QUICK OPERATION GUIDE

智慧芽专利数据库

patsnap

Q:

里拉某个公司

 推察 工作空间

0 1085-5-500

REAR LECT RANK FRANK SHA

快速操作指南

文档版本: V2.2 发布日期: 2020.03.17





9 100

版权声明

本文档版权归属智慧芽信息科技(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 2020。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: 苏州市工业园区新平街 388 号腾飞创新园塔楼 C9F 邮编: 215123

网址: https:// www.zhihuiya.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1	0
2.3	检索式处理1	1
2.4	搜索扩展同族1	3
3	详情查看1	4
4	数据导出1	6
5	保存到工作空间1	7
6	提醒设置1	8
7	结果分析2	20

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分解扩展,如图 1-1 所示。



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<u>搜索帮助</u>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

简单搜索 高级搜索 批量	心理 语义搜索 扩展搜索 分	送号搜索 法律搜索 图像搜索	化学搜索 文献	
☑ 专利类型	字段搜索 确认各类字段的逻辑组织 其中, AND表示逻辑与。	合方式。	搜索帮助 📕 保存模板	•
✔ 发明申请	言时出现所有AND连接的	的关键词则满足要求 可输入关键词,公司名	称,或者专利号	关键词助手
✔ 发明授权	AND ▼ 标题/摘要/权利要求	▼ 多旋翼 OR 四轴 OR 多	轴	关键词助手
✔ 实用新型	AND ▼ 标题/摘要/权利要求	▼ 飞行器 OR 无人机		关键词助手
✔ 外观设计	AND マ IPC分类号	▼ B64		IPC助手
✓ 全部数据库 (116/116)	+ 添加字段		▲ 入 对应字段 搜索 内 突的 逻辑组合	
 ✓ 知识产权五局 へ ▲ 		拉桂中远挥要进行搜索时子校。	其中, 0R为运算符表示逻辑或。即 出现任意一个0R连接的关键词均满]]:系统搜索过程中, , ,長要求。
✓ ▲ 美国 (US)				
🗹 🛄 中国 (CN)	(IAC_ALL.(SPUE美 OK 四抽 OK 3	SHED) AND (TAC_ALL.(CITHE OK)	(10) AND IFC.(004)	
Image: With Control of Contro				
✓ ● 日本 (JP)				
✓ 韩国 (KR)	▶ 编辑检索式 ▶ 编辑组合和	检索式		
✓ 主要国家/地区 へ	当前检索共 6,192 条专利	搜索包	1含机器翻译数据) 清空	搜索
✔ WIP 世界知识产 (WO)			开启机器翻译功能。	
✓ ■ 奥地利 (AT)		ž	当您输入中文或英文关键词,并开启 中文或英文专利原文检索的同时,也	机器翻译时,系统在 将检索您所选数据库
☑ 整 澳大利亚 (AU) ▼		\$	范围内勾选的各个国家/地区其它语言	言的中文或英文译文。

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、数据库国家/地区。
- c) 单击右上角 按钮,进行搜索结果相关的设置,如图 1-3 所示。详细设置项次,请参考 表 1-1。

图 1-3 搜索结果设置

结果显示 🚹	◎ 所有搜索结果(不分组)
	◉ 每件申请显示—个公开文本
	◎ 每组简单同族一个专利代表
	◎ 每组INPADOC同族一个专利代表
	◎ 每组扩展同族—个专利代表
	去重具体标准
	按公开日 最新 🔹
同族专利标签	无标签 🔻 🔒
结果列表显示语言	中文翻译优先
截词	◎开 ◉关 🚯

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	选择分组后,系统将根据所选方式和显示优先级,将该分
	一个公开文本	组中的一件专利文本作为代表展示在结果列表中。
	(按公开日最	所有搜索结果(不分组) :不进行同族专利的分组去重操
	新)	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, 按照所选公开日的最新或最旧顺序, 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
		的专利文献所组成的简单同族,按照所选受理局排序、申
		请日的最新/旧、公开日的最新/旧或内容最相关顺序, 仅显
		示一个专利文本。
		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,按照所选受理局排序、申请日的最新/旧、公开日的
		最新/旧或内容最相关顺序, 仅显示一个专利文本。
		每组扩展同族一个专利代表:智慧芽根据自身数据库中庞
		大数据量,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)所提炼处理的扩展同族,按照
		所选受理局排序、申请日的最新/旧、公开日的最新/旧或内
		容最相关顺序,仅显示一个专利文本。
同族专利	CN	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
标签		家/地区的同族专利时,在下拉列表中选择该国家/地区代
		码。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。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)
		此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。
结果列表	默认语言优先	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 默认语言优先:检索结果页面中各个字段的内容均显示为
结果列表 显示语言	默认语言优先	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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。
结果列表 显示语言	默认语言优先	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示
结果列表 显示语言	默认语言优先	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,并扩展其对应的单复
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。 关:关闭截词,仅搜索检索式中关键词本身。
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。 关:关闭截词,仅搜索检索式中关键词本身。 截词功能需要注意以下事项:
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。 关:关闭截词,仅搜索检索式中关键词本身。 截词功能需要注意以下事项: • 截词功能仅适用于英语。
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。 关:关闭截词,仅搜索检索式中关键词本身。 截词功能需要注意以下事项: • 截词功能仅适用于英语。 • 当截词设置为开时,不支持通配符*?的使用。如果要
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。 关:关闭截词,仅搜索检索式中关键词本身。 截词功能需要注意以下事项: • 截词功能仅适用于英语。 • 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。
结果列表 显示语言 截词	默认语言优先 关	此处的同族专利类型为智慧芽提炼处理的扩展同族。 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:检索结果页面中的标题和摘要字段,显示 对应内容的中文翻译。 开:开启截词,在检索原词的同时,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。 关:关闭截词,仅搜索检索式中关键词本身。 截词功能需要注意以下事项: • 截词功能仅适用于英语。 • 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。

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 1-4 所示。

说明:

- 检索要素完全设置完毕后,系统会自动为您生成检索式,并展示在下方方框中。系统最多可支持检索式中使用 1024 个逻辑符,且检索式长度不超过20,000 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 1500 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 1-4 预览并完成检索

字段搜索 搜索帮助	▲ 保存模板	•				
主要字段 ▼ 可输入关键词,公司名称,或者专利号		关键词助手				
AND ▼ 标题/摘要/权利要求 ▼ 多旋翼 OR 四轴 OR 多轴		关键词助手				
AND ▼ 标题/摘要/权利要求 ▼ 飞行器 OR 无人机		关键词助手				
AND ▼ IPC分类号 ▼ B64		IPC助手				
+ 添加字段						
(TAC_ALL:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴)) AND (TAC_ALL:(飞行器 OR 无人机)) AND IPC:(B64)						
✓ 编辑检索式 ▲ 编辑组合检索式 単击此处,完成专利搜索。 提前预览当前搜索逻辑下,不进行分组						
当前检索共 6,192 条专利	7 清空	搜索				

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、邮件及微信提醒设置以及各类分析等操作。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

≡ patsnap # #	作空间	S (TAC_ALL:(多旋	翼 OR 四轴 OR 多轴)) AND (TAC_ALL :(飞行器 OR 无人标	λ)) AND IPC : ≈ 6,192	检索结	区域 果处理区域帮助中心	
AND 过滤关键词 Q	共 6,	192 条专利 👘 🔝 🛛	∂析 ▼	🛃 🖬 设置	邮件提醒 🔵	📄 保存到工作空间	
过渡项	切换视	3 = :: :: .:	复制检索式 保存检索式		按最	相关排序 🝷 🔮 🕻	\$
申请(专利权)人		<u>公</u> 开(公告)号	标题	当前申请(专利权)人	发明人	申请日 🍦	
自定义申请人组 🗸 🗸	隐藏左	侧二次筛选区域	精准高亮检索式中的关	键词。	如蔷		
分类号 🗸 🗸	1 0	CN105015767A	具有消防侦察功能的多旋翼无人机飞行器系统	湖北省机电研究设计院股	云: 雷锦涛	2015-07-09	
申请年 🗸 🗸				17727月	曹操		
[标]当前申请(专利权)人类型 🗸 🗸 🗸	2 0	CN206494122U	飞行器动力机构及多旋翼无人机	刘红军	刘红军	2017-02-28	
受理局 ン					祝童		
专利类型 ン	3 (CN204822072U	具有消防侦察功能的多旋翼无人机飞行器	北京今朝勇创科技有限公 司	雷锦涛	2015-07-09	
国民经济行业分类号 🗸 🗸	二次筛选[区域		10	曹操		
公开年 🗸 🗸					李天文		
同族国家 🗸 🗸	4 • (CN109933090A	一种巡视局压线路的多旋翼飞行器及其避障方法	昆明理工大学	张莉园 文斯	2019-03-27	
授权年 イ			单击小图标,将专利快速保	单击小图标,可在下拉框中选	译 +2		
简单法律状态 🚯 🛛 🖌 🖌			存到快速保存工作空间中。	下载PDF文件或保存到工作空间] 。 善左宮		
法律状态 🗸		CN206265338U	一种多旋翼无人机测试及训练一体化平台 ☆:	珠海市双捷科技有限公司	夏太完 程应锌	2016-11-22	
法律事件 🗸 🗸	6	011076511774	新婚報を法確工しれてに限金的法典	佛山市神风航空科技有限	王志成	2047.00.48	
发明人 🗸	0	CN107651177A	一种追加罗妮英儿八称 计记者的表色	公司	黄华辉	2017-09-18	
第一发明人 🗸 🗸 🖌 🗸	7	CN106494640B	一种多旋幕无人机测试及训练一体化平台	珠海市双捷科技有限公司	黄东亮	2016-11-22	
第一当前申请(专利权)人				WHEN PRODUCTS A PSINGLA PS	程应锌	2010 11 22	
当前申请(专利权)人数量 ン	8 (CN106494640A	一种多旋翼无人机测试及训练一体化平台	珠海市双捷科技有限公司	黄东亮 程应锌	2016-11-22	
				山东飞思智能科技有限公			
	9 • (CN209351580U	一种多旋翼飞行器水平倾斜折叠机架	司	徐田彬	2018-12-12	
IPC主分类号 V	10 •	CN206417193U	一种多旋翼无人机飞行器	滨州学院	邢琳琳	2017-01-07	
专利价值 (美元) 🗸					陈阳		
代理机构 🗸	11 • 1	K阅读过该专利详情。 CN2097009260	冬旋霉无人机.	龙岩学院	林泽彬	2019-04-12	
SEP数据源 🗸		0112007000200		2011	钟艳	2010 04 12	
更多过滹项							_
此处可设置展示的过滤 项字段及其展示顺序。	12 • 0	CN109911190A	多旋翼无人机	龙岩学院	际阳 林泽彬 钟艳	2019-04-12	
		CN105270602A	多旋翼(多轴)飞行器实现无线电信号测向定位 方法和装置	成都零点科技有限公司	李仁胜	2014-05-27	
		CN203439256U	用于污染气体监测与溯源的多旋翼无人飞行器	中科宇國天下科技有限公司	谢涛 徐劲草 刘锐 +1	2013-09-06	
		CN206367581U	新型多旋翼多用途无人机	安敬理I 	勾选 利进行 间和		•
			< 1 2 3 4 5 6 >	Q 搜索同族专	利 取消:	全部勾选	

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, 上表示专利诉讼, 是表示专利许可。



图 2-2 诉讼及许可提示

公开(公告)号	标题	当前申请(专利权)人	发明人	申请日 🜲	法律状态/事件
CN3031822035	微型燃油无人机	赵德力	赵德力	2014-09-26	未缴年费 诉讼

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 S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	当前申请(专利权)人	发明人	申请日 🌲	法律状态/事件
CA2310623A1	System and method for electronic inventory	SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.	BANDY, WILLIAM R. ARNESON, MICHAEL R. WILLIAMS, ROBERT A	1998-11-20	期限届满权利转移

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。需要注意的是,增加检索要素会直接改变 检索式预览框中的内容,而筛选/排除现有字段则不会在检索式预览框中体现。

增加检索要素

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 过滤关键词所示。

图 2-4 过滤关键词

≡ patsnap	搜索 工作	空间
AND 四旋翼	Q	共 5,91
过濾项	(√切换视图

3. 单击后方 公按钮进行二次筛选。

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



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 2-6 所 示。

图 2-6 二次筛选

申请	青(专利权)人	^	1 • CN1
	当前申请(专利权)人	~	
	深圳市大疆创新科技有限公司	51 🝳	
	佛山市神风航空科技有限公司	36	筛选
	SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD.	13	排除
	南京信息工程大学	13	
	南京航空航天大学	12	3 • CN1
	上海交通大学	11	
	西北工业大学	9	
	辽宁壮龙无人机科技有限公司	9	
	中国科学院长春光学精密机械与 物理研究所	8	4 • CN1
	北京航空航天大学	8	
	更多		5 • CN1

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 2-7 和图 2-8 所示。功能的详 细内容介绍,请参考表 2-1。

图 2-7 结果展示设置(1)

		7	自定义高亮设置
切换视图 📃 📰 🔣 🔡 🚼 🛛 复制检索式 保存检索式	按最相	关排序 🔻 🛃	*
视图方式		 排序方式	视图显示字段及 搜索设置
图 2-8 结果展示设置(2)			
	精准跳转。	每页	显示专利条数
< 1 2 3 4 5 6 ···	> 1 Go	20 条每页	~

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。
排序方式	按最相关 排序	您可以按照相关程度、申请日、申请号、公开日、公开号、优 先权日、被引用次数、INPADOC 同族专利数、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。
自定义高亮设置	-	您可以单击高亮图标,添加您想要高亮的关键词,对应关键词 将添加高亮底色。
视图显示字段 及搜索设置	无	字段设置 : 表格视图和图文视图可设置检索结果的视图显示字 段。检索结果最多可支持同时显示 12 个字段的内容。 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 2-9 所示。

图 2-9 复制检索式

您可以对检索式预览框的内容直接进行全选复制。此时,复制的 检索式中不包含左侧筛选现有字段的逻辑,即通过复制的检索式 能够搜索到的结果为未勾选现有字段筛选的结果。

≡ patsnap	搜索 工作	空间 🔇 (TAC:(多旋	翼 OR 四轴 OR 多轴) OR TTL_ENTRANS :(多旋翼 OR 四轴 (DR 多轴) OR ≈ 6,192		帮助中心
AND 过滤关键词	٩	共 5,088 条专利	11. 分析 ▼	🛃 🖬 🖬	件提醒 🔵 🛅	保存到工作空间
已选过滹项	清空(く 切換視圏 🗐 🏭 🔣 👪 🗧	夏制捡素式保存检索式		按最相关排序	• 2 \$
AND 申请年 2019	×	□ 公开(公告)号 🜲	标题 单击此处,您将复制当前检索结果的检 索式,包含所有二次筛选逻辑。	当前申请(专利权)人	发明人	申请日 🌲
2019 2018 2017 2016		1 CN105015767A	具有消防侦察功能的多旋翼无人机飞行器系统	湖北省机电研究设计院股 份公司	贺勇 雷锦涛 曹操	2015-07-09
2015		2 CN206494122U	飞行器动力机构及多旋翼无人机	刘红军	刘红军	2017-02-28
过滤项 申请(专利权)人 自定义申请人组	~	3 CN204822072U	具有消防侦察功能的多旋翼无人机飞行器	北京今朝勇创科技有限公 司	贺勇 雷锦涛 曹操	2015-07-09
分类号	~				邢振林	
申请年	(5) 🗸	4 • CN110641712A	一种多旋翼飞行器安全保护装置	复旦大学	张立 艾剑良	2019-09-30

保存检索式

单击检索结果上方 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 2-10 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 2-10 保存检索式

保存检索	语句	×	
名称	多旋翼飞行器		
检索式	((TAC:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴) OR TTL_CNTRANS:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴) OR ABST_CNTRANS:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴) OR CLMS_CNTRANS:(多旋翼 OR 四轴 OR 多轴))		
	过滤: APD_Y:("2019" OR "2018" OR "2017" OR "2016" OR "2015")		
	2 提交 取消		

单击数据库系统页面右上角 💿 图标,选择**已保存语句**,可以对已保存语句进行查看、检索、分析、 编辑、导出、删除的操作,如图 2-11 所示。

图 2-11 已保存语句

E	保存语句					
	名称	保存的搜索语句	单击检索式,通过默认搜索设置直接进行检索。	创建时间	最后更新	编辑 删除
	多旋翼飞行器	检 <u>索式: ((TAC_ALL:(多旋算</u> 无人机)) <u>AND IPC:(B64))</u> 过遽: APD_Y:("2019" OR "	፪ OR <u>四轴 OR 多轴)) AND (TAC_ALL:(飞行器 OR</u> '2018" OR "2017" OR "2016" OR "2015")	2019-12-05	没执行	 ・ ・

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 2-12 所示。

当您勾选超过两条语句时,则无法使用 NOT 逻辑,如需多个语句使用 NOT 逻辑,请进行多次合并。 图 2-12 合并语句

口床厅店可			
☑ 名称	保存的搜索语句	创建时间	最后更新
1	1000 合并语句 1910 - 合并语句	×	
● 多旋簧飞行器	OR 2 人物 (1) 合并只包含搜索语句,不含过滤条件		没执行
<u>久光活動</u> 会片的通句。	人机 过速 多旋翼飞行器 OR 诉讼和许可专利 选择合并语句的逻辑。		
🖌 诉讼和许可专利	检索 TWD © 交集(AND) ①		设执行
	TWD ● 差集(NOT) C 合井 取消 地示法外		2 条已勾选 ② 合并语句 亚 删除 取用全部句法

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 2-13 所示。

图 2-13 搜索扩展同族专利



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。

您可以在专利详情页面查看专利详情信息、图文对照信息、引用信息、同族专利信息和法律信息。同时您也可以针对当前专利进行下载、保存至工作空间、添加自定义字段或注释、分享或者全文翻译等操作。

图 3-1 查看专利详情



在专利详情页展示区域的右上方有针对当前专利进行便捷操作的按钮,各个按钮功能如下:

🖬 审查文件提醒:当前仅美国专利支持创建审查文件的邮件提醒功能,最多可同时创建 3 条。

🥶 下载: 您可以下载专利的 PDF 原文。

📄 保存:您可以保存专利到您指定的工作空间的文件夹中。

* 快速保存:您可以将专利快速保存到名称为快速保存的工作空间的 New folder 文件夹中。

自定义字段:阅读专利的过程中,您可以根据自定义字段对本专利进行自由标引。

🗩 注释:阅读专利的过程中,您可以对本专利添加注释信息。

《 分享:您可以将专利分享给您的团队成员,协同办公。

▶ 翻译 ▼: 您可以阅读本专利的中文或英文译文,同时也可以阅读非中英文原语言的专利全文。 当您阅读某篇专利的详情页并开启翻译功能后,您阅读该专利详情页右侧专利列表中其它专利时,无 须再次开启翻译功能。

专利详情

您可以通过查看**专利详情**页面了解某件专利详细的摘要及著录项信息、权利要求、说明书、附图、相 似专利以及专利价值。

图文对照

您可以通过**图文对照**页面,同时查看对应专利全文文本及 PDF 原文。**图文对照**页面左侧是摘要、权利要求、说明书的原文文本信息,页面右侧是原文文件扫描成 PDF 格式的文档。

当前说明书源语言为简体中文和英文的专利,系统支持**智能附图**功能。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。您还可以通过单击图中识别的内容,自动定位到左侧专利说明书中该 部件编号及名称出现的所有位置,有效提高您阅读和理解专利的效率。

引用信息

您可以通过查看**引用信息**页面了解该专利的引用与被引用情况。**引用信息**页面中列出专利引用、非专 利引用文献、以及被引用的专利数量及专利列表。单击引用与被引用后 保存到工作空间 图 标,您可以将引用的专利与被引用的专利数据分别保存到工作空间。单击 照示,您可 以查看该专利引用与被引用的演进趋势。

同族专利

您可以通过查看**同族专利**页面了解该专利同族相关的专利信息,包括简单同族、INPADOC 同族和扩展同族专利信息,您可以在**地图**视图中对同族专利进行导出或者保存到工作空间。您还可以通过**树状** 图视图查看同族专利树页面,了解该领域内的技术或行业发展趋势。

法律信息

您可以通过查看**法律信息**页面了解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。

4 数据导出

当您需要在线下的本地 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**土**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。

1. 导出范围 数据导出说明 ④ 勾选的专利 (1条专利) Excel、CSV、Word或XML格式一次导出上限为10,000条 专利 从第 1 条到第 500 条 (总共3,265条专利 选择所需的导出范围。 PDF全文的一次导出上限为1,000条专利。 每天导出上限为100,000条或50次 2. 导出格式 引用专利导出模板和被引用专利导出模板仅在Excel或 CSV格式中可供选用,一次导出上限为5,000条专利。 Word XLS csv 选择所需的导出格式。 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。 点击详情, 查看您的导出配额及用量。 3. 导出内容 主要字段 \sim 编辑 在下拉菜单中选择要导出的字段模板,如 导出的字段: 出了这个书子,这样又有些的方法。 果没有合适的字段模板选项,您可以选择 自定义格式自行定义下载字段模板。 如需摘要附图,则勾选下方包含摘要附图。 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 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**。 目前支持简体中文、繁体中文、英文、德文、法文、日文、韩文7种语言类型。 简体中文 \sim 导出 □ 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**。

图 4-1 顺序导出设置

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**的操作,建立您或您团队的"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 论 保存到工作空间 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



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

提醒名称		设置 提醒名 和	称 。				
多旋異᠔	四轴 的話						
提醒类型	类型说明		勾i 解释	先所需的 提醒约 译详见 类型说明	č型 ,项次 月。		
✓ 专利更	新 🔽 首次公开	∓ <mark>∨</mark> 法律状	态变更	✔ 被引用更新	ר		
✔ 同族专	利更新 🔽 专利	비诉讼 🔽 专	利许可	✔ 过期专利提酬	₽ ±		
42-146A.				默认勾选则	┛ 《号绑定的■級	箱,您也可	
反达错:				以在下方辅	ì入任意邮 ^箱	也址。	
examp	le@example.co	m 闘 开启得	始信提醒	如您需要 】 并扫描=#	日教信提醒。	,単击按钮	
请输入收付	牛人邮箱地址				EH-HHLLI-0		
				し 设置损	<mark>醒周期,</mark> 您可	可以设置	
提醒频次:				每天、	每周或每月這	进行提醒。	
每周			周日				
✔ 无更新	时仍然提醒我			单击 保存 ,	完成设置。		
	取消			保存			
	- 22 日日 -						

同时,美国专利可以创建审查文件的邮件提醒,最多可同时创建3条。您可以在专利详情页面展示区域的右上方,单击 章 章 章 文件提醒图标,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		
您当前在使用体验版,最多可以	[以监控3条专利提醒	
提醒名称		
US20150321755A1的审查文	文件更新提醒	
发送给: ✓ example@example.com 请输入收件人邮箱地址	默认勾选账号绑定的邮箱,您也可 以在下方输入任意邮箱地址。 设置提醒周期,您可以设置 每周 或 每月进行提醒。	
提醒频次		
每周	~ 周日 ~ ~	
✔ 无更新时仍然提醒我	单击 保存 ,	完成设置。
	取消保存	

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**分析**处,可以进行专利分析模块的选择,类型如下:

- 分析:您可以针对当前检索结果,通过高级分析快速得出申请人、发明人、技术领域、申请/公 开趋势等图表内容,如图 7-1 所示。
 - 图 7-1 高级分析



• 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 7-2 所示。

图 7-2 3D 专利地图分析



英策: 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 7-3 所示。



图 7-3 智慧芽英策

• **矩阵分析**:数据库系统基于您选择的某个空间文件夹的专利集合,根据您选择的自定义标引字段 进行分析,形成可视化的图形,帮助您了解某一技术领域中专利密集区和专利空白区的分布情 况,如图 7-4 所示。

图 7-4 矩阵分析

