

Derwent Innovation

用户快速上手指南 2020年2月

<http://www.clarivate.com.cn>

<https://clarivate.com/derwent/>



欢迎关注我们的公众号

目录

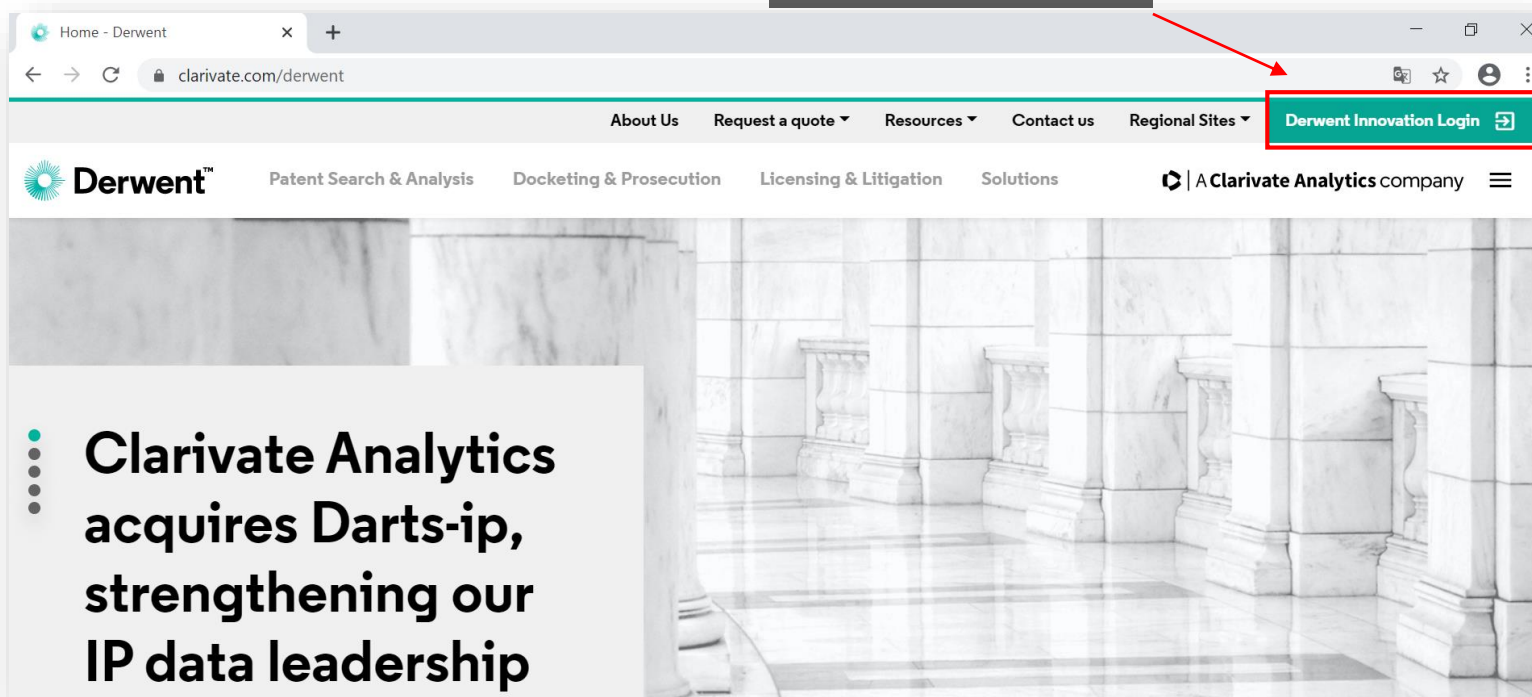
如何登陆？	专利分析	附录 I
登录界面功能索引 左上角功能区 右上角功能区 系统首选项 下载中心 快速检索 Quick Search	图表分析 专利权人/申请人分析 图表应用和导出 趋势和市场分析 技术分类分析 自定义图表	通配符如何使用？ 邻近算符如何使用？ 检索指定专利局的专利怎么做？ 如何查DWPI Assignee Code申请人代码？ 如何应用DWPI Assignee Code帮助检索？ 如何应用公司树辅助检索？ 如何检索某企业的专利？ 如何应用DPWI Assignee Code帮助统计？ 如何查询DWPI手工代码？ 如何检索特定技术领域的专利？
专利检索	进阶分析功能	
专利表单检索 专利公开号检索 查看检索结果 查看专利内容 导出 下载 储存 预警 监控 检索历史	ThemeScape专利地图 Text Clustering 文本聚类	
	Derwent Innovation的AI功能	附录 II
	Smart Search 智能检索 Predictive Data 预测数据 优化的专利权人与和终属母公司 Insights 解读	免费教学视频 Derwent研究指南 Derwent线上培训课程
		联系我们 400-8822-031

如何登录?

请通过如下网址进入[Derwent Innovation](https://www.derwent.com)产品登录界面

www.derwent.com

点选产品登录



附注说明

Derwent Innovation是在云端运行的专利数据库。完全不需安装。用户可将产品登录页面添加为「书签」。

或通过搜索引擎搜关键词

Derwent Innovation



即可找到产品登入页面



如何登录?

<https://www.derwentinnovation.com/login/>



输入使用者信箱（账号）与密码并点选登录

附注说明

Derwent Innovation的设计是一个账号对应一个用户。登录时需确认登录邮箱并要求初次使用的用户重设新密码 (Forget your password)。

需要注意的是，同一账号，后登录者会将前面的登录者踢出。

登录界面



快捷功能区

快速检索框

高级检索入口

快捷功能区

登录界面——左上角功能区

Derwent 研究指南 知识产权服务 新闻和更新

Derwent Innovation「首页键」

开始检索

输入关键词、短语或文本块进行检索

Smart Search

公开号

专利检索

通过精准的检索策略和广泛覆盖全球的专利全文收录，对世界专利格局进行研究与分析。

Derwent 研究指南 知识产权服务 新闻和更新

服务咨询 专家专利翻译

Clarivate Analytics 提供多种知识产权服务和翻译工作来为您提供更多帮助。您可选择想了解的服务并提交，我们会单独与您取得联系。

Derwent Innovation

知识产权服务: 服务咨询

服务咨询

Clarivate Analytics 提供多种服务来为您提供更多帮助。如果您想了解这些服务，请选择该项服务然后单击“提交”:

Derwent Innovation 配套服务

定制产品配置和个性化服务

专家专利翻译

专业咨询服务

公司专利活动调查

竞争情报报告

专利许可评审

面向企业并购的专利调查

专利组合评估

定制的咨询服务

知识产权培训会

外包调研

专利转让情况检索

数据集检索

版权调研

索引检索

专利侵权调研

专利 (手工或在线) 调研

非专利文献研究

新颖性/专利性检索

技术现状检索

法律状态检索

附注说明

该功能区一直存在，可以快速进入如下功能：

知识产权服务

包括服务咨询和专家专利翻译

Derwent 研究指南

在线Derwent Innovation workflows指引，帮您快速了解DI中的查新检索、FTO等检索的实施方式。

新闻和更新

Derwent Innovation何时更新、有什么新功能、新玩意？来这里都看得到。

Derwent™

6

登录界面——右上角功能区



附注说明

该功能区一直存在，可以快速进入如下功能：

系统相关默认设置（黑色背景）

检索相关快速入口（白色背景）

右上角功能区：欢迎

1

欢迎, | 支持 | 反馈 | 简体中文

- 我的帐户
- 下载中心
- 退出

- 我的帐户
- 下载中心
- 退出

- 配置文件
 - 常规和隐私权
 - 注册信息
 - 重置密码
- 首选项
 - 常规
 - 检索
 - 检索结果
 - 高亮显示
 - 记录视图
 - 导出和报告
 - 预警
 - 文本聚类
 - ThemeScape
 - 文献传递

2

- 我的帐户
- 下载中心
- 退出

- 快速订购
- 保存的订单
- 订单状态
- 配送信息

3

- 我的帐户
- 下载中心
- 退出



附注说明

- 我的账户：
 - 配置文件——账号信息
 - 首选项——修改系统默认设置
- 下载中心——浏览专利输出结果
- 退出——退出当前账户

右上角功能区：欢迎——下载中心

我的帐户

下载中心

退出

快速订购

保存的订单

订单状态

配送信息

快速订购

类型

全文

首页

DAJ 图像

输入编号:

US6258784

可以直接输入或上传 (txt) 专利公开号，下载专利PDF全文

快速订购将跳过特别订购

Upload publication numbers (optional)

仅限 .txt 文件

浏览/上传

订购文献

订单状态

帮助

删除

<input type="checkbox"/>	已订购	订单 ID	订单类型	订单名称	订购数量	可用性	订单总计
<input type="checkbox"/>	2020-02-02	7511117	文献	订单 2020-02-02-18-50-02	1	见下方详细信息	\$0.00
<input type="checkbox"/>	2020-02-02	7511116	文献	订单 2020-02-02-18-49-35	1	见下方详细信息	\$0.00
<input type="checkbox"/>	2020-02-02	7511115	导出	excel2020-02-02-18-43-48	1831	当前可用	不可用
<input type="checkbox"/>	2020-02-02	7511114	导出	excel2020-02-02-18-28-21	1831	当前可用	不可用
<input type="checkbox"/>	2020-02-01	7511102	文献	订单 2020-02-01-18-03-32	1	见下方详细信息	\$0.00
<input type="checkbox"/>	2020-01-22	7510509	导出	dataAnlz2020-01-22-14-37-28	7704	当前可用	不可用

第 1 - 6 条记录，共 6 条记录

每页显示

的记录数:

10

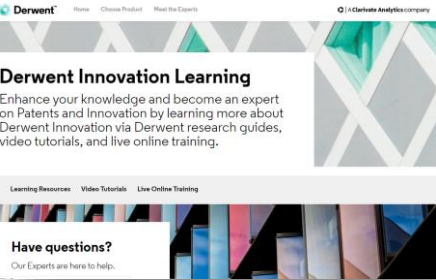
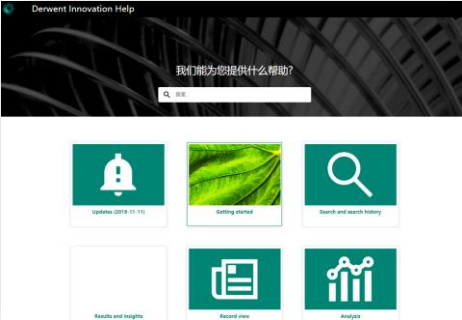
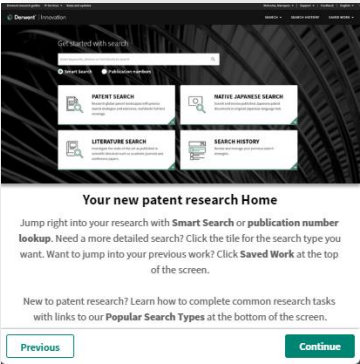
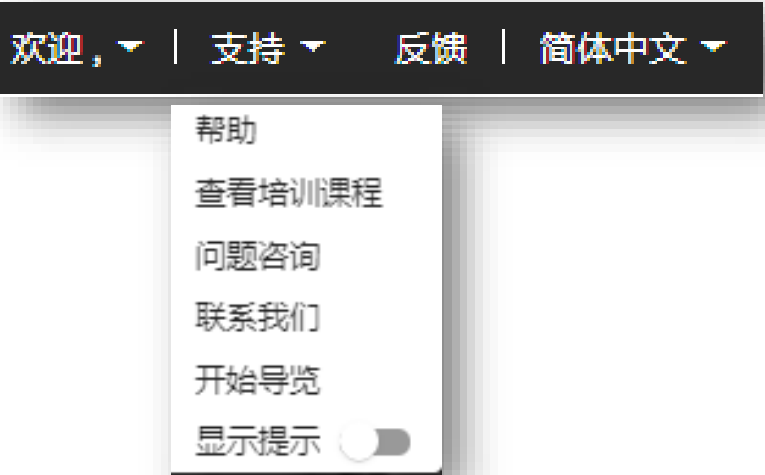
附注说明

下载中心

订单状态——浏览专利输出结果

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 [订单] 中，使用者可点击进入 订单状态 按需下载或寄出。

右上角功能区：支持

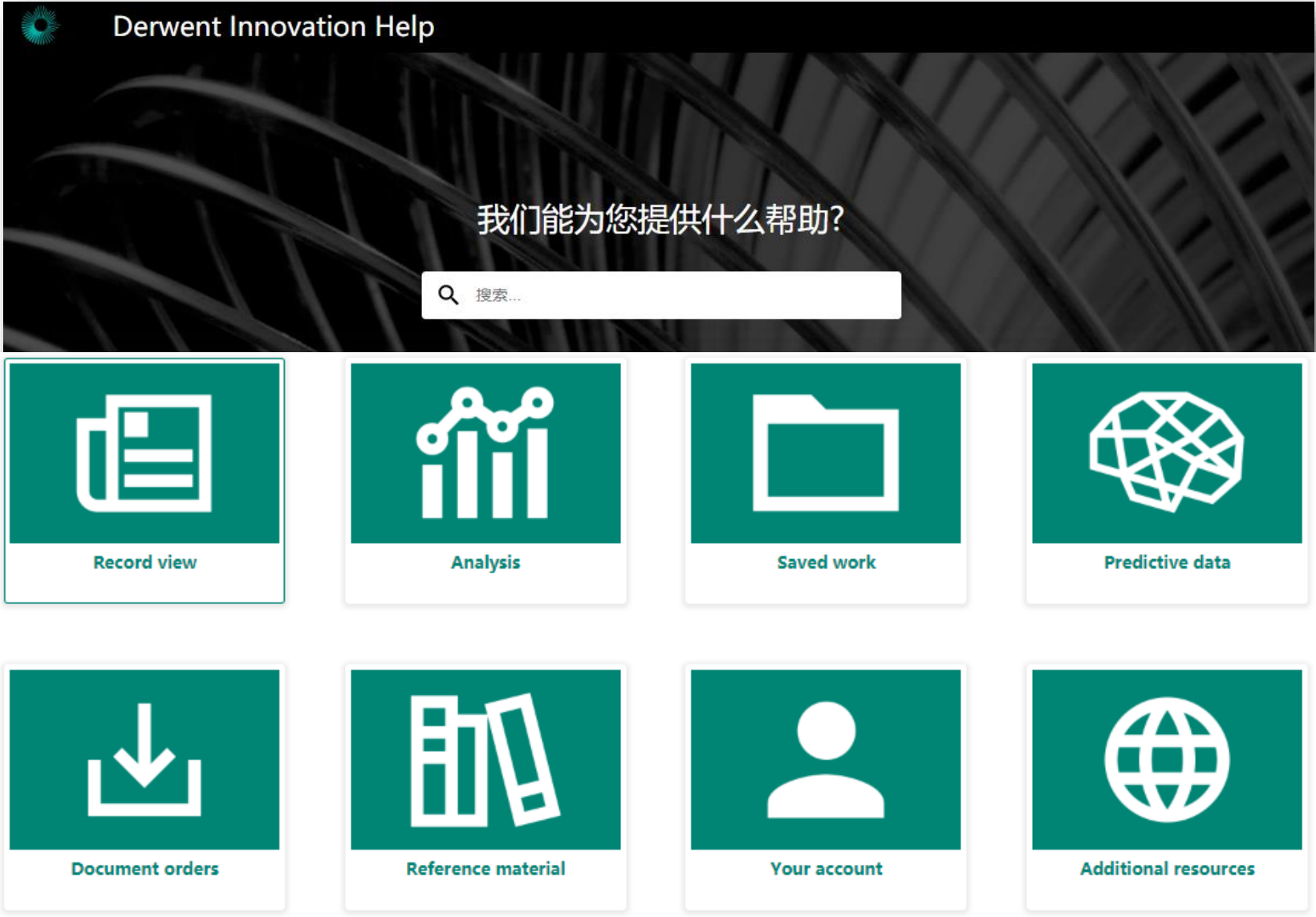


附注说明

取得支持与系统各项功能说明：
获取整个Derwent Innovation各项功能的完整解说。

- 帮助——系统帮助界面
- 查看培训课程——免费教学资源
- 问题咨询——咨询问卷
- 联系我们——技术支持联系方式
- 开始导览——动画功能导引
- 显示提示——开启帮助模式

右上角功能区：支持——帮助界面



附注说明

做为一个专业数据库，帮助界面（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。精细划分了如[检索和检索历史]、[分析]、[结果浏览]、[最新更新]等一系列在线资源。

右上角功能区：反馈



单击右上角的「反馈」按钮，可跳转至反馈界面

反馈

主题

Smart Search - 主题

产品反馈

SUPPORT_SOME_FEEDBACK

☐ 匿名反馈

+ 拖放文件 (最大 10 MB) 到此处以附加或

浏览

(允许的文件格式: jpeg、gif、bmp、png、mp4、avi、wmv、pdf、xls、xlsx、doc、.zip)

请求帮助

提交请求以获取技术支持

联系客户服务以了解有关帐户和计费的信息

加入 Clarivate Analytics 知识产权解决方案用户专家组

提交

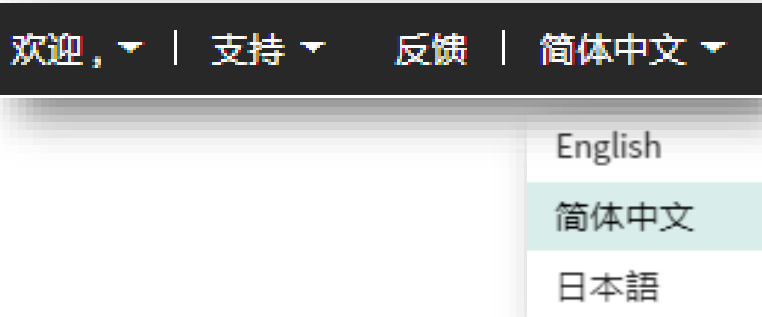
附注说明

提交您需要向Derwent技术团队反馈的问题。

[主题] 可从下拉菜单中选择：

- 绘制引证关系图
- 公司树
- 用户专家组
- 客户服务
- 文献传递
- 导出和报告
- 帮助系统
- 我的帐户
- 导航
- 首选项
- 记录视图
- 检索结果
- 保存的检索式和预警
- 保存的工作
- 检索
- 技术支持
- 文本聚类
- Themescape
- 工作文件
- 其他

右上角功能区：更改显示语言



单击右上角的「语言选项」按钮，
可随时切换DI界面语言

但是专利内容与检索语言仍保持英文

附注说明

请尽量在登录界面调整好显示语言种类。
如需在检索、检索结果浏览等功能界面调整语言，操作界面会自动跳转至登录主界面。



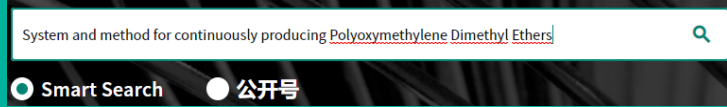
登录界面——快速检索框



附注说明

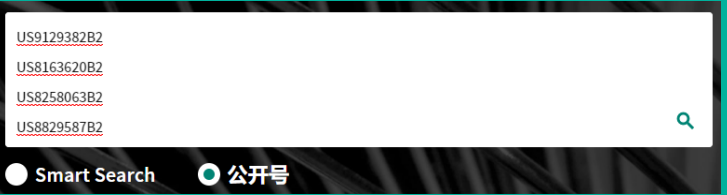
快速检索框有两个功能：

Smart Search



智能检索，使用者可直接输入关键词或贴上一段技术描述，快速获得检索结果。

公开号检索



使用者可以输入一或多个专利公开号（支持Excel中的一列公开号复制后直接检索）快速检索。

快速检索框：Smart Search 智能检索

Derwent™ | Innovation

检索 ▾ 检索历史 保存的工作 ▾

开始检索

直接输入关键词或贴上一段技术描述

System and method for continuously producing polyoxymethylene dimethyl ethers

☒ Smart Search ☐ 公开号

<input checked="" type="checkbox"/>	公开号	优化的专利权人	标题	专利权人/申请人	公开日期	现版 IPC	DWPI 标题	失效/有效	相关性
<input checked="" type="checkbox"/>	US10377689B2	OME TECHNOLOGY CO LTD	Process for preparing polyoxymethylene dimethyl ethers from formaldehyde and methanol in aqueous solutions	OME TECH GMBH	2018-05-17	C07C 41/56	Preparation of polyoxymethylene dimethyl ether having oxymethylene units used as e.g. diesel fuel, involves reacting formaldehyde, methanol and water to form mixture of e.g. formaldehyde and polyoxymethylene dimethyl ether, and separating	Alive	100
<input checked="" type="checkbox"/>	US20180134642A1	OME TECHNOLOGY CO LTD	PROCESS FOR PREPARING POLYOXYMETHYLENE DIMETHYL ETHERS FROM FORMALDEHYDE AND METHANOL IN AQUEOUS SOLUTIONS	OME TECH GMBH	2018-05-17	C07C 41/56	Preparation of polyoxymethylene dimethyl ether having oxymethylene units used as e.g. diesel fuel, involves reacting formaldehyde, methanol and water to form mixture of e.g. formaldehyde and polyoxymethylene dimethyl ether, and separating	Alive	100
<input checked="" type="checkbox"/>	CN104276933A	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL CORP. INC.	Process for synthesizing polyoxymethylene dimethyl ether by using methanol and paraformaldehyde	CHINA PETROLEUM & CHEMICAL	2015-01-14	C07C 43/30	Synthesis of polyoxymethylene dimethyl ether involves feeding paraformaldehyde and methanol to mixing tank, preheating, sending through drying tube to remove water, feeding to liquid phase reactor, and introducing solid acid catalyst	Alive	99
<input checked="" type="checkbox"/>	CN106397143A	JIANGSU KAIMAO CHEM TECHNOLOGY CO LTD	Process device and method for producing polyoxymethylene dimethyl ether matched with formaldehyde by iron-molybdenum process	JIANGSU KAIMAO PETROCHEMICAL TECH CO LTD	2017-02-15	C07C 41/56	Polymethyldimethyl ether production device comprises molybdenum formaldehyde reaction unit, formaldehyde concentrate meta-acetal reaction unit and a polymethoxydiethyl ether reaction unit	Dead	99
<input checked="" type="checkbox"/>	EP3323800A1	OME TECHNOLOGY CO LTD	METHOD FOR PRODUCING POLYOXYMETHYLENE DIMETHYL ETHER FROM FORMALDEHYDE AND METHANOL IN AQUEOUS SOLUTIONS	OME TECH GMBH	2018-05-23	C07C 41/48	Preparation of polyoxymethylene dimethyl ether having oxymethylene units used as e.g. diesel fuel, involves reacting formaldehyde, methanol and water to form mixture of e.g. formaldehyde and polyoxymethylene dimethyl ether, and separating	Alive	99

快速检索框：公开号检索

Derwent™ | Innovation

检索 ▾ 检索历史 保存的工作 ▾

开始检索

输入/粘贴专利公开号
(支持Excel中的一列公开号复制后直接检索)

US9129382B2

US20110103864A1

US8163620B2

US8258063B2

US8829587B2

Smart Search

公开号

<input checked="" type="checkbox"/>	公开号	优化的专利权人	标题	专利权人/申请人	公开日期	现版 IPC	DWPI 标题	失效/有效
<input checked="" type="checkbox"/>	US9129382B2	CHINESE ACADEMY OF SCIENCE	Method and system for brain tumor segmentation in multi-parameter 3D MR images via robust statistic information propagation	CHINESE ACAD INST AUTOMATION	2015-09-08	G06K 9/00	Method for segmenting brain tumor in multimodality three-dimensional magnetic resonance image, involves obtaining segmentation result of tumor region based on initial label information and image representation	Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US20110103864A1	CHINESE ACADEMY OF SCIENCE	BRILLE PRINTING DEVICE	ENG CAS	2011-09-05	B41J 3/32	Braille printing device, has printing mechanism fixed on upper parts of two upright posts on two sides at middle of base, and solidification light source and valve sprayer that are installed on two sides of upright posts	Indeterminate
<input checked="" type="checkbox"/>	US8163620B2	INSTITUTE OF MICROELECTRONICS OF THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCE	Method for etching Mo-based metal gate stack with aluminium nitride barrier	INST OF MICROELECTRONICS CAS	2012-04-24	H01L 213/36	Etching a molybdenum-based metal gate stack with an aluminum nitride barrier (AlN), comprises performing an anisotropic etching on the AlN barrier layer, Mo-based metal gate layer, and high K dielectric layer	Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US8258063B2	INSTITUTE OF MICROELECTRONICS OF THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCE	Method for manufacturing a metal gate electrode/high K dielectric gate stack	INST OF MICROELECTRONICS CAS	2012-09-04	H01L 213/11	Metal gate structure manufacturing method, involves forming interfacial silicon nitride and silicon dioxide on silicon substrate, and depositing tantalum nitride metal gate layer on high k gate dielectric layer	Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US8829587B2	INSTITUTE OF MICROELECTRONICS OF THE CHINESE ACADEMY OF SCIENCE	Flash memory device and manufacturing method of the same	INST OF MICROELECTRONICS CAS	2014-09-09	H01L 297/68	Flash memory device, has gate stack including gate dielectric layer provided on channel region, where conductive layer covers top surface of dielectric layer and inner wall of sidewall	Alive

登录界面——高级检索入口



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能检索及公开号检索。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，可点选检索模块进入完整检索功能。

Derwent Innovation预设的检索模块为**专利检索**及**检索历史**。另外使用者还可以进一步选配日文检索模块（需要额外购买）。

目录

专利表单检索

基本常用字段

专利公开号检索

查看检索结果

查看专利内容

导出检索结果

下载PDF

储存

预警

监控

检索历史

完整检索功能



完整检索功能：专利表单检索

专利检索

公开号

检索模板 ①

未选择模板

专利集合 ①

所有专利授权机构 with DWPI

更改集合

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识 或 查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

AND OR NOT

AND OR NOT

摘要 - DWPI

标题/摘要/权利要求

申请年

((printer AND scanner) NOT inkjet)

((printer AND scanner) NOT inkjet)

2015

to

2020

☐ 包括空白字段

+

-

+

-

+

-

另存为新模板

预览或编辑检索式

在此处编辑您的检索式，或手动输入检索字符串。在运行您的检索式之前，请单击 "检查语法" 按钮以确保检索式准确无误。需要帮助? 或

在上方创建检索式或在此框中直接输入

AY>=(2015) AND AY<=(2020);

检查语法 ✓

全部清除

恢复

检索

字段之间以 [布尔算符] 相连

字段标注为绿色，关系运算符标注为蓝色

点选加号或减号新增 (或移除) 更多字段

1 选择数据范围

2 选择检索字段

3 预览/调整检索式

4 点选检索

专利表单检索——选择数据范围

专利集合 ⓘ

所有专利授权机构 with DWPI

更改集合

专利集合

选择要检索的专利集合。不确定从何处开始? 查看我们的 [集合描述](#)
集合会按照此处的时间安排进行更新 [集合更新时间安排](#)

- ☐ 增值专利信息 — DWPI 和 DPCI
- 检索 Derwent World Patents Index (德温特世界专利索引, DWPI®), 这是全球最全面的增值专利信息数据库。DWPI 包括改写的标题和摘要以及独有的分类体系, 其收录的数据来自全球 59 个专利授权机构和 2 个期刊来源。检索结果将返回 "DWPI 基本专利" 记录。 [了解更多](#)
- ☒ 专利集合
- 选择特定集合, 以检索来自全球专利授权机构的专利数据。收录内容包括专利全文以及最新的法律状态 (如果提供)。

☒ 同时还检索所选集合的 DWPI 数据

Derwent独有的人工加工字段, 请务必选择

国家/地区/专利授权机构	专利申请	授权专利	实用新型
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▸ 美洲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▸ 亚洲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▸ 欧洲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▸ 大洋洲	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
▸ 世界	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 著录项目			

全部清除

取消

应用

附注说明

即使您的检索式下的再好, 检索结果都不会显示专利集合 (数据范围) 未勾选的国家/地区数据。为确保您的检索式可以找到最广的结果, 集合建议保持全选所有专利集合, 并同时检索所选集合的DWPI字段。

专利表单检索——基本常用字段

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识 [🔗](#)，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

文本字段

(printer AND scanner)

+ -

文本字段 (Text Fields)：检索专利中全部的内容有符合检索条件的目标

标题/摘要/权利要求

((printer AND scanner) NOT inkjet)

+ -

标题/摘要/权利要求 (Title/Abstract/Claims)：检索专利文本的标题/摘要/权利要求字段的内容有符合检索条件的目标

专利权人/申请人

查找

Fanuc

☐ 包括空白字段

+ -

专利权人/申请人 (Assignee/Applicant)：检索专利权人(企业名称/组织单位名称/学校名称/自然人名称…)

附注说明

「字段」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：申请人字段记载着申请人的信息、权利要求字段记载着所主张的权利划界、引用/被引用字段记载着与该专利相关联的在先、在后专利…

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。

专利表单检索——基本常用字段

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解
检索式创建的基础知识，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

标题/摘要/权利要求

3D printing or three dimension printing

+ -

AND OR NOT

国家/地区代码

CN or US or EP or JP

+ -

国家/地区代码 (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定

标题/摘要/权利要求

3D printing or three dimension printing

+ -

AND OR NOT

优先权年

2015 to 2020

+ -

优先权年 (Priority Year(s))：检索来自于该优先权年区间的专利

标题/摘要/权利要求

3D printing or three dimension printing

+ -

AND OR NOT

CPC - 全部

查找

+ -

CPC-全部 (CPC-Any)：检索专利中出现的所有CPC分类号，使用者可进一步在中间“查询”按钮查询分类号

附注说明

Derwent Innovation上的字段部分会有最早（Earliest）的字样，例如：最早优先权年（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。

完整检索功能：公开号检索

专利检索

公开号

专利表单检索切换成公开号检索

检索参数

编号类型:
☒ 专利公开号
☐ DWPI 入藏号

输出类型:
☒ 检索结果
☐ 工作文件
☐ 文献副本
☐ 专利审查历史记录
☐ DAJ 图像

特殊检索选项:
无

输入或上传公开号

输入或上传公开号。
US20170259814A1

粘贴或上传您要检索的专利公开号

特殊检索选项:

无

无

同族专利查找 INPADOC

同族专利查找 DWPI

专利引用前向

专利引用后向

专利引用 (前向和后向)

上传

找出与这些专利公开号相关的专利家族成员

全部清除 恢复 检索

找出这些专利引用/被引用的专利

针对这些专利公开号的「特殊检索选项」预设是无；您也可设定检索与所输入公开号相关的其他信息

查看检索结果

Derwent 研究指南 | 知识产权服务 | 新闻和更新

Derwent™ | Innovation

检索 | 检索历史 | 保存的工作

检索结果

显示检索式

根据不同类型规则归并后的专利数量

1831 条记录

635 个 DWPI 同族专利

705 个 INPADOC 同族专利

1376 个申请号

未应用筛选器

筛选器

结果

解读

二次检索

检索字段

检索

其他设置

高亮显示

管理列

高级排序

<div><div>▶</div><div>☑</div><div>▼</div></div>	↑ 公开号	PDF	附图	DWPI 标题	↑ 公开日期	↑ 专利权人/申请人
<div><div>☑</div><div>US4081898A</div></div>			<div><div>1 of 6</div></div>	<div>功能列 (从左到右): 分析当前的检索结果、自定义字段、追踪特定专利 (需勾选)、将检索结果下载至本地、将检索结果保存在云端文件夹、追踪当前的检索式 (未来有更新会通知)、将检索结果加到云端文件夹、导出著录项目信息、打印记录。</div>		

1831 条选定的记录

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

设置预警

保存检索式

导出

打印

附注说明

[单次显示最高上限100万]

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超过100万件，且希望能显示超过100万件结果，则需要通过例如：分切时间或加入其他限缩条件，将每次显示的结果切割成100万件以下来实现。

24

查看检索结果——显示检索式&检索结果数量

检索结果

显示检索式

☐ 1831 条记录 ☒ 635 个 DWPI 同族专利 ☐ 705 个 INPADOC 同族专利 ☐ 1376 个申请号

未应用筛选器

筛选器

[记录数] 为完整的检索结果数量

不同类型规则归并后的数量

显示检索式

检索结果

专利检索 公开号 隐藏检索

在检索结果界面可自主选择显示或隐藏检索式

检索模板 1 专利集合 1

未选择模板 所有专利授权机构 with DWPI 更改集合

表单 专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识, 或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

标题 POLYIMIDE OR (PI NEAR3 MEMBRANE) + -

AND OR NOT 标题/摘要/权利要求 (FLEXIBLE OR BENDABLE) NEAR5 (OLED OR DISPLAY OR SCREEN OR PANEL) + -

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

显示检索式

选择您希望筛选的检索结果类型

☐ 1831 条记录

☒ 635 个 DWPI 同族专利

☐ 705 个 INPADOC 同族专利

☐ 1376 个申请号

未应用筛选器

筛选器

可快速统计「检索结果」的各项指标（申请人、国家、年份、引用…）

国家/地区代码 WO x

公开年 2018 x

筛选器

[应用] 后即可实现筛选并显示，可同时设定多个筛选条件

筛选类型

选择

预计到期年份

预计剩余有效期

失效/有效

IPC (4 个字符)

现版 IPC

现版 CPC

可以任意添加您需要的筛选条件

筛选器

可用于筛选每个字段中前 100 项的筛选器。

发明人

国家/地区代码

检索 国家/地区代码

☐ JP (396)

☐ KR (381)

☐ CN (346)

☐ TW (214)

☒ WO (188)

☐ US (179)

☐ EP (89)

☐ SG (12)

全部选择

公开年

授权/申请

筛选类型

添加

清空所有筛选器

应用

Derwent™

26

查看检索结果——二次检索&其他设置

结果

解读

二次检索

基于目前的检索结果找出符合条件的限缩结果，可检索字段与表单检索一致

CPC - 全部

查找

H01L27/3297

检索

其他设置

获取: 选择文献

首选文献: 选择首选文献

最早专利

修改

选择文献

选择文献

获取 DWPI 同族专利

获取 INPADOC 同族专利

获取优化的专利权人

获取目前检索结果的上述条件下的所有相关专利

选择首选文献

最早专利

最新专利

基本专利

最早专利

按专利授权机构和类型排名

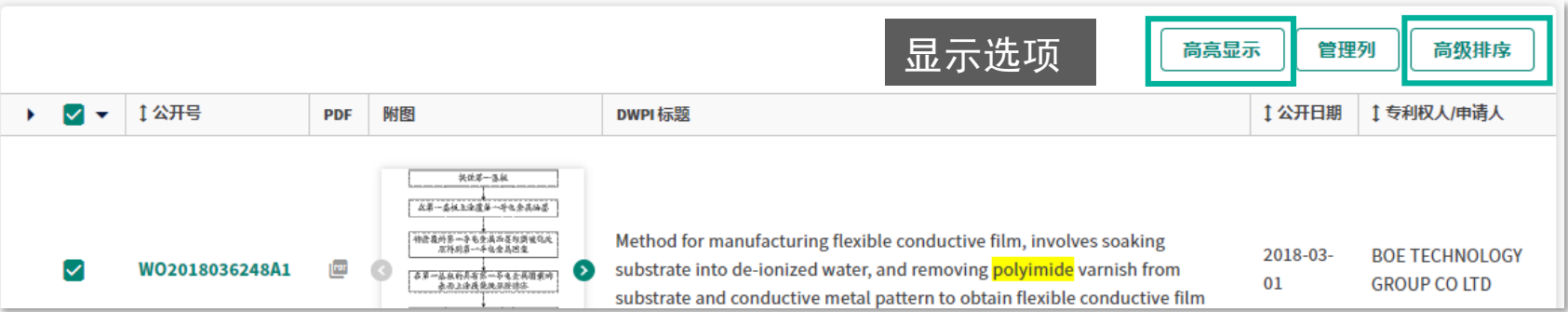
使用者可根据专利家族来折叠检索结果，本功能允许使用者选择排在最外面的专利以哪一件为优先级。

附注说明

为何需要获取所有同族专利？
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。则使用者可利用本功能「补齐」遗失的相关专利。

本功能并非「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：高亮显示&高级排序



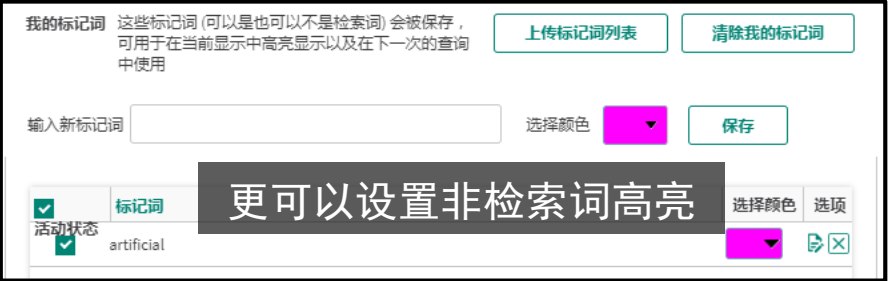
附注说明

显示选项——高亮显示

不同的检索关键词可自主设定不同的高亮显示颜色。

此外还可自主设定是否在检索式限定的字段内高亮，亦或全部文本字段均高亮显示。

更可设置非检索关键词高亮，并支持关键词列表上传功能。



高级排序



支持同时按照公开日期和专利权人/申请人两项限定排序

查看检索结果——显示选项：管理列

显示选项					
高亮显示		管理列		高级排序	
▶ <input checked="" type="checkbox"/>	↑ 公开号	PDF	附图	DWPI 标题	↑ 公开日期 ↑ 专利权人/申请人
<input checked="" type="checkbox"/>	WO2018036248A1				
		Method for manufacturing flexible conductive film, involves soaking substrate into de-ionized water, and removing polyimide varnish from substrate and conductive metal pattern to obtain flexible conductive film		2018-03-01	BOE TECHNOLOGY GROUP CO LTD

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。用户在选取字段时数量不受限制，但是为了页面浏览体验，建议选择7-8个字段以内。

页面显示图片大小，会影响检索结果生成的速度，建议调整图片大小为150，执行速度较佳。

管理列

管理列

为您的检索结果选择字段，并选取这些字段以显示在检索结果中

设定检索结果显示字段
(没有上限)

可用字段 1

标准字段 46 自定义字段: 4

检索

☒ 公开号

☐ 项目编号

☐ 注释 (仅限工作文件)

☐ 标记

☒ PDF

☒ 附图

☒ DWPI 标题

☐ 标题

☐ 当前专利权人 - 美国

☐ 发明人

☐ 发明人 DWPI

☐ 估计的截止日期

☐ 国家/地区代码/专利文献类型识别代码

☐ 领域影响

☐ 美国分类主类

☐ 优先权日

☐ 预计剩余有效期

☐ 摘要

☐ 战略重要性

☐ 终属母公司

☐ 终止后恢复的概率

☐ 综合专利影响

☐ 最早优先权国家/地区 -

选定字段: 7

☒ 公开号

☐ 注释 (仅限工作文件)

☐ PDF

☐ 附图

☐ DWPI 标题

☐ 公开日期

☐ 专利权人/申请人

↑

↓

恢复默认设置 全部清除

附图大小

150

选择显示附图大小

公开号默认必选

查看检索结果——检索结果列表

				高亮显示	管理列	高级排序
<input checked="" type="checkbox"/>	公开号	PDF 附图	DWPI 标题	公开日期	专利权人/申请人	
<input checked="" type="checkbox"/>	US4081898A		Electronic calculator with conductive stripes and indentations on flexible substrate folded back to form keyboard	1978-04-04	TEXAS INSTRUMENTS INC	
<input checked="" type="checkbox"/>	DE2910451A1		Switch panel esp. for microwave ovens contg. contact switches on dielectric panel bonded to flexible plastics foil fitted with conductor leads	1979-09-20	TEXAS INSTRUMENTS INC	
<input checked="" type="checkbox"/>	FR2501454A2		Strip socket for multi channel electrical connections to blade probe where socket contact strips are mounted on flexible polyimide film	1982-09-10	DOLOISE METALLURGIQUE	
<input checked="" type="checkbox"/>	JP2005314673A		Polymer compound for preparing resin composition, has conjugated state formed by electron orbit in molecule, in which part of the conjugated state is shortened or weakened due to three-dimensional structure of the molecule	2005-11-10	DAINIPPON PRINTING CO LTD	

点选公开号后查看内容，或勾选专利，以进行其他处理(批次下载、批次输出、追踪该专利...)

条记录/页 20 正在显示第 1 - 20 条记录，共 635 条记录

< 1 2 3 4 5 ... 32 > 跳转至: 页 Go

附注说明

依用户习惯，通过高亮显示、管理列等设定好后，即可客制化的浏览检索结果列表。

单页显示记录数量，同样会影响检索结果生成的速度，建议调整每页显示20条记录，执行速度较佳。

查看检索结果——解读

检索结果

显示检索式

1831 条记录

635 个 DWPI 同族专利

705 个 INPADOC 同族专利

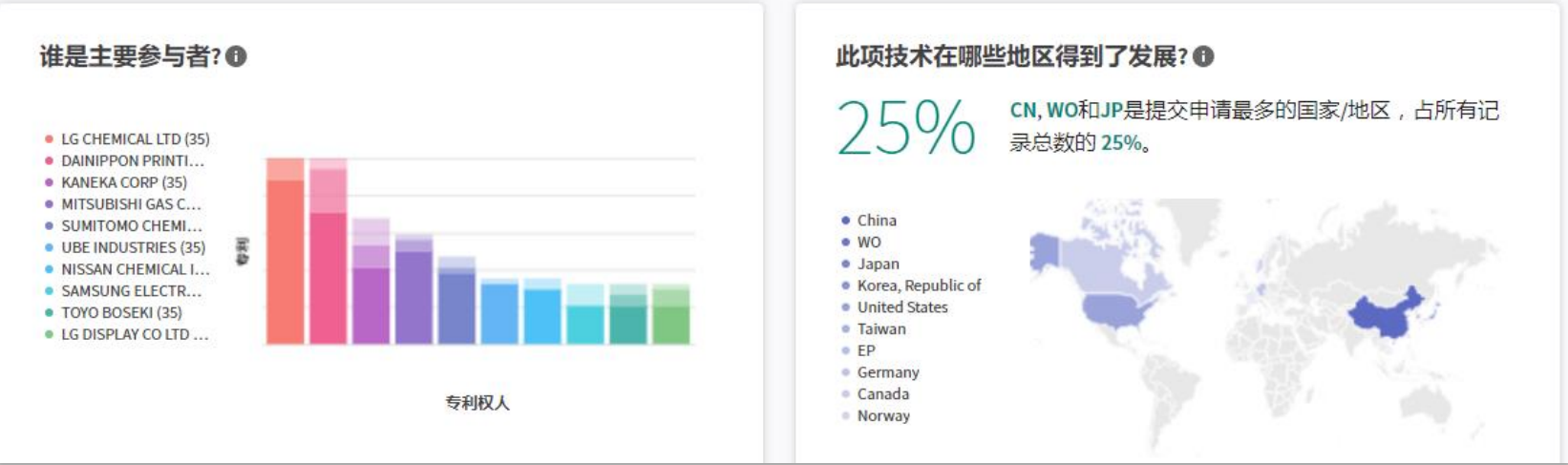
1376 个 申请号

未应用筛选器

筛选器

结果

解读



点击 解读 即由检索结果界面切换至解读界面

附注说明

解读界面

用于回答专利研究中的常见问题，包括主要参与者、技术的国家/地区分布、竞争对手的技术分布、技术趋势、发明的潜在市场、和目前正在开发的技术。

每张图表显示于一张选项卡上，用户可以通过展开或关闭选项卡来选择以详细列表或者概述的形式查看洞察信息。

查看检索结果——解读



附注说明

- 单击解读面板的6张选项卡中的任一张，可浏览完整描述和详细列表
- 单击页面底部的“保存”，可以保存洞察信息，方便后续查看。

保存洞察信息

保存这组洞察信息以供稍后查看。请注意，保存的洞察信息不会随新的数据进行更新。

*名称

输入名称

描述

输入描述

另存和共享选项

☐ 共享至个人文件夹

浏览

☐ 通过公共文件夹共享

浏览

取消

应用

查看检索结果——解读（示例1）

我的竞争对手在做什么？
了解竞争对手关注的技术领域

解读——我的竞争对手正在做什么

1

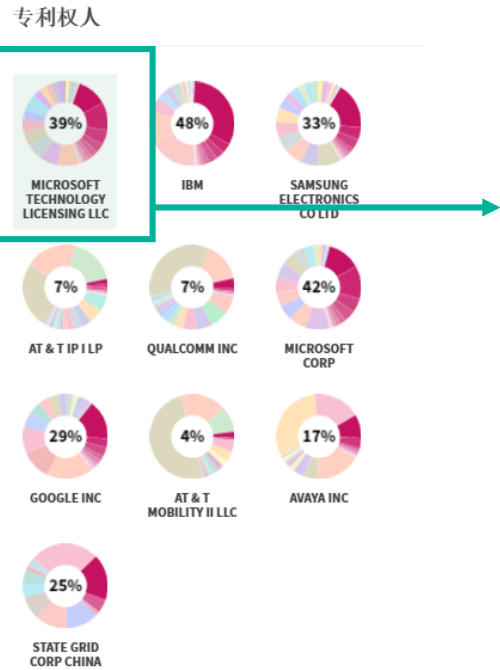
66%

从总体上看，共有 29 个技术分类出现。COMPUTING, PROCESSOR, TOUCH, DISPLAY, CONTENT, MEMORY、COMMUNICATION, NETWORK, SERVICE, TRANSMITTING, COMPUTING, WIRELESS和 WIRELESS COMMUNICATION, USER EQUIPMENT, TRANSMITTING, NETWORK, ACCESS, BASE STATION代表了此图表中排名靠前的 66 % 的技术。图表中出现的技术数量可以说明专利组合的多样性，或者是某项特定技术的高聚焦度。

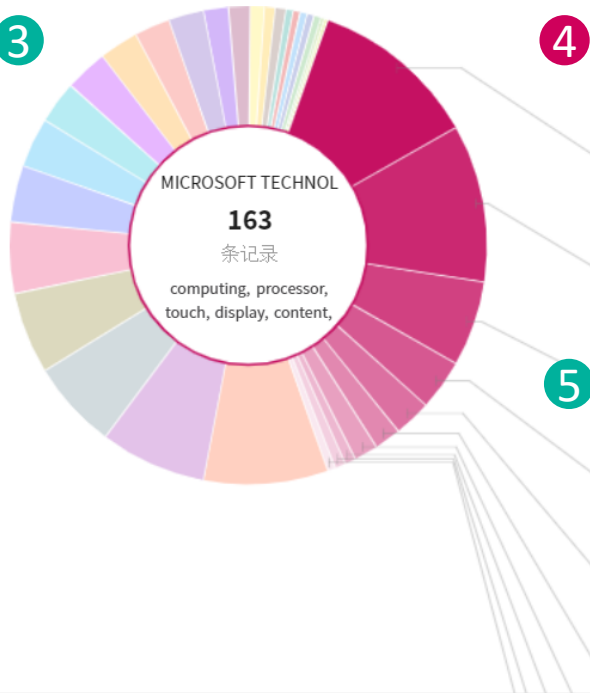
100%

这些图表中 100% 的公司有分类为 COMPUTING, PROCESSOR, TOUCH, DISPLAY, CONTENT, MEMORY 的记录，总计 494 条记录。

2



3



4

Smart Themes

COMPUTING, PROCESSOR, TOUCH, DISPLAY, CONTENT, MEMORY

39%

IPC: G06F

NATURAL LANGUAGE, QUERY, DOCUMENT, DATABASE, DATASET, SOCIAL, RECOMMENDATION

11%

IPC: G06F0017

DISPERSED STORAGE, TOUCH, TOUCHSCREEN, STYLUS, INFORMATION PROCESSING, USER INTERFACE, VOLATILE MEMORY

11%

IPC: G06F0003

NETWORK FUNCTION, VIRTUAL MACHINE, VIRTUALIZATION, INSTRUCTION, FIRMWARE, VIRTUALIZED, TASK

6%

IPC: G06F0009

CYBER, AUTHENTICATION, PRIVACY, SECURE, SECURITY, PASSWORD, ENCRYPTION KEY

3%

IPC: G06F0021

REMOTE DIRECT MEMORY ACCESS, RDMA, INSTRUCTION, PROCESSOR, MULTI CORE, STATE MACHINE, COMPUTING

3%

IPC: G06F0015

DISPERSED STORAGE NETWORK, DEBUGGING, WORKLOAD, BACKUP, SOURCE CODE, PARITY, SNAPSHOT

5

附注说明

- 对图表的智能解读，以整体了解竞争对手关注的技术领域。
- Top10专利权人缩略图，即时对比各专利权人在不同技术主题下的专利持有比例。
- 圆环图聚焦于选定的专利权人。
- 圆环图的各分区代表基于IPC-4位代码的技术领域，单击任一分区，即可呈现该分区专利的智能主题 (Smart Themes) 描述。
- 该分区还被划分为多个细分技术领域（基于IPC-8位代码），分别显示其智能主题描述。

查看检索结果——解读（示例2）



附注说明

1. 智能解读中的文字描述是可编辑的。
2. 提供多种视图选项供用户设置
3. 单击“导出视图”，将包含洞察信息的图表导出为图片格式
4. 单击“打印视图”，将包含洞察信息的图表打印或者保存为 pdf 格式

查看专利内容——记录视图

记录视图: US10544266B2

添加至工作文件 取消标记记录 监控记录 下载 翻译 高亮显示 打印

关键概要数据 - 目前正在处理

专利	不确定	公开日期	2020-01-28
DWPI 同族专利	没有关联的 DWPI 同族专利状态	截止日期	- 查看因素
INPADOC 同族专利	没有关联的 INPADOC 同族专利	剩余有效期	-
原始专利权人	LG CHEM LTD., Seoul, KR, LG CHEM LTD., Seoul, K...	领域影响	-

跳转至: 著录项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他

著录项目

DWPI 标题

Precursor composition used for forming polyimide film for forming laminate for substrate of optoelectronic device e.g. flexible display, comprises polyimide precursor derived from diamine or acid dianhydride having siloxane structure

原文标题

Composition for the production of polyimide film for flexible board of photoelectronic device

专利权人/申请人

原始: LG CHEM LTD., Seoul, KR

优化的专利权人/终属母公司

优化的专利权人	终属母公司

当前专利权人 - 美国

LG CHEM LTD.

DWPI 专利权人/申请人

LG CHEM CO LTD (GLDS-C) LG CHEM LTD (GLDS-C)

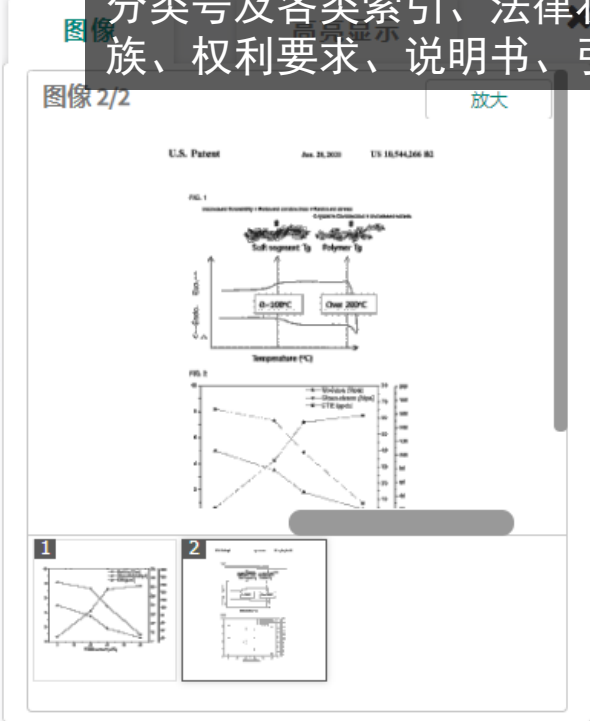
发明人

Yun Cheolmin, Daejeon, KR
Jeong Hye Won, Daejeon, KR
Shin BoRa, Daejeon, KR
Kim Kyungjun, Daejeon, KR

针对当前显示专利
加入文件夹、标注、追踪、下载、
线上翻译、高亮、打印

各字段书签
快速切换至目标字段，著录项目、摘要、
分类号及各类索引、法律状态、专利家
族、权利要求、说明书、引用/被引用等。

各字段详细信息



第 3 条记录, 共 635 条

« < 1 2 3 4 5 6 7 > » 取消标记 > »

转至该页 Go

查看专利内容——记录视图：图像/高亮显示

记录视图: US10544266B2

添加工作文件

取消标记记录

监控记录

下载

翻译

高亮显示

打印

新建文档

关键数据

专利

DWPI 同族专利

INPADOC 同族专利

原始专利权人

公开日期

2020-01-28

没有关联的 DWPI 同族专利状态

没有关联的 INPADOC 同族专利

LG CHEM LTD., Seoul, KR, LG CHEM LTD., Seoul, K...

截止日期

查看因素

剩余有效期

技术领域

跨语言

摘要

分类/索引

法律状态

同族专利

权利要求

说明书

引用

其他

高亮显示

按标记词

按字段

polyimide (219)

DWPI 标题

原文标题

DWPI 摘要

摘要

法语摘要

权利要求

标题词

DPCI 引用的专利

背景/概要

描述

polyimide

display

flexible

高亮显示

针对所有高亮词汇的统计分析

Polyimide出现219次，其中有33次出现在“背景/概要”字段（占出现总数的15.1%）。

图像

高亮显示

图像 2/2

放大


快速浏览专利附图

当鼠标悬停于统计柱状图，即可显示详细信息。

Derwent™

36

导出检索结果

 Derwent™ | Innovation

检索 ▾ 检索历史 保存的工作 ▾

🏠 > 检索历史 > 检索结果

检索结果

显示检索式

☐ 1831 条记录

☒ 635 个 DWPI 同族专利

☐ 705 个 INPADOC 同族专利

☐ 1376 个 申请号

未应用筛选器

筛选器

结果

解读

二次检索

检索字段 ▾

检索

其他设置 ▴

▾ ☒ ▾

↑ 公开号

PDF

附图

1831 条选定的记录

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

设置预警


保存检索式

导出

打印

导出

可将目前检索结果的著录项目等全部可导出字段「导出」到本地，支持导出多种格式(.csv, .xlsx, txt, xml, DDA...)

 Derwent™

37

导出检索结果

导出

选定的记录(1831)

所有记录(1831)

选择希望导出的文件格式

帮助

格式

Excel 2007 (.xlsx)

模板

包含

☒ 高亮显示

☒ 我的标记词

☒ 当前标记词

☒ 检索式

字段

可用字段

查找

字段集

概要

著录项目

著录项目 + 摘要

同族专利成员报告

同族专利成员和法律状态报告

专利权人报告

导出字段列表

公开号

标题

标题 - DWPI

优先权号

优先权号/优先权日 - DWPI

优先权日

优先权日 - DWPI

申请号

申请日期

...

调整导出字段顺序

可选择的导出字段

已选择的导出字段

传递选项

文件名

excel2020-02-02-18-28-21

文件名

系统将自动添加文件扩展名

☒ 将文件压缩为 .ZIP 格式

☐ 每条记录保存为一个文件

通过电子邮件共享 (可选)

添加/编辑

使用者可输入电子邮箱地址，将档案直接发送给指定收件人 (可选)

附注说明

选择导出字段时，用户会看到绿色字体的「模板」为系统为用户默认相关联的字段，只需点击就会自动选取这些字段。

点选 创建 后画面跳转至订单状态页面，当下载状态呈现当前可用时，表示下载完成，点选后才会下载到本地。

订单状态						
订单	已订购	订单 ID	订单类型	订单名称	订购数量	可用性
<input type="checkbox"/>	2020-02-02	7511154	导出	excel2020-02-02-18-28-21	1831	当前可用
<input type="checkbox"/>	2020-02-01	7511152	完整	订单 2020-02-01-18-03-32	1	见下方详细信息
<input type="checkbox"/>	2020-02-22	7511009	导出			不可用

可用性

当前可用

Derwent™

38

下载专利PDF原始文本

下载或打印

公开号

PDF

附图

DWPI 标题

<input checked="" type="checkbox"/>	US4081898A		Electronic calculator with conductive stripes and indentations on flexible substrat
<input checked="" type="checkbox"/>	DE2910451A1		Switch panel esp. for microwave ovens conte. contact switches on dielectric panel conductor leads
<input checked="" type="checkbox"/>	FR2501454A2		Strip socket for multi channel electrical connections to blade probe where socket polyimide film

2 of 6

1 of 1


点击PDF图标即可在线打开专利全文

DE2910451(A1).pdf1 / 36

51

19

DEUTSCHES PATENTAMT



DE 29 10 451 A 1

Int. Cl. 2:

H 03 K 17/00

H 02 H 7/22

H 01 H 13/70

H 05 B 9/06

Offenlegungsschrift

29 10 451

Aktenzeichen: P 29 10 451.6

Anmeldetag: 16. 3. 79

Offenlegungstag: 20. 9. 79

Unionspriorität:

16. 3. 78 V.St.v.Amerika 887387

Bezeichnung:

Schalttafel mit kapazitiven Berührungstasten und Verfahren zu deren Herstellung

Anmelder:

Texas Instruments Inc., Dallas, Tex. (V.St.A.)

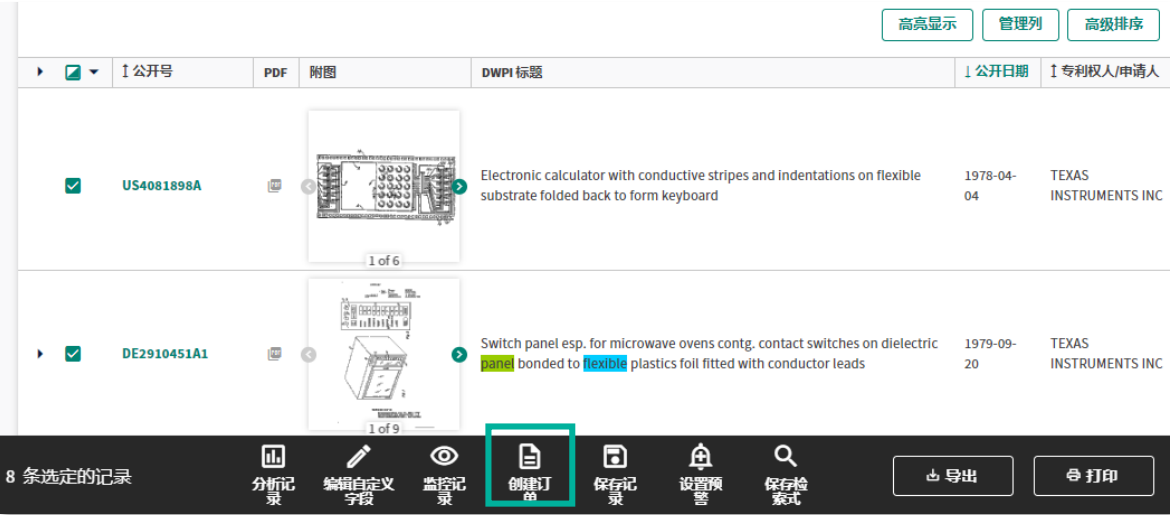
Vertreter:

Prinz, E., Dipl.-Ing.; Hauser, G., Dr.rer.nat.; Leiser, G., Dipl.-Ing.; Pat.-Anwälte, 8000 München

Erfinder:

Gottbreht, Tom L., Plano; Shepherd, Glen C., Garland; Tex. (V.St.A.)

批量下载专利PDF原始文本



3 完善配送信息

2 选择完整订购专利文献

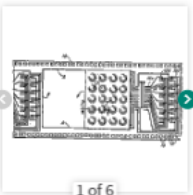


储存检索结果至工作文件夹

高高显示管理列高级排序

公开号PDF附图DWPI标题公开日期专利权人/申请人

US4081898A

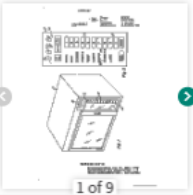


Electronic calculator with conductive stripes and indentations on flexible substrate folded back to form keyboard

1978-04-04

TEXA INST

DE2910451A1



Switch panel esp. for microwave ovens contg. contact switches on dielectric panel bonded to flexible plastics foil fitted with conductor leads

1979-09-20

TEXA INST

8 条选定的记录

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

设置预警

保存检索式

导出

保存记录

存入工作文件夹，实现文件在线共享办公

保存记录

可以将选定的记录保存到新的或现有的工作文件，如标记结果列表。
[了解有关工作文件的更多信息](#)

☒ 新建工作文件

☐ 现有工作文件

*名称

输入名称

描述

输入描述

另存和共享选项

☐ 共享至个人文件夹

浏览

取消

应用

检索式追踪（预警）

预览或编辑检索式

在此处编辑您的检索式，或手动输入检索字符串。在运行您的检索式之前，请单击“检查语法”按钮以确保检索式准确无误。需要帮助?

在上方创建检索式或在此框中直接输入

TI=(polyimide or (PI near3 membrane)) AND CTB=((flexible or bendable) near5 (OLED or display or Screen or panel));

检查语法

高亮显示

管理列

高级排序

	公开号	PDF	附图	DWPI 标题	公开日期	专利权人/申请人
<input checked="" type="checkbox"/>	US4081898A			Electronic calculator with conductive stripes and indentations on flexible substrate folded back to form keyboard	1978-04-04	TEXAS INSTRUMENTS INC
<input checked="" type="checkbox"/>	DE2910451A1			Switch panel esp. for microwave ovens contg. contact switches on dielectric panel bonded to flexible plastics foil fitted with conductor leads	1979-09-20	TEXAS INSTRUMENTS INC

8 条选定的记录

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

设置预警

保存检索式

导出

打印

使用者可以将目前的检索式设定预警，做长期的追踪

设置预警

附注说明

预警功能可定期的追踪是否有新的符合「检索式」限定条件的专利公开。一旦有新的专利，系统即寄信通知用户，可作为追踪技术发展、竞争对手动态... 的工具。

预警是通过云端执行，使用者无需维持登录，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（预警）

Set a search alert

帮助

属性

运行选项

发送与内容选项

名称

预警专题-1

描述
(可选)

检索式

所有者

Guangkai.Xu@micropat.com

另存和共享选项

保存至个人文件夹

浏览

通过公共文件夹共享

浏览

通过电子邮件共享

添加/编辑

收件人邮箱（可输入多个）

guangkai.xu@clarivate.com

guangdi.cao@163.com

取消

保存

将这些选项设为我的默认值

设置追踪名称

收件人邮箱（可输入多个）

设定运行频率（每周、每月、每次数据库更新）

什么时候停止预警

是否将结果储存至DI上的工作文件夹中？只保留最新的？累积资料？

Set a search alert

设定运行选项

帮助

属性

运行选项

发送与内容选项

状态

活动状态

非活动状态

频率

每周一次

选择每周几

星期日

每月一次

选择要在每月的哪一天运行预警:

01

当集合更新时运行预警(建议用于 RSS)

截止日期

2020-12-30

从不过期

保存结果

仅最新的结果

累积所有结果

为每次运行新建工作文件

所有结果都保存到一个工作文件中

选择用于保存结果的工作文件

您也可以将结果保存至个人或公共文件夹

浏览

取消

保存

将这些选项设为我的默认值

追踪特定专利的状态变化（监控）

勾选感兴趣的专利

监控记录

8 条选定的记录

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

高亮显示 管理列 高级排序

公开号 PDF 附图 DWPI 标题 公开日期 专利权人/申请人

US4081898A

Electronic calculator with conductive stripes and indentations on flexible substrate folded back to form keyboard

1978-04-04

TEXAS INSTRUMENTS INC

DE2910451A1

Switch panel

监控记录

发生什么变化会通知

标准触发事件 自定义字段触发事件

☒ INPADOC 同族专利更新

☐ DWPI 同族专利更新

☐ 法律状态更新

☒ 引用更新

☐ 新公开阶段

☒ 专利转让

全部选择 | 全部清除

☒ 通过电子邮件共享

添加/编辑

Guangkai.xu@clarivate.com

未来这些专利有变化立即通知这个信箱

取消 保存

附注说明

监控记录

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，也可以在浏览专利内容的过程中，选择追踪该件专利。

检索历史

检索历史

选择检索历史

默认检索历史

新建检索历史

注释

专利检索 (9)

日文专利检索 (0)

科技文献检索 (0)

表单检索

公开号

专家检索

..标题/摘要/权...

(flexible or bendable) near5 (OLED or display or Screen or panel)

+

-

更改集合:

全部

CTB=((flexible or bendable) near5 (OLED or display or Screen or panel));

✓

模板

新建

重置

另存为新

保存

检索

此检索历史中的检索式

注意: 请选择一个检索式以进行编辑

<input type="checkbox"/>	#	结果	集合	检索式	上次运行	运行	预警	注释
<input type="checkbox"/>	9	5575	DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G...	ABD=(polyimide or (PI near3 membra...	2020-01-22 06:42:25			
<input type="checkbox"/>	8	1831	DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G...	TI=(polyimide or (PI near3 membran...	2020-01-22 06:41:43			
<input type="checkbox"/>		7724	DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G...	CTB=(polyimide or (PI near3 membra...	2020-01-22 06:36:48			

更新结果数

删除

另存为新

追加至

组配

导出

打印

使用者执行的每次检索都会自动保留到检索历史中

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。

可随时更新检索式，获取最新的检索结果

检索历史

1

<input checked="" type="checkbox"/>	9	5575	DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G...	<input type="checkbox"/> ABD=(polyimide or (PI near3 membra...	2020-01-22 06:42:25			
<input checked="" type="checkbox"/>	8	1831	DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G...	<input type="checkbox"/> TI=(polyimide or (PI near3 membra...	2020-01-22 06:41:43			
<input checked="" type="checkbox"/>	7	7704	DWPI, AR App, AR Util, AU App, AU G...	<input type="checkbox"/> CTB=(polyimide or (PI near3 membra...	2020-01-22 06:36:48			

更新结果数

删除

另存为新

追加至

2组配

导出

打印

组配可以实现检索式之间OR / AND/ NOT 逻辑运算。

专利检索 (9) 日文专利检索 (0) 科技文献检索 (0)

组配

39 OR 8 OR 7

系统默认OR 运算，可以自行手动更改为 AND/ NOT。

新建

重置

另存为新

保存

4检索

目录

图表分析

专利权人/申请人分析

图表应用和导出

趋势和市场分析

技术分类分析

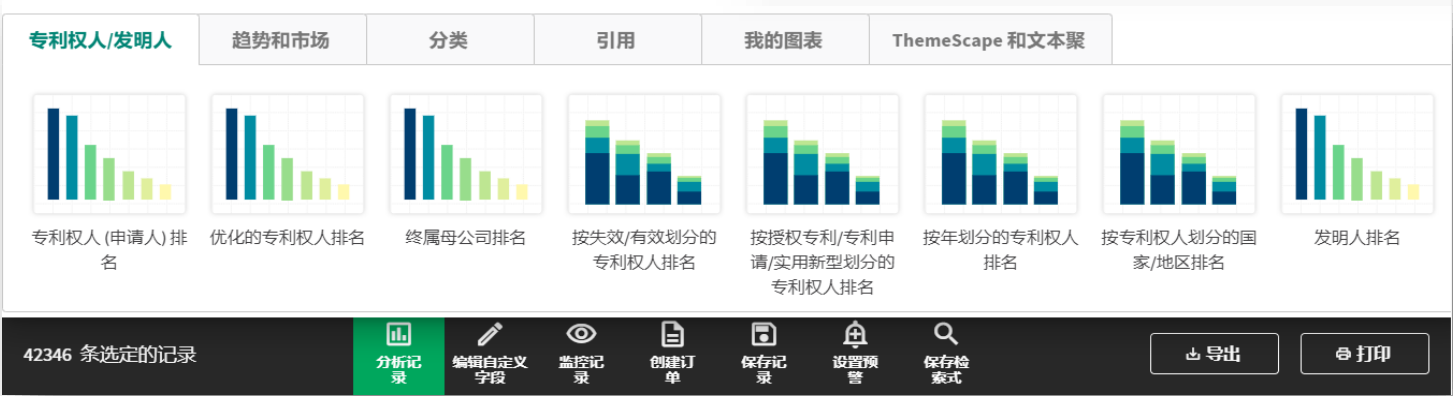
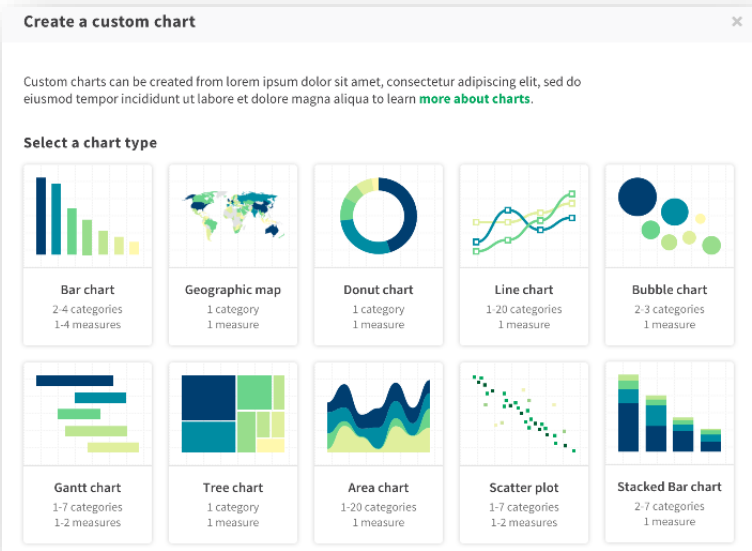
自定义图表

进阶分析功能

专利地图

文本聚类

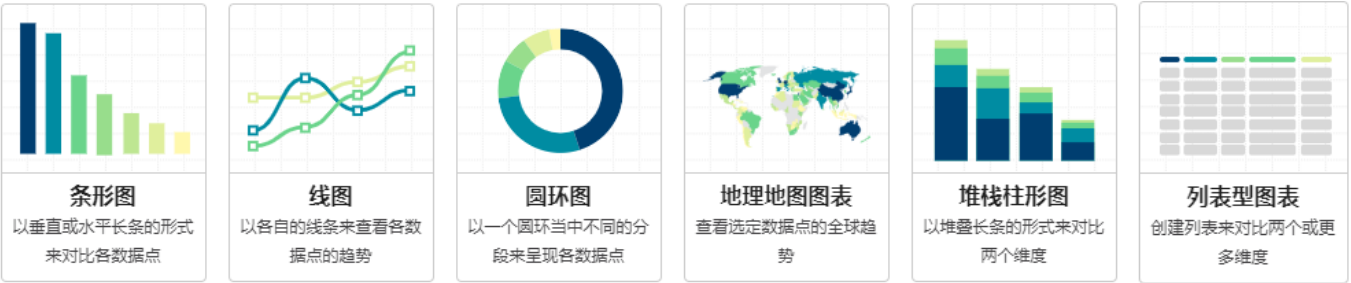
完整分析功能



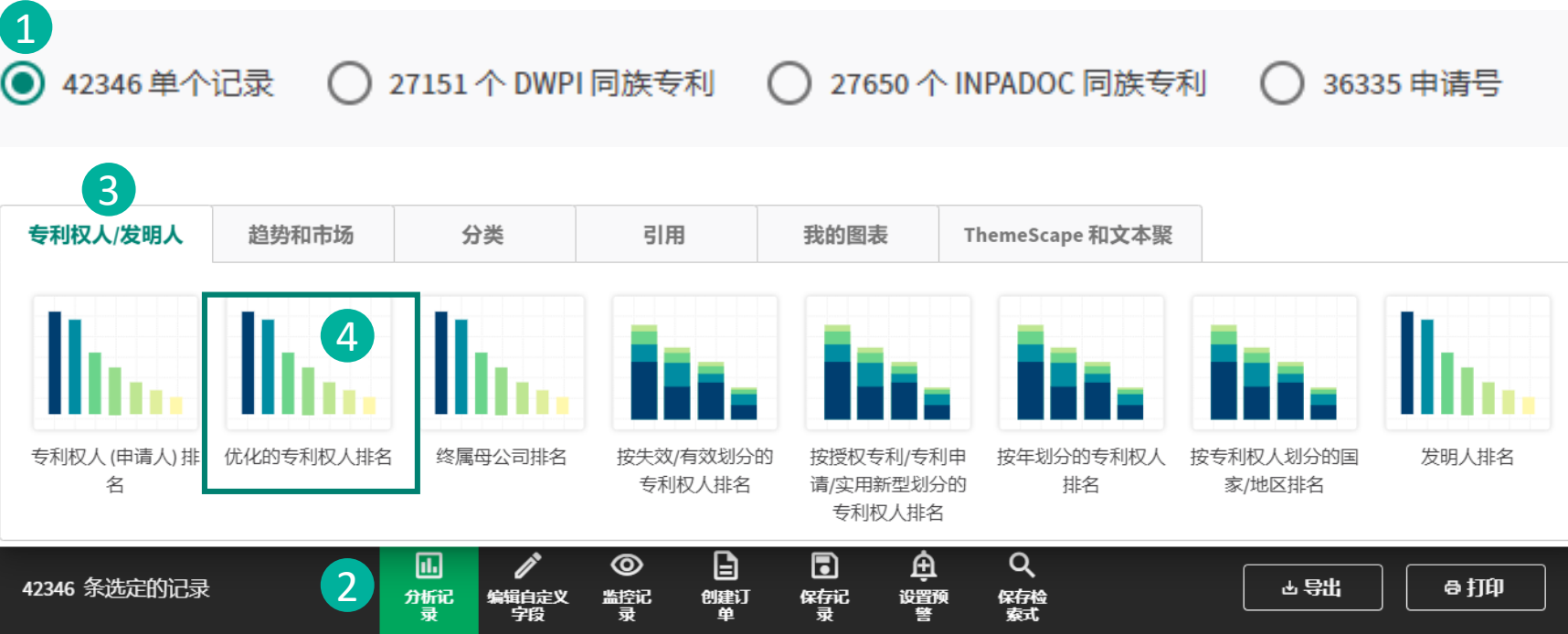
图表分析



Derwent Innovation 内置4个相关领域，6类图表分析功能，并在不断增加中
户可以选择系统内置的针对不同字段的模板图表分析您的检索结果
也可以选择自定义的图表进行定制化的绘制



专利权人/申请人 - 优化的专利权人 图表分析



- ▲ 选择不同的归并方式，确定要分析的数据集
在检索结果下方选择 “分析记录”
选择 “专利权人/发明人” 选项卡
以 “优化的专利权人排名” 为例，演示功能

附注说明

Derwent Innovation平台下系统
目前内置了针对“专利权人/申请人”，“趋势和市场”，“分类”以及“引用”四个方面的图表分析功能。

用户还可以根据自己的需求，自行选择字段，绘制不同类型的图表，对检索结果进行分析和可视化

优化的专利权人 图表分析



附注说明

Derwent Innovation平台下全新的图表功能能够快速生成美观的图片并方便导出。

可以在图表中修改主、副标题，使其更加适用使用者的目的。

优化的专利权人 图表分析

图表对应的主要字段

选择要显示的专利权人数量，最多20项

10-1

BY NAME

A-Z

Z-A

BY COUNT

1-10

10-1

选择排序的依据：
按照名字字母表排序
或
按照专利数量排序

可以勾选想要归并的项进行合并统计

隐藏未制定项目：[unspecified]

包含所有其他项目：对不在前【10】的专利权人合并入others统计

图表定制

数据外观

主字段

优化的专利权人

显示: - 10 + 项目

数据排序

10-1

合并

☒ TOSHIBA TEC KK

☐ FUJI XEROX CO LTD

☐ HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO

☒ TOSHIBA KK

选择的合并

☒ 隐藏未指定项目

☐ 包含所有其他项目

添加维度

附注说明

在图表定制的数据选择部分，可以针对呈现的数据本身进行调整。

在选择系统预设的图表（例如本例中的优化的专利权人图表）时，系统会默认的选择主字段及显示的项目数。

主字段内容可以在数据选项卡进行调整，调整后的图表相当于自定义图表，仍能进行本页的所有操作。

添加维度：条形图增加维度后会转换成堆栈柱形图，之后会有讲解

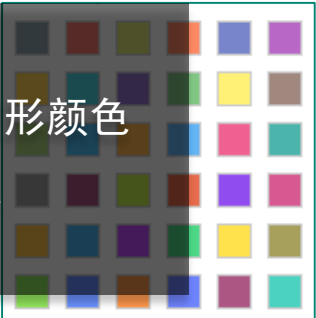
优化的专利权人 图表分析

图表方向：
可以选择水平方向或竖直方向的柱状图

标签：
选择是否显示
标题/副标题/项目值

显示或隐藏图例

颜色覆盖：
用户可以根据自己的需求调整图形颜色
适应自己报告的整体配色
例如，统一颜色等



图表定制

数据

外观

▼ 图表方向

☐ 垂直

☒ 水平

▼ 标签

标题

☒ 显示标题

☒ 显示副标题

数据

☒ 显示项目值

▼ 图例

☒ 显示

☐ 隐藏

▼ 颜色覆盖

▼

CANON KK

▼

KYOCERA DOCUMENT

附注说明

在图表定制的外观选项卡，可以调整图表的外观呈现方式。

样例：优化的专利权人
突出“佳能公司”

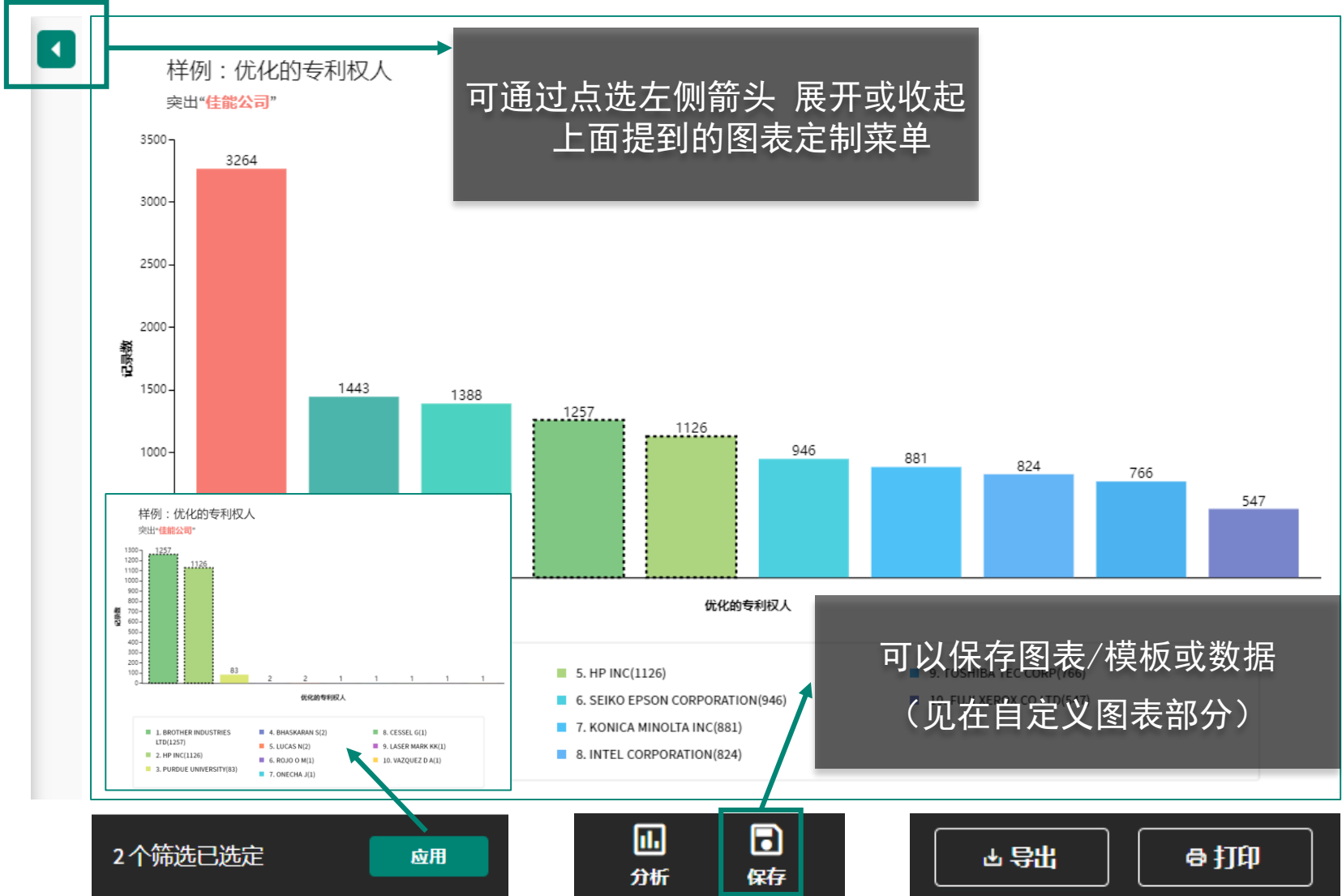
优化的专利权人	数量
1. CANON KK	3204
2. RICOH CO. LTD.	1443
3. KYOCERA CORP.	1388
4. BROTHER INDUSTRIES LTD.	1297
5. HP INC.	1126
6. SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.	946
7. KONICA MINOLTA INC.	881
8. INTEL CORPORATION	824
9. TOSHIBA TEC CORP.	766
10. FUJI XEROX CO. LTD.	547

样例：经过外观调整后的图表

Derwent™

52

图表应用和导出



附注说明

在绘制完成的图表界面可以完成二次筛选，保存和导出等操作。

导出有多种方式，可以

- 1) 点选右下角的导出图像
- 2) 在图表中右键另存为图片
- 3) 选择打印，保存为PDF

二次筛选可以直接得出相同条件下，按照筛选结果作为数据集合的新图表

专利权人/申请人 - 按专利类型划分的专利权人 图表分析



- ▲ 选择不同的归并方式，确定要分析的数据集
- 在检索结果下方选择 “分析记录”
- 选择 “专利权人/发明人” 选项卡
- 选择 “按授权专利/专利申请/实用新型划分的专利权人排名”

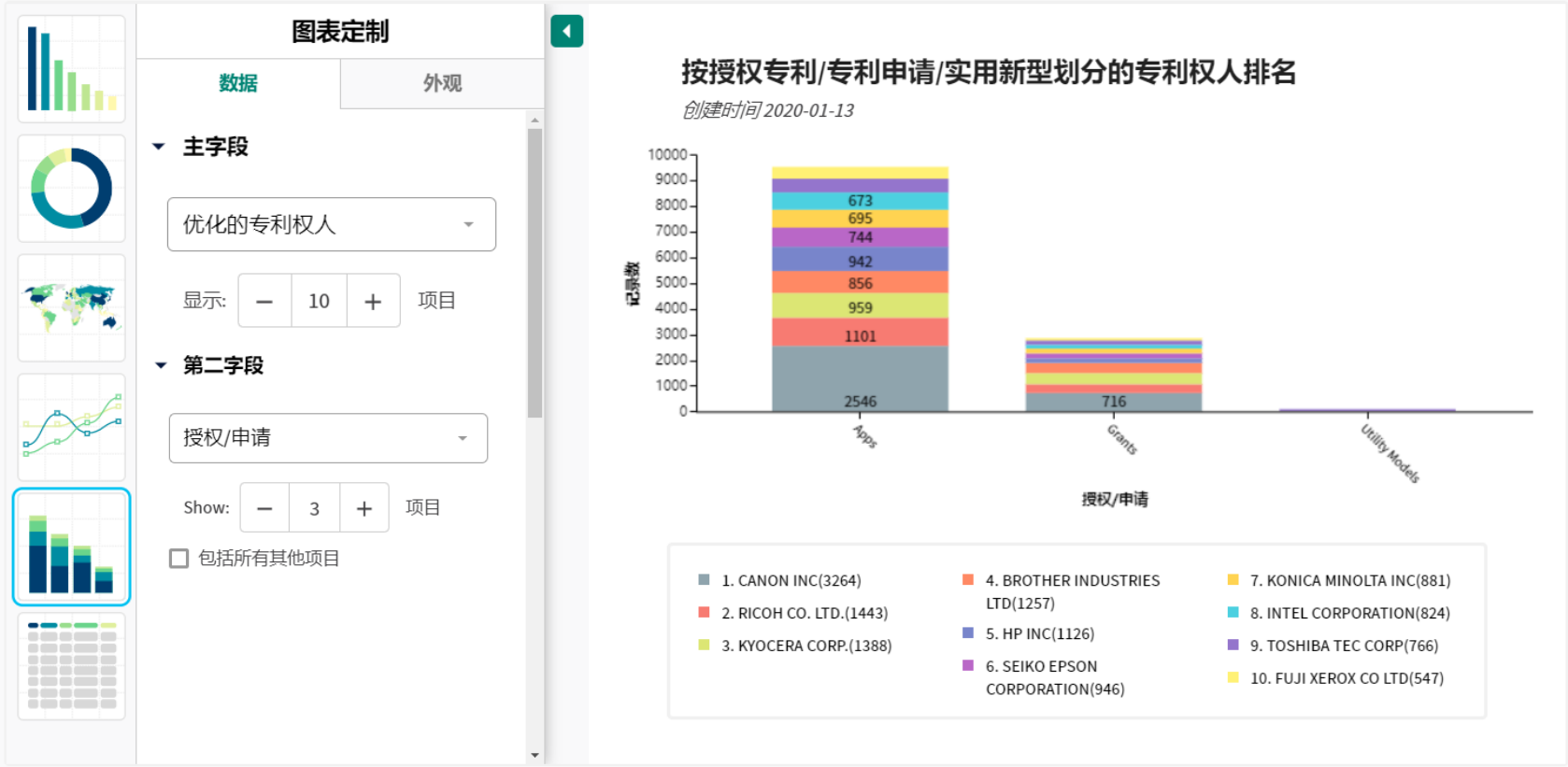
附注说明

本部分内容与“优化专利权人”类似。

Derwent Innovation平台下系统目前内置了针对“专利权人/申请人”，“趋势和市场”，“分类”以及“引用”四个方面的图表分析功能。

用户还可以根据自己的需求，自行选择字段，绘制不同类型的图表，对检索结果进行分析和可视化

按专利类型划分的专利权人 图表分析



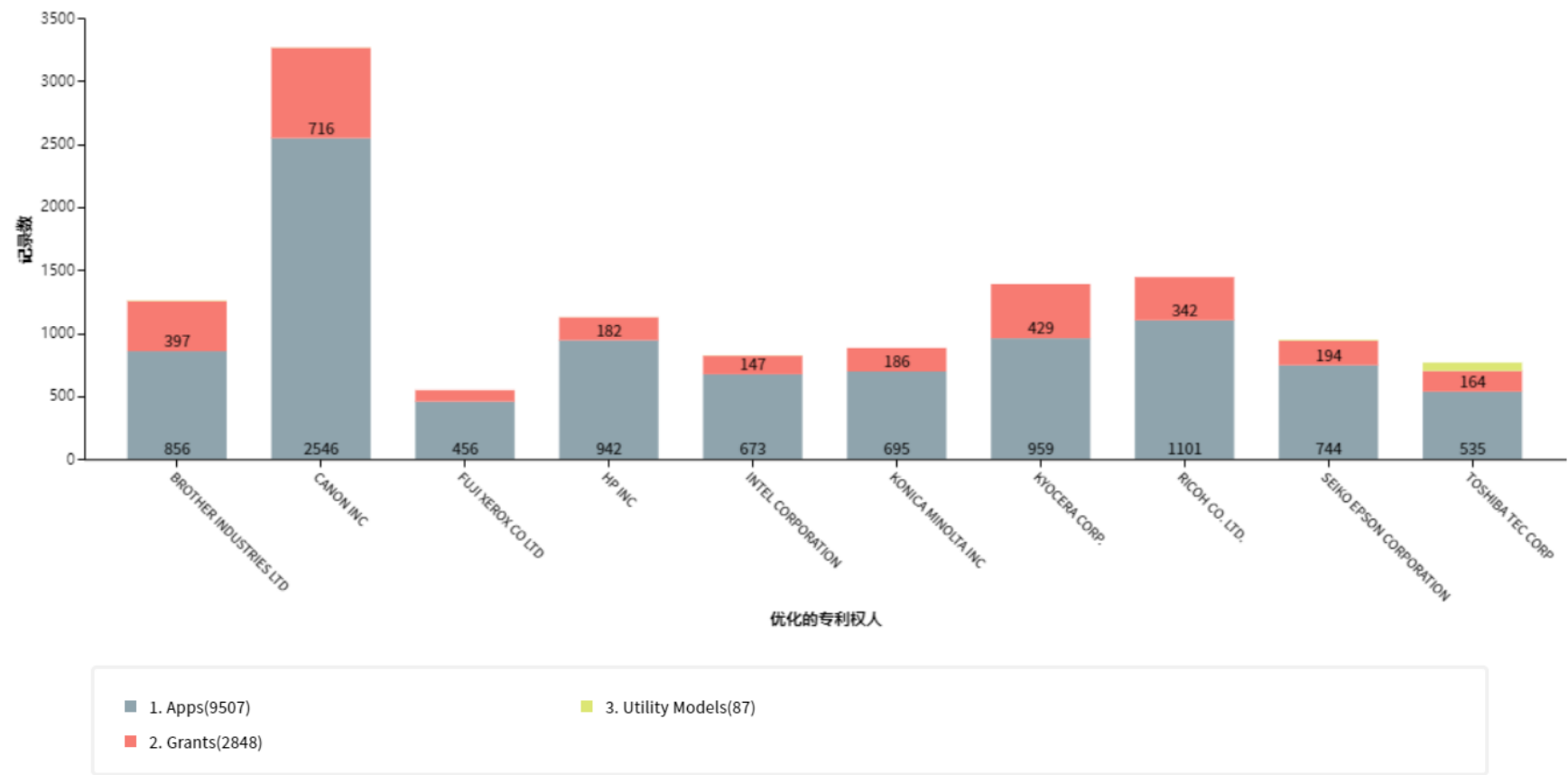
附注说明

本图表为“堆栈柱形图”
根据主字段和第二字段绘制柱形图，通过图形可以分析不同字段间的关系。

图表定制部分与上一部分类似。
通过调整不同的主字段和第二字段，可以得到不同的自定义图表。

Q：如果我想了解到不同的专利权人的授权比例，如何设置字段？

按专利类型划分的专利权人 图表分析



附注说明

Q：如果我想了解到不同的专利权人的授权比例，如何设置字段？

A：主字段设置“授权/申请”，第二字段设置专利权人类的字段（例如：优化的专利权人）

注意

Derwent Innovation定义

Apps为发明专利申请公开；
Grants为发明专利授权公告；
Utility Models为实用新型公布。

趋势和市场 图表分析

476 单个记录 263 个 DWPI 同族专利 253 个 INPADOC 同族专利 396 申请号

1

3 专利权人/发明人

趋势和市场

分类

引用

我的图表

ThemeScape 和文本聚



476 条选定的记录

2

分析记录


编辑自定义字段


 监控记录

创建订单



保存记录

设置预
警

保存检索式

导出

打印

- ▲ 选择归并方式，确定要分析的数据集
- 在检索结果下方选择 “分析记录”
- 选择 “趋势和市场” 选项卡
- 选择您所需的数据及形式

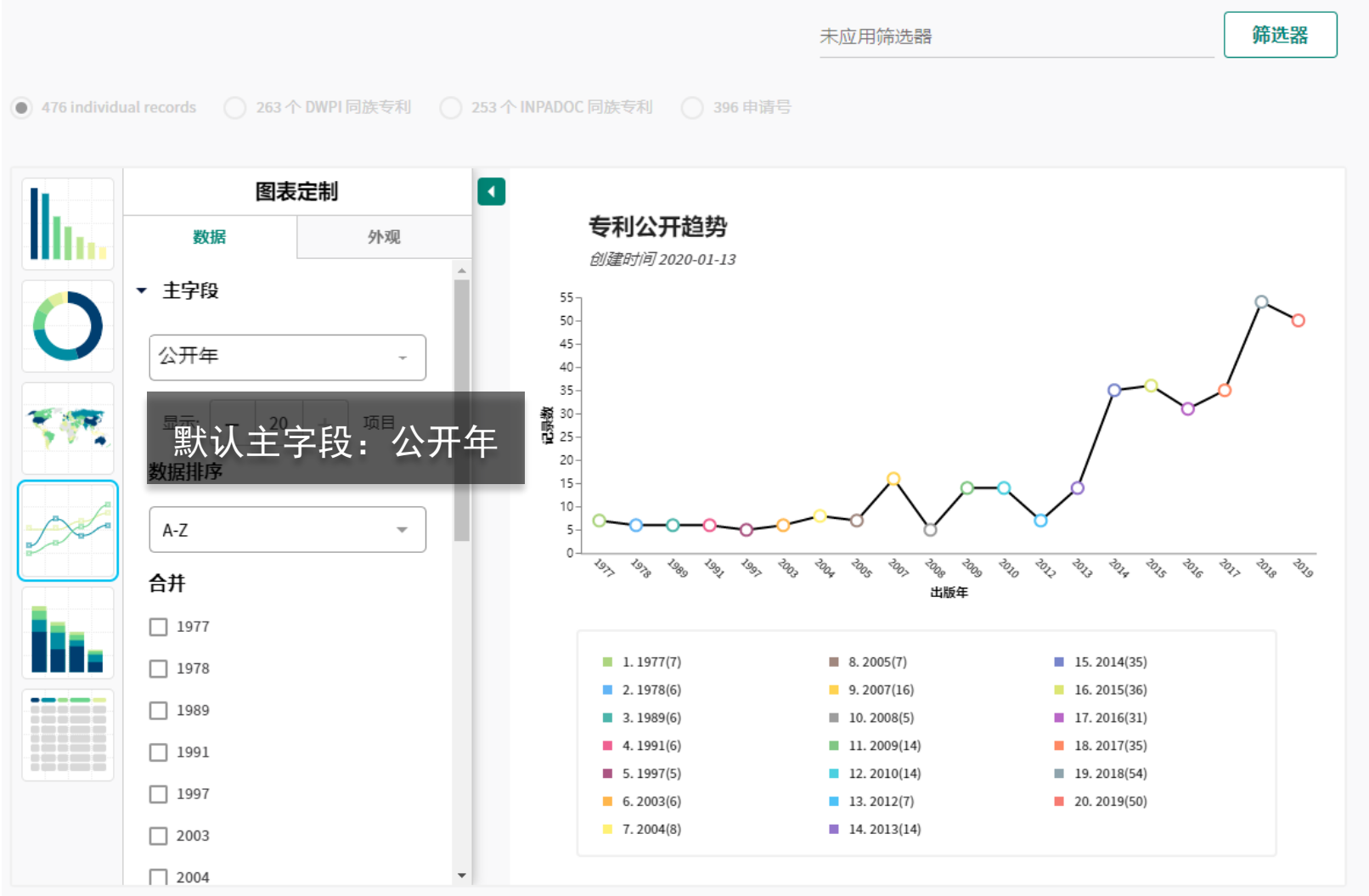
附注说明

趋势和市场

根据所选数据集的专利年公开趋势，国家/地区市场分布情况

趋势和市场 图表分析

专利公开趋势



附注说明

专利公开趋势

反映了所选数据集的公开趋势。

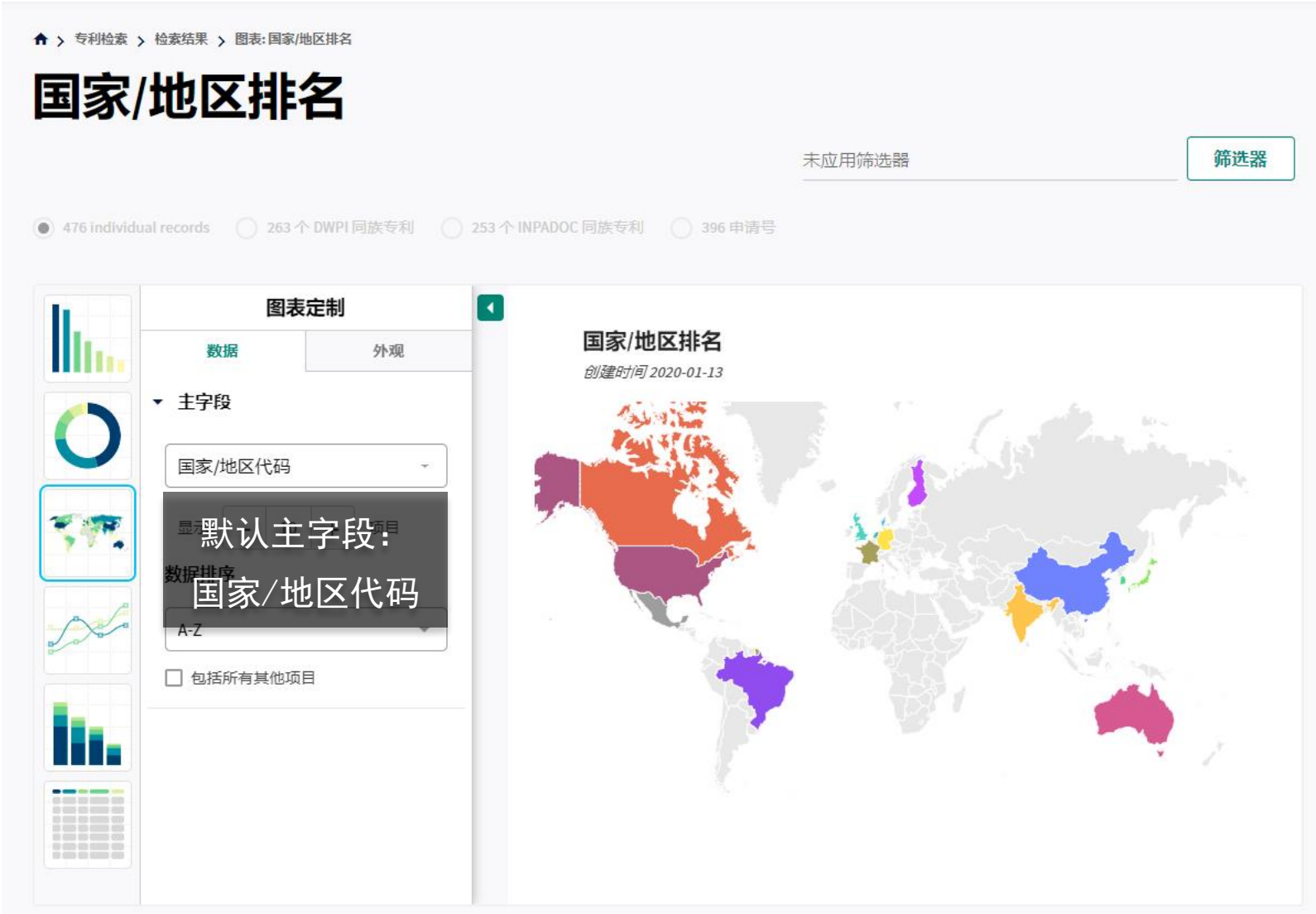
使用场景：

- 了解一家公司的专利公开趋势
- 了解某技术在全球的专利趋势

Tips:

- 1、导出时可以隐藏图例部分；
- 2、修改主字段可以生成自定义图表，例如了解申请趋势可以选择“申请年”字段。

趋势和市场 图表分析



附注说明

国家/地区排名

反映了所选数据集在全球的专利分布情况。

使用场景:

- 了解一家公司的专利布局策略
- 了解某技术在全球的市场活跃度

Tips:

修改主字段可以生成自定义图表，例如了解技术来源国可以选择“优先权国家/地区”。

趋势和市场 图表分析



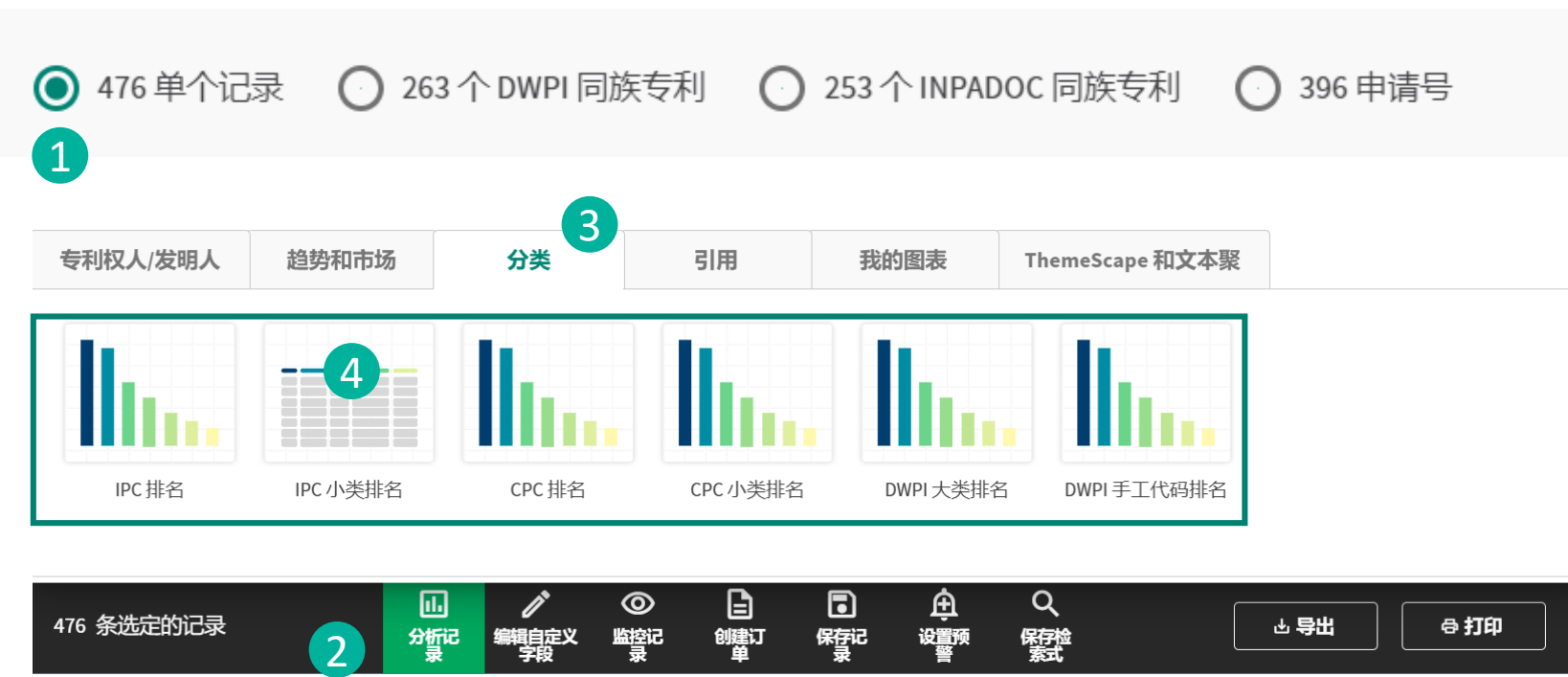
附注说明

DWPI独有“预计到到期年份”字段

此年份为估计到期年份（除非法律状态事件已确定专利的到期日期）

预测数据会提供单项专利的到期日期。机器学习算法会检查所有可用数据，包括来自 Derwent World Patents Index (DWPI) 的经过编辑增强的数据，以准确地预测专利的有效到期日期。

技术分类 图表分析



- ▲ 选择归并方式，确定要分析的数据集
- 在检索结果下方选择 “分析记录”
- 选择 “分类” 选项卡
- 选择您所需的数据及形式

附注说明

分类

根据所选数据集合的分类号，选择不同的呈现方式。

DWPI分类和DWPI手工代码

DWPI 集合使用两种分类系统对专利文献进行分类，DWPI 分类是一种广泛、简单的系统，而 DWPI 手工代码则更加详细和具体。DWPI 分类和 DWPI 手工代码涵盖了 21 个主题领域内的所有技术，用节字母 A 至 X 进行标识，分为化学、工程和电子三大类。

技术分类分类 图表分析

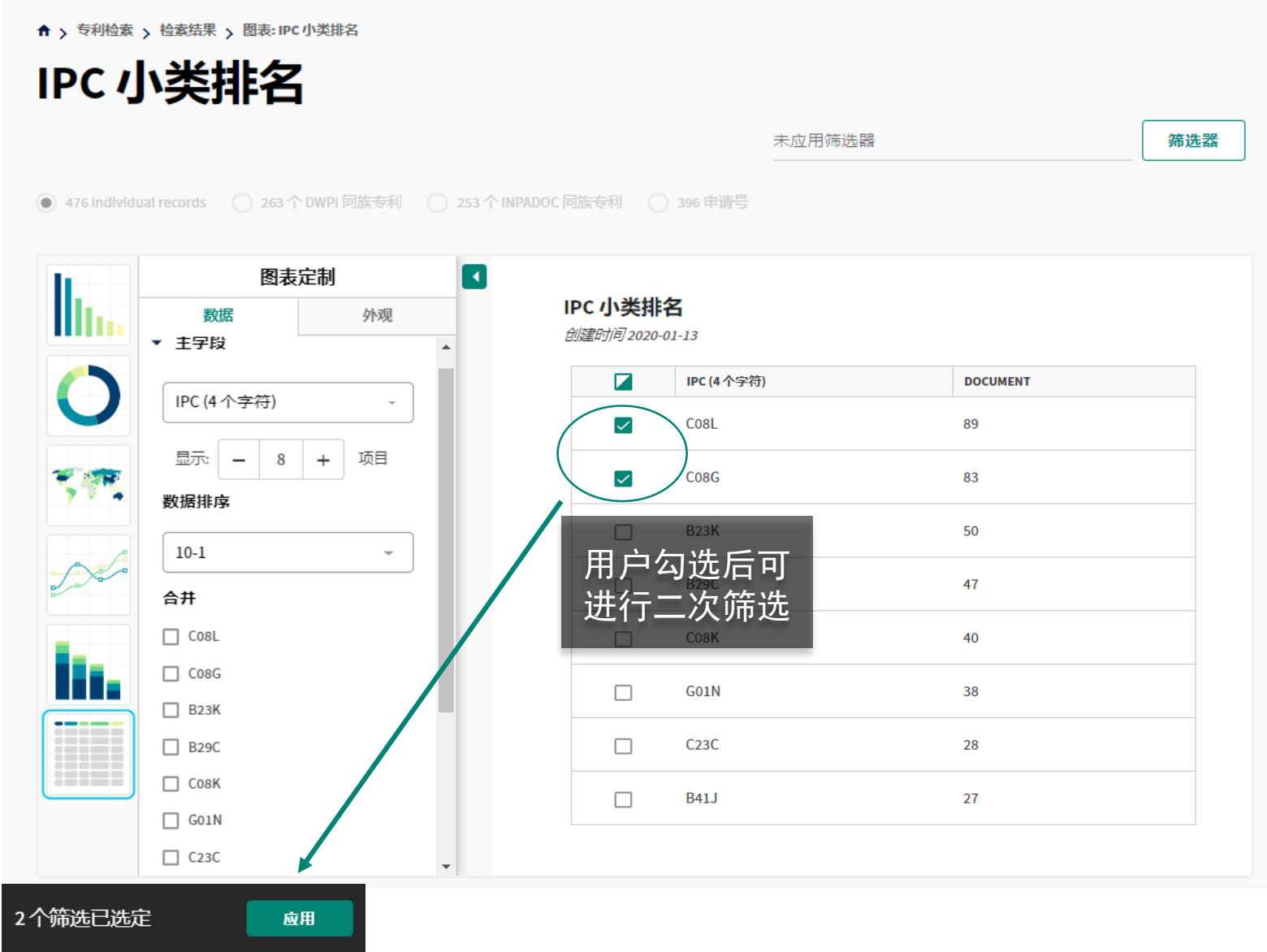


附注说明

DWPI大类排名
默认使用柱形图方式呈现。

IPC大类 CPC 等与此图类似，
不作另外说明。

技术分类 图表分析



自定义图表类型

创建自定义图表

从您当前的完整检索结果创建自定义图表。从下方选择图表类型，然后选择要在图表中分析的字段。[了解有关图表的更多信息](#)。

选择图表类型



条形图
以垂直或水平长条的形式来对比各数据点



线图
以各自的线条来查看各数据点的趋势



圆环图
以一个圆环当中不同的分段来呈现各数据点



地理地图图表
查看选定数据点的全球趋势



堆栈柱形图
以堆叠长条的形式来对比两个维度



列表型图表
创建列表来对比两个或更多维度

附注说明

自定义图表类型

用户还可以根据自己的需求，自行选择字段，绘制不同类型的图表。目前可提供的图表类型包括：条形图、线图、圆环图、地理地图、堆栈柱形图和列表等。

图表类型仍在持续增加中……

自定义图表——实例1：分类号-圆环图

专利权人/发明人

趋势和市场

分类

引用

我的图表2

ThemeScape 和文本聚

自定义图表3

App year multi

476 条选定的记录

1

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

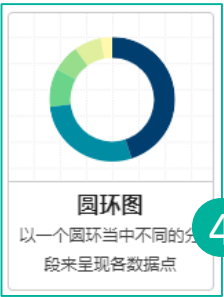
设置预警

保存检索式

导出

打印

▲ 选择“分析记录” - “我的图表” - “自定义图表”



主字段

DWPI 分类 - 主类5

显示: - 10 + 项目

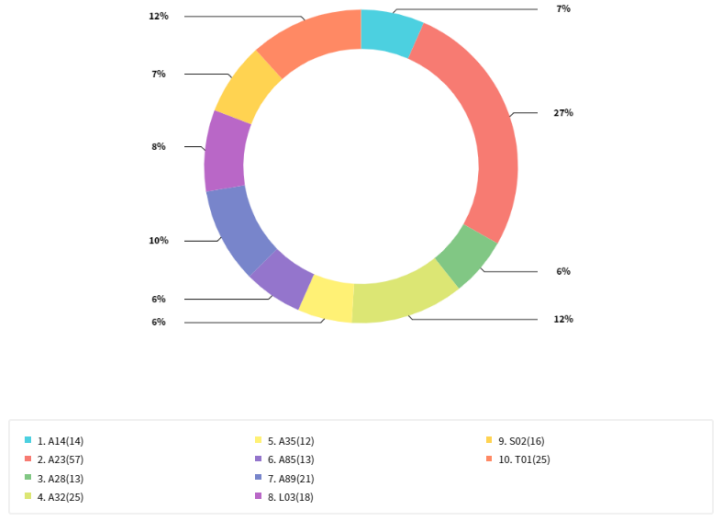
▲ 选择主字段分类，本例采用DWPI分类-主类

经过前面学习过的调整方法，就能够得到满意的图表了

附注说明

制作基于分类号的环形图

实例1：DWPI分类
基于DWPI分类-主类的环形图



自定义图表——实例2：多字段图 及模板保存

步骤一：选择制作线图（具体步骤与前述类似，略）

主字段

专利权人/申请人

添加维度

第二字段

申请年

显示:

-

10

+

项目

Show:

-

15

+

项目

▲ 步骤二：在图表定制-数据中
设置主字段为线图的“项”，选择“专利权人/申请人”
添加第二字段为线图的“横坐标”，选择“申请年”

☒ SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES BV

☒ SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP

选择的合并

☐ SABIC GLOBAL TECHNOL...

☒ SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES BV

☒ SABIC INNOVATIVE PLASTICS IP

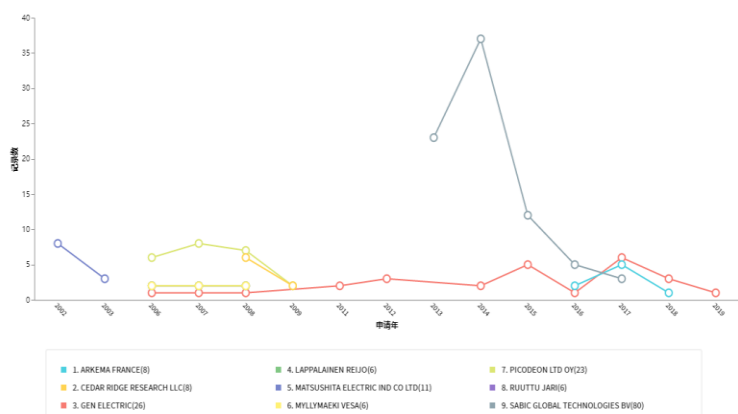
▲ 步骤三：进行简单的调整，例如归并整理，上色等
即可得到满意的图表 ▶

附注说明

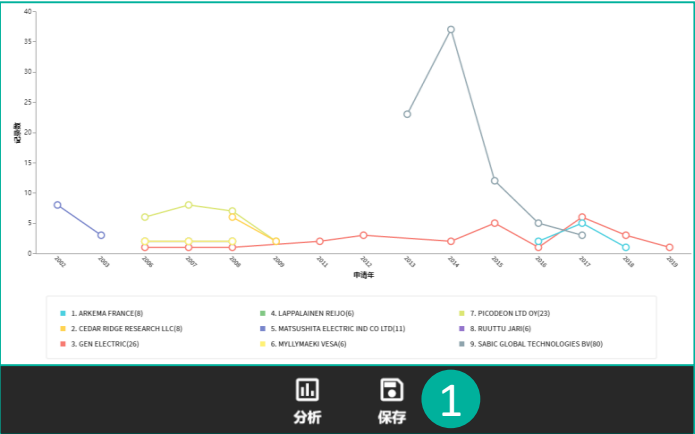
获取多维图表并保存模板

实例场景：
了解不同公司的申请趋势
（可以重复利用）

实例2：不同申请人的申请趋势
申请人+申请年的多维度图表



自定义图表——实例2：多字段图 及模板保存



- ① 在图表的下方点击“保存”
- ② 选择保存“图表到模板”
- ③ 命名（目前支持英文）
- ④ 点击应用

再次选择我的图表时即可复用本次图表设置

保存

☐ 图表到保存的工作

☒ 图表到模板

☐ 数据到工作文件

*名称

输入名称

Demo 2

描述

输入描述

另存和共享选项

☐ 共享至个人文件夹

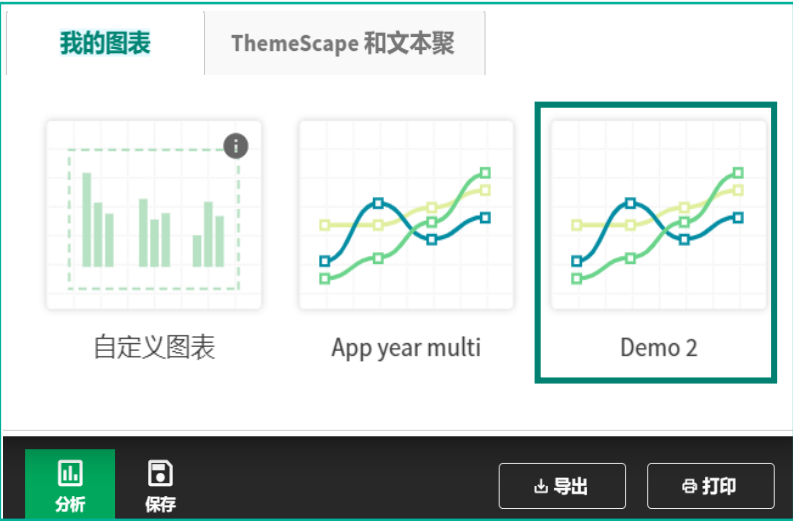
浏览

☐ 通过公共文件夹共享

浏览

取消

应用



附注说明

获取多维图表并保存模板

实例场景：

了解不同公司的申请趋势
（可以重复利用）

Derwent Innovation的进阶功能

- ❖ 专利地图 ThemeScape
- ❖ 文本聚类 Text Clustering



海量专利文件

感兴趣的主题



文本挖掘 (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」

专利地图

ThemeScape

专利地图是一种数据分析工具，它将专利或文献上的内容，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，有助于使用者快速地从大量的数据中找到感兴趣的主体，做进一步的挖掘或分析。**尤为重要**的是，包含 DWPI 数据可提高分析结果的质量，DWPI 的全英文摘要中使用一致的语言，所提供的主题分布专利地图远远优于只使用专利授权机构数据创建的专利地图。

专利地图 ThemeScape 功能入口

示例一

1

21425 条记录

14941 个 DWPI 同族专利

13489 个 INPADOC 同族专利

19959 个申请号

未应用筛选器

筛选器

结果

解读

二次检索

检索字段

检索

其他设置

高亮显示

管理列

高级排序

<input checked="" type="checkbox"/>	PDF	公开号	标题	专利权人/申请人	公开日期	现版 IPC	DWPI 标题	失效/有效
<input checked="" type="checkbox"/>		US10171947B2	Mobile application and device feature regulation based on profile data	AT & T IP LLP	2019-01-01	H04W 8/22	System for facilitating utilization of profile data for controlling drive safety app, has processor which utilizes profiling data to calibrate second motion data sensed through first sensor	
<input checked="" type="checkbox"/>		US10171887B2	Methods and systems for intelligent playback	COMCAST CABLE COMM LLC	2019-01-01	H04N 218/45	Method for providing intelligent playback of e.g. advertisement in laptop computer, involves presenting content at first playback rate until safe point is reached, and presenting content at second playback rate when	

21425 条选定的记录

2

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

设置预警

保存检索式

导出

打印

专利权人/发明人

趋势和市场

分类

引用

我的图表

ThemeScape 和文本聚类

3

ThemeScape

文本聚类

附注说明

如何选取专利地图分析的数据集？

1. 选择用于分析的专利对象，包括是否归并以及归并方式（示例一无归并，此时专利地图会分析检索结果中的每项专利，有助于全面了解完整的专利格局，使用场景例如：研究某技术领域的专利在不同国家/地区的分布）
2. 单击“分析记录”
3. 选择“ThemeScape”，进入专利地图的设置页面

专利地图 ThemeScape 功能入口

示例二

214 记录

1

14944 个 DWPI 同族专利

13489 个 INPADOC 同族专利

19959 个 申请号

未应用筛选器

筛选器

结果

解读

二次检索

检索字段

检索

其他设置

高亮显示

管理列

高级排序

	PDF	公开号	标题	专利权人/申请人	公开日期	现版 IPC	DWPI 标题	失效/有效
<div><div>2</div><div>All</div><div>None</div><div>Parents only</div><div>Children only</div></div>		180098197A1	MOBILE APPLICATION AND DEVICE FEATURE REGULATION BASED ON PROFILE DATA	AT & T I P I LP	2018-04-05	H04W 4/02	System for facilitating utilization of profile data for controlling drive safety app, has processor which utilizes profiling data to calibrate second motion data sensed through first sensor	Alive
<div><div><div>3</div><div>分析记录</div></div><div>编辑自定义字段</div><div>监控记录</div><div>创建订单</div><div>保存记录</div><div>设置预警</div><div>保存检索式</div></div>		US10171887B2	Methods and systems for intelligent playback	COMCAST CABLE COMM LLC	2019-01-01	H04N 218/45	Method for providing intelligent playback of e.g. advertisement in laptop computer, involves presenting content at first playback rate until safe point is reached, and presenting content at	Alive

14944 条选定的记录

导出

打印

专利权人/发明人

趋势和市场

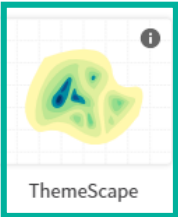
分类

引用


我的图表

ThemeScape 和文本聚类

4



ThemeScape



文本聚类

附注说明

如何选取专利地图分析的数据集？

1. 选择用于分析的专利数量（示例二中DWPI同族归并，此时专利地图仅分析检索结果中每项同族专利中的一件专利，避免重复分析，使用场景例如：根据发明的数量研究技术热点）
2. 在选定的归并方式下选取每个归并族中用于分析的专利：首选专利 (Parent Only)、或除首选专利以外的其它专利 (Children Only)
3. 单击“分析记录”
4. 选择“ThemeScape”，进入专利地图的设置页面

创建专利地图 ThemeScape

步骤 1. 填写专利地图名称与描述

创建 ThemeScape 专利地图

帮助

ThemeScape 专利地图首选项 专利地图示例

属性 字段选项 专利地图设置选项

1

☐ 使用选定的记录 (60000)

☒ 使用前 60,000 条记录

☐ 使用所有记录 (163388)

2

名称

SAMSUNG

描述 (可选)

另存和共享选项

☐ 保存至个人文件夹

浏览

☐ 通过公共文件夹共享

浏览

☐ 将这些选项设为我的默认值

取消

保存

附注说明

1. 选择要分析的专利记录的数量

备注：专利地图分析的记录上限60,000条，如果检索结果的记录超过60,000条，可以使用其中任意选定的60,000条记录或者前60,000条记录创建专利地图。

2. 专利地图的“名称”是必填项，“描述”是可选项

创建专利地图 ThemeScape

步骤 2. 选择要显示及分析的字段

创建 ThemeScape 专利地图

ThemeScape 专利地图首选项 专利地图示例

属性 字段选项 专利地图设置选项

使用其他专利地图的选项和设置

浏览

可用字段

字段集

- ..标题和摘要
- ..所有字段
- ..权利要求 - 仅英语
- ..全文 - 仅英语
- ..权利要求
- ..标题和摘要 - DWPI

已选字段

- 公开号
- 专利权人/申请人
- 公开日期 (时间切片) (Time Slice)
- 申请日期
- 标题 - DWPI
- 摘要 - DWPI
- IPC 现版完整 (4 个字符)
- 优化的专利权人

选择一个字段，然后从下拉菜单中选择一种“处理”方式(某些字段没有处理选项)

列表中第一个日期字段将用于时间划分

处理 Both

Analyze (分析): 将该字段包含在文本聚类分析中 - 如果未选择, 则只能通过 Derwent Innovation 综合检索对字段进行检索

Summarize (概要): 鼠标悬停时字段会显示在地图上

☐ 将这些选项设为我的默认值

取消 保存

附注说明

1. 分析字段的选取：

即使同一批专利选取不同的分析字段，也会得到不同的分析结果，例如：

- 关注发明的新颖性分析，可选取“摘要-DWPI 新颖性”字段
- 关注发明的用途分析，可选取“摘要-DWPI 用途”字段

2. 处理方式的4种选项：

- None: 所选字段不分析也不显示
- Analyze: 对所选字段进行文本聚类分析
- Summarize: 所选字段不分析，但鼠标悬停时该字段会显示在地图上
- Both: 所选字段既分析又显示

创建专利地图 ThemeScape

步骤 3. 指定不分析的字词

创建 ThemeScape 专利地图

帮助

ThemeScape 专利地图首页

专利地图示例

属性

字段选项

专利地图设置选项

设置

主题词出现频率下限 自动

排除 ☒ 数字 ☒ 字母数字

停用词

☐ 将这些选项设为我的默认值

取消

保存

附注说明

除了系统默认的停用词之外，用户可以选择性地手动输入不希望在专利地图中成为主题词的关键词

诀窍：在创建完专利地图后，用户可以将其认为地图上显示的不重要的主题词（Topic）复制，并粘贴在停用词中，创建一张新的专利地图，从而避免计算这些不重要的关键词。

ThemeScape

每个点都是一件专利

所属母公司: NOKIA CORP

估计的截止日期: 2033-03-29

失效/有效: Alive

摘要 - DWPI 新颖性: The method involves obtaining carrier frequency of a source base station corresponding to a user

等高线表示相关文献的密度，峰顶越高表示包含的文献越多，峰间位置越接近，则所含内容的相关性就越强

白色山峰表示有较多专利聚集于此

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

PHYSICAL UPLINK CONTROL CHANNEL

Communication system
Wireless

Long term evolution
EVOLUTION

Reciprocity
Error

Passive
Light

Division
Time

Physical
Channel

Mobile
Communication system

Schedule
Resource

Mobile
Terminal

Packet
Data

RELAY
Relay network
Data

PROTOCOL

Internet
Protocol

Machine type communication
Mtc

FREQUENCY
Orthogonal

MULTIPLE ACCESS

Mobile
Access

MULTIPLE OUTPUT

Hybrid
Request

ANTENNA
Microwave

Heterogeneous
Heterogeneous network

COORDINATED

Station
Base

BASE STATION

Information
Channel

SERVICE
Multicast

Multicast
Service

PRE-CODING MATRIX

Station
Base

Base
Equipment

Speed
Packet

运行专利地图 ThemeScape

① 分组

颜色

分组

组合模式

并集

☐

名称

☐

文献数

Assignee/Applicant

Optimized Assignee

Countries/Regions

Dead/Alive

Estimated Expiration Year

IPC-4 character

Publication Year

Ultimate Parent

Topics

My Groups

“分组” 包含不同字段的分组统计信息，可以将多个分组在专利地图上以不同颜色同时呈现。

“时间切片” 可以用来研究专利格局随时间的演变。

新建

编辑

删除

Copy group(s)

时间切片

主题检索



二次检索

发布设置

选项

保存图片

“发布” 用于发布分组和时间切片等信息，分享给其他 DI 用户查看

发布设置

常规

预览

分组

时间切片

未发布的分组

名称	类型	文献数	修改
GUANGDONG OPPO MOBILE ...		305	20...
LG ELECTRONICS INC		176	20-1
SAMSUNG ELECTRONICS CO ...		150	20-1

▼ 发布

▲ 取消发布

已发布的分组

名称	类型	文献数	修改
----	----	-----	----

取消

保存

“选项” 中可以设置专利地图的外观、网格、峰顶和地区标签的字体、大小、亮度、以及专利地图上显示的文献数等

选项

关于选项

文献

外观

网格

专利地图标签

点状显示

专利地图标签

字体:

Verdana

大小:

大

峰顶标签亮度

最小

最大

在每个峰顶上最多显示

2

(1-3) 个标签

地区标签亮度

最小

最大

取消

保存

应用

时间切片 ▲

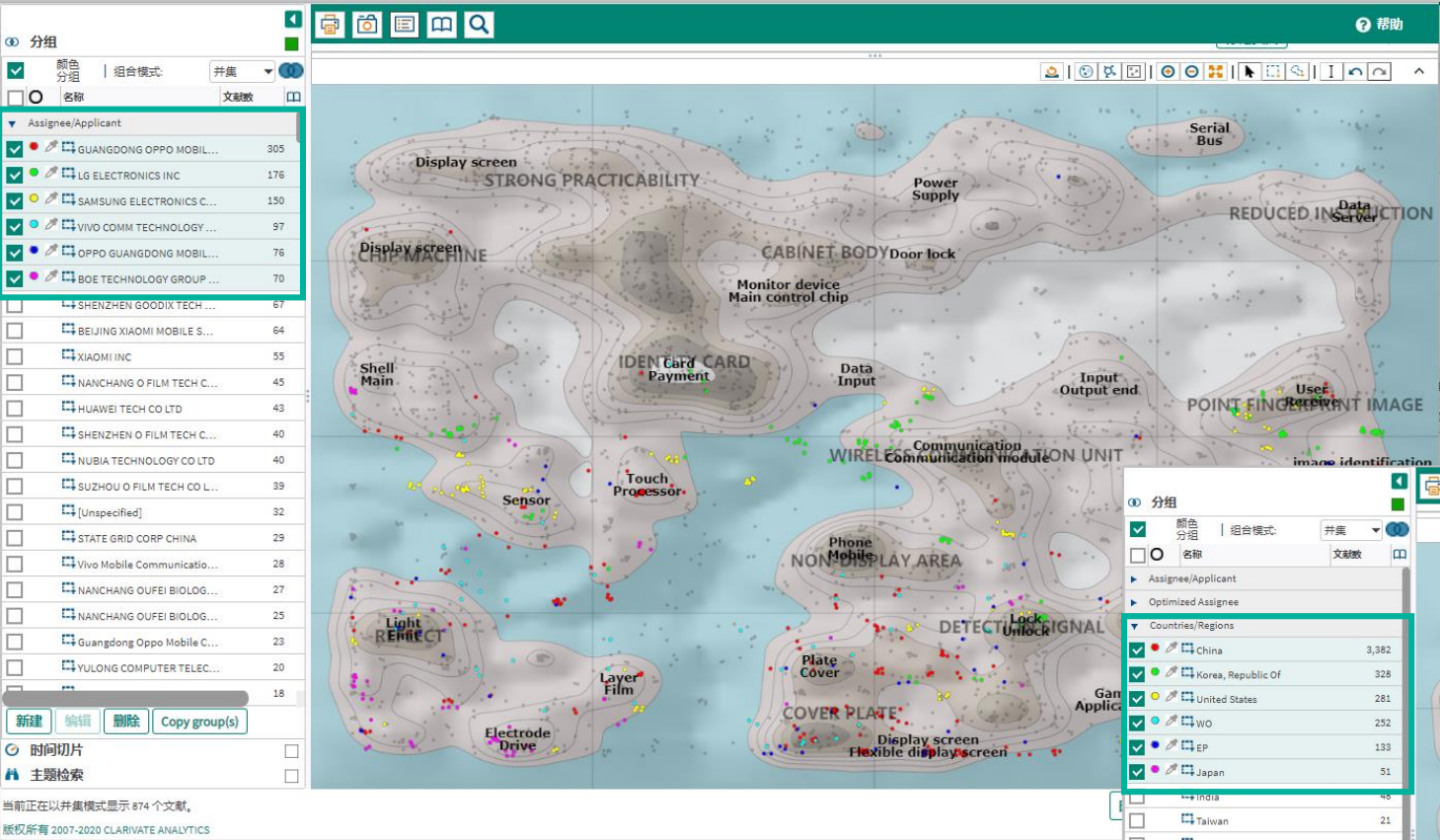
分组 ▲

发布

导出

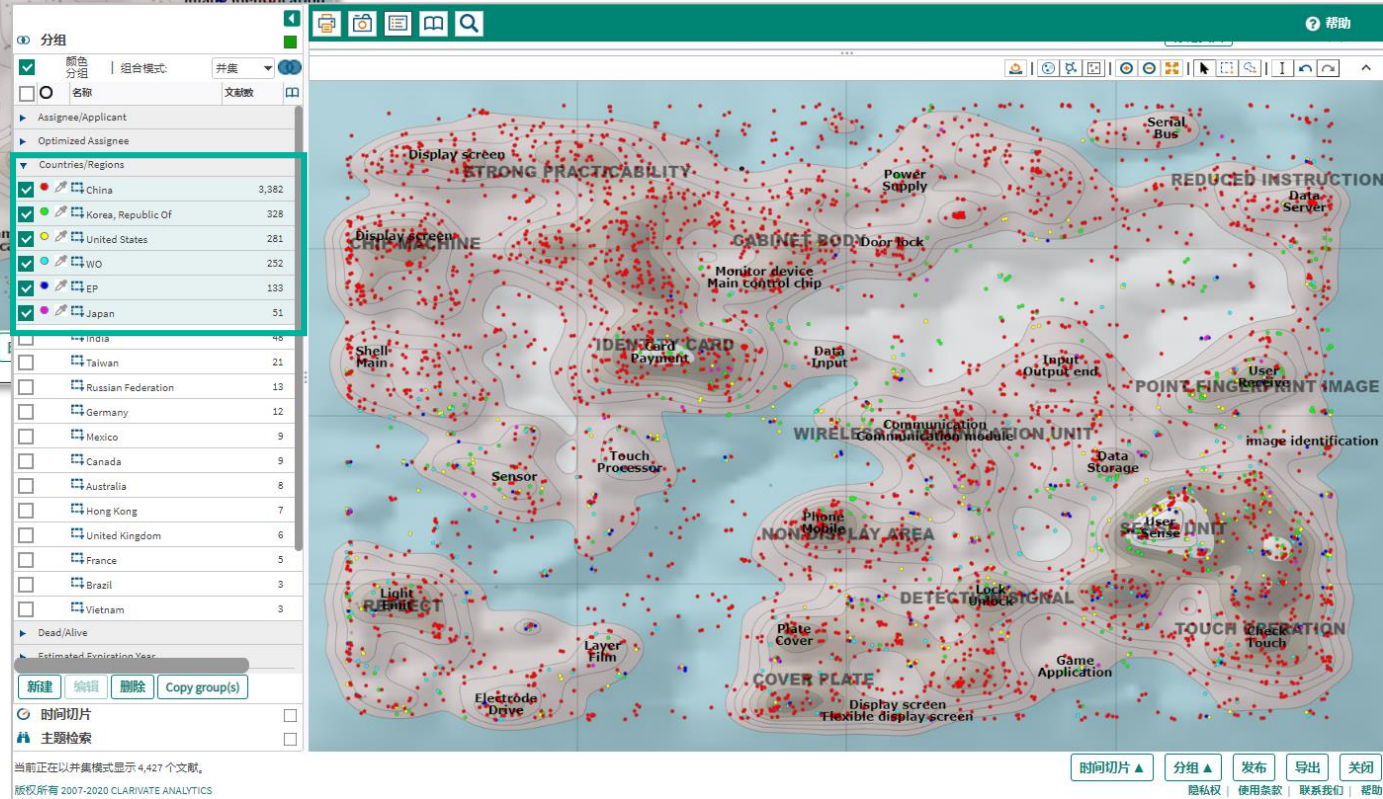
关闭

专利地图 ThemeScape : 分组功能



以专利权人/申请人分组显示

以国家/地区分组显示

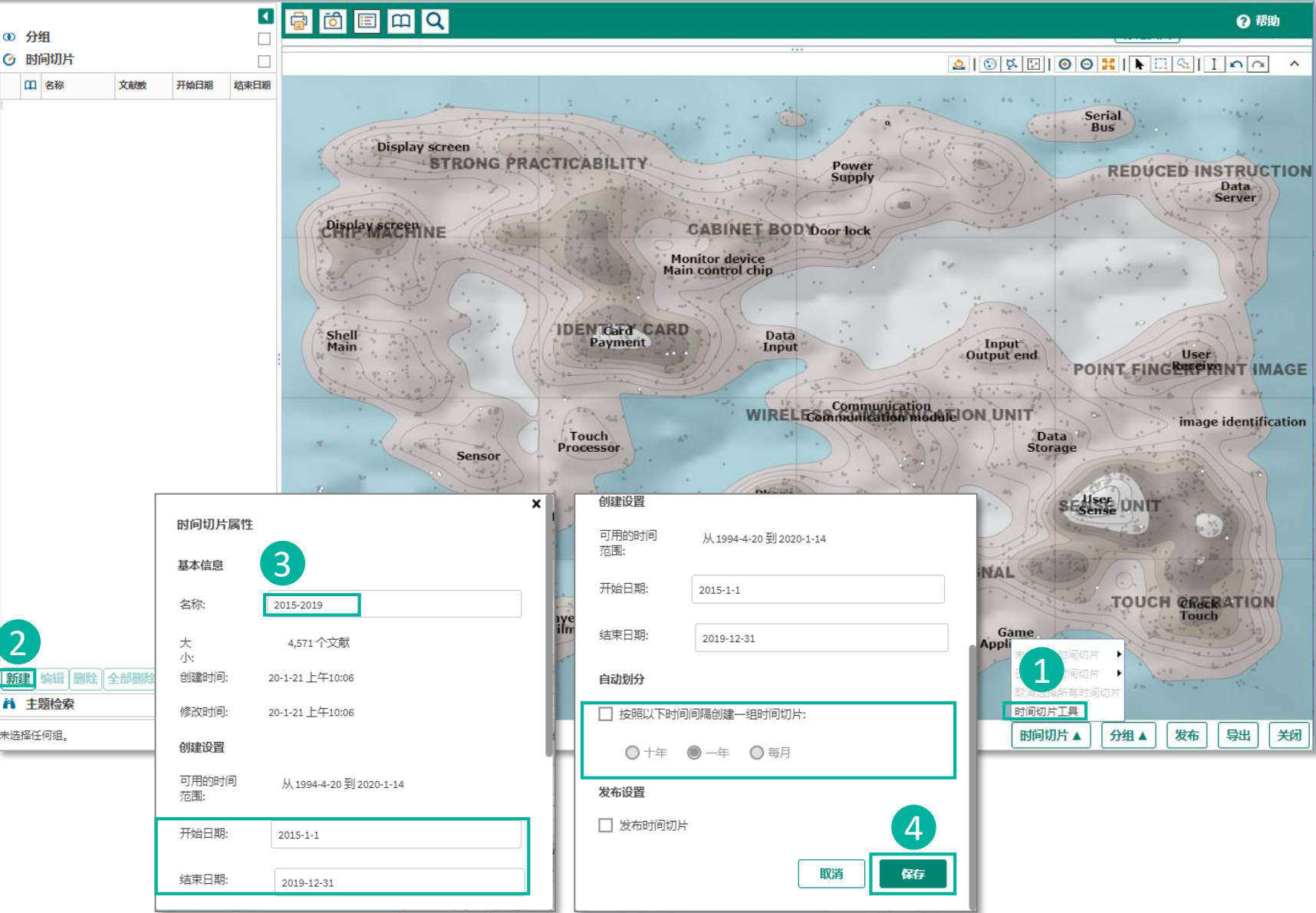


专利地图 ThemeScape : 时间切片

附注说明

对专利地图作时间切片的步骤如下：

1. 选择“时间切片工具”
2. 单击“新建”，打开“时间切片属性”窗口
3. 在“时间切片属性”窗口中设置名称、开始日期和结束日期、时间间隔
4. 单击“保存”



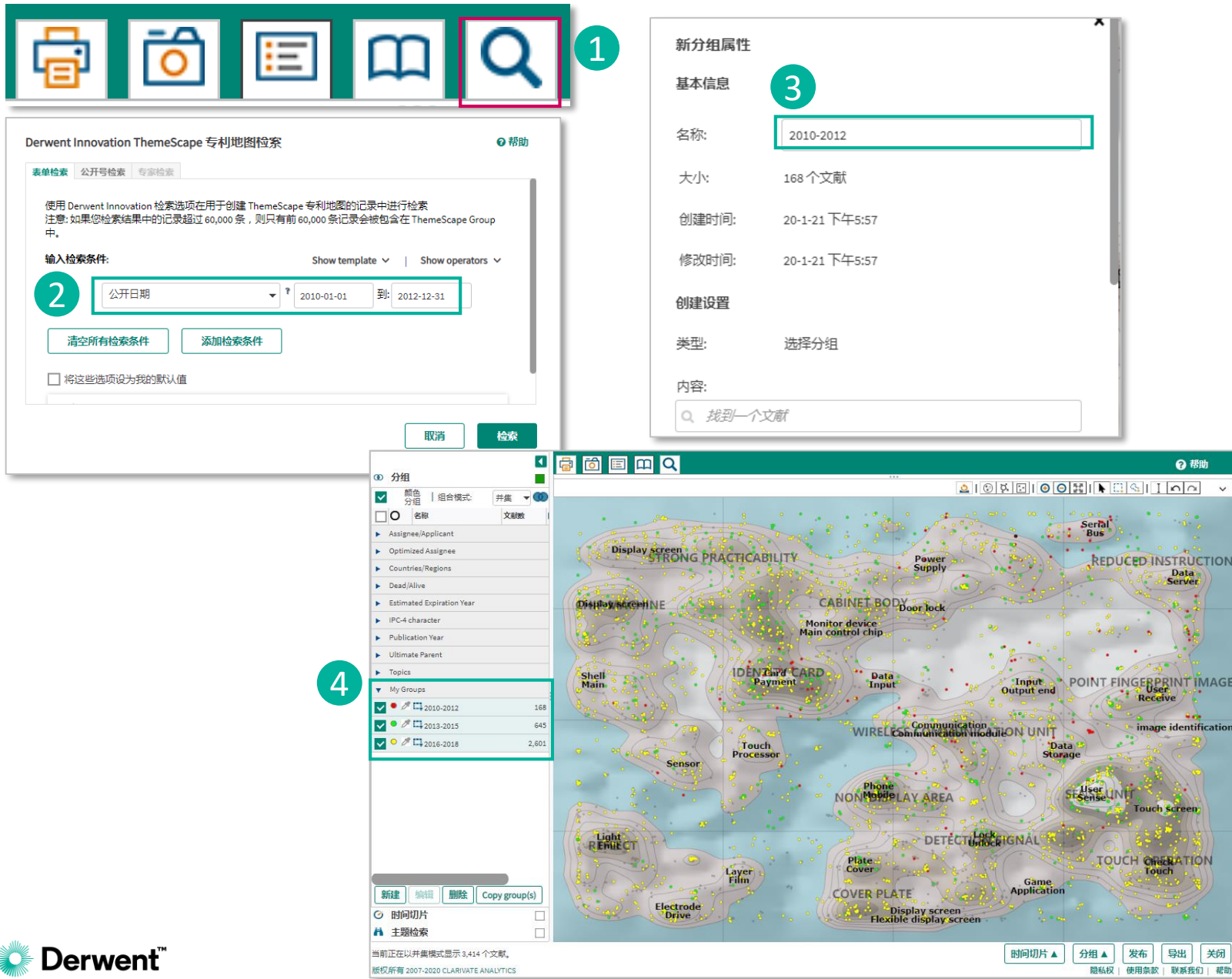
5



5. 在“时间切片”面板中显示该时间切片

备注：如果使用“自动划分”，则时间切片旁会显示一个加号，单击该加号可展开时间切片；单击各个时间切片，以查看专利分布情况在每个切片中是如何变化的，从而研究专利格局随时间的演变。

专利地图 ThemeScape : 时间分组



附注说明

除了时间切片之外，另一种研究专利格局随时间演变的方法是创建时间分组：

1. 点击“二次检索”；
2. 通过检索时间字段，创建不同的时间分组；
3. 为新创建的时间分组命名；
4. 在“分组-My Groups”中查看不同时间分组的专利分布情况。

文本聚类

Text Clustering

文本聚类是一种强大的分析工具，可对用户检索到的文本进行语义分析，从而对专利或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提炼处理，并在主题词和专利权人之间建立新的关联。

文本聚类 Text Clustering

1

8284 条记录

6374 个 DWPI 同族专利

5648 个 INPADOC 同族专利

8147 个申请号

未应用筛选器

筛选器

结果

解读

二次检索

检索字段

检索

其他设置

高亮显示

管理列

高级排序

<input checked="" type="checkbox"/>	PDF	公开号	标题	专利权人/申请人	公开日期	现版 IPC	DWPI 标题	失效/有效
<input checked="" type="checkbox"/>		US9456303B2	System and method for service access via hopped wireless mobile device(s)	JOHNSON WILLIAM J	2016-09-27	H04W 4/02	Method for propagating peer to peer distributed service, involves making communication carried mobile data processing system when response with information from remote service is directly accessible to another mobile data processing system	
<input checked="" type="checkbox"/>		US9456275B2	Cardioid beam with a desired null based acoustic devices, systems, and methods	KOPIN CORP	2016-09-27	H04R 3/00	Cardioid beam with desired null-based acoustic devices for automatic speech recognition systems with effective noise	

8284 条选定的记录

2

分析记录

编辑自定义字段

监控记录

创建订单

保存记录

设置预警

保存检索式

导出

打印

附注说明

文本聚类分析的步骤如下：

1. 选择用于分析的专利数量，包括是否归并以及归并方式（示例中无归并）
2. 单击“分析记录”，显示分析选项窗口
3. 单击“文本聚类”，进入文本聚类的设置页面

备注：文本聚类分析的专利记录上限是10,000条

文本聚类 Text Clustering

专利文本聚类

帮助

文本聚类首选项

选定的记录 (8284)

所有记录 (8,284)

可用字段

字段集

.. 标题和摘要

.. 权利要求

.. 标题和摘要 - 仅英语

.. 权利要求 - 仅英语

.. DWPI 标题和摘要

.. 所有标准字段

单个字段

.. 标题

.. 摘要

.. 权利要求

.. 标题 (英语)

.. 摘要 (英语)

.. 权利要求 (英语)

.. 标题 (法语)

.. 标题 (德语)

.. 标题 (西班牙语)

已选字段

Title - DWPI

Abstract - DWPI

Abstract - Extension - DWPI

>

<

将这些选项设为我的默认值

Derwent 研究指南 知识产权服务 新闻和更新

欢迎, Lydia 支持 反馈 简体中文

检索 检索历史 保存的工作

专利检索 检索结果 文本聚类结果

Derwent Innovation

文本聚类结果

560 条记录 419 个 DWPI 可专利 333 个 INPADOC 可专利 552 个申请号

其他设置

文本聚类

All (8284)

electronic,electronic device,device (692)

Image,pixel,face (612)

content,search,query (571)

communication,wireless,network (560)

model,learn,neural (464)

module,robot,connect (451)

question,document,answer (420)

高亮显示 管理列 高级排序

标题 PDF 公开号 摘要 标题

专利收入/申请人 公开日期 国际 IPC

US20160165404A1 FEMTO CELL VISITATION HISTORY FOR LOCATION BASED SERVICES AT & T MOBILITY II LLC 2016-06-09 H04W 4/02

US20160066258A1 DEVICE NETWORK TECHNOLOGY SELECTION AND DISPLAY IN MULTI-TECHNOLOGY WIRELESS ENVIRONMENTS AT & T MOBILITY II LLC 2016-03-03 H04W 48/16

560 条选定的记录

编辑自定义字段 监控记录 创建订单 保存记录

导出 打印

附注说明

1. 用户选择分析什么字段作为聚类的依据
2. 单击某一聚类可以查看与这些关键词相关的记录的检索结果

Derwent™

85

Derwent Innovation的AI功能

智能检索 Smart Search

预测数据和分析 Predictive Data and Analytics

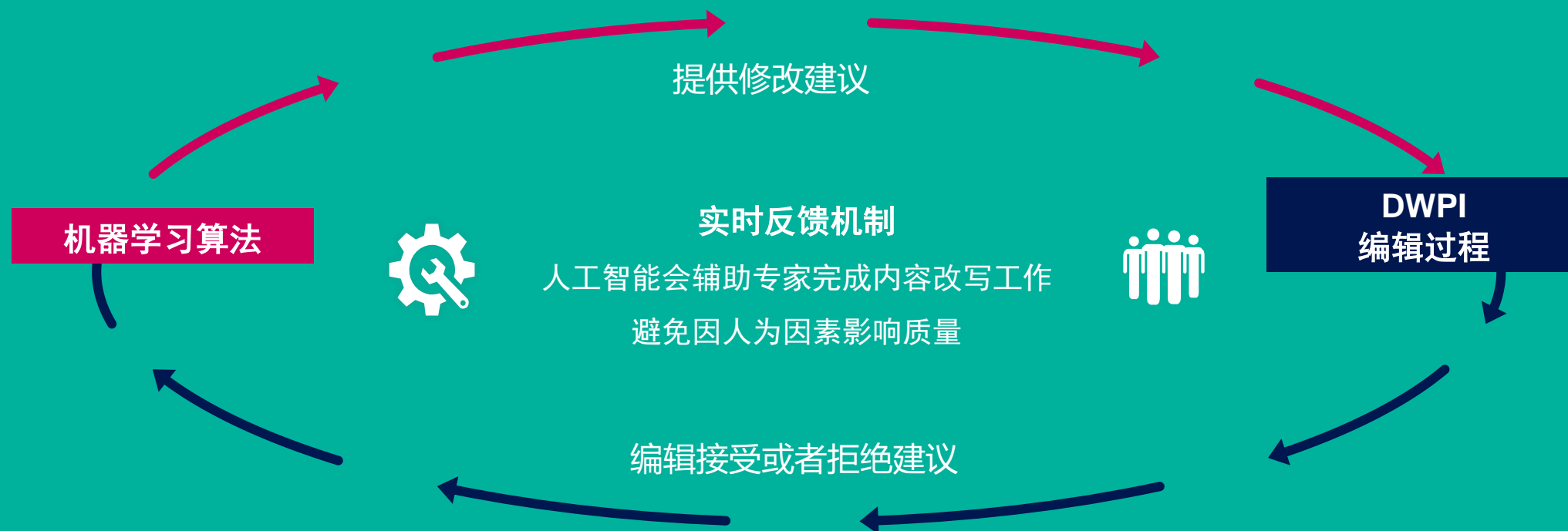
解读 Insights

科睿唯安如何运用AI技术来优化IP workflow?

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 workflow，包括机器翻译、语义分析、文本聚类等技术。所有专利收录进德温特数据库后，便会进行机器翻译及语义分析等处理，并指派给相应技术背景的DWPI专家进行人工校稿。经过多年的技术及DWPI增值数据的积累发展成为机器学习系统，并形成成熟的人机协作的工作流。这些应用已转化为既有产品的功能，包括**智能检索、预测数据和分析、解读（Insights）**等，让广大用户得以运用人工智能辅助工作，提升工作效率与质量。



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



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
...

官方原始资料收录



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
...

DWPI资料加值



机器学习与训练
专利精华内容改写建议
专利内容语义分析
叙词表(ThemeScape)
专利自动分类
...

机器学习



存续状态预测
智能检索
语义分析技术主题
专利可能拥有者推算
自动找出相似专利
新兴趋势
...

产品功能强化

现在我们进入到AI的时代

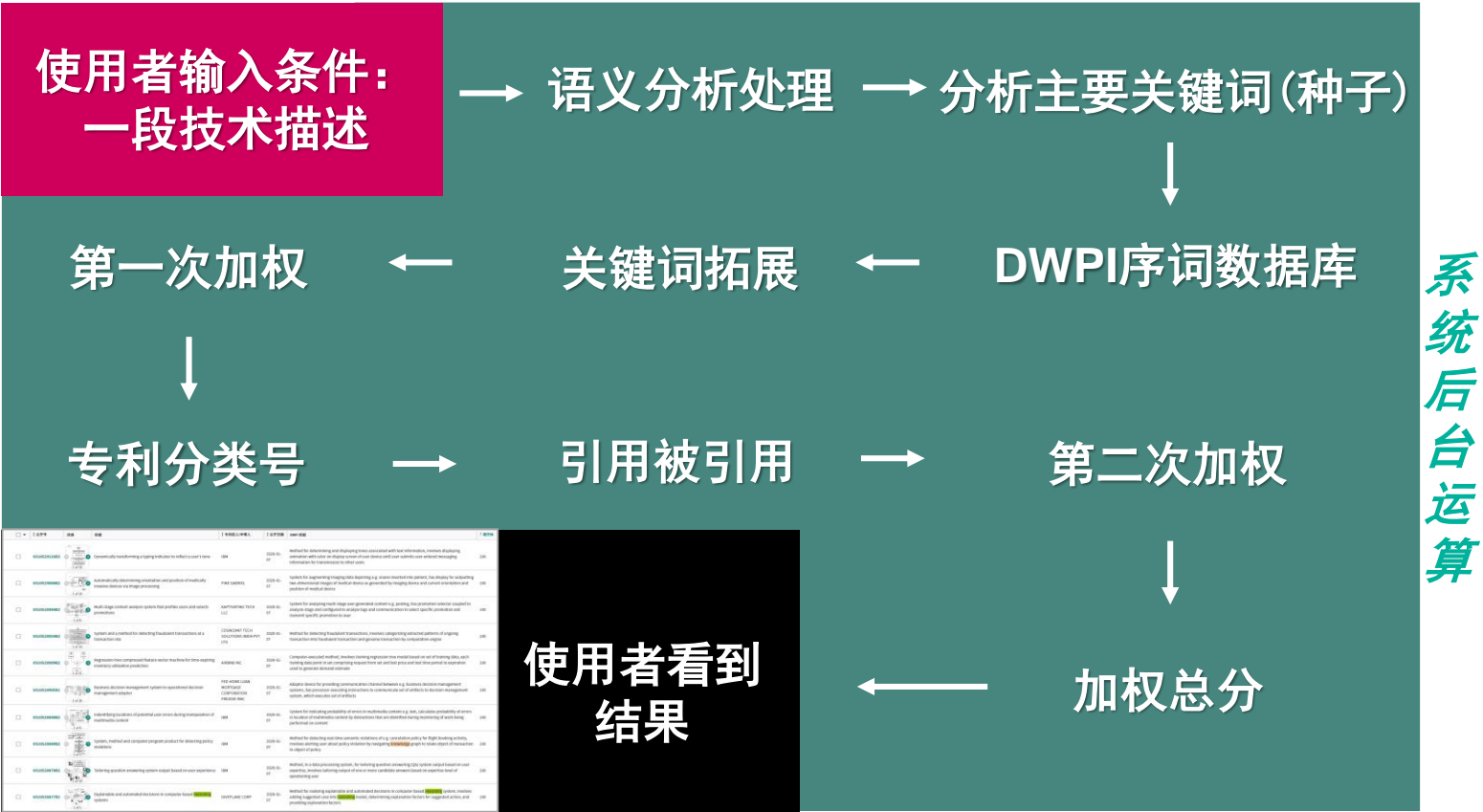
智能检索

Smart Search

即使您不是某项特定技术领域的专家，Smart Search 也能让您轻松找到与该技术相关的专利。用户只需输入(或粘贴)技术描述的文本。 Smart Search自动从输入的文本中提取关键词，经过语义分析、关键词拓展、引用被引用、分类号等运算，获取准确、完整的检索结果，模拟熟练的专利检索人员的检索过程。

智能检索 Smart Search

起点



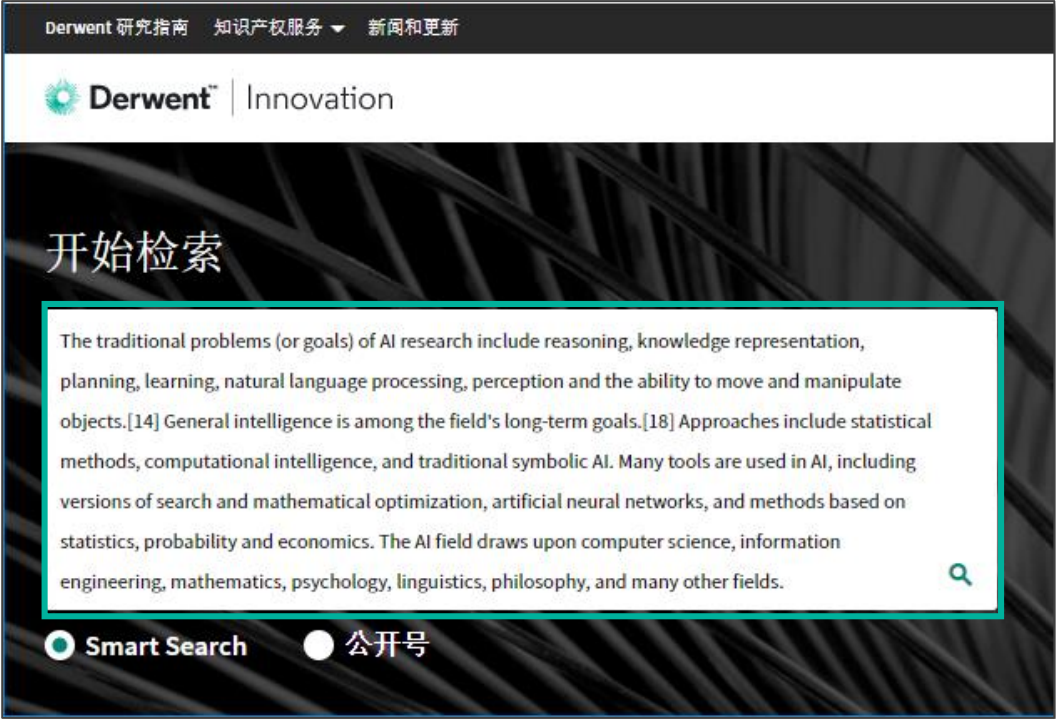
终点

方式一：在快速检索中使用Smart Search



方式二：在表单检索中找到Smart Search的字段





粘贴

复制一段待检索的专利的技术描述

🏠 > 检索结果

检索结果

运算后所保留的技术关键词，其它字符如连接词、介词、系动词、符号等已被清除

"LINGUISTICS" "NATURAL LANGUAGE" "LANGUAGE PROCESSING" "LANGUAGE" "SEARCH"

"KNOWLEDGE REPRESENTATION" "ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS" "REASONING" "ARTIFICIAL NEURAL" "NEURAL NETWORKS" "INTELLIGENCE" "KNOWLEDGE" "COMPUTER SCIENCE" "SYMBOLIC"

"GOALS" "PLANNING" "MATHEMATICS" "STATISTICS" "REPRESENTATION" "COMPUTATIONAL INTELLIGENCE" "MATHEMATICAL OPTIMIZATION" "PSYCHOLOGY"

Hide search 🔍

☒ Smart Search

☐ 公开号






☒ 1000 条记录

☐ 648 个 DWPI 同族专利

☐ 428 个 INPADOC 同族专利

☐ 840 个申请号

运算出前1000篇与输入条件最相关的专利，并按照相关性排序

<input type="checkbox"/>	公开号	附图	标题	专利权人/申请人	优化的专利权人	公开日期	DWPI 标题	相关性
<input type="checkbox"/>	US10511686B2	 1 of 4	Needs-matching navigator system	ORBACH TUVI	KABAM INC	2019-12-17	Matching navigator system for assisting individuals to access to convergence of data networks with social network, has column for displaying links determined using data elements representing predetermined well preference data	100
<input type="checkbox"/>	US10511681B2	 1 of 12	Establishing and utilizing behavioral data thresholds for deep learning and other models to identify users across digital space	ADOBE INC	ADOBE SYSTEMS INC.	2019-12-17	Method for generating and utilizing event-number-specific classification models to identify client devices, involves providing digital content to client device of target user based on determination that target user corresponds to known user	100
<input type="checkbox"/>	US10511572B2	 1 of 10	Rule swapping in a packet network	CENTRIPE TAL NETWORKS INC	CENTRIPE TAL NETWORKS INC	2019-12-17	Method for performing fast rule swapping in network protection device, involves processing two portions of packets based on two rule sets respectively	100
<input type="checkbox"/>	US10511554B2	 1 of 14	Maintaining tribal knowledge for accelerated compliance control deployment	IBM	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	2019-12-17	System for extracting and maintaining tribal knowledge, has operational graph population component for populating operational level of knowledge graph based on tracked status changes associated with respective commitments	100
<input type="checkbox"/>	US10511543B2	 1 of 7	Systems and methods for dynamic semantic resource discovery in fog-robot networks	TATA CONSULTANCY SERVICES LTD	TATA CONSULTANCY SERVICES LTD	2019-12-17	Method for dynamic semantic resource recovery in fog-robot network, involves dynamically discovering in real time one or more of resources as available resources based on semantic knowledge repository	100

附注说明

Smart Search功能的目的在于快速找到目标专利，相关性的分值越大的专利与输入的技术描述越相关。

智能检索 Smart Search

🏠 > 检索结果

检索结果

调整Smart Search挑选出来的「种子」：
「手动去除」不想加入运算的关键词

"LINGUISTICS" "NATURAL LANGUAGE" "LANGUAGE PROCESSING" "LANGUAGE" "SEARCH"
"KNOWLEDGE REPRESENTATION" "ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS" "REASONING" "ARTIFICIAL
NEURAL" "NEURAL NETWORKS" "INTELLIGENCE" "KNOWLEDGE" "COMPUTER SCIENCE" "SYMBOLIC"
"GOALS" "PLANNING" "MATHEMATICS" "STATISTICS" "REPRESENTATION" "COMPUTATIONAL
INTELLIGENCE" "MATHEMATICAL OPTIMIZATION" "PSYCHOLOGY"

Hide search 🔍

再按一次Search获得「新的」Smart Search 结果

☒ Smart Search ☐ 公开号

调整Smart Search挑选出来的「种子」：
「手动加入」新的关键词（必须加双引号）

🏠 > 检索结果

检索结果

"LINGUISTICS" "NATURAL LANGUAGE" "LANGUAGE PROCESSING" "LANGUAGE" "SEARCH"
"KNOWLEDGE REPRESENTATION" "ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS" "REASONING" "ARTIFICIAL
NEURAL" "NEURAL NETWORKS" "INTELLIGENCE" "KNOWLEDGE" "COMPUTER SCIENCE" "SYMBOLIC"
"PLANNING" "MATHEMATICS" "STATISTICS" "REPRESENTATION" "COMPUTATIONAL INTELLIGENCE"
"MATHEMATICAL OPTIMIZATION" "PSYCHOLOGY" "SPEECH RECOGNITION"

Hide search 🔍

再按一次Search获得「新的」Smart Search 结果

☒ Smart Search ☐ 公开号

预测数据和分析

Predictive Data and Analytics

预测数据和分析将德温特创新平台一流的数据与最新的数据科学技术结合在一起，以产生独特的、可操作的情报，回答有关专利的基本问题。预测数据和分析都依赖智能算法和机器学习，但是所提供的信息范围有所不同。预测数据是通过运算法将机器学习与 Derwent World Patents Index (DWPI) 中经过编辑增强的信息结合在一起，提供专利及其同族专利成员的有效/失效/不确定状态、专利的到期日和剩余有效期、及当前的专利权人的信息；预测分析是由机器学习模型基于丰富的历史数据和多个输入变量计算得出，提供专利评价指标、和事件预测指标。



云平台



大数据分析



数据科学家

预测数据和分析

专利什么时候到期?

专利的申请人可能是哪家公司的子公司?

专利对该公司的重要程度?

专利对其所属技术领域的影响?

专利权人是否有可能放弃这件专利?

专利申请被授权的可能性有多大?

« 专利记录视图 - US8868405B2 »

记录视图: US8868405B2

请求专家翻译 帮助

添加至工作文件 标记记录 监控记录 下载 翻译 高亮显示 打印

首选文献

1 关键概要数据

2 专利 有效

DWPI 同族专利 有效 查看详情

INPADOC 同族专利 有效 查看详情

3 公开日期 2014-10-21

截止日期 2027-10-20 (估计) 查看因素

剩余有效期 2830 天 (7 年, 8 月)

原始专利权人 Hewlett-Packard Development Company L. P., Hous...

优化的专利权人 DXC TECHNOLOGIY COMPANY

终属母公司 DXC TECHNOLOGIY COMPANY

领域影响 62.45

战略重要性 3.64

专利强度 53.97

跳转到: 著录项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他

著录项目

DWPI 标题 2
Semantic content comparing method of documents for artificial intelligence application, involves performing linguistic analysis on each document, and outputting quantified representation of semantic content of each document

原文标题 2
System and method for comparative analysis of textual documents

专利权人/申请人 2
标准化: KASRAVI KAS NOVINGER WALTER B HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO

图像 高亮显示

图像 1/10 放大

1

2

3

4

第 1 条记录, 共 1000 条

« < 1 2 3 4 5 6 7 > »

标记 > »

转至该页 Go

附注说明

“关键概要数据”将来自专利授权机构的信息和强大的预测数据和预测分析结合在一起，提供有关专利的重要情报，其中预测数据包括：

1. 当前专利及其同族专利的有效 (Alive)/失效 (Dead)/不确定状态 (Indeterminate)
2. 优化的专利权人和终属母公司
3. 专利估计截止日期和剩余有效期

Derwent™

98

添加至工作文件 标记记录 监控记录 下载 翻译 高亮显示 打印

首选文献

关键概要数据

专利

有效

公开日期

2014-10-21

DWPI 同族专利

有效 查看详情

截止日期

2027-10-20 (估计) 查看因素

INPADOC 同族专利

有效 查看详情

剩余有效期

2830 天 (7 年, 8 月)

原始专利权人

Hewlett-Packard Development Company

领域影响

62.45

跳转至: 著录项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他

DWPI 同族专利 (6); 国家/地区 (107) DWPI 同族专利: Alive

作为检索结果查看

出版物	DWPI 更新	公开日期	IPC 码	失效/有效	语言
US20050165600A1 *	200556	2005-07-28	G06F001722		English
Local Applications: US2004766308A filed 2004-01-27					
WO2005076161A2 =	200556	2005-08-18	G06F001722		English
Designated States: (National) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW (Regional) AT BE BG BW CH CY CZ DE DK EA EE ES FI FR GB GH GM GR HU IE IS IT KE LS LT LU MC MW MZ NA NL OA PL PT RO SD SE SI SK SL SZ TR TZ UG ZM ZW					
Local Applications: WO2004US41538A filed 2004-12-09					
EP1709557A2 =	200667	2006-10-11	G06F001730		English
Designated States: (Regional) AL AT BA BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL PL PT RO SE SI SK TR YU					
Local Applications: based on WO2005076161 WO2004US41538A filed 2004-12-09 EP2004818002A filed 2004-12-09					
AU2004315027A1 =	200707	2006-07-27	G06F001722		English
Local Applications: based on WO2005076161 AU2004315027A filed 2004-12-09					
WO2005076161A3 =	201220	2006-06-01	G06F001730		English

附注说明

以DWPI 同族专利为例对专利家族的失效/有效/不确定状态加以说明:

如果DWPI同族专利至少包含一个具有有效状态的专利成员, 则该专利家族即会被视为有效。

记录视图: US8868405B2

添加至工作文件 标记记录 监控记录 下载 翻译 高亮显示 打印

关键概要数据

专利

有效

DWPI 同族专利

有效 查看详情

INPADOC 同族专利

有效 查看详情

原始专利权人

Hewlett-Packard Development

跳转至: 著录项目 摘要 分类/索引 法律

同族专利

同族专利

展开 INPADOC 同族专利 (7) INPADOC 同族专利:

展开 DWPI 同族专利 (6); 国家/地区 (107) DWPI 同族专利: Alive

公开日期

2014-10-21

截止日期

2027-10-20 (估计)

1

2

查看因素

计算到期日期时考虑的因素

公开号 - US8868405B2

估计的截止日期

2027-10-20

估计的最早实际申请日期

2004-01-27

35 U.S.C. 154 专利有效期调整

1362 天

附注说明

1. 专利估计截止日期
2. 单击“查看因素”，显示计算截止日期时考虑的因素

注意：除非法律状态事件已确定专利的到期日期，否则，此日期为估计日期；如果法律状态事件提前结束预计的期限，则事件的公开日期将成为预计专利期限的结束日期

预测数据 Predictive Data

筛选器

可用于筛选每个字段中前 100 项的筛选器。

失效/有效

检索 失效/有效

☒ Alive (831)

☐ Dead (111)

☐ Indeterminate (58)

全部选择

预计到期年份

检索 预计到期年份

☐ 2036 (94)

☐ 2035 (91)

☐ 2034 (84)

☐ 2037 (63)

☐ 2019 (37)

☐ 2018 (22)

☐ 2032 (22)

☐ 2038 (22)

全部选择

预计剩余有效期

检索 预计剩余有效期





☐ 0 year(s) (97)

☐ 0+ year(s) - 1 year(s) (1)

☐ 1+ year(s) - 2 year(s) (2)

全部选择

在筛选中根据失效/有效状态、预计到
期年份、预计剩余有效期作筛选

<input checked="" type="checkbox"/>	公开号	附图	标题	专利权人/申请人	优化的专利权人	公开日期	DWPI 标题	相关性	失效/有效
<input checked="" type="checkbox"/>	US20180285449A1		NATURAL LANGUAGE PROCESSING KEYWORD ANALYSIS	IBM	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	2018-10-04	Computer-implemented method for generating natural language processing queries for computational linguistics. Involves using query template to generate queries according to determined ranks for word and according to word types	100	<input type="radio"/> Dead
<input checked="" type="checkbox"/>	US20130323697A1		CRYPTOGRAPHIC EDUCATIONAL PUZZLE	SHADDUCK JOHN H	ALCON INC	2013-12-05	Cryptographic object i.e. Rubik's cube, for use as game apparatus for learning e.g. scientific subjects, in college, has puzzle body transformed between hidden state and visible state in response to application of physical stimulus	97	<input type="radio"/> Dead
<input checked="" type="checkbox"/>	US9959504B2		Significance of relationships discovered in a corpus	IBM	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	2018-05-01	Computer program product for knowledge base development, includes instruction for ranking relationships and storing targeting document for on-demand access during question-answer session	89	<input checked="" type="radio"/> Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US20160117593A1		Adaptive Virtual Intelligent Agent	LONDON JUSTIN	UNITED STATES HEALTH & HUMAN SERVICES	2016-04-28	Conversational system i.e. interactive voice response system, has context-and-meaning engine for transforming caller inquiries and queries, and reasoning-and-inference engine for triggering process in knowledge-tree graph instantiation	87	<input checked="" type="radio"/> Alive

	H	I	J	K	L	M	N	O
1	申请号	申请日期	公开日期	专利权人/申请人	估计的截止日期	失效/有效	失效/有效 DWPI	失效/有效 Inpadoc
1	US14956513A	2015-12-02	2018-05-01	International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US	2035-12-02	Alive	Alive	Alive
2	US14923592A	2015-10-27	2016-04-28	London Justin, Chicago, IL, US		Alive	Alive	Alive
3	US14847916A	2015-09-08	2016-02-16	Z ADVANCED COMPUTING INC., Potomac, MD, US Zadeh Lotfi A., Berkeley, CA, US	2035-02-02	Alive	Alive	Alive
4	US14572897A	2014-12-17	2016-06-23	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, ARMONK, NY, US	2018-11-30	Dead	Dead	Dead
5	US14489313A	2014-09-17	2017-05-09	HRL Laboratories LLC, Malibu, CA, US	2035-11-05	Alive	Alive	Alive
6	US14956513A	2015-12-02	2017-06-08	International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US	2035-12-02	Alive	Alive	Alive
7								

附注说明

- 在检索结果字段中显示失效/有效状态
- 在导出的Excel字段中显示失效/有效状态

记录视图: US20150375117A1

请求专家翻译 帮助

添加至工作文件 标记记录 监控记录 下载 翻译 高亮显示 打印

首选文献

DWPI 同族专利 有效 查看详情 截止日期 2034-05-22 (估计) 查看因素

INPADOC 同族专利 有效 查看详情 剩余有效期 5225 天 (14 年, 3 月)

原始专利权人 Thompson David S., Spokane, WA, US, Divine Davi...

优化的专利权人 CLIP ENGINE LLC

终属母公司 CLIP ENGINE LLC

领域影响 83.07

战略重要性 6.40

专利强度 72.03

跳转至: 著录项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他 自定义字段

法律状态

预测分析

预测类型	数据
授权概率	100.00
最早终止的概率	14.40
终止后恢复的概率	-

INPADOC 法律状态

公报日期	代码	描述
2016-08-24	STCF	INFORMATION ON STATUS: PATENT GRANT PATENTED CASE
2016-06-12	AS	ASSIGNMENT CLIP ENGINE, LLC, WASHINGTON ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST ASSIGNORS:THOMPSON, DAVID S. DIVINE, DAVID A. REEL/FRAME:038891/0219 2016-06-10

第 1 条记录, 共 3992 条

1 2 3 4 5 6 7

标记

转至该页

Go

附注说明


1. 专利评价指标：用于评价专利的相对重要性和强度，包括：
- 领域影响力：专利公开对其所属技术领域的相对重要性
 - 战略重要性：专利公开对其所属公司的相对重要性
 - 专利强度（综合专利影响力）：结合其他Derwent预测分数得出专利公开的总体重要性，表明该专利与其他专利相比有多重要
2. 事件预测指标：用于预测专利未来发生某种事件的概率，包括：
- 授权概率：此专利申请获得授权的可能性
 - 提前终止的概率：此授权专利在可用期限完全到期之前失效的可能性
 - 终止后恢复的概率：此失效专利将被恢复的可能性

优化的专利权人与终属母公司

Optimized Assignee & Ultimate Parent

由于专利原始文件遗漏、专利权发生移转等种种原因，专利本身可能并未揭露专利所有者的信息，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运算和学习，将专利的可能所有者揭露给用户知悉，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。

优化的专利权人与终属母公司

	
US 20160261555A1	
(19) United States	
(12) Patent Application Publication	(10) Pub. No.: US 2016/0261555 A1
Niemasz et al.	(43) Pub. Date: Sep. 8, 2016
(54) SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION AMONGST ENTITIES BY WAY OF PUBLIC IDENTIFIERS	(52) U.S. CL. CPC <i>H04L 61/1547</i> (2013.01); <i>H04L 51/28</i> (2013.01)
(71) Applicants: John Niemasz , Newton, NJ (US); Walid Nabhane , Long Valley, NJ (US)	(57) ABSTRACT
(72) Inventors: John Niemasz , Newton, NJ (US); Walid Nabhane , Long Valley, NJ (US)	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.
(21) Appl. No.: 15/059,088	
(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. <i>H04L 29/12</i> (2006.01) <i>H04L 12/58</i> (2006.01)	

附注说明

要确认谁是专利的所有者，有时比想象中要难：

1. 某些组织只列出专利申请的专利权人 - 发明人，而不列出专利权人的名称，例如：美国专利法改法之前的部分美国专利申请：

- 没有申请人信息
- 其中多数只有发明人信息

2. 某些专利授权机构不要求申请人在特定公开阶段透露专利权人信息

3. 专利公开后，专利所有权发生变更

.....

优化的专利权人与终属母公司

终属母公司

公司树的顶部，位于优化的专利权人之上

优化的专利权人

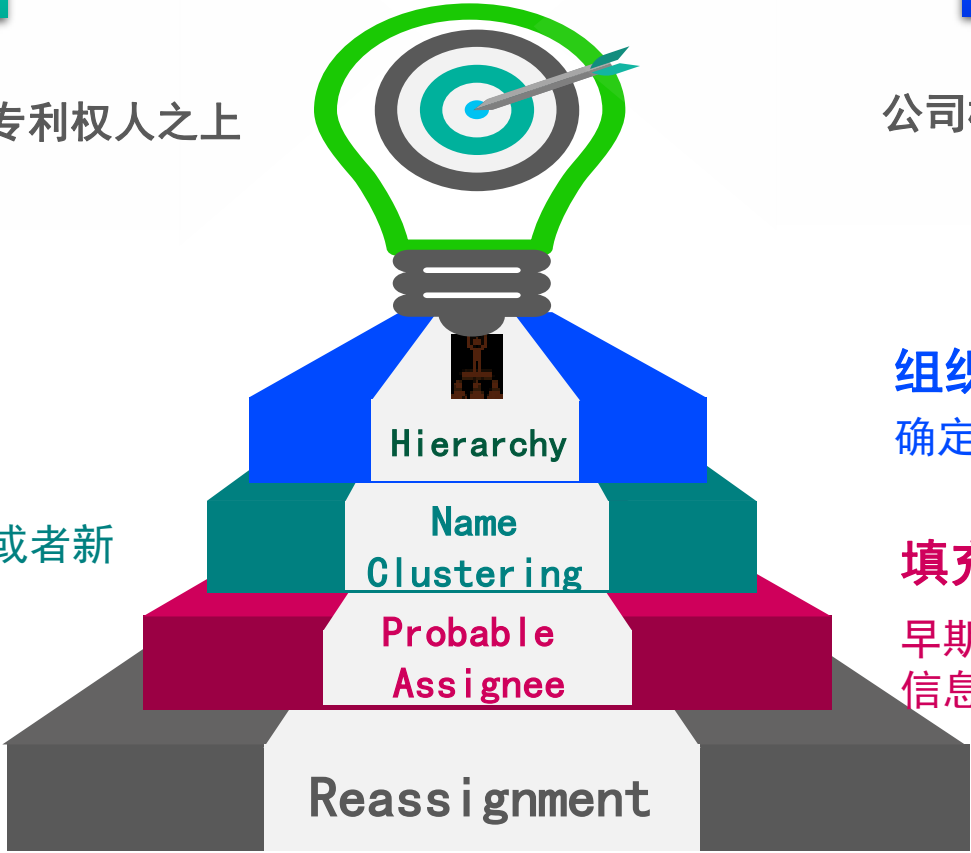
公司树的重要分支，使用通用名称

寻找相似名称

将名称与实体数据库中现有或者新的集群匹配

所有权变更

专利或者实体可能已被购买或者出售



组织集群

确定集群所在的层级，并映射到树的顶部

填充空白

早期的一些（美国）专利申请没有申请人信息，而是使用发明人信息

要确认谁是专利的所有者，有时比想象中要难

优化的专利权人与终属母公司

« 专利记录视图 - US8868405B2 »

记录视图: US8868405B2 请求专家翻译 帮助

添加至工作文件 标记记录 监控记录 下载 翻译 高亮显示 打印

首选文献

DWPI 同族专利 有效 查看详情

INPADOC 同族专利 有效 查看详情

原始专利权人 Hewlett-Packard Development Company L. P., Hous...

优化的专利权人 DXC TECHNOLOGIY COMPANY

终属母公司 DXC TECHNOLOGIY COMPANY

截止日期 2027-10-20 (估计) 查看因素

剩余有效期 2830 天 (7 年, 8 月)

领域影响 62.45

战略重要性 3.64

专利强度 53.97

跳转至: 著录项目 摘要 分类/索引 法律状态 同族专利 权利要求 说明书 引用 其他

DWPI 标题 ?

Semantic content comparing method of documents for artificial intelligence application, involves performing linguistic analysis on each document, and outputting quantified representation of semantic content of each document

原文标题 ?

System and method for comparative analysis of textual documents

专利权人/申请人 ?

标准化: KASRAVI KAS NOVINGER WALTER B HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO

原始: Hewlett-Packard Development Company L. P., Houston, TX, US
Kasravi Kas, W. Bloomfield, MI, US
Novinger Walter B., Raleigh, NC, US

优化的专利权人/终属母公司 ?

优化的专利权人

终属母公司

DXC TECHNOLOGIY COMPANY

DXC TECHNOLOGIY COMPANY

图像 高亮显示

图像 1/10 放大

COMPUTATIONAL LINGUISTICS 110

Language Analysis 120

Language Generation 130

第 1 条记录, 共 1000 条

« < 1 2 3 4 5 6 7 > »

标记 > »

转至该页 Go

系统自动帮您「推算」当前专利可能的所有者

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

Derwent™

106

优化的专利权人与终属母公司

筛选器

可用于筛选每个字段中前 100 项的筛选器。

优化的专利权人

检索 优化的专利权人

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP (246)

MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC (50)

PRIMAL FUSION INC (46)

SPLUNK INC (38)

COGNITIVE SCALE INC (26)

ORACLE CORPORATION (26)

全部选择

终属母公司

检索 终属母公司

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP (246)

MICROSOFT CORPORATION (59)

PRIMAL FUSION INC (46)

SPLUNK INC (38)

COGNITIVE SCALE INC (26)

ORACLE CORPORATION (26)







BAIDU INC (22)

全部选择

筛选类型

添加

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申请文件中，但仍旧能统计出与这批结果相关的企业。需要注意的是，由于专利制度的差异，相比于中国专利，“优化的专利权人” 字段更适用于统计欧美专利。

<input checked="" type="checkbox"/>	公开号	附图	标题	专利权人/申请人	优化的专利权人	终属母公司	公开日期	DWPI 标题	相关性	失效/有效
<input checked="" type="checkbox"/>	US20180285449A1		NATURAL LANGUAGE PROCESSING KEYWORD ANALYSIS	IBM	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	2018-10-04	Computer-implemented method for generating natural language processing queries for computational linguistics, involves using query template to generate queries according to determined ranks for word and according to word types	100	Dead
<input checked="" type="checkbox"/>	US20130323697A1		CRYPTOGRAPHIC EDUCATIONAL PUZZLE	SHADDUCK JOHN H	ALCON INC	ALCON INC	2013-12-05	Cryptographic object i.e. Rubik's cube, for use as game apparatus for learning e.g. scientific subjects, in college, has puzzle body transformed between hidden state and visible state in response to application of physical stimulus	97	Dead
<input checked="" type="checkbox"/>	US9959504B2		Significance of relationships discovered in a corpus	IBM	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	2018-05-01	Computer program product for knowledge base development, includes instruction for ranking relationships and storing targeting document for on-demand access during question-answer session	89	Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US20160117593A1		Adaptive Virtual Intelligent Agent	LONDON JUSTIN	UNITED STATES HEALTH & HUMAN SERVICES	UNITED STATES HEALTH & HUMAN SERVICES	2016-04-28	Conversational system i.e. interactive voice response system, has context-and-meaning engine for transforming caller inquiries and queries, and reasoning-and-inference engine for triggering process in knowledge-tree graph instantiation	87	Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US9262688B1		Method and system for analyzing and recognition of an emotion or expression from multimedia, text, or sound track	ADVANCED COMPUTING INC Z	Z ADVANCED COMPUTING INC	Z ADVANCED COMPUTING INC	2016-02-16	Method for analyzing and recognition of an emotion or expression from multimedia, text, or sound track, involves receiving a first set of data from a source of multimedia and recognizing emotion or expression	87	Alive
<input checked="" type="checkbox"/>	US20160180216A1		TECHNIQUES FOR ANSWERING USER QUESTIONS BASED ON USER EXPERTISE LEVEL	IBM	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP	2016-06-23	Computer program product for providing response to user questions by e.g. Watson system, has determining expertise level of user with topic of question, and generating answer to question that is based on expertise level of user with topic	87	Dead

Derwent™

107

解读 Insights

解读面板包含一组图表，用于回答专利研究中常见的一些问题，包括主要参与者、技术的国家/地区分布、竞争对手的技术分布、技术趋势、发明的潜在市场、和目前正在开发的技术。每张图表显示于一张选项卡上，用户可以通过展开或关闭选项卡来选择以详细列表或者概述的形式查看洞察信息。

（详见本手册第31页）

附录 I

检索和分析技巧

通配符/截词符 (Wildcard/Truncation Operators)

关键词*n

***星号** 通配符可取代任何数量的字母，也包括0个字母，可在一个单词的任意位置使用，并不限于单词末端。

furfur* (furfur后可有零个或任意数量的字符)

— 结果包括 furfur、furfuryl 和 furfural

furfur*I (furfur和 “I” 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

附注说明

“n” 可填入1-99的数字，该数字表示字符数目。若不输入则表示任意数目。

当使用者使用双引号“关键词”时，表示检索的目标条件必须与引号内完全一致，这种情况下不适用通配/截词符号。

邻近运算符 Proximity Operators

ADJ_n

关键词需要按顺序出现

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

NEAR_n

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|pronounced from the speaker, and performing

various measurement

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，应用邻近运算符。

如何检索指定专利局的专利？

检索模板

专利集合

未选择模板

所有专利授权机构

更改集合

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

1

国家/地区代码

US or CN or EP or JP or KR

2

AND

OR

NOT

公开日期

2015-01-01

to

YYYY-MM-DD

另存为新模板

附注说明

1. 选择国家/地区代码字段
2. 输入欲检索的国家代码，各地区的专利号中包含该地区的代码（例如 US8086236）

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/地区代码的检索字段作限定即可，无须调整专利集合中的数据库收录范围。

如何查DWPI专利权人/申请人代码 (Assignee Code)?

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

1

专利权人代码 - DWPI

2

查找

FUFA

另存为新模板

DWPI 专利权人代码检索

帮助

检索 DWPI 专利权人代码

输入公司或代码:

adobe

3

Go

公司

代码

17 找到的项目

代码类型和相应后缀
-C 检索标准代码
-N 检索非标准代码
-I 检索单个代码
-R 检索俄罗斯代码

输入要检索的公司名称或专利权人代码，未指定后缀 (类型) 的专利权人代码将视为对标准代码的检索

Search results

清除

<input type="checkbox"/>	名称	代码	类型
<input type="checkbox"/>	ADOBE SYSTEMS INC	ADOB	C
<div>4</div> <input checked="" type="checkbox"/>	ADOBE INC	ADOB	C
<input type="checkbox"/>	ADOBE CO LTD	ADOB	C
<input type="checkbox"/>	ADOBE SYSTEMS INC	ADOB	N
<input type="checkbox"/>	ADOBE SYST INC	ADOB	C

5

选定的专利权人代码: (ADOB-C)

取消

保存

附注说明

DWPI专利权人代码是分配给全球约 21,000 家公司之一的唯一 4 位字母代码，检索这些代码可获取指定公司的子公司及相关控股公司。

查询专利权人/申请人代码的方法：

1. 选择专利权人代码-DWPI字段
2. 单击“查找”，打开“DWPI专利权人代码检索”窗口
3. 输入公司关键词查代码、或者输入代码查公司
4. 勾选任何一个符合条件的代码
5. 单击“保存”

DWPI专利权人4位字母代码可能包含不同的后缀：-C、-N、-I、-R，勾选后缀为-C即经过标准化的代码用于检索。

如何运用DWPI专利权人/申请人代码辅助检索?

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识 [🔗](#)，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

专利权人代码 - DWPI

查找

(SMSU-C) or (APPY-C) or (QCOM-C)

+

-

另存为新模板

SAMSUNG : SMSU-C
APPLE : APPY-C
QUALCOMM : QCOM-C

附注说明

输入多个专利权人/申请人代码，
一次性检索完相关企业的专利

如何运用公司树辅助检索?

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

1

专利权人/申请人

2

查找

Fanuc

☐ 包括空白字段

另存为新模板

公司树检索

帮助

使用公司树可查看在考虑集团公司并购和收购的情况下，如何将专利权人姓名添加到公司层次结构中
适用于以下集合: 美国授权专利、欧洲授权专利、欧洲专利申请以及 WIPO 专利申请

3

ADOBE

取消

提交

4

+ 全部展开

+ ☒ Adobe Systems Inc.

+ ☒ Omniture Inc

展开或折叠以查看公司树，使用复选框可选择要检索的名称，然后单击 "保存" 以将选定项目复制到检索式中

5

保存

附注说明

1. 选择专利权人/申请人字段
2. 单击“查找”，打开“公司树检索”窗口
3. 输入公司名称的关键词
4. 使用复选框选择要检索的一个或多个公司的名称
5. 单击“保存”，以将选定的项目复制到检索式中

注意：公司树仅适用于美国和欧洲授权专利、欧洲和WIPO专利申请

Derwent™

115

如何检索某企业的专利？

专利检索

公开号

检索模板 ⓘ

专利集合 ⓘ

未选择模板

所有专利授权机构 with DWPI

更改集合

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识 ⓘ，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

用OR连接

专利权人/申请人

查找

adobe or omniture

☐ 包含空白字段

AND OR NOT

专利权人/申请人

查找

("ADOBE" OR "OMNITURE")

☐ 包含空白字段

AND OR NOT

专利权人代码 - DWPI

查找

((ADOB-C))

☐ 包含空白字段

AND OR NOT

当前专利权人 - 美国

查找

adobe or omniture

☐ 包含空白字段

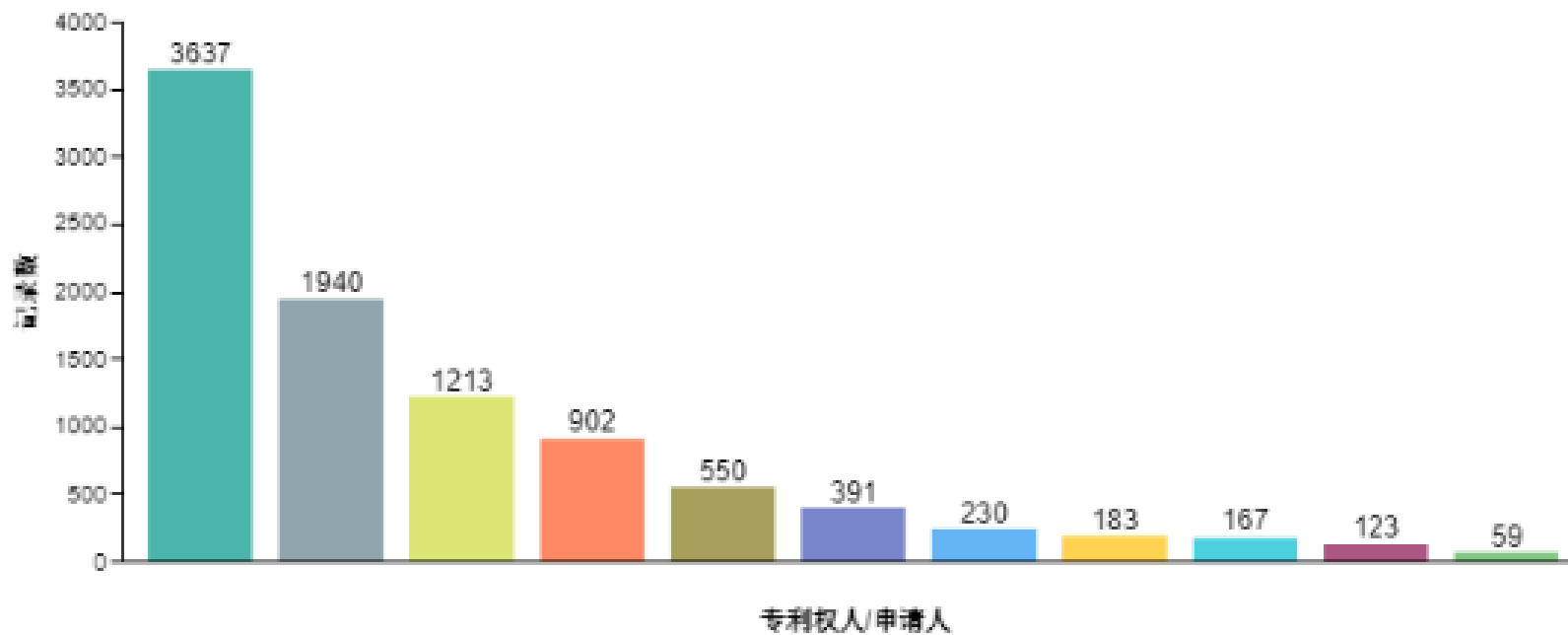
另存为新模板

综合运用多个字段检索

- 专利权人/申请人检索
- 公司树检索 (Corp Tree)
- DWPI 专利权人代码检索
- 当前专利权人-美国专利

常用检索字段的组合可以保存为模板，以供下次直接使用，无需再逐一添加或选取字段

如何运用DWPI专利权人/申请人代码作统计?



您是否经常遇到这情况?

- | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|---|
| ■ 1. SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD(3637) | ■ 5. Other(550) | ■ 9. SAMSUNG ELECTRONICS CHINA R&D CENTER(167) |
| ■ 2. QUALCOMM INC(1940) | ■ 6. SAMSUNG DISPLAY CO LTD(391) | ■ 10. Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.(123) |
| ■ 3. Apple Inc.(1213) | ■ 7. SAMSUNG SDI CO LTD(230) | ■ 11. Beijing Samsung Communication Technology Research Co., Ltd.(59) |
| ■ 4. Qualcomm Incorporated(902) | ■ 8. SAMSUNG ELECTRO MECH(183) | |

如何运用DWPI专利权人/申请人代码作统计?



将统计字段调整为“专利权人代码-DWPI”，
即事先经过归并的专利权人信息

得到公司名称归并后的统计数据，只需反
查各代码所代表的公司即可

如何查询DWPI手工代码?

表单

专家

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识, 或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

1

DWPI 手工代码

2

查找

(A12-V04C OR D08-B09) \ F05-A0

+

-

另存为新模板

DWPI 手工代码

查找要 DWPI Manual 添加到检索式的代码。按关键词或代码检索、选择范围或展开表以浏览代码及其描述。不确定从何处开始? 查看我们的 DWPI 手工代码查找指南

全部

选择的项目

3

Search

Keyword or code

Select range

Start

to

End

Select range

Jump To:

ABCDEF GHIJ KLMNPQST

UVWX

CODE	TITLE	CHILDREN
<div>▶</div> <input type="checkbox"/> A	PLASDOC	13
<div>▶</div> <input type="checkbox"/> B	FARMDOC	14
<div>▶</div> <input type="checkbox"/> C	AGDOC	19
<div>▶</div> <input type="checkbox"/> D	FOOD, DISINFECTANTS, DETERGENTS	11
<div>▶</div> <input type="checkbox"/> E	CHEMDOC	24

全部清除

取消

4

应用

附注说明

查询DWPI手工代码的方法:

- 1、选择DWPI手工代码字段
- 2、单击“查找”，打开“DWPI手工代码”窗口
- 3、输入关键词或者代码、或者输入代码范围、或者直接选择代码的标识字母来查询手工代码
- 4、勾选一个或多个符合条件的DWPI手工代码
- 5、单击“应用”

此查询方法适用于多种分类号，例如IPC/CPC分类号、DWPI分类等

如何检索特定技术领域的专利？

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

标题/摘要/权利要求

((printer AND scanner) NOT inkjet)

+

-

ANDORNOT

IPC 或 CPC - 全部

H01L00273297 \ H017 27/3297

+

-

ANDORNOT

公开日期

2015-01-01

to

YYYY-MM-DD

+

-

另存为新模板

检索字段

使用您选择的字段和运算符 (AND、OR、NOT) 创建检索式。需要帮助? 了解检索式创建的基础知识，或者查看与选择菜单中特定字段相关的详细信息

标题/摘要/权利要求

((printer AND scanner) NOT inkjet)

+

-

ANDORNOT

DWPI 手工代码

查找

(A12-V04C OR D08-B09) \ F05-A0

+

-

另存为新模板

附注说明

检索特定技术领域的专利通常采取关键词和分类号的组合，分类号可以是DWPI手工代码、IPC和CPC等分类号中的一种或其任意组合。

附录 II

研究指南、免费线上培训资源

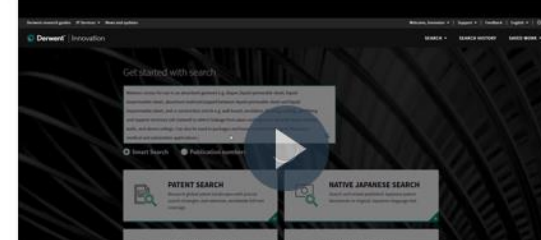
免费教学视频 Videos



Research Specific Technologies



Quick Search Tips



Quickly Finding Patents from the

- ❖ 研究特定技术领域
- ❖ 快速检索技巧
- ❖ 查看检索结果
- ❖ 导出检索结果
- ❖ 监控和预警
- ❖ 使用Insights快速实现检索结果的可视化
- ❖ 构建检索策略
- ❖ 创建检索模板
- ❖ 创建图表和自定义图表
- ❖ 定制化地显示检索结果
- ❖ 探索智能检索
- ❖ 保存和管理检索结果

立即观看

Derwent研究指南

识别专利组合中存在的许可机会

确认您的发明是否存在现有技术

确保新发明的自由实施

研究特定技术领域的专利

常用检索类型

专利研究可能非常复杂。我们的“Derwent 研究指南”对一些基本任务进行了说明，例如查看现有技术，或者对自由使用权进行评估等。请访问下列最常用研究类型的相关指南，或 [查看完整列表](#)



识别专利组合中存在的许可机会

专利组合的价值在哪里？是否有保护差距？是否有候选项...



确认您的发明是否存在现有技术

您需要检索现有技术，以确定您的发明是否新颖且可申请专利。您有...



确保新发明的自由使用权

自由使用权研究有助于您确定是否可以围绕一项发明采取行动...



研究特定领域的专利

按技术主题分类代码标识专利。您可以使用这些代码...

Date	Class	Location		Start	Registration
February 11, 2020	Research Prior Art for Your Invention	English	Webinars	9:00 am UTC	Register
February 11, 2020	Research Prior Art for Your Invention	English	Webinars	12:00 pm EST	Register
February 18, 2020	Research Patents in a Specific Domain	English	Webinars	9:00 am UTC	Register
February 18, 2020	Research Patents in a Specific Domain	English	Webinars	12:00 pm EST	Register
February 25, 2020	Ensure Freedom to Operate for Your New Invention	English	Webinars	9:00 am UTC	Register
February 25, 2020	Ensure Freedom to Operate for Your New Invention	English	Webinars	12:00 pm EST	Register
March 3, 2020	Identify License Opportunities in Your Patent Portfolio	English	Webinars	9:00 am UTC	Register
March 3, 2020	Identify License Opportunities in Your Patent Portfolio	English	Webinars	12:00 pm EST	Register

大中华区德温特解决方案顾问团队



邱明峻



王颖鑫



武彬



许光凯



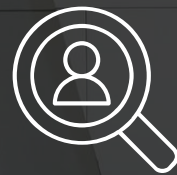
曹广谛



刘艳

本地化的专业服务

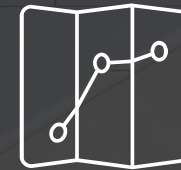
由数据情报分析专家、专利代理人、专利工程师、前审查员组成的资深专家团队，为您提供本地化的服务



CONSULTING
顾问服务



SOLUTION
解决方案



REPORT
专业报告

联系我们

北京市海淀区科学院南路2号融科资讯中心C座北楼610室

400-8822-031



欢迎关注我们的公众号

<http://www.clarivate.com.cn>

<https://clarivate.com/derwent/>