯他人的知识产权。
通过 Derwent Innovation，可以在将发明投入市场前，非常轻松地执行全面的 FTO 研究。强大的检索工具和我们的高级预测数据可生成精确且全面的结果，清晰识别活动专利。通过这些工具可以轻松评估待定专利申请可能存在的风险，并在这些专利申请取得专利生命周期内的任何进展时收到通知。
立即下载： 保证新发明的自由使用权

研究特定技术领域的专利

我能否找到某项特定技术的所有专利？我如何确保我的关键词检索能够找到与某项技术相关的所有专利？我如何找到关于某项技术特定方面的较多检索结果？
探索如何借助分类代码轻松查找与某项技术有关的所有专利，或者重点检索与特定技术方面相关的结果。
立即下载： 研究特定技术领域的专利

评估组合的合并、收购或许可

作为收购目标的公司的专利组合有何价值？我们的专利组合是否与潜在合并公司的专利组合互为补充？专利组合中是否存在任何低价值或无用的负担？如果存在，我们该如何许可或售出这些低价值专利？
通过 Derwent Innovation，可以非常轻松地对整个专利组合进行评估。强大的工具可帮助您快速锁定高价值专利、评估互补组合并发现潜在的许可机会。

立即下载： 评估组合的合并、收购或许可

研究化学物质和药物学

如何在 Derwent Innovation 中研究化学或药品成分？我可以进行什么类型的研究？我可以找到即将过期的药品吗？我可以为我们现有的专利找到新的用途吗？
Derwent Innovation 提供用于研究化学物质和药物学相关专利的基本工具。通过 Smart Search，可以很轻松地找到所有可能的化学公式名称，并且您可以使用这些公式精心编排有针对性的检索，以用于查找特定物质、及其用途、制造工艺或相关流程的记录。

立即下载： 研究化学物质和药物学

支持专利诉讼

我如何针对专利侵权案件进行辩护？我如何针对我的专利组合提起侵权诉讼？
对专利侵权案件进行辩护时，您可以轻松研究主张专利的诉讼历史，评估潜在损失，并确立您的发明的新颖性。
在针对您的知识产权提起侵权诉讼时，您可以快速识别自己最具价值的专利，发现可能的侵权行为，并针对潜在的侵权行为进展设置通知。
立即下载： 提起专利诉讼和进行辩护

创新与市场趋势

某项特定技术的市场到底是会继续走热还是会出现降温态势？您是否应该投资这一领域？您的现有发明是否存在新市场？
通过结果仪表盘和 ThemeScape 专利地图将检索结果重点落在某一特殊技术上，让您可以轻松分析特定技术领域的趋势，并找到问题的答案。
立即下载： 评估组合的合并、收购或许可

更多成功蓝图信息:
https://clarivate.com/training/derwent-learning-sessions/download-materials/blueprints-for-success/

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate Analytics

Derwent
Powering IP Innovation

Clarivate
Analytics

科睿唯安

产品客服专线：*400-8822-031*

产品客服Email： *ts.support.china@Clarivate.com*