



QUICK
OPERATION GUIDE

智慧芽专利数据库

快速操作指南

文档版本: V3.3 发布日期: 2023.09.11

版权声明

本文档版权归智慧芽信息科技（苏州）有限公司，非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式进行传播。

© 智慧芽信息科技（苏州）有限公司 2023。保留一切权利。

商标声明

本文档提及的“智慧芽”、“Patsnap”以及与之相关的商标均为智慧芽信息科技（苏州）有限公司的商标，非经智慧芽信息科技（苏州）有限公司书面许可，任何单位和个人不得擅自使用此类商标。

本文档提及的第三方所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意事项

本文档仅作为使用指导，本文档中描述的全部或部分产品、服务或功能可能不在您的购买或使用范围之内，您购买的产品、服务或功能等应以智慧芽信息科技（苏州）有限公司与您签订的正式合同为准。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非合同另有约定，智慧芽信息科技（苏州）有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证，且本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

智慧芽信息科技（苏州）有限公司

地址：苏州工业园区金鸡湖大道 88 号人工智能产业园 G3-701、G3-801、G3-901、G3-1001 单元
邮编：215123

网址：[https:// www.zhuiya.com](https://www.zhuiya.com)

目录

简介.....	1
1 专利检索	2
2 结果处理	7
2.1 二次筛选.....	8
2.2 结果展示设置	10
2.3 检索式处理	11
2.4 搜索扩展同族	13
2.5 搜索引用专利	14
2.6 专利的引用与被引用分析	14
2.7 对比阅读专利详情	15
3 详情查看	17
4 数据导出	25
5 保存到工作空间	26
6 提醒设置	27
7 结果分析	29

简介

智慧芽专利数据库为 PatSnap 旗下产品，历经多年精心打造和优化，能够助力企业加速研发进程、精准商业决策、有效规避专利侵权风险。智慧芽专利数据库侧重于应用，是方便易用的协作工具，现已成为众多企业、律所、代理机构、大学、政府与科研院所研发人员和 IP 工程师的推荐工具。

- 随时随地通过网络进入数据库，检索专利、查阅已保存的信息，或与他人协作处理专利数据；
- 集搜索和分析于一体，了解专利细节的同时，还可以纵览全局、预测趋势变化；
- 多种搜索途径，既可以通过逻辑组合进行高精度的检索，也可以通过语义匹配进行快捷的检索，同时支持以图搜图的方式探索外观设计类的相似专利。

本手册简要介绍智慧芽专利数据库的使用流程，使您能快速了解系统的重要功能和使用方法，精准定位所需专利信息，并对专利查询结果进行处理、查看或分析。

使用流程如下所示：



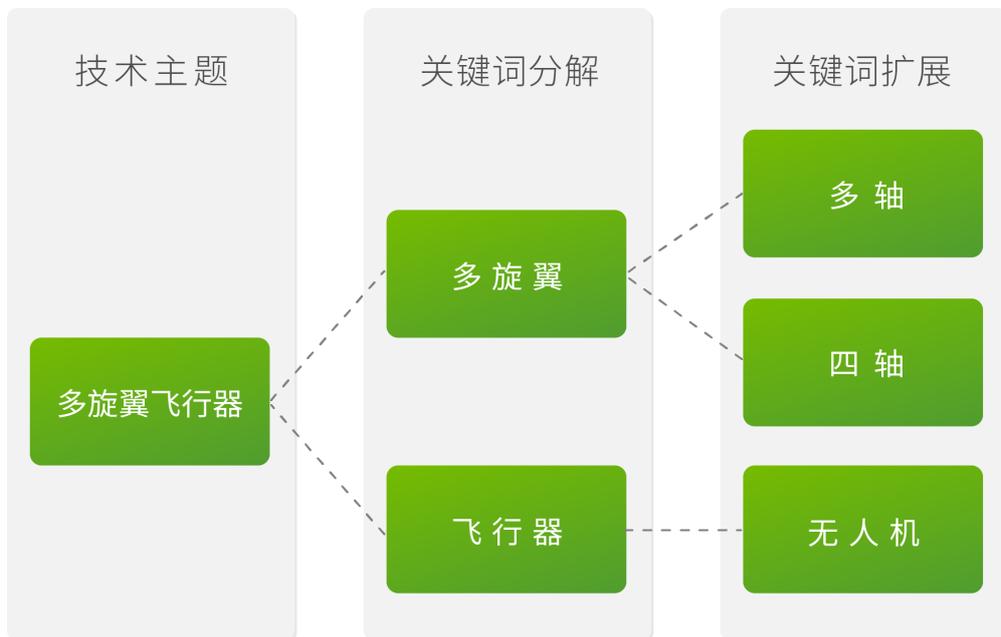
1 专利检索

本小节以专利技术信息检索为例，为您快速的介绍如何对已知技术领域的主题进行专利检索。

场景描述

研发工程师小 A 想要了解一下目前有关多旋翼飞行器的专利技术，他通过查询确认了技术主题相关的国际专利分类号为 B64（IPC 分类号大类）。接着，他对技术主题关键词进行了解析扩展，如图 1-1 所示。

图 1-1 主题分解和扩展



研发工程师小 A 根据相关技术分解和扩展，目前掌握的检索要素如下：

- 关键词：多旋翼（以及多轴、四轴）、飞行器（以及无人机）。
- 国际专利分类号：B64（IPC 分类号大类）。
- 检索范围：全球数据库。



说明：

在进行专利检索前，您需要尽可能的确认已有的检索要素，并对已知信息进行合理的逻辑组合，从而减少噪音数据，确保检索结果的精准性。

操作步骤

1. 登录[智慧芽专利数据库](#)。
2. 选择[搜索 > 高级搜索](#)，确认检索内容及设置。
 - a) 输入检索要素信息，如图 1-2 所示。

在此场景中，您只需要输入已知关键词和 IPC 分类号，并进行简单逻辑组合。而实际操作中，您可能在[编辑检索式](#)或[专家搜索](#)中会使用到运算符、通配符以及位置符来完成一系列复杂的逻辑组合，使得检索结果更加精准。详细的各类符号含义及示例，请参考[搜索帮助](#)中的[搜索语法](#)。同时，系统支持中文、英文、日文、法文和德文五种语言的检索信息查询。

图 1-2 高级搜索



说明：
 机器翻译必须在检索前确认是否启用。中文/英文的机器翻译数据包括专利标题、摘要、权利要求和说明书字段。

b) 根据需要勾选左侧导航栏中的专利类型、数据库的受理局。

c) 单击右上角  按钮，进行字段搜索逻辑设置，如图 1-3 所示。

图 1-3 字段搜索逻辑设置



目前智慧芽专利数据库默认的逻辑运算符优先级顺序为 **NOT>AND>OR**，您也可以通过添加()的方式提高相应部分检索式的优先级。同时，数据库还提供了“按字段先后顺序”的检索逻辑，按照您所选的字段从上至下进行运算，您可以根据实际需要进行选用。

d) 单击右上角  按钮，进行搜索结果相关的设置，如图 1-4 所示。详细设置项次，请参考表 1-1。

图 1-4 搜索结果设置



表 1-1 设置项次

标题	示例	解释说明
结果显示	每件申请显示一个公开文本（按公开日-最新）	<p>选择分组后，系统将根据所选方式和显示优先级，将该分组中的一件专利文本作为代表展示在结果列表中。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 所有搜索结果（不分组）：不进行同族专利的分组去重操作。 • 每件申请显示一个公开文本：同一专利如果存在多件公开文本，系统支持按照公开日的最新/最旧、公开文本类型的申请文本/授权文本，仅显示一个专利文本。 • 每组简单同族一个专利代表：有完全相同的优先权的所有专利文献所组成的简单同族。 • 每组 INPADOC 同族一个专利代表：欧洲专利局根据其数据库中的数据，结合扩展同族的概念（直接或间接拥有至少一个相同优先权的专利文献）所提炼处理的 INPADOC 同族。 • 每组 PatSnap 同族一个专利代表：智慧芽基于扩展同族逻辑，根据智慧芽搜集的各类数据（包含优先权、PCT 申请、EPC 申请、接续案、分案、US 临时申请、一案双申等类型）处理而来的同族。 <p>注：对于简单同族/INPADOC 同族/PatSnap 同族，系统支持按照首要规则和次要规则进行去重设置。去重规则支持按照所选受理局排序、申请日的最新/旧、公开日的最新/</p>

		旧、公开文本类型或内容最相关顺序，仅显示一个专利文本。
同族专利标签	PatSnap 同族 (CN)	<p>当您关注检索结果展示页面中的专利是否拥有某个特定国家/地区的同族专利时，在下拉列表中选择该国家/地区代码。</p> <p>例如某篇专利文本拥有所选国家/地区的同族专利，系统将在该专利标题后方显示对应的国家/地区的标签。</p> <p>当前支持的国家/地区：CN（中国）、DE（德国）、EP（欧洲）、FR（法国）、GB（英国）、JP（日本）、KR（韩国）、RU（俄罗斯）、US（美国）、WO（世界知识产权组织）。</p> <p>同族专利类型支持 PatSnap 同族/简单同族/INPADOC 同族。</p>
结果列表显示语言	默认语言优先	<ul style="list-style-type: none"> • 默认语言优先：检索结果页面中各个字段的内容均显示为专利文本公开的官方语言。 • 中文翻译优先：检索结果页中的标题和摘要字段，显示对应内容的中文翻译。 • 英文翻译优先：检索结果页中的标题和摘要字段，显示对应内容的英文翻译。 • 日文翻译优先：检索结果页中的标题和摘要字段，显示对应内容的日文翻译。 • 同时显示原始文本：如果勾选此项，显示标题、摘要、第一权利要求翻译的同时，会显示它们的原始文本。
截词	关	<p>开：开启截词，在检索英文原词的同时，并扩展其对应的单复数及时态进行检索。例如：搜索 come 时，会扩展为 come、comes、came、coming 等等。</p> <p>关：关闭截词，仅搜索检索式中关键词本身。</p> <p>截词功能需要注意以下事项： 截词功能仅适用于英语。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 当截词设置为开时，不支持通配符*?#的使用。如果要使用通配符进行模糊搜索，请关闭截词功能。 • 所有涉及人名的字段（如：申请人、发明人等）只做精确匹配，截词功能在此类字段下是无效的。

3. 检索相关输入及设置完毕后，预览检索结果总数，并单击**搜索**，如图 1-5 所示。



说明：

- 检索要素完全设置完毕后，系统自动为您生成检索式，并展示在下方预览框中。系统最多可支持检索式中使用 **1,024** 个逻辑符，且前端限制 **15,000** 个字符，后端限制 **50,000** 个字符，单个汉字、英文字母、空格、特殊符号均算为 **1** 个字符。
- 当检索式长度超过 **1,500** 字符时，系统将不展示检索结果数量预览。
- 由于专利更新频率较高，实际检索结果数量以产品页面实时显示为准。

图 1-5 预览并完成检索



单击**字段搜索**右上方的**保存模板**按钮，您可以将您常用的检索字段、搜索范围、搜索设置保存为模板方便下次使用。

2 结果处理

本小节将为您介绍如何针对您的需求，对检索结果进行进一步的处理。

完成初步的专利搜索后，您将进入检索结果页面，如图 2-1 所示。

您可以对初步的检索结果进行二次筛选、检索结果展示设置、检索式处理、专利导出、保存到工作空间、搜索同族专利、搜索引用专利、专利的引用与被引用、对比阅读专利详情、邮件及微信提醒设置以及分析等操作。下面主要为您介绍二次筛选、检索结果展示设置和检索式处理，其它功能将在后续内容中为您详细介绍。

图 2-1 检索结果



如果检索结果中的某一项专利发生过专利诉讼或专利许可事件，在该专利公开（公告）号下方会显示对应的提示图标，如图 2-2 所示。其中， 表示专利诉讼， 表示专利许可。



说明：

- 公开（公告）号前的蓝点以及公开（公告）号下方的专利诉讼、专利许可、标准必要专利图标，会在表格视图、图文视图和全文附图中体现。
- 缩略视图下，专利诉讼、专利许可、标准必要专利图标将在鼠标滑动至专利缩略图上方时，展示在浮动窗口内显示的公开（公告）号的后方。

图 2-2 诉讼及许可提示

公开(公告)号	标题	发明人	法律状态/事件	申请日	申请号
CN303182203S	微型燃油无人机	赵德力	未缴年费 诉讼 许可	2014-09-26	CN201430360255.X

如果检索结果中的某一项专利为标准必要专利（SEP），在该专利公开（公告）号下方会显示图标进行提示，如图 2-3 所示。

图 2-3 标准必要专利提示

公开(公告)号	标题	发明人	法律状态/事件	申请日	申请号
CA2310623A1	System and method for electronic inventory	BANDY, WILLIAM R. ARNESON, MICHAEL R. WILLIAMS, ROBERT A.	期限届满	1998-11-20	CA2310623

2.1 二次筛选

您可以对检索结果中的内容进行有针对性的再次筛选/排除、语义过滤，进一步缩小检索结果集的范围。

增加检索要素

简单方式过滤关键词

如果您需要针对本次检索结果增加检索要素时，请参考如下步骤：

1. 确认新增检索要素的逻辑组合方式，在左上角单击逻辑运算符进行切换。

AND：逻辑与，即当前已有检索要素的逻辑组合基础上，同时包含本次过滤关键词的筛选结果。

NOT：逻辑非，即当前已有检索要素的逻辑组合基础上，同时不包含本次过滤关键词的筛选结果。

2. 在左上角的过滤关键词方框中输入相应检索要素，如图 2-4 所示。

图 2-4 过滤关键词



3. 单击过滤关键词方框后方的搜索按钮进行二次筛选。

增加检索要素会直接改变检索式预览框中的内容，如图 2-5 所示。

图 2-5 检索式预览框的变化



组合方式过滤关键词

如果您需要针对本次检索结果增加检索要素时，请参考如下步骤：

1. 单击  图标，在弹出的对话框添加一个或多个新的检索要素进行过滤，如图 2-6 所示。

图 2-6 添加检索要素



此处，您可以根据实际需求，选择过滤字段，并输入检索关键词，从指定专利结果集中找到匹配的专利，从而提升检索效率。

2. 添加新逻辑会直接改变检索式预览框中的内容，如图 2-7 所示。

图 2-7 检索式预览框变化



语义过滤

检索结果页面左侧区域还提供了语义过滤功能。当企业专利工程师在做查新检索时，期望快速检索到某篇专利的对比文献时，可以应用语义过滤功能在检索结果集中查找与之相似的对比文件，如图 2-8 语义过滤所示。

图 2-8 语义过滤



对于搜索结果页的语义过滤功能，系统根据输入的文本描述或专利号码，对检索结果语义相似度大于 0 的专利进行筛选并排序。从指定专利结果集中找到与目标专利或技术描述最相关的结果，从而提升检索效率。

筛选/排除现有字段

检索结果页面左侧区域将为您展示可供您进行二次筛选/排除的字段，除特殊字段外（例如：引用专利数量），每个字段中的选项展示按照其包含的专利文献数量进行排序。当字段中的选项数量很多时，将为您展示排名靠前的项次。其中，申请（专利权）人提供排名前 200 的项次，其余字段提供排名前 50 的项次。

您可以对字段项次进行勾选，然后单击**筛选**或**排除**，根据对应字段勾选项进行二次筛选，如图 2-9 所示。

图 2-9 二次筛选



2.2 结果展示设置

在您浏览检索结果内容时，您可以根据需要对检索结果的排序方式、每页显示专利条数、视图方式以及显示字段等细节设置进行修改，方便您快速的判别列表中的专利信息。

在检索结果展示区域的右上方可以进行检索结果展示内容的设置，如图 2-10 和图 2-11 所示。功能的详细介绍，请参考表 2-1。

图 2-10 结果展示设置 (1)



图 2-11 结果展示设置 (2)



表 2-1 设置详情

类型	示例	解释说明
视图方式	表格视图	您可以选择表格视图、图文视图、全文附图、缩略视图、快速浏览。
字段显示设置	-	字段显示设置 可设置表格视图、图文视图和全文附图中检索结果显示字段。检索结果最多可支持同时显示 16 个字段的内容。
排序方式	按最相关排序	系统支持按多个字段同时排序，可辅助您快速获取有效信息。最多可按三个字段的维度同时排序。 您可以按照相关程度、申请日、公开日、授权日、优先权日、预估到期日、申请号、公开号、引用专利数量、被引用专利数量、简单同族成员数量、PatSnap 同族成员数量、INPADOC 同族成员数量、原始申请(专利权)人、当前申请(专利权)人、发明

		人数量、权利要求数、专利价值的维度进行显示顺序优先级的排序。 不同权限账号展示的排序方式类型有所不同，具体类型以您登录后页面的实际展示为准。
高亮设置	-	您可以单击高亮图标，设置 自定义高亮 和 检索式高亮 。
搜索设置	无	搜索设置 可对结果显示、同族专利标签、结果列表显示语言，以及截词进行设置，参数解释请参考 专利检索 > 操作步骤 中的表 1-1。如需进行机器翻译相关设置，需要在输入检索素时完成。
每页显示专利条数	20	系统支持精准跳转翻页，每页可选择显示 20、50 或 100 条专利。

2.3 检索式处理

对于会多次使用的检索内容，可以对检索式进行复制或者保存，方便您后续再次检索对应的专利内容。

复制检索式

您可以通过两种方式进行检索式的复制，如图 2-12 所示。

图 2-12 复制检索式



保存检索式

单击检索结果上方 **保存检索式** 按钮，在弹出窗口中输入保存检索式的名称，并单击**提交**，如图 2-13 所示。保存成功后，页面上方提示**搜索语句保存成功**，请在已保存语句中查看。

图 2-13 保存检索式

保存检索语句

名称: 多旋翼飞行器

分组: 未分组 (5)

检索式: TAC_ALL:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴) AND TAC_ALL:(飞行器 OR 无人机) AND IPC:(B64)

过滤: APD_Y:(\"2019\" OR \"2018\" OR \"2017\" OR \"2016\" OR \"2015\")

取消 保存

单击数据库页面左侧导航栏中的 图标，选择 **历史语句 > 已保存语句**，您可以进行以下操作，如图 2-14 所示。

图 2-14 已保存语句

已保存语句 (9)

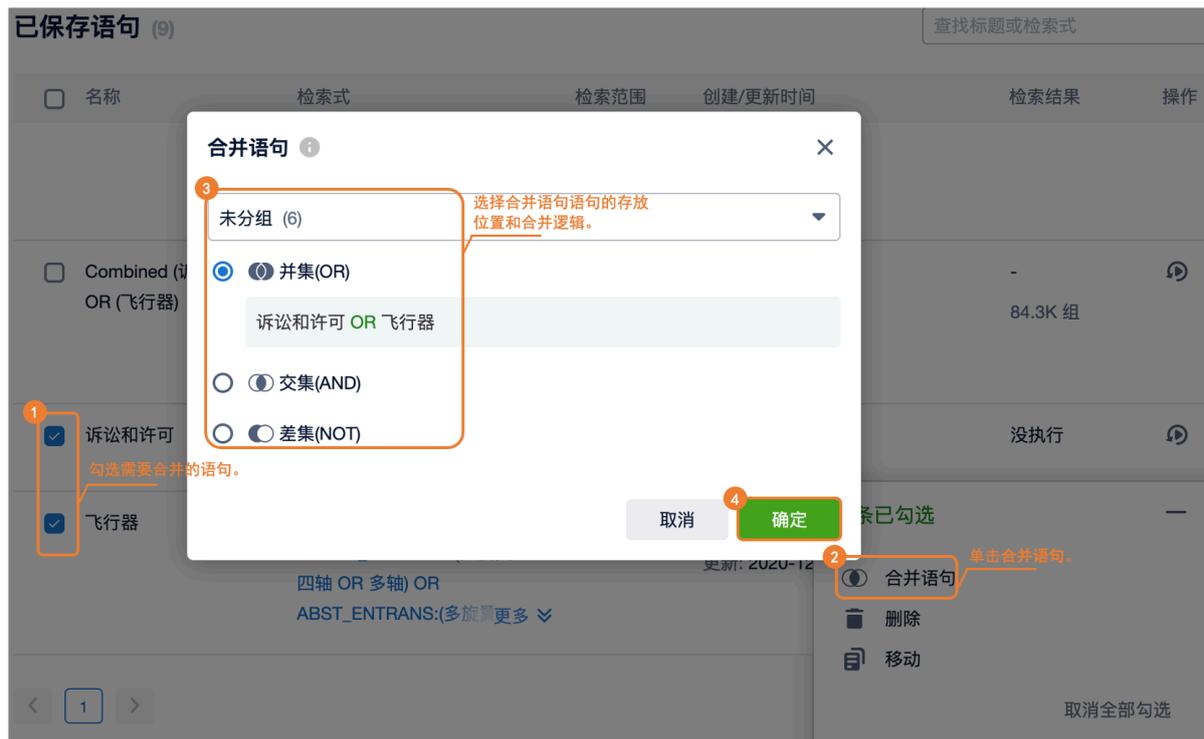
查找标题或检索式

名称	检索式	检索范围	创建/更新时间	检索结果	操作
<input type="checkbox"/> 多旋翼飞行器	TAC_ALL:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴) AND TAC_ALL:(飞行器 OR 无人机) AND IPC:(B64) 过滤: APD_Y:(\"2019\" OR \"2018\" OR \"2017\" OR \"2016\" OR \"2015\")		创建: 2021-03-19	没执行	再次执行 删除

单击检索式，通过默认搜索设置直接进行检索。

您还可以勾选多条语句进行批量删除或合并，以合并语句为例，操作方法如图 2-15 所示。

图 2-15 合并语句



此外，您还可以对已保存的语句进行分组，方便后续查找与使用。同时，当您的检索逻辑较为复杂时，您可以构建多个简单的检索式，并将检索式进行逻辑组合，再进行检索。

2.4 搜索扩展同族

当您需要检索当前搜索结果专利集合的同族专利时，您可以通过**搜索同族专利**功能实现该需求。

系统支持在检索结果页和工作空间内，对专利集合进行同族专利扩展。扩展同族类型包括：简单同族、INPADOC 同族和 PatSnap 扩展同族。

对于检索结果页和工作空间进行同族专利扩展后，系统支持对扩展后的专利集合进行分析、导出的操作。此外，对于在工作空间中同族专利扩展后，系统支持对同族专利集合进行导出、排序的操作。

在检索结果页搜索扩展同族专利，如图 2-16 所示。

图 2-16 搜索扩展同族专利



2.5 搜索引用专利

在查新检索/无效检索等检索场景中，或者企业在对自身专利布局情况进行分析时，您可通过扩展专利的引用及被引用列表进行追踪检索，找到更合适的专利证据。

系统支持在检索结果页和工作空间，搜索专利集合的引用专利。引用专利类型包括：引用与被引用。同时，系统支持对扩展后的专利集合进行分析、导出的操作。

在检索结果页搜索引用专利，如图 2-17 所示。

图 2-17 搜索引用专利



2.6 专利的引用与被引用分析

某半导体行业领军企业，在分析自身核心专利时，发现企业自身专利被其它专利权人所引用，并且是来自于审查员的审查过程，被作为 X 类文献所引用，技术方案高度相关，由此发现了潜在的竞争对手和侵权风险，同时也为后续企业的知产风险防控起到了积极作用。

勾选需要分析的专利，通过“引用分析”功能，可帮助专利工程师/研发工程师研究技术发展趋势和走

向，发现或跟踪竞争对手，找到无效证据，如图 2-18 所示。

图 2-18 引用分析



2.7 对比阅读专利详情

企业专利工程师在做 FTO 检索、无效检索等场景时，需要了解自身专利与竞争对手专利之间的差异；或者需要了解同种产品/技术的两个不同专利给出的技术方案，这些专利不会像同族那样在表述上大部分相同，但是在含义上有相似点。

系统支持在检索结果页和工作空间中，对比任意两件不同的专利，了解不同专利间的相似点，如图 2-19 所示。

图 2-19 对比专利



对比结果中呈现了专利的整体相似度、权利要求和说明书的相似度百分比；且当开启权利要求/说明书的文本对比功能，可一键查看两篇专利的差异点。同时，系统自动提取了两篇专利的高频词，通过不同颜色、不同字号展示每篇专利的高频词，对比阅读更高效、辅助您快速获取有效信息，如图 2-20 所示。

图 2-20 对比阅读专利

The screenshot displays a web-based patent comparison tool. The interface is split into two main columns for patent details and a right-hand sidebar for analysis.

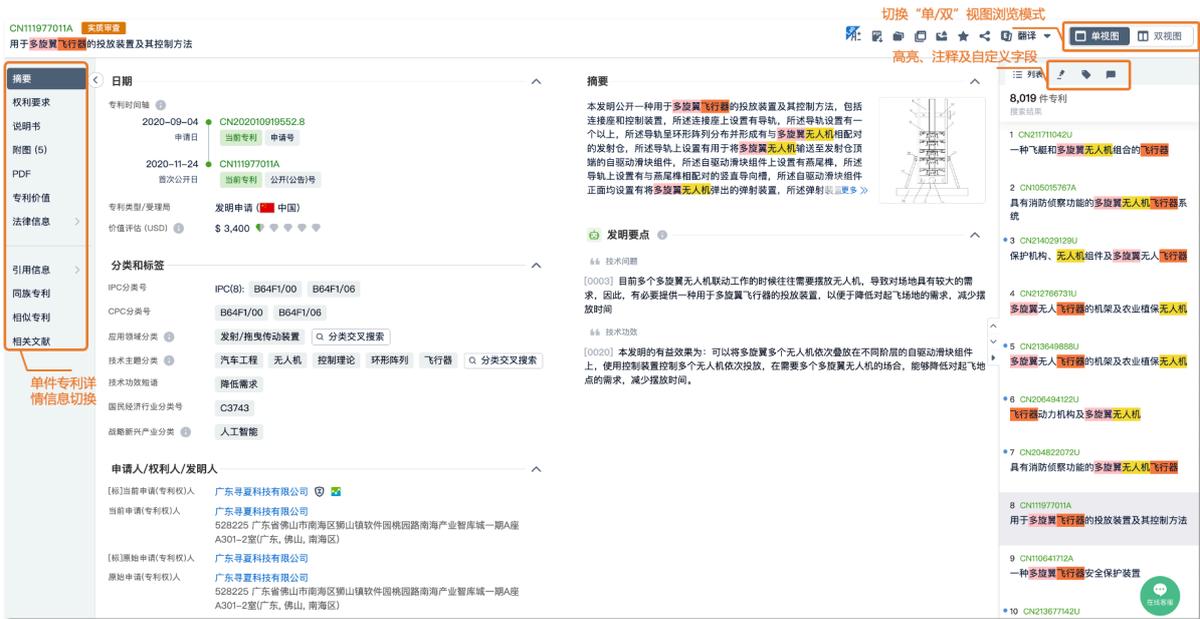
- Left Column (Patent 1):**
 - Number: CN207813809U
 - Title: 飞行器及其发动机启动装置
 - Section: 权利要求 (Claims)
 - Text: 1.一种飞行器的发动机启动装置,包括电机(1)及与所述电机输出轴(2)的输出段连接的传动齿轮(3),其特征在于,所述输出段上设有防旋限位面,所述传动齿轮(3)设有与所述输出段适配的轴体安装孔。 2.根据权利要求1所述的发动机启动装置,其特征在于,所述输出段为D字型轴段,所述轴体安装孔为D字型孔。 3.根据权利要求1所述的发动机启动装置,其特征在于,还包括防护壳体(6),所述输出轴(2)上远离所述电机(1)的壳体(5)一端通过轴承(4)与所述防护壳体(6)连接,所述防护壳体(6)与所述电机(1)的壳体(5)固定连接,所述传动齿轮(3)安装在所述防护壳体(6)内。 4.根据权利要求3所述的发动机启动装置,其特征在于,所述防护壳体(6)的侧壁设有用于安装所述轴承(4)的轴承安装孔。 5.根据权利要求3所述的发动机启动装置,其特征在于,所述防护壳体(6)与所述电机(1)的壳体(5)可拆卸连接。 6.根据权利要求5所述的发动机启动装置,其特征在于,所述防护壳体(6)通过螺纹紧固件(7)与所述电机(1)的壳体(5)连接,所述螺纹紧固件(7)为多个,多个所述螺纹紧固件(7)以所述输出轴(2)的轴线为中心线周向均为分布。 7.根据权利要求3所述的发动机启动装置,其特征在于,所述防护壳体(6)的侧壁与所述电机(1)的壳体(5)通过所述轴承安装孔及连接在所述轴承安装孔两...
- Right Column (Patent 2):**
 - Number: CN207995104U
 - Title: 小型化便携式无人机压制系统
 - Section: 权利要求 (Claims)
 - Text: 1.小型化便携式无人机压制系统,其特征在于:包括双极化微带阵列天线(1)、设备箱(2)、一维转台(3)、三脚架(4),三脚架(4)可拆卸地安装在一维转台(3)的底面,一维转台(3)的上端设置有可转动的设备箱(2)且两者可拆卸安装,设备箱(2)的外侧固定有双极化微带阵列天线(1); 所述的设备箱(2)中设置有信号干扰发生器,信号干扰发生器与双极化微带阵列天线(1)电连接; 所述的信号干扰发生器中,设置有频率源模块和三个功放模块单元,功放模块单元中依次串联有保护开关、前级放大器、末级放大器,频率源模块通过三条引线分别于三个功放模块的保护开关的输入端相连,三个功放模块单元中的末级放大器均连接在双极化微带阵列天线(1)上; 所述的频率源模块产生三种调制信号源,分别为1.6GHz调制信号源、2.4GHz调制信号源、5.8GHz调制信号源,三种调制信号源分别通过三条引线传输至功放模块单元的保护开关。 2.根据权利要求1所述的小型化便携式无人机压制系统,其特征在于:所述的双极化微带阵列天线(1)为三频段双极化微带阵列天线,且三个频段的阵列天线共面设置,且采用合成网络方式。 3.根据权利要求2所述的小型化便携式无人机压制系统,其特征在...
- Right Sidebar (Analysis):**
 - 相似度 (Similarity): 50% (整体), 40% (权利要求), 50% (说明书)
 - 权利要求/说明书对比: 文本对比 (已勾选)
 - 关键词提取 (Keyword Extraction): 无人机, 微带阵列, 传动齿轮, 天线, 实用, 转台, 输出轴, 飞行器, 新型, 轴承, 双极化, 设备箱, 壳体, 功放模块, 防护壳体, 输出段, 发动机启动
 - 在线客服 (Online Customer Service) button.

3 详情查看

您可以通过查看专利详情了解该专利的详细信息，如著录项、权利要求、说明书、附图、引用信息，以及该专利的法律信息和同族专利相关的内容。

单击某条专利公开（公告）号或者标题后，您将进入专利详情页面，如图 3-1 所示。

图 3-1 查看专利详情



系统支持通过单/双视图模式查看专利详情，您可以单击专利详情页右上角 图标，切换到双视图模式，对比查看专利详情，如图 3-2 所示。

图 3-2 专利详情-双视图



您还可以单击双视图右上方 图标，设置左右栏显示的内容和默认栏位。系统支持展示：摘要、权利要求、说明书、全文本、附图、PDF、法律状态、引用信息、同族专利、相似专利。同时，双视图栏位分界线可拖拽调整，提升专利阅读效率。

说明：
“双视图”模式下，权利要求、说明书的专利原文与翻译文本支持双栏对比阅读。

此外，专利详情页还提供了**专利对比**功能，在线对比 2 个不同的专利文本，如图 3-3 所示。

图 3-3 专利对比



在专利详情右侧的列表页面中，单击 图标，将本专利与当前展示的专利进行对比，如图 3-4 所示。

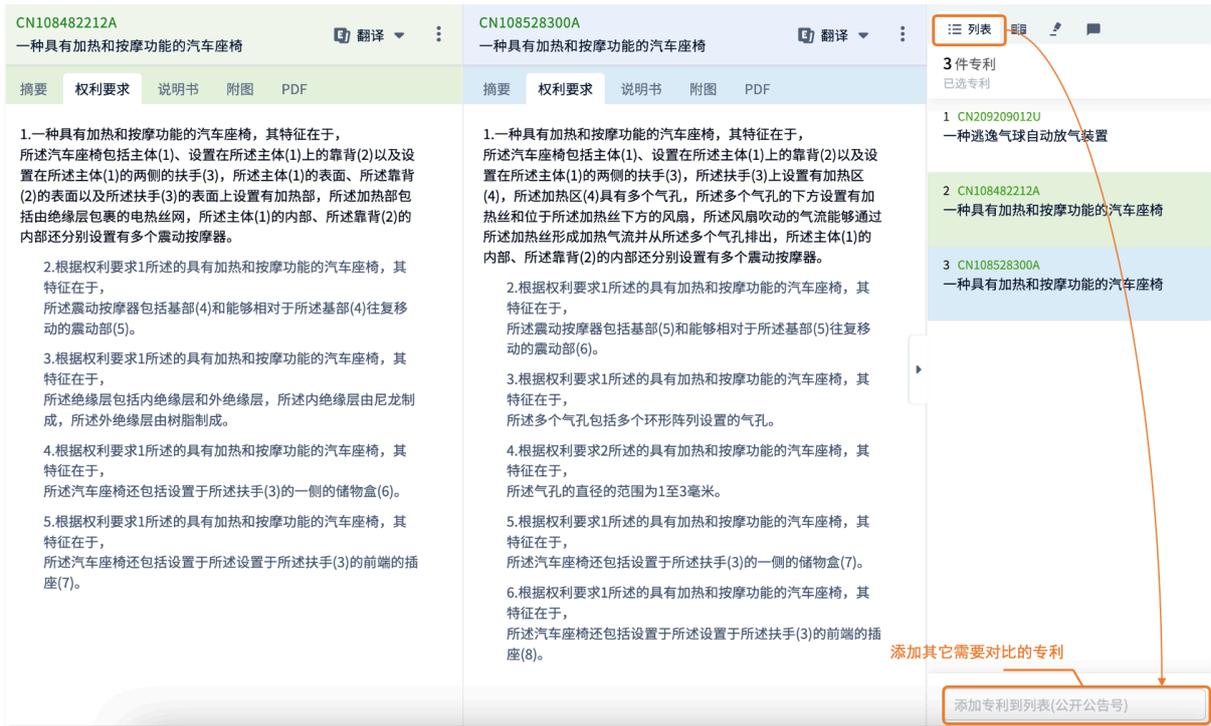
图 3-4 专利对比结果



系统支持对比任意两件不同的专利，对比结果提供了专利的整体相似度、权利要求和说明书的相似度百分比；且当开启权利要求/说明书的**文本对比**功能，可一键查看两篇专利的差异点。同时，系统自动提取了两篇专利的高频词，通过不同颜色、不同字号展示每篇专利的高频词，对比阅读更高效、辅助您快速获取有效信息。

此外，您还可以在对比页面中，添加其它对比专利，与已选择的专利进行对比阅读，快速获取有效信息，如图 3-5 所示。

图 3-5 添加其它对比专利



专利详情页右上角及右侧导航中，提供了多种对当前专利进行便捷操作的小图标按钮。您可以单击专利详情页上方的小图标按钮，对当前专利进行便捷操作。

- ：下载专利的 PDF 原文。
- ：保存专利到您指定的工作空间文件夹中。
- ：开启多窗口联动查看模式，同时查看同一篇专利的不同维度的内容。
- ：阅读本专利的中文、英文或日文译文、以及阅读非中英文原语言的专利全文。
- ：更多按钮下拉框中包含审查文件提醒、快速保存、邮寄和复制链接。
- ：创建审查文件邮件提醒（目前美国、中国以及欧洲专利支持创建审查文件的邮件提醒）。
- ：保存专利到名称为快速保存的工作空间的快速保存文件夹中。
- ：将专利内容通过邮箱进行分享。
- ：复制当前专利的分享链接，并分享给他人。
- ：单/双视图模式切换按钮。
- ：设置自定义高亮和检索式高亮关键词。
- ：阅读专利并对自定义字段标引。同时，系统支持将自定义字段置顶。
- ：添加注释信息。

摘要

摘要页签中，展示了专利的生命周期时间轴、摘要和第一张附图、分类和标签、发明要点、以及申请人/权利人/发明人等信息。其中，分类和标签包括：IPC/CPC 分类号、应用领域分类、技术主题分类、技术功效短语、国民经济行业分类号、战略新兴产业分类等分类和标签信息。

- **发明要点：**取自说明书，PatSnap 利用 AI 技术智能识别其中描述的现有技术存在问题和有益效果部分。
- **应用领域分类：**是由 PatSnap 自主研发，对发明和实用新型专利文本进行解构基础上的语义分析，并配合行业专家模型验证，开拓的一套以技术应用领域为导向的分类体系。
- **技术主题分类：**是基于文献学术分类，通过深度学习训练方法，利用语义规则辅助神经网络模型对专利技术方案进行自动识别。

系统支持将应用领域分类与技术主题交叉检索，您可以单击 [分类交叉搜索](#)，探索解决一个问题的不同方案，如图 3-6 所示。

图 3-6 分类交叉检索



权利要求

权利要求页签中，展示了专利对应的权利要求列表和权利要求树，可以根据实际需要选择查看。

说明书

说明书页签中，展示了专利详细的说明书，如：技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式等内容。说明书中提供了各类辅助阅读的小功能，如：划重点/注释/语义搜索、图文并排、同一专利不同文本间的对比功能等等。详细介绍，请参考[智慧芽帮助中心](#)中的[功能详解](#)介绍。

附图

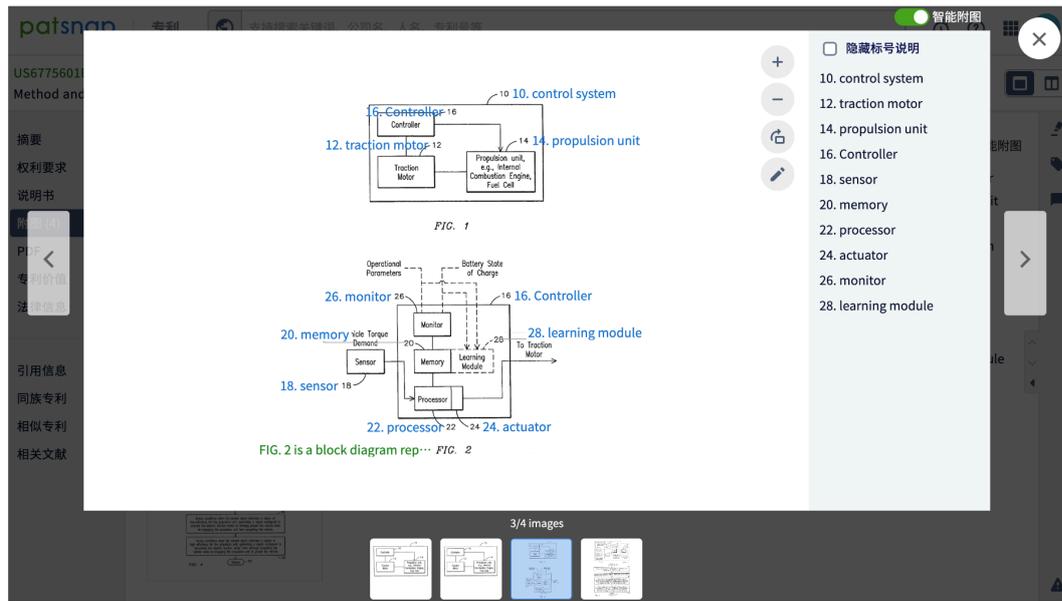
附图页签中，展示了该专利涉及的相关附图。系统支持开启智能附图功能，自动识别编号并在图中展示附图部件名称，如图 3-7 所示。

“双视图”模式下，**支持图文双向定位**，从权利要求/说明书中的标签定位到图，从图中的部件名定位到权利要求/说明书；“单视图”模式，点击标签词呈现含该标签的附图（可放大查看）。

同时，智能附图还提供了以下功能：

- 查看具体附图时，开启隐藏标号说明，系统支持自定义选择一个或多个标识显示或隐藏；
- 系统将非正角度图片自动旋转；
- 带标签词的附图支持直接下载保存，并支持将编辑后的结果进行导出。

图 3-7 开启智能附图



在专利详情页中开启**翻译**（限中文/英文翻译）功能时，智能附图标支持同时翻译，翻译标签可以与说明书/权利要求保持互相定位；同时，权利要求/说明书文本中的**特征标签**显示支持开启或关闭，如图 3-8 所示。

图 3-8 附图特征标签支持同时翻译



PDF

PDF 页签中，展示了该专利的 PDF 原文。

专利价值

专利价值页签中，展示了该专利的专利价值以及评估指标。“智慧芽专利价值评估体系”是基于深度加工的专利大数据，运用市场法，结合机器学习模型进行价值估算。它整合了专利价值相关的 80+ 个不同指标（包括：引用、专利国家规模、专利存活期、法律状态等等），同时基于历史上的专利成交案例等进行调整，最终提供专利价值的评估数值。

法律信息

法律信息页签中，展示了该专利的详细法律信息，如：法律状态、诉讼信息、复审无效、许可信息、

专利质押、审查文件和海关备案信息。当智慧芽专利数据库中包含对应信息时，将直接在页面中展示相应内容，如图 3-9 所示。

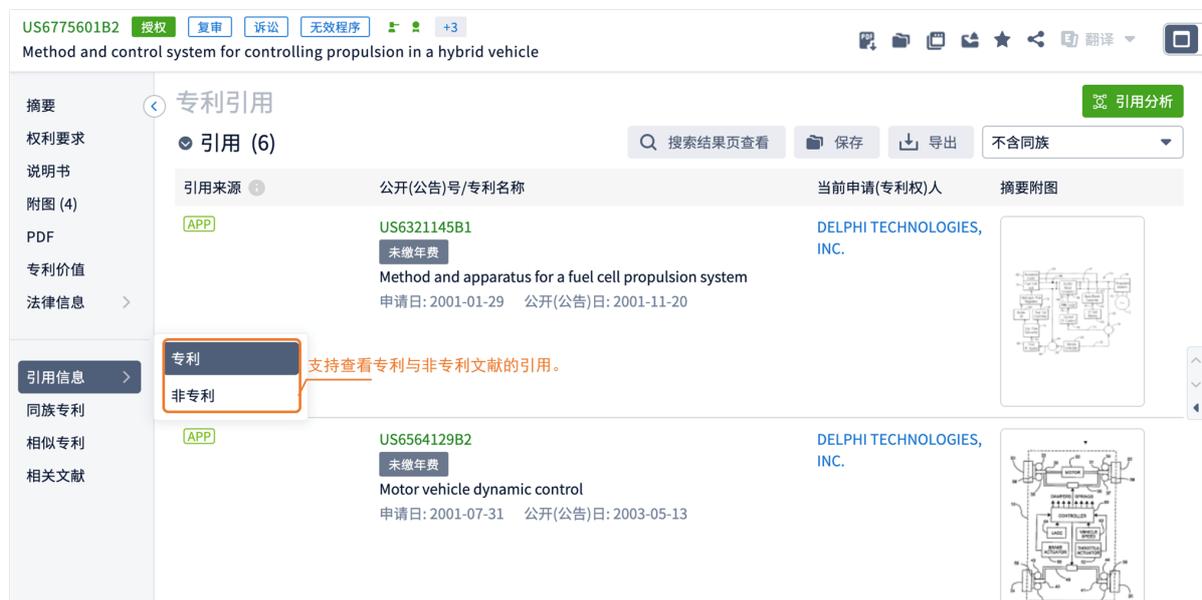
图 3-9 法律信息



引用信息

引用信息页面中，展示了该专利的引用与被引用情况。引用信息页面中“引用来源”标签，区分引用/被引用文献中审查员引用或申请人引用，以及引用/被引用文献具体的文献类型，如图 3-10 所示。

图 3-10 引用信息



单击引用与被引用后  按钮，您可以将引用的与被引用的专利数据分别保存到工作空间。单

单击  按钮，您可以查看该专利引用与被引用的演进趋势。

同族专利

同族专利页面中，展示了该专利同族相关的专利信息，包括 PatSnap 同族、简单同族、和 INPADOC 同族专利信息，如图 3-11 所示。

图 3-11 同族专利



在**专利列表**和**地图**模式页面中，您可以将同族专利导出或者保存到工作空间；在**树状图**视图页面中您可以查看同族专利树，了解该领域内的技术或行业发展趋势。

相似专利

相似专利页签下，展示了系统结合当前专利的语义，通过智能计算，推荐出的相关性最强的前 100 篇专利。同时，系统还展示了相似专利与本专利相关度的百分比，如图 3-12 所示。

图 3-12 相似专利

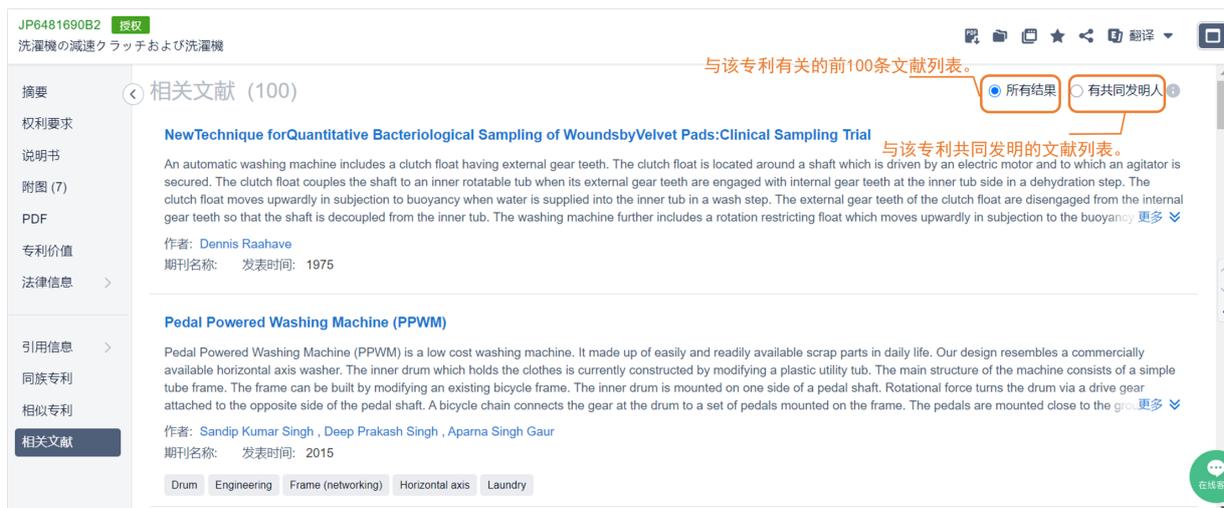


在**相似专利**页签下，您可以单击 [查看更多相似专利](#)，查看与该专利最相关的前 1000 件专利；单击 [保存](#)，将前 100 篇专利保存至工作空间。

相关文献

相关文献页签下，展示了根据专利推荐相关文献，以及推荐专利发明人和文献作者有重叠的文献，找到发明人申请专利前后发表的同主题文献，如图 3-13 所示。

图 3-13 相关文章页面



4 数据导出

当您需要在本地的 PC 上处理专利信息时，您可以选择对应的专利内容进行导出操作。

智慧芽专利数据库可以按照检索结果排序进行导出，也可以在检索结果页的专利列表中勾选所需专利进行导出。

本小节以按照检索结果排序导出为例进行介绍。单击检索结果页右上方  按钮，进行导出设置，如图 4-1 所示。

说明：

- 由于您使用的账号权限的不同，导出数据的相关数据量说明，以账号登录后的实际页面展示为准。
- 勾选导出支持跨页勾选，您在翻页后仍然可以继续勾选。

图 4-1 顺序导出设置



1. 导出范围

勾选的专利 (20条专利) 选择导出范围

从第 1 条到第 500 条 (总共7,052条专利, 仅支持导出前10万条)

2. 导出格式

XLSX XLS PDF WORD XML CSV 选择导出格式

选择导出模板，可同时导出摘要附图、检索详情以及自定义高亮。如果没有合适的字段模板选项，您可以选择自定义格式自定义设置下载字段模板。

3. 导出内容

主要字段 ▼

导出的字段(8) 编辑

公开(公告)号	标题	申请日
公开(公告)日	授权日	发明人
当前申请(专利)权人	IPC分类号	

包含摘要附图

包含检索详情

包含自定义高亮

原文语言 ▼

简体中文

当系统中包含勾选专利中的对应选项语言时，优先导出所选语言。系统默认简体中文，当您无需进行此项设置时，可选择所有语言。

完成后邮件通知我 单击导出。如需邮件通知，则勾选完成后邮件通知我。

数据导出说明

允许导出字段的说明

- 3年(或5年)内被引用专利是指目标专利的专利公开(公告)之日起3年(或5年)内被引证的次数。
- 部分数据著录项, PDF, 全文不支持导出, 具体范围请查看[这里](#)。

导出数量提示

导出内容	文件格式	单次导出上限
PDF原文、PDF原文文本合成、PDF自定义	PDF	1,000
PDF原文网页合成	PDF	200
基础字段	Excel, CSV, Word, XML	10,000
高级字段	Excel, CSV, Word, XML	10,000
精选字段	Excel, CSV, Word, XML	5
大文本字段	Excel, CSV, Word, XML	1,000
引用专利导出模板、被引用专利导出模板	Excel, CSV	1,000
IDS文件	Word	100
检索报告	Word	100

- 点击[详情](#)，查看您的导出配额及用量。
- 如果您需要更多的数据内容，请至数据服务平台了解我们的[数据包服务](#)或者API服务

系统支持导出 Word 格式的“IDS 文件”或“检索报告(BETA)”。根据您选择的专利，系统自动生成符合官方格式要求的 IDS 表格，辅助您在规定的时间内提交 IDS 文件，以辅助美国专利审查员对该专利进行审查。同时，您可以将关键的对比文件导出并生成检索报告。检索报告中包含：检索范围、检索要素、重点专利、详细专利对比、结论，帮助您提升撰写“检索报告”的效率。

5 保存到工作空间

智慧芽专利数据库为您提供特色的工作空间模块，您可以将您感兴趣的专利保存到工作空间。

您可以通过**保存到工作空间/企业工作空间**的操作，建立您、团队或者企业内的“专属数据库”，对相关专利进行归类、标记、分析等操作。合理利用工作空间，将极大的提高您的工作效率，以及团队相互协作的流畅度。

在检索结果页直接单击右上方的  按钮，可保存当前检索条件下的所有专利，并可设置当前检索条件的自动收录；勾选专利并在弹出的对话框中选择**保存到工作空间**，保存已勾选的专利。在保存到工作空间的页面中，进行保存的专利范围选择、文件夹选择以及更新提醒等设置，如图 5-1 所示。

 说明：

- 所有专利是指当前检索条件下，不进行分组去重操作的检索结果集合。
- 当检索结果数量超过您的工作空间单个文件夹可保存上限时，**保存到工作空间**功能不可用。请拆分您的检索结果分别保存，或选择更高权限的账号套餐。

图 5-1 保存所有专利

保存到工作空间 ×

选择保存的专利范围（是否同时保存同族专利）。

请选择范围

选择所有 (7,853) 从 到 +

保存所有专利及其同族专利

选择文件夹

快速查找文件夹 🔍

▼ 我的工作空间	📁 多旋翼&四轴 (0)
📁 无人机 (0)	
📁 智能停车场 (0)	
📁 谷歌智能家居 (10,867)	
📁 产品技术树 (5,944)	
📁 新建工作空间 (36,446)	
📁 [关注] 通信 (47,140)	
📁 多旋翼飞行器 (5,776)	

您可以根据自己的规划，选择保存至已有工作空间的文件夹中。您也可以选择保存至新建的工作空间、文件夹中。

+ 添加工作空间

其它设置

有新专利时自动更新至该文件夹 + 🔍 查看检索式

开启此项，在对应检索式下有新的专利时，自动收录至工作空间对应的文件夹内。

单击保存到工作空间，完成设置。

取消 确定

6 提醒设置

当您关注某个领域或方向专利的最新信息时，您可以对相应的检索结果设置周期性邮件提醒和微信提醒，系统中一旦有相关内容的更新，将第一时间发送消息至您的邮箱和微信。

在检索结果页面右上角单击  设置邮件提醒 按钮，为当前检索条件的专利创建相关提醒，如图 6-1 所示。

图 6-1 提醒设置



监控提醒

提醒名称 设置提醒名称。

提醒类型 公司监控 技术监控 勾选所需的提醒类型

公司监控

- 有新的专利公开
- 被其他专利引用
- 已公开的专利布局了新的同族
- 法律状态变更
- 专利被转让出
- 专利发生复审/无效/上诉/诉讼

技术监控

- 有新的专利公开
- 被其他专利引用
- 法律状态变更
- 专利还有一个月到期
- 专利被许可给他人使用

发送给 请输入收件人邮箱地址，多个邮箱之间请用回车分隔 默认勾选账号绑定的邮箱，您可以在下方输入任意邮箱地址。如您需要开启微信提醒，扫描二维码即可。

0 / 200

扫码关注智慧芽公众号，接收提醒推送更快捷

提醒频次 设置提醒周期，您可以设置每天、每周或每月进行提醒。

无更新时仍然提醒我

单击提交，完成设置。

您会收到这样的提醒：

未命名提醒 1

检索式: (TAC_ALL:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴) AND TAC_ALL:(飞行器 OR 无人机) AND IPC:(B64))

本期范围: 2022-11-25 - 2022-12-02

专利更新	<input checked="" type="checkbox"/>	首次公开	<input checked="" type="checkbox"/>
被引用更新	<input checked="" type="checkbox"/>	简单同族专利	<input checked="" type="checkbox"/>
法律状态变更	<input checked="" type="checkbox"/>	申请(专利权)人变更	<input checked="" type="checkbox"/>
复审/无效/上诉	<input checked="" type="checkbox"/>	专利诉讼	<input checked="" type="checkbox"/>

专利更新

首次公开

被引用更新

简单同族专利

法律状态变更



说明：

需要注意的是，检索结果页当专利超出 2 万条时，仅能设置专利更新提醒。

同时，美国、中国和欧洲专利可以创建审查文件的邮件提醒。您可以在专利详情页面展示区域的右上方，单击页面右上角的  图标，在下拉框中单击  审查文件提醒，创建审查文件的邮件提醒，如图 6-2 所示。

图 6-2 审查文件邮件提醒设置

创建审查文件提醒

标题 设置提醒名称。

US6775601B2 - 审查文件提醒

类型 勾选所需的提醒类型。

美国专利

全部事件和通知 官方审查意见通知书 申请文件

申请人答复意见

欧洲专利

全部事件和通知 官方审查意见通知书 申请文件

申请人答复意见 其他重要事件 ⓘ

中国专利

实审意见通知书 办理登记通知书 权利终止通知书

专利权评价报告 避重授权通知书

发送给 默认勾选账号绑定的邮箱，您也可以在下输入任意邮箱地址。

example@example.com

请输入收件人邮箱地址

提醒频次 设置提醒周期，每天/每周/每月进行提醒。

每周 周日

无更新时仍然提醒我

7 结果分析

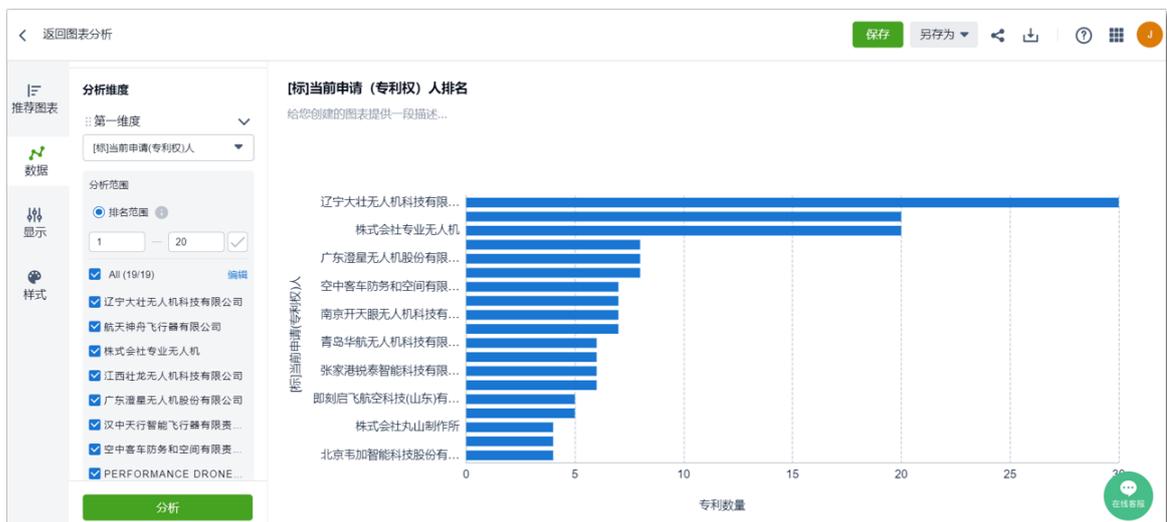
您可以针对当前检索结果，通过系统中各类型维度的分析功能进行分析，从而得到您想要的数据结果。

您可以在检索结果页或者工作空间中进行多元化的专利分析，本小节将以检索结果页的分析为例进行简要的介绍。

在检索结果展示区域的左上方  图标，可以进行专利分析模块的选择，类型如下：

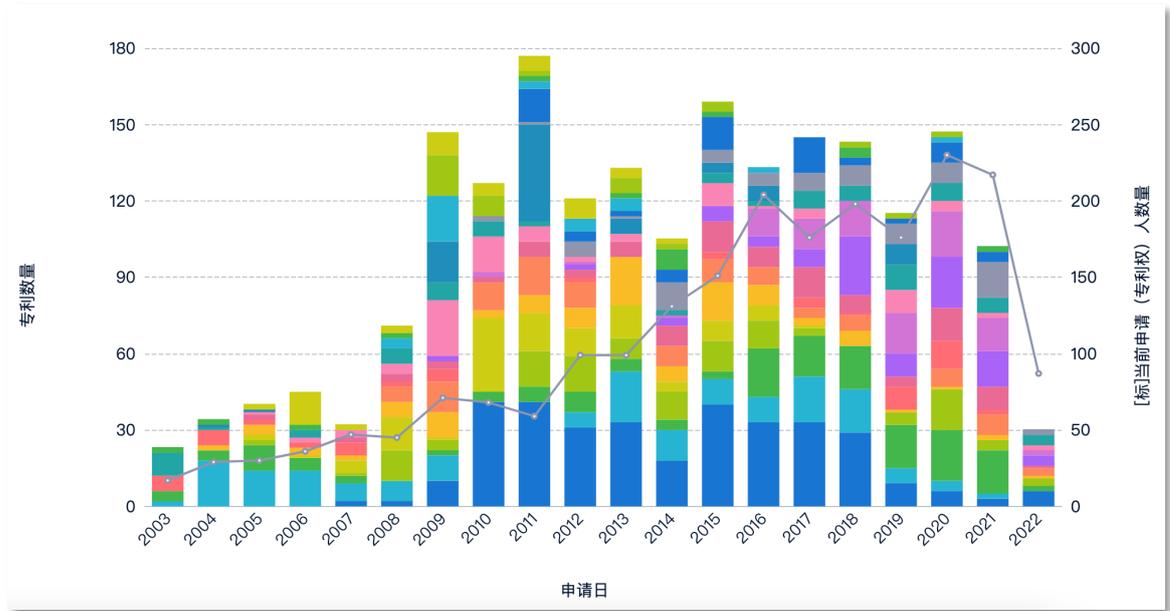
- **自定义分析：**系统提供 100+ 个分析字段、24 种图表类型、7 类推荐图表（如：申请人引用分析、技术领域排名分析、应用领域分类分析等），可对专利集合进行分析，形成可视化的图表，帮助您了解技术全貌、了解这个领域的申请人/发明人的动态、技术发趋势等情况，如图 7-1 所示。

图 7-1 自定义分析



同时，自定义分析提供了 100+ 个系统分析指标，如专利数量、授权率、申请人/发明人数量、专利价值等；同时，在系统指标基础上，提供自由创建指标的能力，您可以根据自身需求构建无限多种的分析指标，解决专利全景、知产管理、研发评价、诉讼分析等各类问题，辅助您在专业分析中，将多个指标呈现在一个图中进行对比分析，综合得到更具价值的信息，如图 7-2 所示。

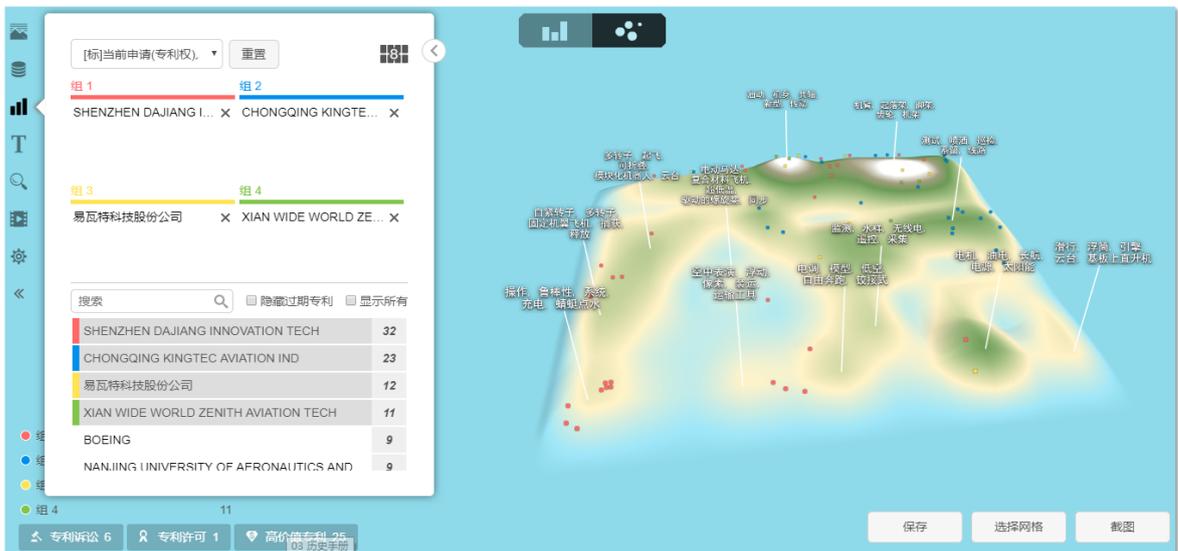
图 7-2 多指标分析



此外，自定义分析图表中的**数据维度**，**图表显示**、**样式**均支持设置，分析功能更灵活，自由度更高。单击导航栏左下角的**分析**按钮，可以根据所需的设置进行自定义分析。

- **3D 专利地图分析**：系统根据您选择的专利集合进行特征聚类并投射到不同区域中，根据每个聚类的专利数量形成可视化的山峰山谷，如图 7-3 所示。

图 7-3 3D 专利地图分析



- **英策分析报告**：[智慧芽英策](#)是智慧芽旗下的专利分析系统，您可以结合当前检索结果或者某个空间文件夹的专利集合，直接利用该产品完成快速的专利技术分析、商业情报分析报告等操作，为您的商业决策和研发战略出谋划策，如图 7-4 所示。

图 7-4 智慧芽英策



- 分析视图：当您在分析项目中经常需要对专利集合进行简要分析，了解专利申请趋势、技术热点，专利布局，关注领域的核心发明人等场景。

搜索结果页“分析视图”模式，专利分析师可一键生成多张分析图表，从宏观层面快速了解专利申请趋势、技术热点分布、专利布局情况等等，帮助分析师提升专利检索阅读效率，如图 7-5 所示。

图 7-5 分析视图



- **仪表盘：**当您在做技术趋势分析或者动态监控行业发展时，通常需要结合其他的数据趋势或者竞争对手、行业动态等情况进行综合分析，您可以做好的分析图表保存到仪表盘中。仪表盘支持添加“自定义分析”生成的分析图表、设置图表相关描述，灵活排列图表、调整大小，帮助企业多方位分析，以提升分析的灵活性，如图 7-6 所示。

图 7-6 仪表盘

