



壹专利检索分析数据库 — 操作手册 —



patYee

目 录

一、简介	5
1.1 操作建议	5
1.2 系统功能概览图	5
二、系统登录	6
2.1 普通用户	6
2.2 CARSI 用户	6
2.3 切换系统风格	7
2.4 退出登录	9
三、专利检索	9
3.1 简单检索	10
3.1.1 检索框	10
3.1.2 预检索	12
3.1.3 错误语法提示	13
3.2 语义检索	13
3.2.1 检索框	13
3.2.2 检索输入范围	14
3.2.3 检索结果	15
3.3 图像检索	15
3.4 高级检索	17
3.4.1 检索字段	17
3.4.2 自定义模板	19
3.4.3 默认模板	19
3.4.4 机构树	19
3.4.5 关键词扩展	20
3.5 新颖性检索	21
3.6 分类检索	23
3.7 法律状态检索	25
3.8 诉讼检索	25
3.9 批量检索	27

3.10 国防解密专利检索	28
3.11 专利查重	29
四、专利阅读	32
4.1 专利数据处理	32
4.1.1 二次检索	32
4.1.2 筛选项	33
4.1.3 数据合并	35
4.1.4 数据扩展	36
4.1.5 阅读标记	37
4.1.6 概览阅读	38
4.1.7 专利文本阅读	39
4.2 专利浏览和阅读	40
4.2.1 视图样式	40
4.2.2 关键词高亮	42
4.2.3 分屏浏览	43
4.2.4 专利对比阅读	44
4.2.5 自定义申请人分组	45
4.3 专利详情页	47
4.3.1 查看专利法律信息	47
4.3.2 查看专利权利要求	48
4.3.3 查看说明书	50
4.3.4 查看说明书附图	50
4.3.5 查看专利原文	51
4.3.6 查看专利同族信息	51
4.3.7 查看专利引证信息	52
4.3.8 分页模式	52
4.3.9 翻译功能	53
4.3.10 阅读印记	53
4.4 检索式复制和保存	55
4.4.1 检索式复制	55
4.4.2 保存检索式	55

4.5 专利预警	56
4.5.1 检索式预警	56
4.5.3 单篇专利预警	56
4.5.3 协同空间专利预警	57
4.5.4 专利预警管理页面	58
4.5.5 预警详情页	58
4.6 专利导出	59
4.7 保存到协同空间	60
五、专利分析	61
5.1 分析图表	61
5.2 分析跳转	62
5.3 自定义分析图	62
六、可视化数据看板	63
6.1 数据看板入口	63
6.2 全国数据看板	63
6.3 区域数据看板	64
七、协同创新中心	65
7.1 专利库管理	66
7.2 协同分享	67
7.3 专利库权限管理	69
7.4 专利管理	70
7.5 检索式档案	72
7.6 自定义申请人分组	72
九、个人中心	73
9.1 个人设置	74
9.2 我的消息	75
十、操作历史	75
10.1 检索历史	76
10.2 导出历史	76
十一、帮助中心	77

一、简介

1.1 操作建议

本产品建议使用谷歌、火狐、IE10 以上等主流浏览器进行操作。

1.2 系统功能概览图

本手册简要介绍壹专利的使用流程，帮助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查看、处理或分析。

系统功能概览图如下所示：



图：功能概览

二、系统登录

浏览器输入壹专利网址（<http://www.patyee.com>）进入壹专利首页，单击立即登录进入登录页。



图：系统首页

2.1 普通用户

输入已激活邮箱及正确密码、验证码即可进入系统。



图：登录界面

2.2 CARS1 用户

CARS1 用户指在教育网联邦认证与资源共享基础设施 CARS1 的会员单位（主要是面向

高校)的用户。

CARSI 用户的注册登录方式如下:

输入个人所在高校, 点击前往, 跳转至个人所在高校的统一身份认证门户网, 通过统一身份认证即可登录。



图: 登录界面

2.3 切换系统风格

用户可以根据自己的阅读习惯, 选择右上角“🌐”图标, 点击切换系统风格, 让系统更符合个人的使用习惯和工作场景。

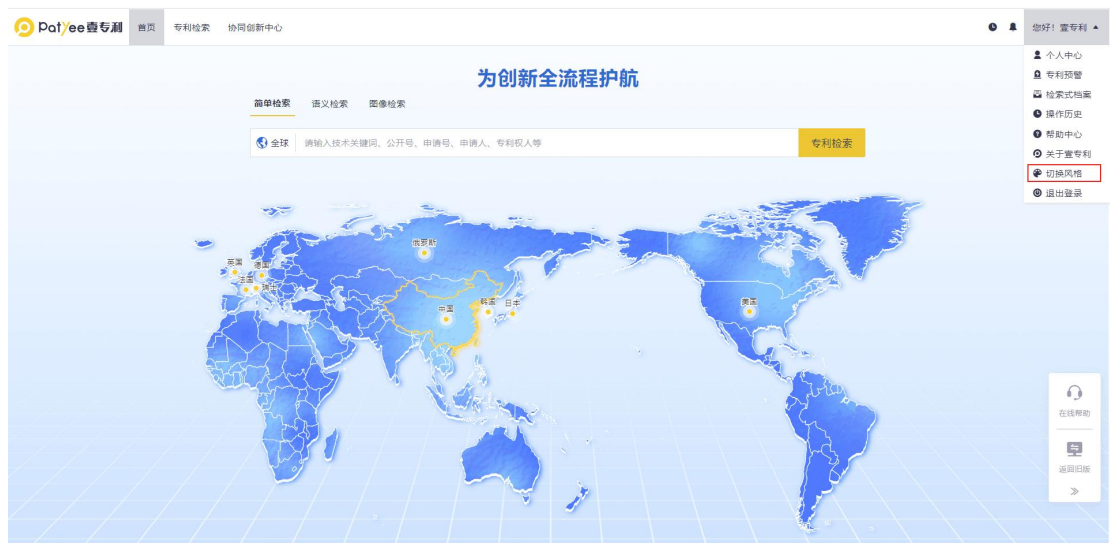


图: 简洁版 (简单检索页)

PatYee 壹专利 首页 专利检索 协同创新中心 全球 ss=计算机 2.62M 检索 您好! 壹专利

and 请输入二次检索内容

2,616,231 条专利 分析 专利价值

复制 保存 预警 收藏 导出 更多

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	专利状态	专利价值
1		CN111694486A	用于在用户界面之间导航的设备、方法和图形用户界面	2020.09.22	苹果公司	有效	99
2		CN111694486B	用于在用户界面之间导航的设备、方法和图形用户界面	2023.08.22	苹果公司	有效	99
3		JP4789494B2	Image frame processing method, apparatus, rendering processor, and moving image display method	2011.10.12	索尼计算机娱乐公司	有效	99
4		JP2006003871A	IMAGE FRAME PROCESSING METHOD AND DEVICE, RENDERING PROCESSOR AND MOVING IMAGE DISPLAY METHOD	2006.01.05	索尼计算机娱乐公司	有效	99
5		CN102388578A	用于中继节点的QOS映射	2012.03.21	高通股份有限公司	有效	99
6		CN105099642A	一种数据传送方法、装置及计算机存储介质	2015.11.25	中兴通讯股份有限公司	有效	99
7		CN105099642B	一种数据传送方法、装置及计算机存储介质	2019.06.07	中兴通讯股份有限公司	有效	99
8		CN110301143A	用于无线通信的方法和装置	2019.10.01	英特尔公司	有效	99
9		CN110301143B	用于无线通信的方法和装置	2022.04.22	英特尔公司	有效	99
10		CN111712582A	使用核酸大小范围进行非侵入性产前检查和癌症检测	2020.09.25	香港中文大学, 帕里尔公司	有效	99
11		CN111712582B	使用核酸大小范围进行非侵入性产前检查和癌症检测	2023.09.12	香港中文大学, 帕里尔有限责任公司	有效	99
12		CN107210899A	用于增强型数据聚合的联合控制	2017.09.26	高通股份有限公司	有效	99
13		CN107210899B	用于增强型数据聚合的联合控制	2020.09.01	高通股份有限公司	有效	99

2,616,231条 每页显示 20 条

图：简洁版（检索结果页）



图：深色版（简单检索页）

PatYee 壹专利 首页 专利检索 协同创新中心 全球 ss=计算机 2.62M 检索 您好! 壹专利

and 请输入二次检索内容

2,616,231 条专利 分析 专利价值

复制 保存 预警 收藏 导出 更多

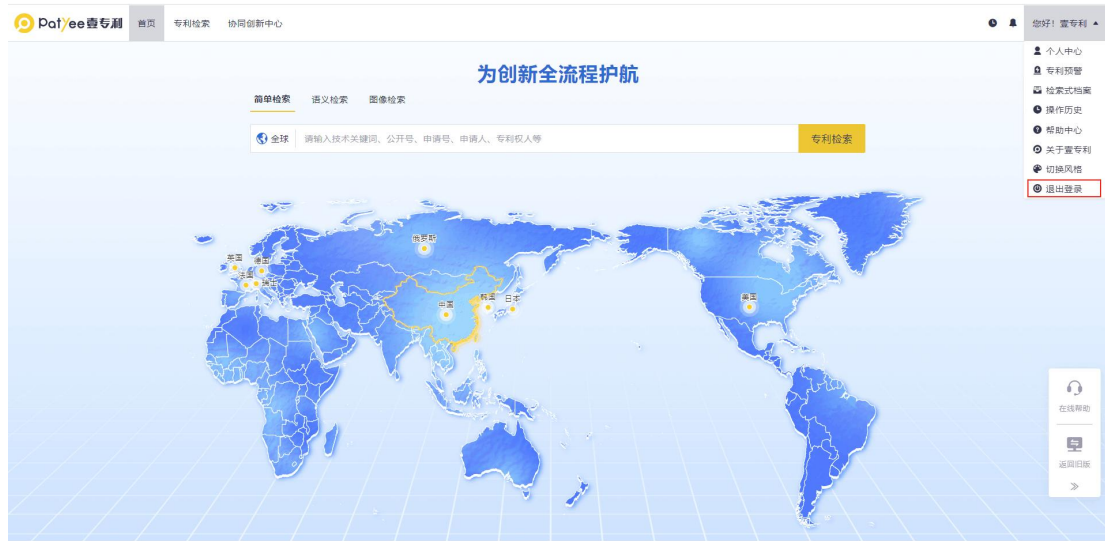
序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	专利状态	专利价值
1		CN111694486A	用于在用户界面之间导航的设备、方法和图形用户界面	2020.09.22	苹果公司	有效	99
2		CN111694486B	用于在用户界面之间导航的设备、方法和图形用户界面	2023.08.22	苹果公司	有效	99
3		JP4789494B2	Image frame processing method, apparatus, rendering processor, and moving image display method	2011.10.12	索尼计算机娱乐公司	有效	99
4		JP2006003871A	IMAGE FRAME PROCESSING METHOD AND DEVICE, RENDERING PROCESSOR AND MOVING IMAGE DISPLAY METHOD	2006.01.05	索尼计算机娱乐公司	有效	99
5		CN102388578A	用于中继节点的QOS映射	2012.03.21	高通股份有限公司	有效	99
6		CN105099642A	一种数据传送方法、装置及计算机存储介质	2015.11.25	中兴通讯股份有限公司	有效	99
7		CN105099642B	一种数据传送方法、装置及计算机存储介质	2019.06.07	中兴通讯股份有限公司	有效	99
8		CN110301143A	用于无线通信的方法和装置	2019.10.01	英特尔公司	有效	99
9		CN110301143B	用于无线通信的方法和装置	2022.04.22	英特尔公司	有效	99
10		CN111712582A	使用核酸大小范围进行非侵入性产前检查和癌症检测	2020.09.25	香港中文大学, 帕里尔公司	有效	99
11		CN111712582B	使用核酸大小范围进行非侵入性产前检查和癌症检测	2023.09.12	香港中文大学, 帕里尔有限责任公司	有效	99
12		CN107210899A	用于增强型数据聚合的联合控制	2017.09.26	高通股份有限公司	有效	99
13		CN107210899B	用于增强型数据聚合的联合控制	2020.09.01	高通股份有限公司	有效	99

2,616,231条 每页显示 20 条

图：深色版（检索结果页）

2.4 退出登录

选择右上角“ ▾ ”图标，点击下拉框菜单的“退出登录”，即可完成操作。



图：退出登录

退出登录后则返回壹专利首页



图：首页

三、专利检索

专利检索包括简单检索、语义检索、图像检索、高级检索、新颖性检索、分类检索、法律状态检索、诉讼检索、批量检索、国防解密专利检索、专利查重检索 11 种方式。

3.1 简单检索

3.1.1 检索框

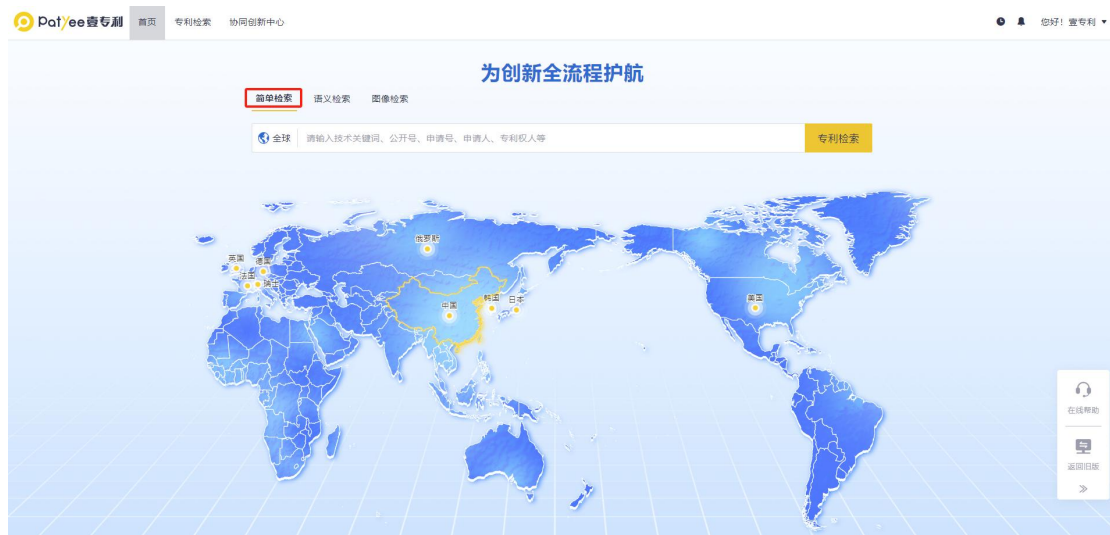
需快速检索某个技术关键词、某个专利申请人、某篇专利详情信息时，可在简单检索框输入关键词、申请人名称、专利号码进行检索。后台数据将根据输入的内容进行匹配并推荐精准检索范围。

如熟悉壹专利的检索字段与逻辑，可通过简单检索直接编辑检索式，快速完成搜索动作。

操作方法：

➤ 方法 1

登录壹专利主界面，主界面的检索框上方直接点击简单检索，主页面的检索方式默认使用简单检索方式



图：检索主界面（输入框默认简单检索功能）

➤ 方法 2

在专利检索下拉框中选择“简单检索”，输入检索要素，再单击“专利检索”，如图所示。



图：简单检索功能的选择

简单检索能够协助选择常用字段、逻辑符快速构建检索逻辑。具体功能如下：



图：选择常用字段、逻辑符

简单检索提供检索历史快速调用和组合入口，可通过点击“历史记录”处检索式进行检索历史调用，也可通过检索式前编号对历史检索式进行组合检索。具体功能如下：



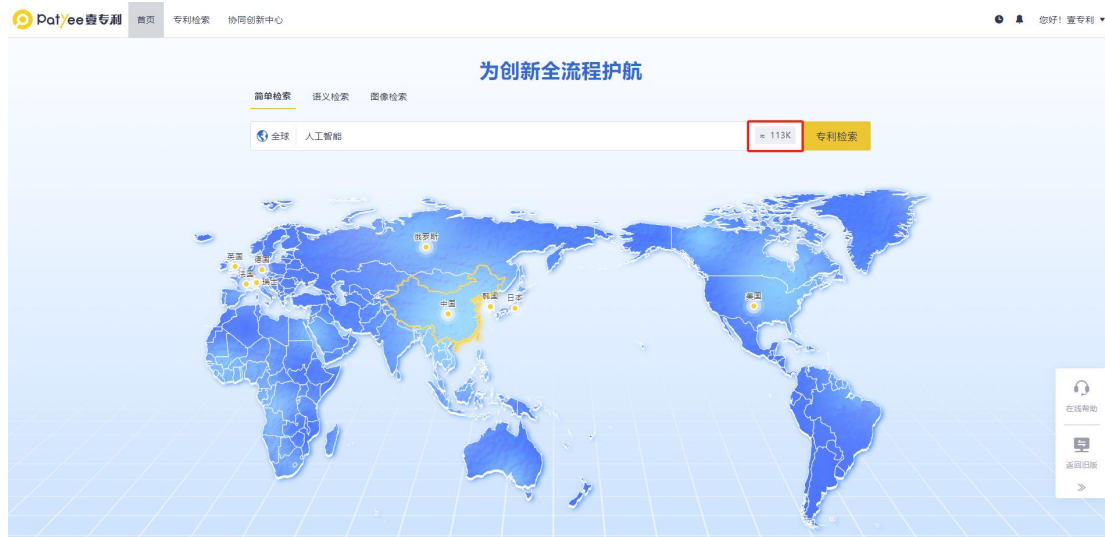
图：调用历史检索式



图：组合历史检索式

3.1.2 预检索

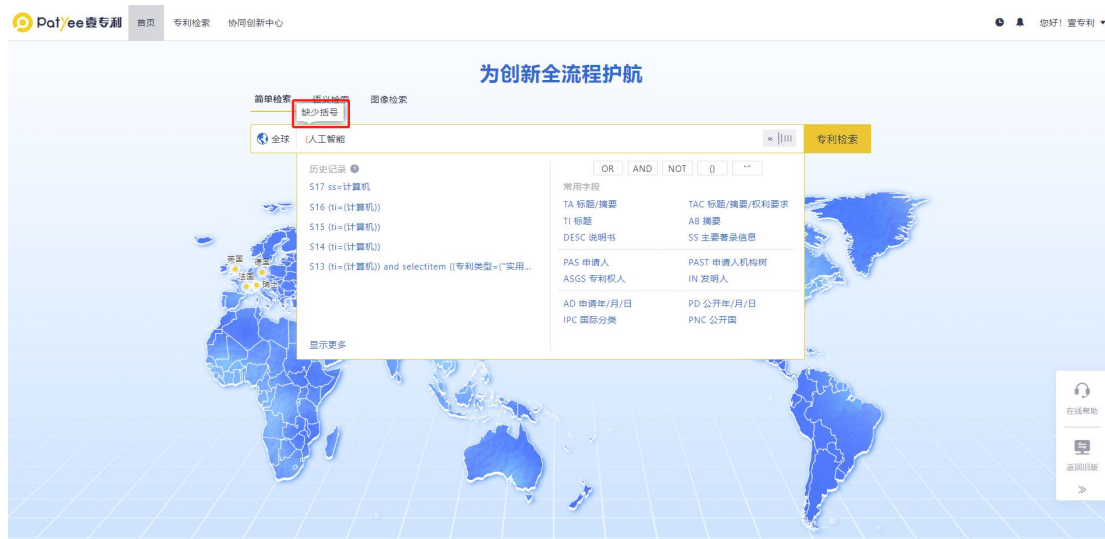
系统提供预检索功能，协助用户提前了解检索出来的数据量，提前调整检索式范围。



图：预检索

3.1.3 错误语法提示

系统提供多种语法检测，包括逻辑词语法、字段名称、检索字段嵌套、符号的成对匹配等。当输入的检索式有错误时，系统将进行提示，可根据提示内容调整检索式。



图：错误语法提示

3.2 语义检索

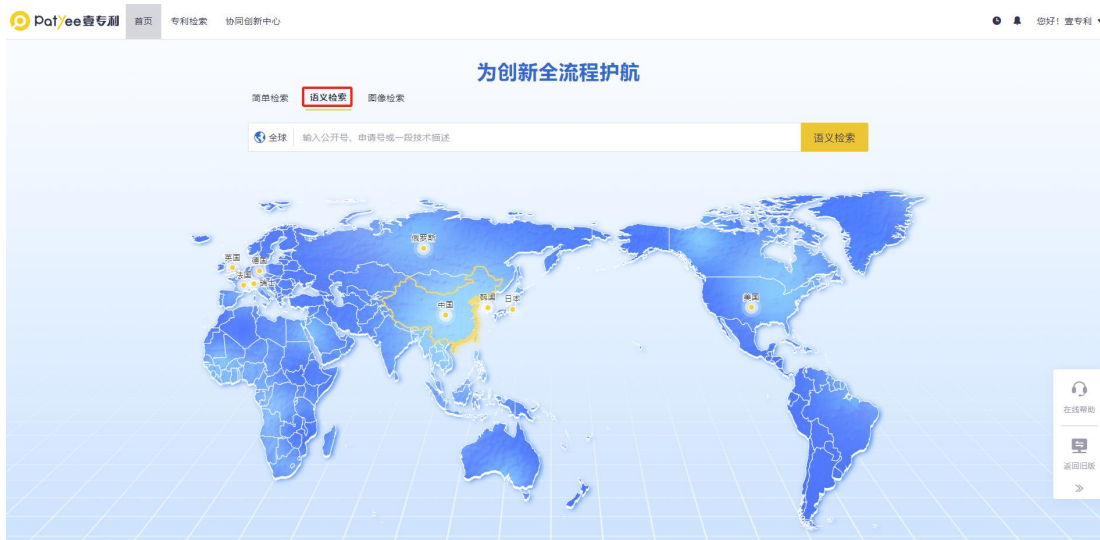
3.2.1 检索框

语义检索是由奥凯组织精英专家团队开发，并拥有独立知识产权的一项检索功能，可帮助专业检索人员提高检索效率，也可让没有知识产权专业经验的科研学者与经营精英一键检索获取技术相关文献。其特点在于通过大数据进行文本挖掘，从而找到相似的专利文献。

操作方法：

➤ 方法 1

登录壹专利主界面，主界面的检索框上方直接点击语义检索



图：检索主界面

➤ 方法 2

在专利检索下拉框中选择“语义检索”，输入检索要素，再单击“语义检索”，如图所示。



图：语义检索功能的选择

3.2.2 检索输入范围

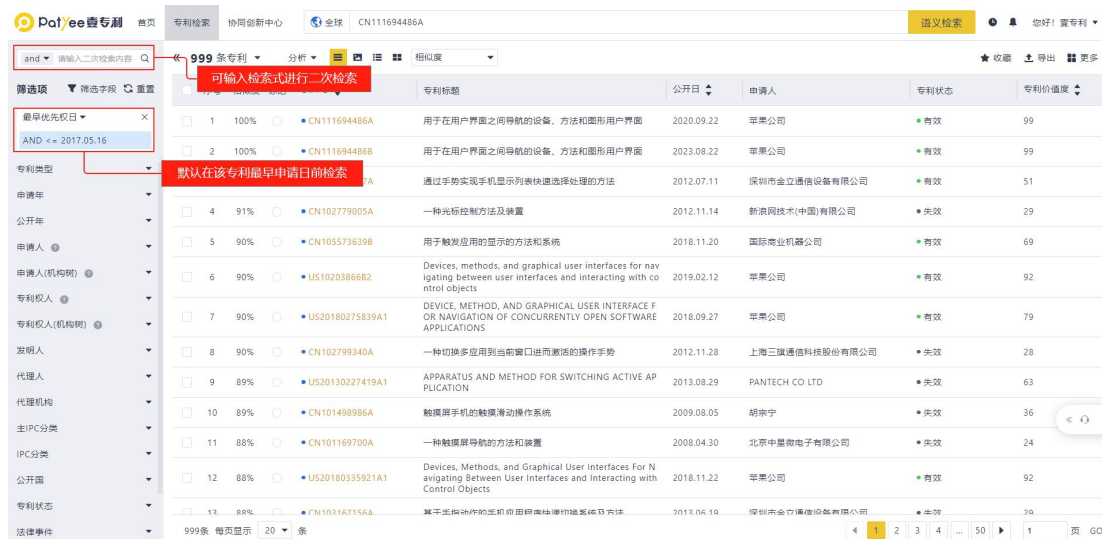
支持对公开号、申请号、任意文本内容的输入，实现检索结果的输出。



图：语义检索范围

3.2.3 检索结果

语义检索结果匹配最多 1000 条检索专利数据展示，可查看专利基本信息、法律信息、权利要求、说明书、说明书附图、专利原文、同族信息、引证信息。

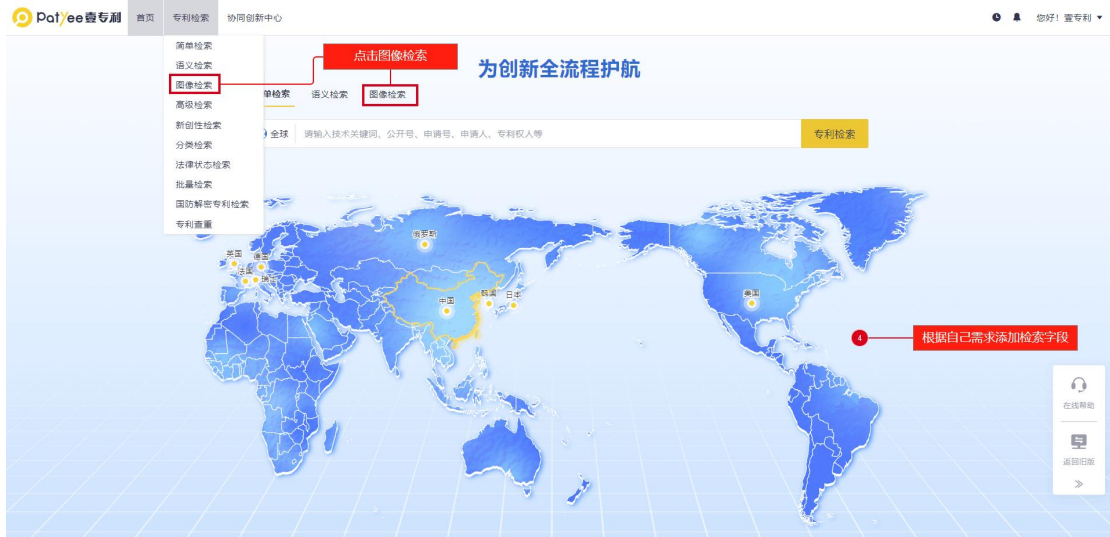


图：语义检索结果

3.3 图像检索

图像检索支持对专利的图像信息进行检索，尤其是针对结构或产品的外观设计图片信息进行检索，自动查询到与输入图像最相似的专利图像。

第 1 步：选择专利检索下拉框中的“图像检索”或者简单检索框右方的“图像检索”



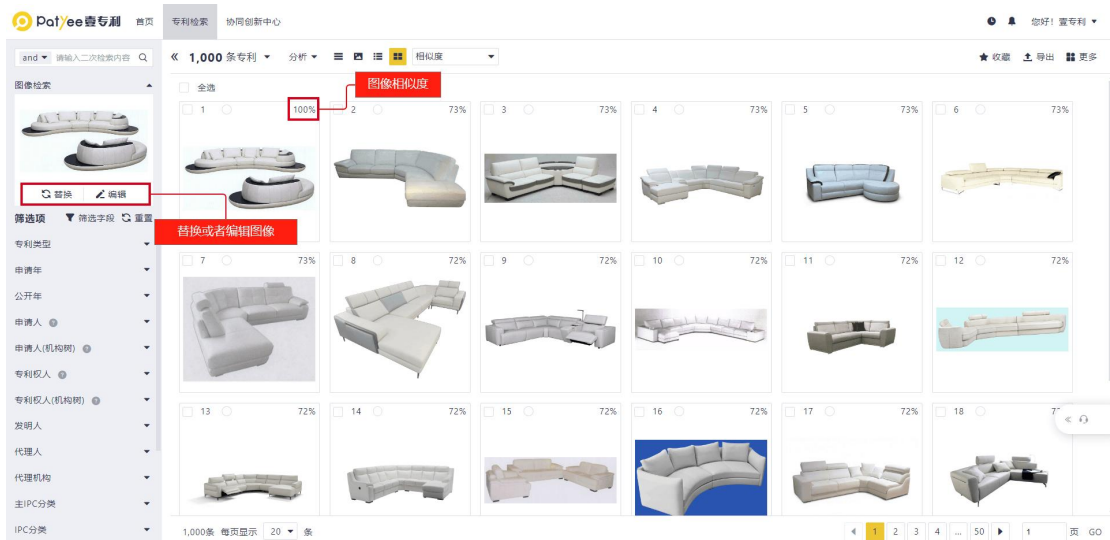
图：图像检索入口

第 2 步：可以上传或拖拽图像，同时支持选择检索字段，进行图像检索



图：图像检索

第 3 步：检索结果按图像相似度降序排序，最多支持显示 1000 条相似图像，同时支持对检索图像支持编辑与修改



图：图像检索结果

3.4 高级检索

当对检索要素和检索范围有一定了解,但对检索字段不了解时,可使用高级检索中的“字段搜索”进行专利检索。

具有复杂的检索逻辑需求时,高级检索支持通过专业的检索式编辑进行检索,可通过“高级搜索”进行了解。

3.4.1 检索字段

在高级搜索页面中,先进行字段的逻辑组合,再进行字段搜索,详细操作步骤如下:
选择专利检索下拉框中的高级检索,在高级检索页面确认检索范围、输入检索要素。

第 1 步:选择专利检索下拉框中的“高级检索”或者简单检索框下方的“高级检索”

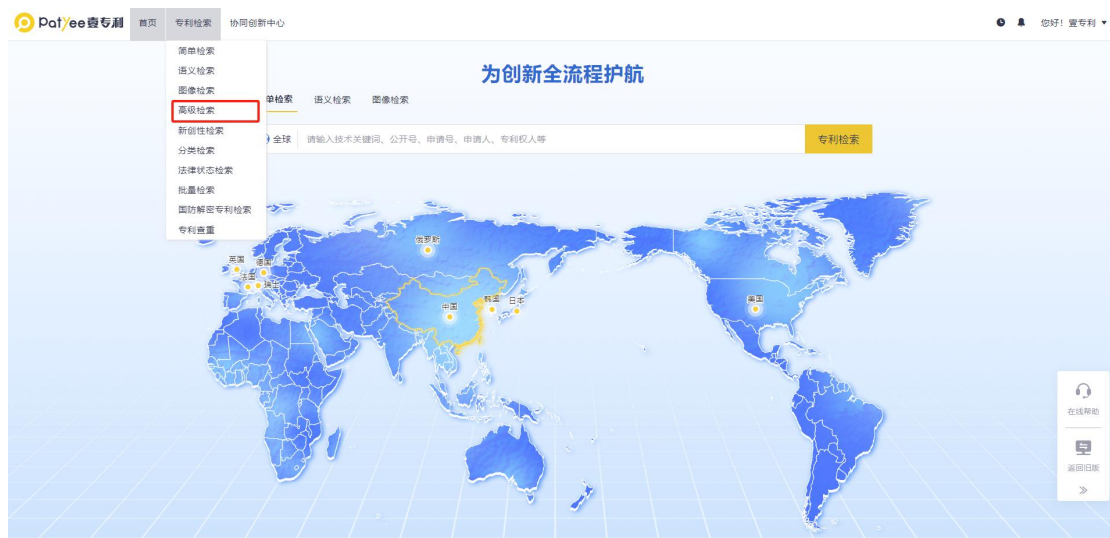
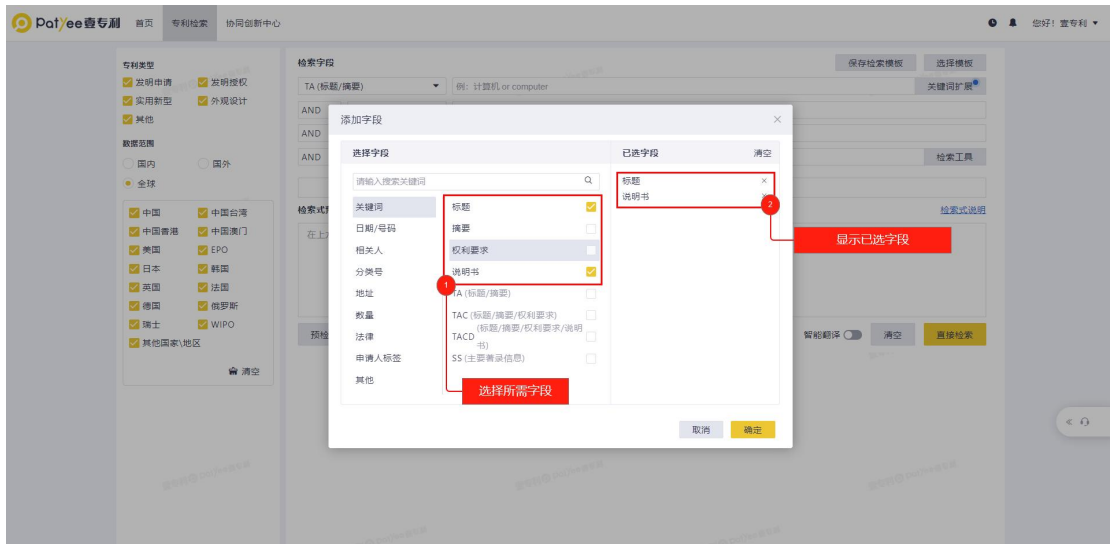


图: 检索界面

第 2 步:在字段搜索页面中,系统默认第一行的字段为主要字段。此时针对输入的关键词将进行多字段的匹配,检索范围包括标题、摘要、权利要求、说明书、公开号、申请号、申请人、专利权人、转让人、受让人、发明人和 IPC/LOC 分类号等



图：添加字段

第3步：按图示顺序开展确认检索范围、输入检索要素



图：高级检索界面

第4步：系统将自动生成预览检索式，可对预览检索式进行调整或预检索



图：检索式预览

点击“直接检索”，即可得出检索结果。

3.4.2 自定义模板

根据检索习惯自定义检索字段组合，提升用户的检索效率。

第一步：点击保存检索模板，填写模板的名称后点击确定。



图：保存模板

3.4.3 默认模板

可以快速选择默认模板（许可模板、转让模板、质押模板、诉讼模板），提高用户检索速率。点击选择模板，选择默认模板点击确认即可。



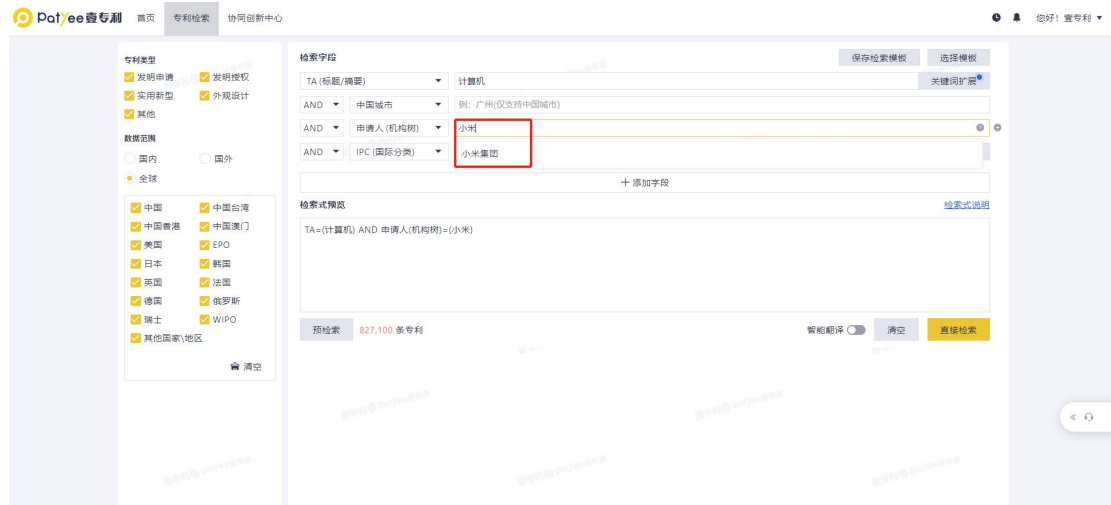
图：默认模板

3.4.4 机构树

机构树分申请人（机构树）和专利权人（机构树）两种。

申请人（机构树）是由奥凯大数据中心在申请人规范化数据基础上做的标准化处理，标

准化处理将 3072 所国内高校及其下属院校、企业的母公司及其子公司统一到一个机构名下，标引加工为申请人（机构树），提高检索的全面性，方便用户查看和分析。

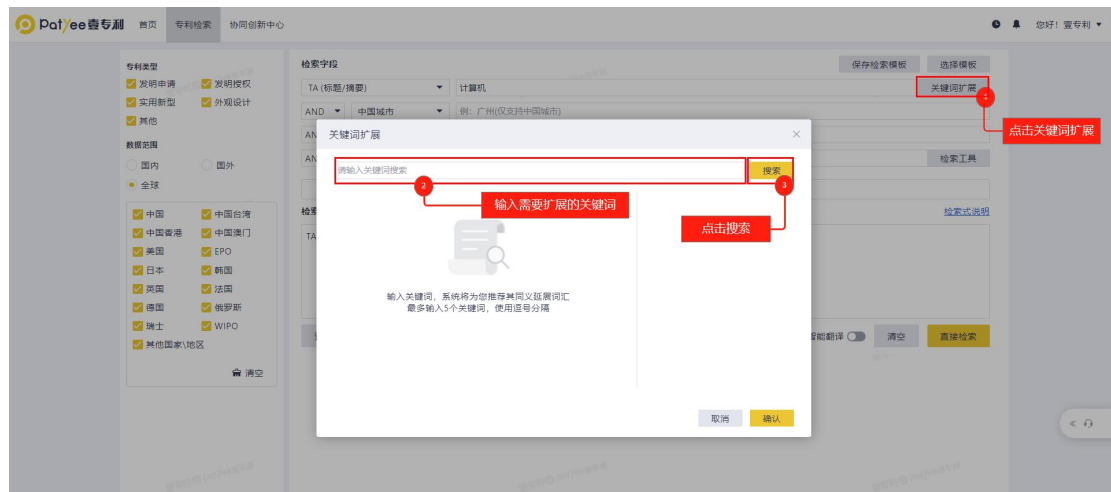


图：申请人（机构树）

3.4.5 关键词扩展

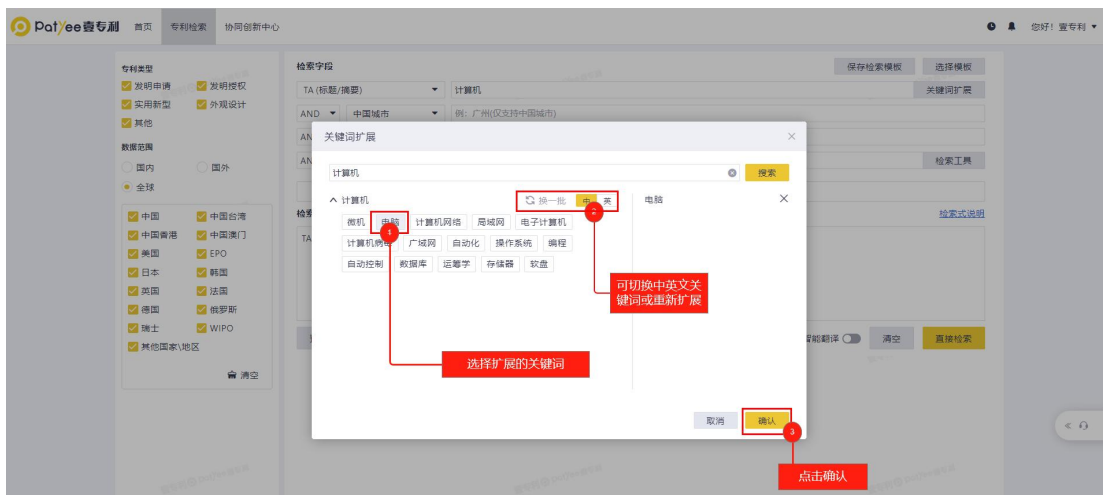
关键词扩展功能可以帮助用户更准确地表达搜索需求、扩展搜索范围，辅助其补充检索式，发现与原始关键词相关但可能被忽视的信息资源，提高专利检索效率和准确率。根据检索习惯自定义检索字段组合，提升用户的检索效率。

第一步：点击“关键词扩展”，输入需要扩展的技术关键词，点击“搜索”，系统自动推荐其同义延展词汇。



图：关键词扩展

第二步：选择扩展后的技术关键词，点击“确认”。



图：选择扩展关键词

第三步：选中的技术关键词自动扩展至检索式中。



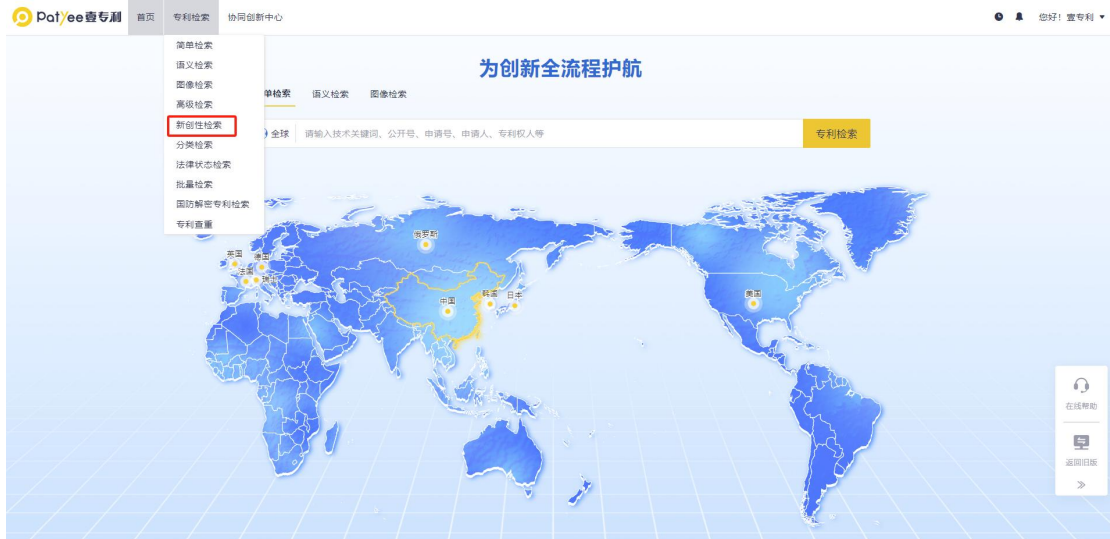
图：自动生成检索式

3.5 新颖性检索

壹专利新颖性检索功能支持输入发明的技术方案，自动生成新颖性评估结果。在专利申请前，可通过输入发明名称和技术方案，从而评估该发明的新颖性与创造性，用于专利申请前评估及专利无效证据查找，提高创新效率。

操作步骤：

第 1 步：登录进入检索界面，选择“新颖性检索”进入专利新颖性检索界面。



图：检索界面

第 2 步：按页面指示填写相关要素信息后，点击“检索”即可得出结果。



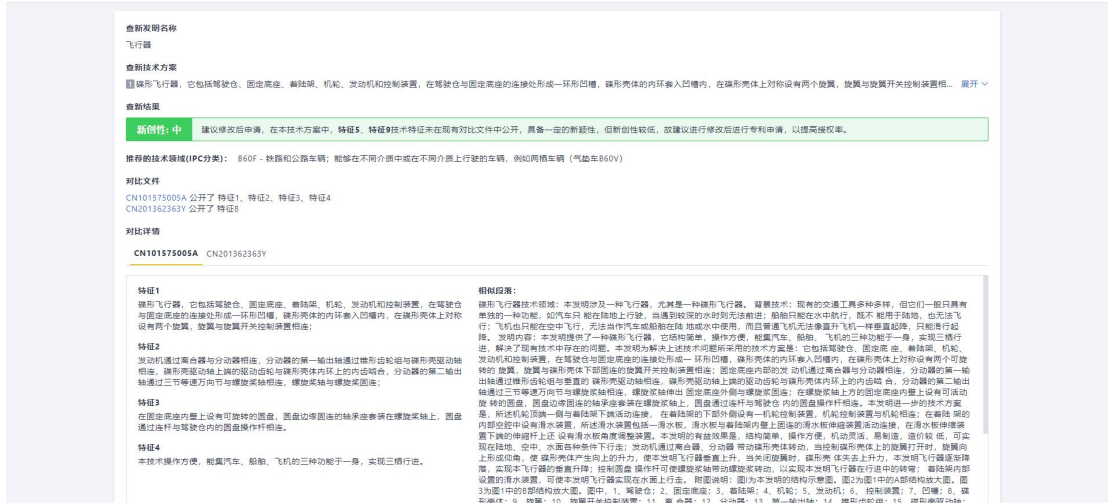
图：新颖性检索界面

第 3 步：用户点击“检索”后会自动跳转至“查看结果”处。预计 1~20 分钟左右出结果。点击列表内容进入查看结果页，用户可根据需求对新颖性结果进行“查看”/“下载”/“删除”。



图：新颖性检索查看结果界面

第 4 步：用户点击“查看”进入查看新创性结果详细内容。



图：新创性检索详情界面

第 5 步：用户点击“下载”可下载新创性检索详细报告。



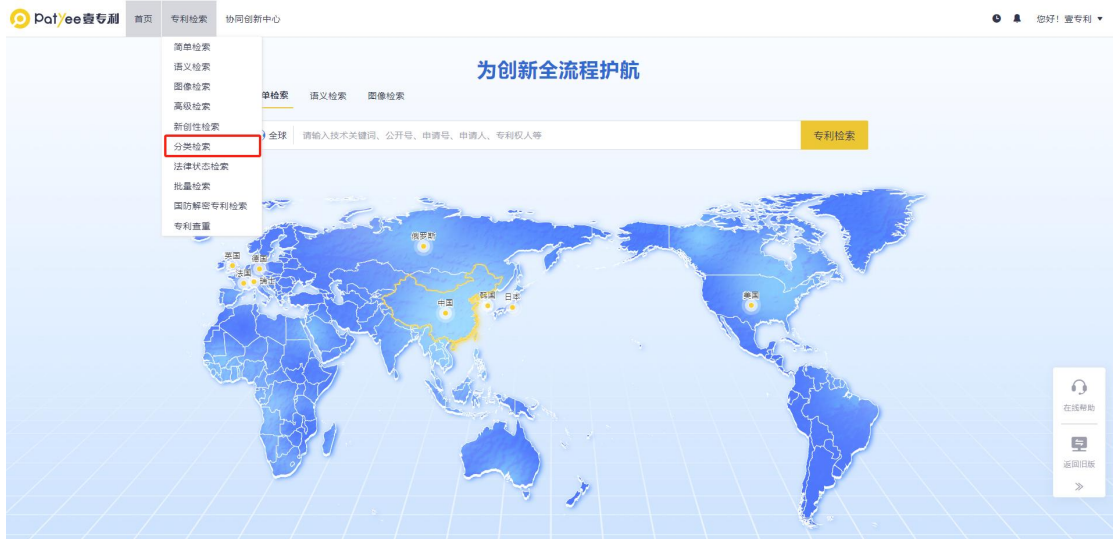
图：新创性检索报告（部分界面）

3.6 分类检索


需要了解某个分类号维度下所有专利时，可以先通过分类号搜索查找到对应分类号，再进行检索。

系统支持 IPC、CPC、洛迦诺分类、国民经济分类、战略性新兴产业、双十产业集群、数字经济核心产业、绿色低碳技术共八种分类号的检索。以 IPC 分类号检索为例，操作步骤如下：

第 1 步：选择专利检索下拉框中的“分类检索”或者简单检索框下方的“分类检索”。



图：检索界面

第 2 步：可在输入框中输入分类号或者技术关键词，点击  进行匹配。



图：查找 IPC

也可以根据部、大类、小类、大组、小组的信息进行展开选择，点击“查看专利”，即可通过分类号检索技术对应的专利信息。



图：通过 IPC 查看专利

3.7 法律状态检索

需要了解中国专利申请、审查、许可、转让、质押的法律信息时，可以通过法律状态检索来获取对应信息，同时支持根据法律事件信息进行关键词搜索。

第 1 步：选择专利检索下拉框中的“法律状态检索”或者简单检索框下方的“法律状态检索”。



图：检索界面

第 2 步：填写/选择检索要素、状态等内容，确认无误后选择“检索”即可得出检索结果。



图：检索要素设置

3.8 诉讼检索

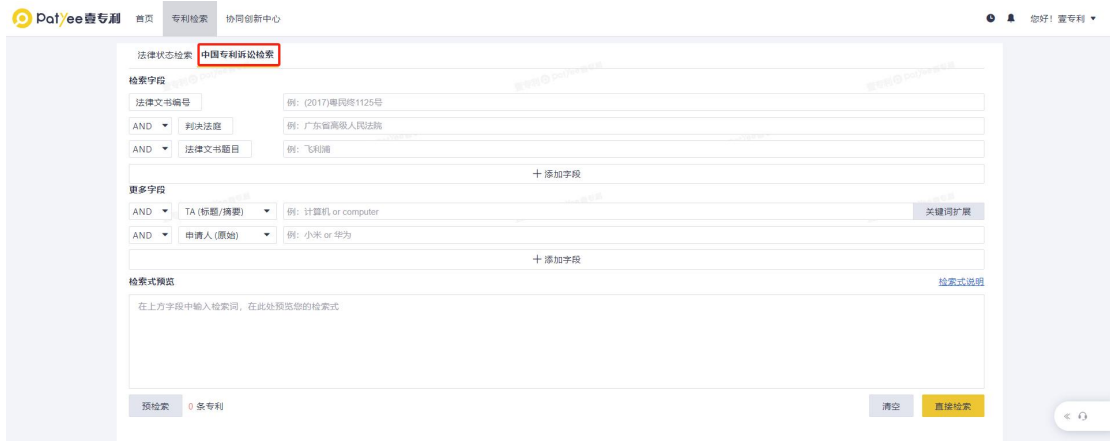
用户需要了解中国专利的诉讼相关信息时，可以选择专利诉讼检索的方式，在输入框内输入法律文书编号/法律文书题目等信息进行检索。（注：专利诉讼检索入口在法律状态检索入口中切换）

第 1 步：选择专利检索下拉框中的“法律状态检索”或简单检索框下方的“法律状态检索”，进入法律状态检索页面。



图：检索界面

第 2 步：点击切换“中国专利诉讼检索”。



图：中国专利诉讼检索界面

第 3 步：填写法律文书编号/法律文书题目等内容，确认无误后选择直接检索即可得出检索结果。



图：中国专利诉讼检索界面

3.9 批量检索

有大量申请号/公开号/申请人的专利数据需要检索、分析时，可选择批量检索的方式，批量输入处理专利的申请号/公开号/申请人进行检索。

第 1 步：选择专利检索下拉框中的“批量检索”或者简单检索框下的“批量检索”。



图：检索界面

第 2 步：进入批量检索界面，按提示导入信息或导出模板即可。



图：批量检索

第 3 步：完成导入后，可查看对应检索结果。



图：导入检索结果界面

3.10 国防解密专利检索

壹专利国防解密专利检索功能收录近 7000 条国防解密专利，有助于国防专利信息的充分利用，拓宽专利转化渠道、推动“军转民”的有益实践，促进国防领域的优质创新要素引入民用创新领域，积极响应军民融合专利创新工作。

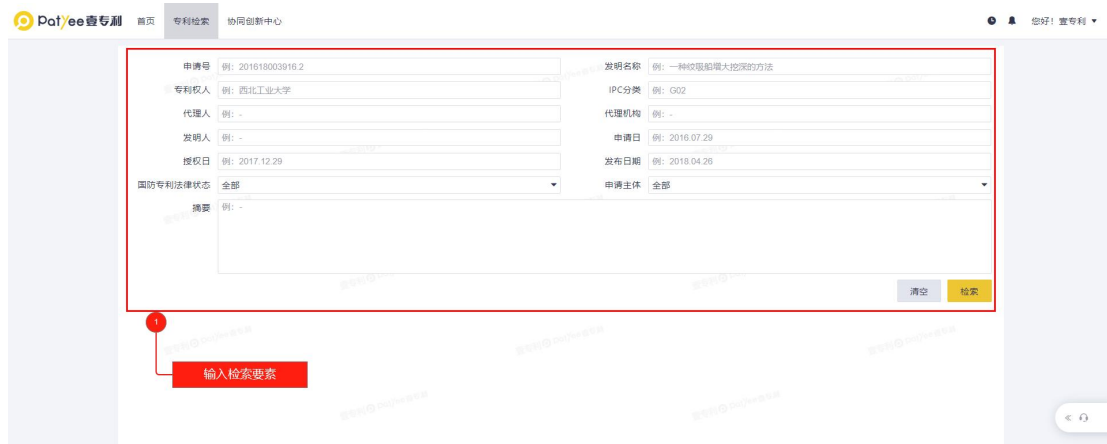
操作步骤：

第 1 步：选择“国防解密专利检索”或者简单检索框下方的“国防解密专利检索”。



图：检索界面

第 2 步：按页面指示填写相关要素信息后，点击“检索”即可得出结果。



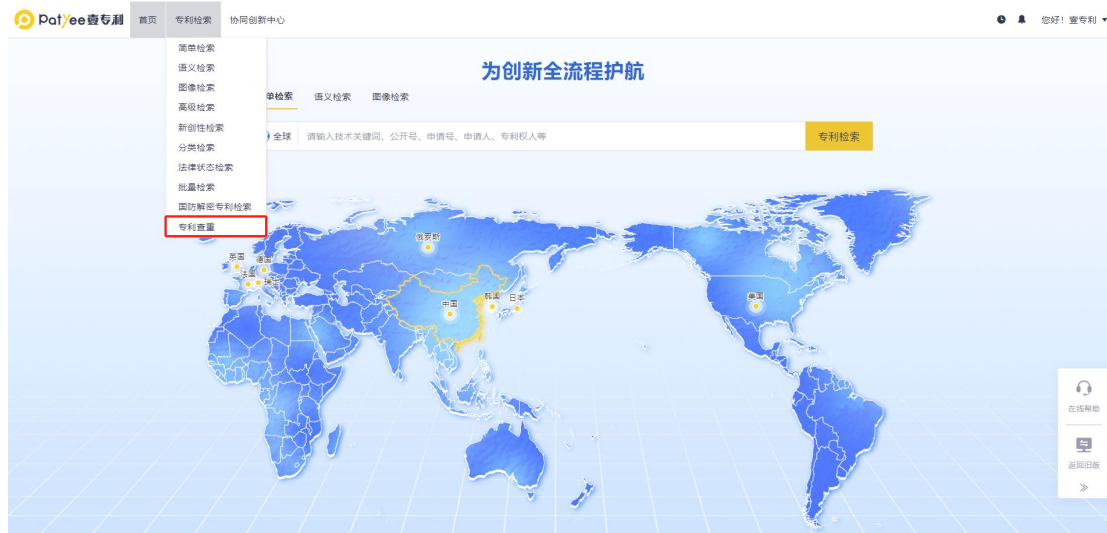
图：国防解密专利检索界面

3.11 专利查重

专利查重功能支持输入查重内容，自动生成查重报告。在查重报告中可以获知与输入内容高度相似的专利信息，了解与其相似的段落，支持将相似查重内容进行降重改写，提升专利质量，提高专利申请授权率。

操作步骤：

第 1 步：登录进入检索界面，选择“专利查重”进入专利查重界面。



图：检索界面

第 2 步：按页面指示填写相关要素信息后，点击“提交”即可得出结果。



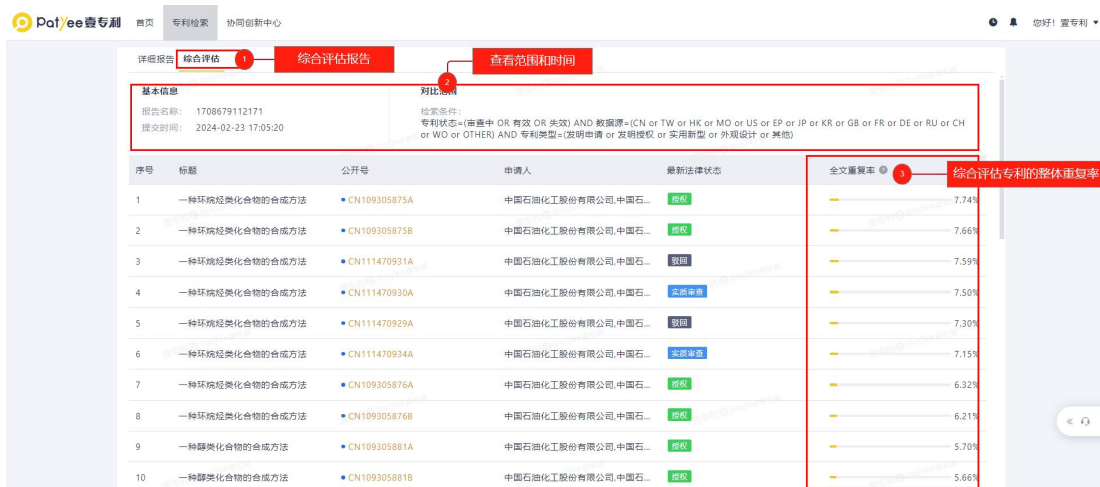
图：专利查重界面

第 3 步：用户点击“提交”后会自动跳转至“查看报告”处。预计 1~20 分钟左右出结果。点击列表内容进入报告详情页查看，也可直接下载专利查重报告。



图：专利查重界面

第 4 步：用户点击“详细报告”进入查看详细报告内容。



图：专利查重综合评估界面

第 5 步：用户点击左边段落有颜色的文本后可以在右边区域查看详细内容。



图：专利查重详情页面

第 6 步：用户点击右上角降重改写，可设置将达到一定相似率的文本进行改写降重。



图：专利查重改写相似度设置

第 7 步：可根据改写后文本及相似率变化情况，选择恢复原来结果或者重新改写，改写后文本支持导出。



图：专利查重改写页面

四、专利阅读

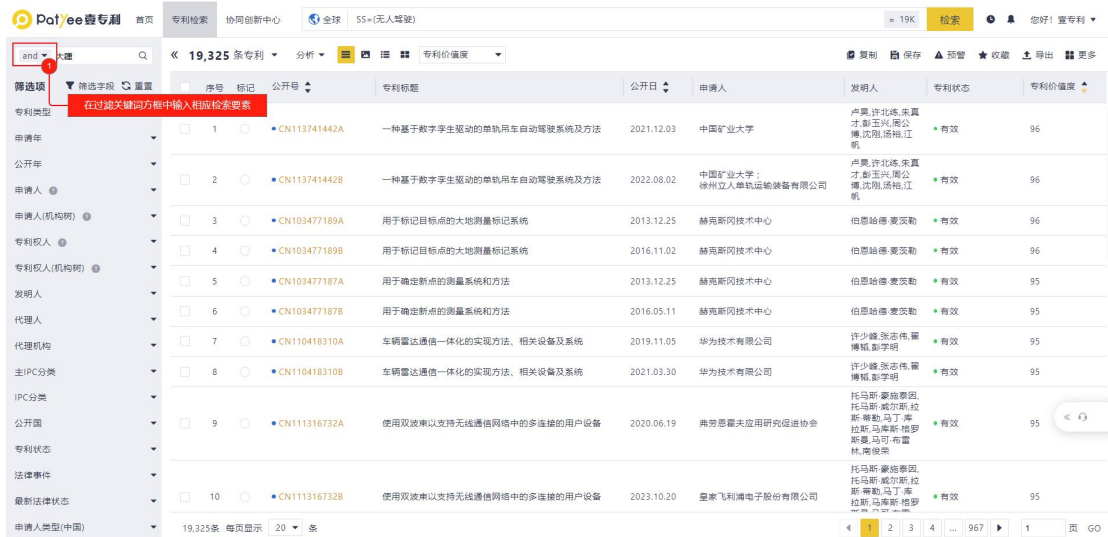
4.1 专利数据处理

在浏览检索结果的过程中，需要进一步精准筛选到符合需求的专利时，可对检索结果进行数据处理。

4.1.1 二次检索

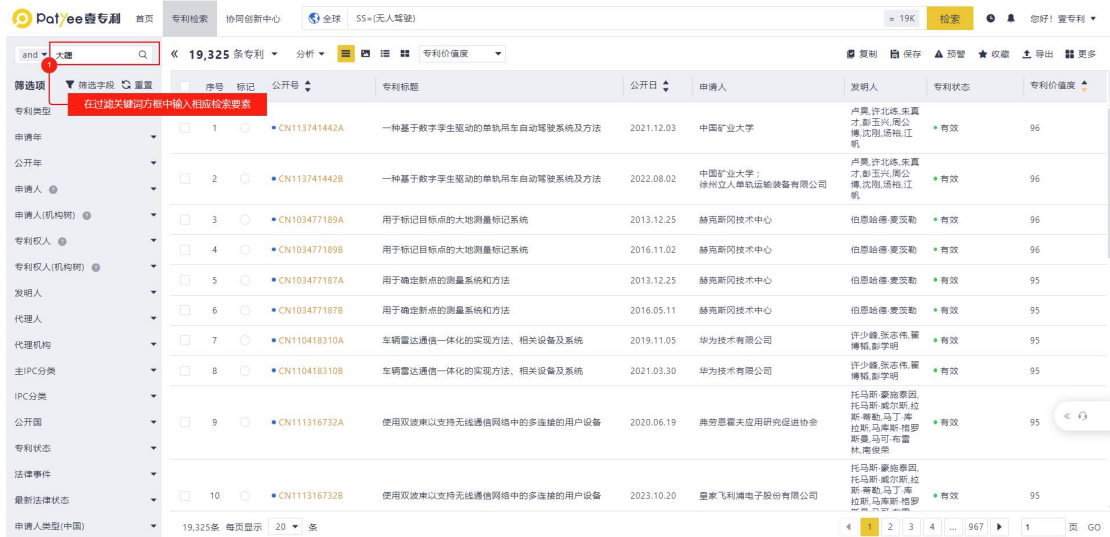
壹专利支持对检索结果进行二次检索。输入关键词时可以选择不同的逻辑运算符，输入的检索内容和逻辑运算符将自动编辑到主检索式中进行复杂检索式的构建。

第 1 步：检索结果页左侧区域上方可添加新逻辑的检索框。在左上角单击逻辑运算符进行切换，确认新增检索要素的逻辑组合方式。



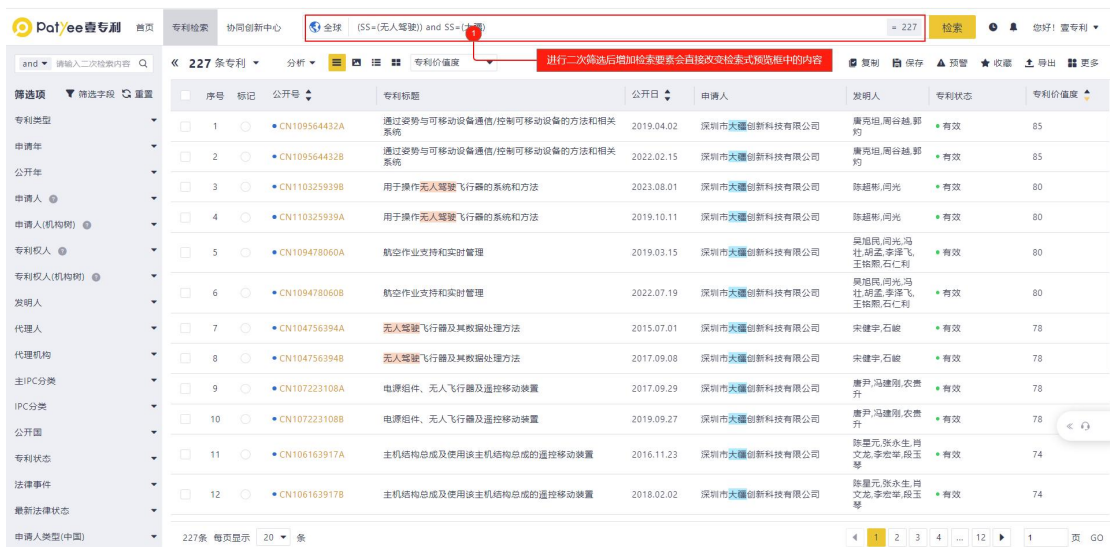
图：检索要素的逻辑组合设置

第 2 步：在左上角的过滤关键词方框中输入相应检索要素。



图：添加过滤关键词

第3步：单击后方按钮进行检索，增加的检索要素会直接改变检索式预览框中的内容。

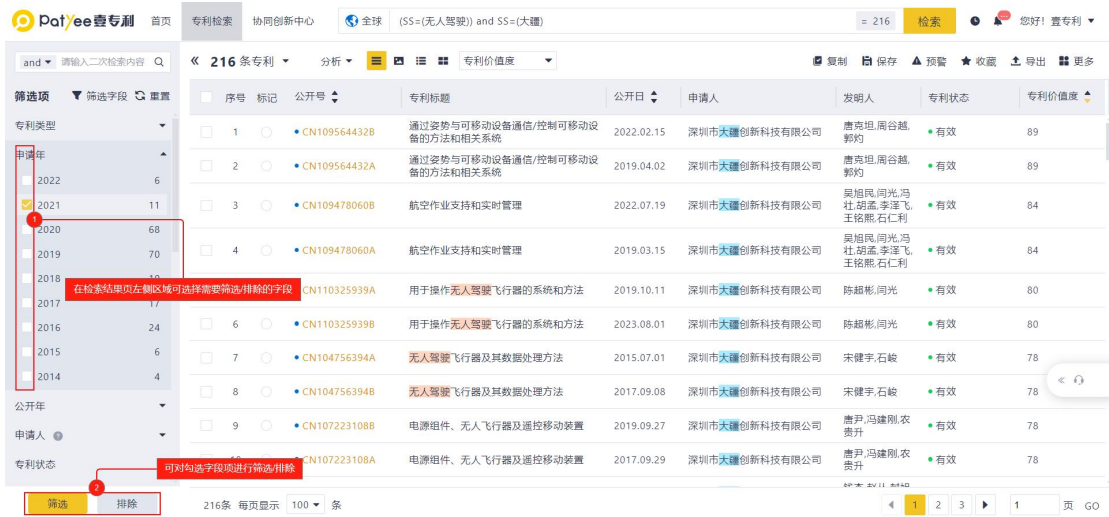


图：二次检索

4.1.2 筛选项

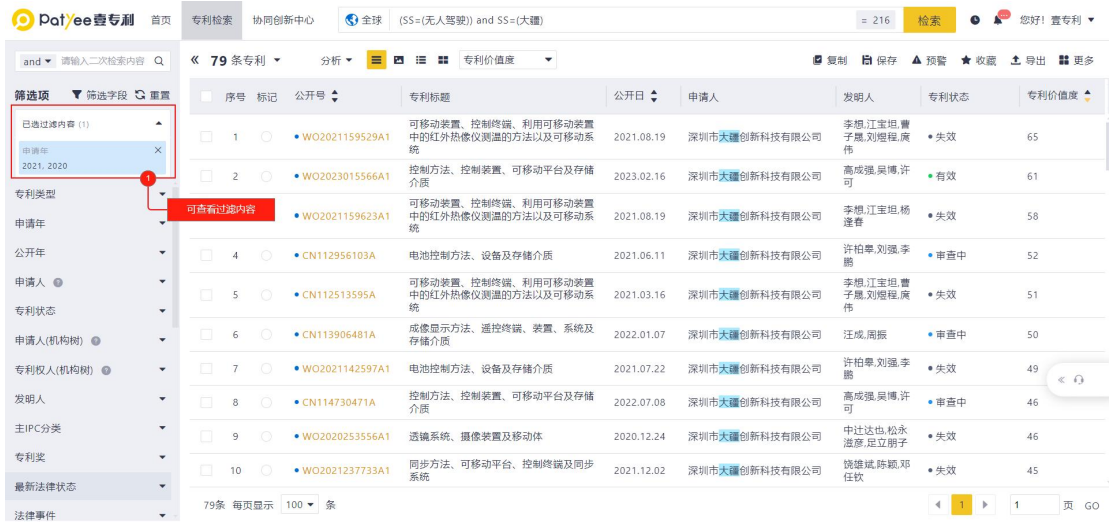
检索结果页左侧区域展示了可进行快捷筛选/排除的字段，除特殊字段外（例如：引用专利数量），每个字段中的选项展示按照其包含的专利文献数量进行排序。

当字段中的选项数量较多时，检索结果将展示排名靠前的项次。在检索结果页左侧区域选择需要筛选的字段，勾选字段项次并筛选。



图：二次筛选

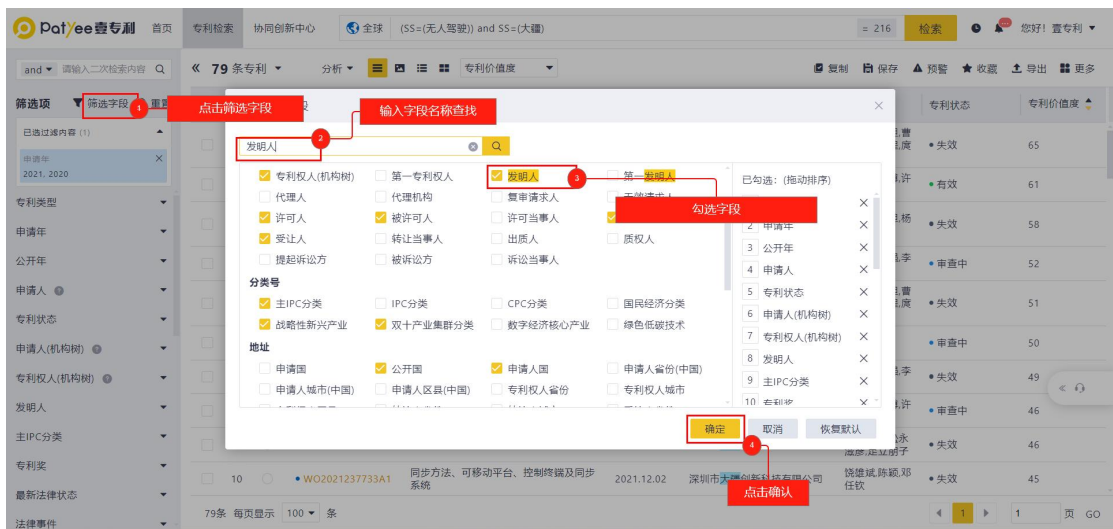
进行左侧选项筛选后，右侧显示经过滤后的结果，左侧可查阅被过滤的结果信息。



图：已过滤内容查阅

左侧导航栏中默认展示了部分可过滤字段，需要对更多字段筛选/排除时，单击筛选项右侧的“筛选字段”按钮，输入所需字段名称，点击搜索，勾选后可将需要过滤的字段设置为显示字段，单击提交即可生效。

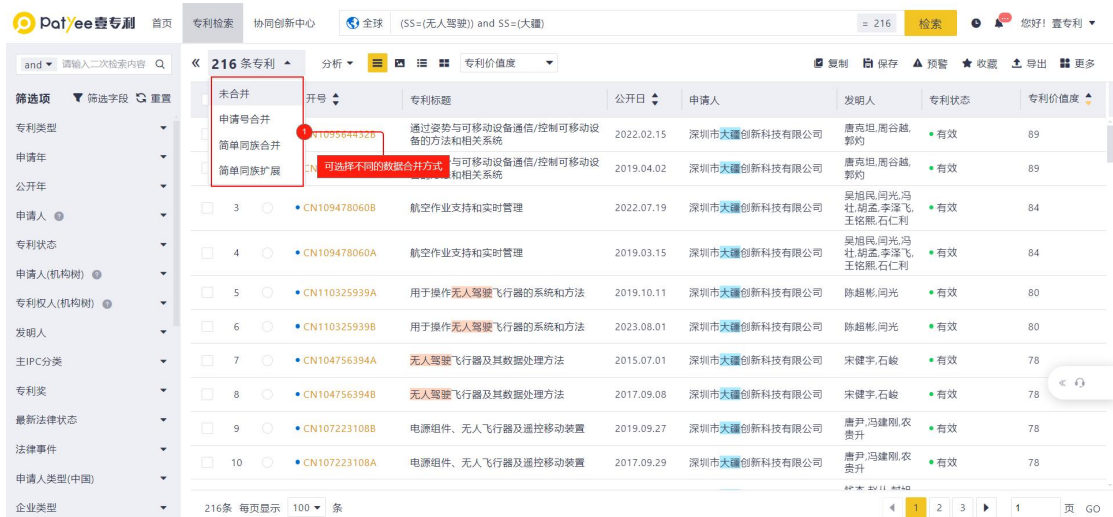
同理，对其他字段进行过滤也可采用上述方法。



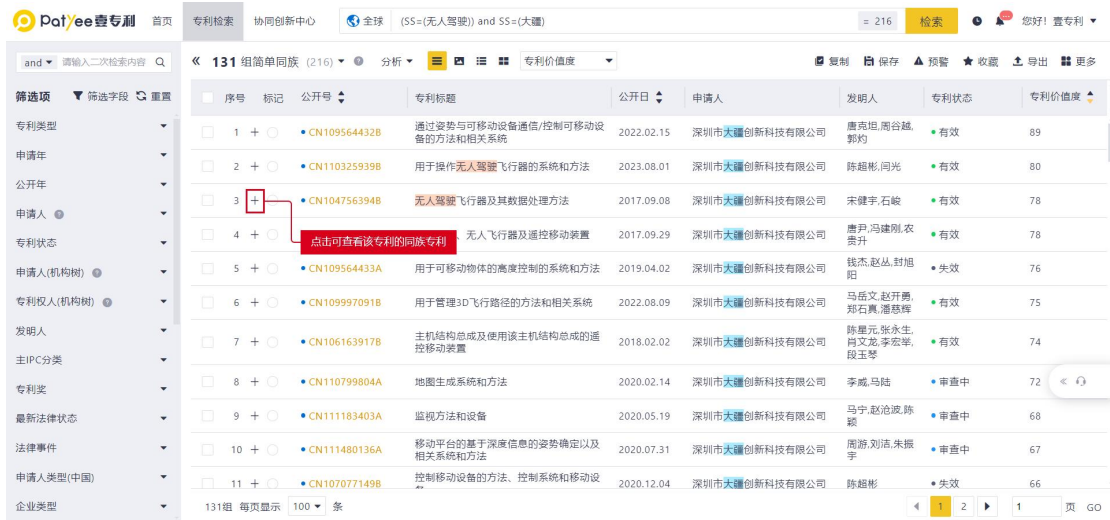
图：筛选字段

4.1.3 数据合并

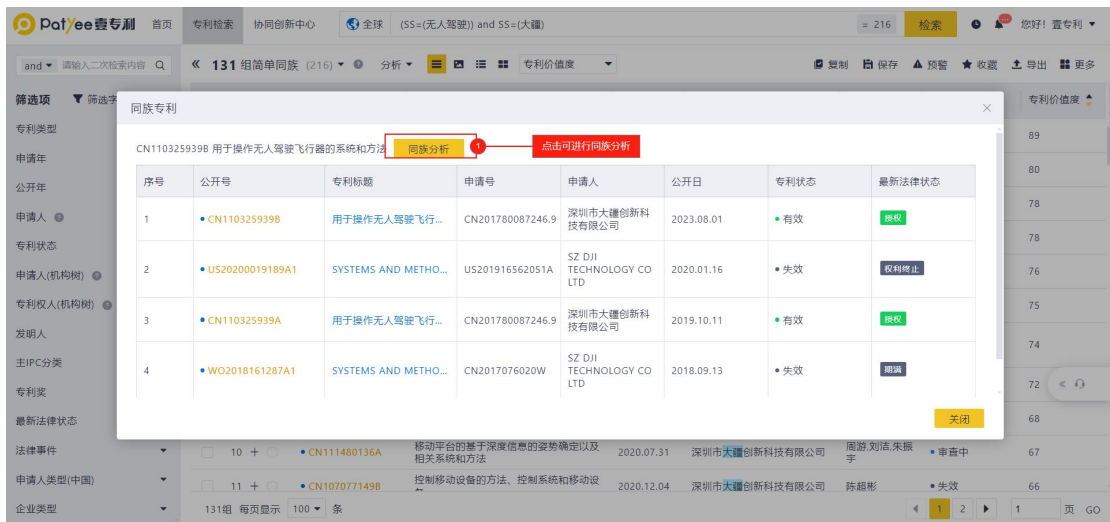
专利列表浏览时需要数据去噪，可对检索结果进行申请号合并或简单同族合并。



图：数据合并方式的选择



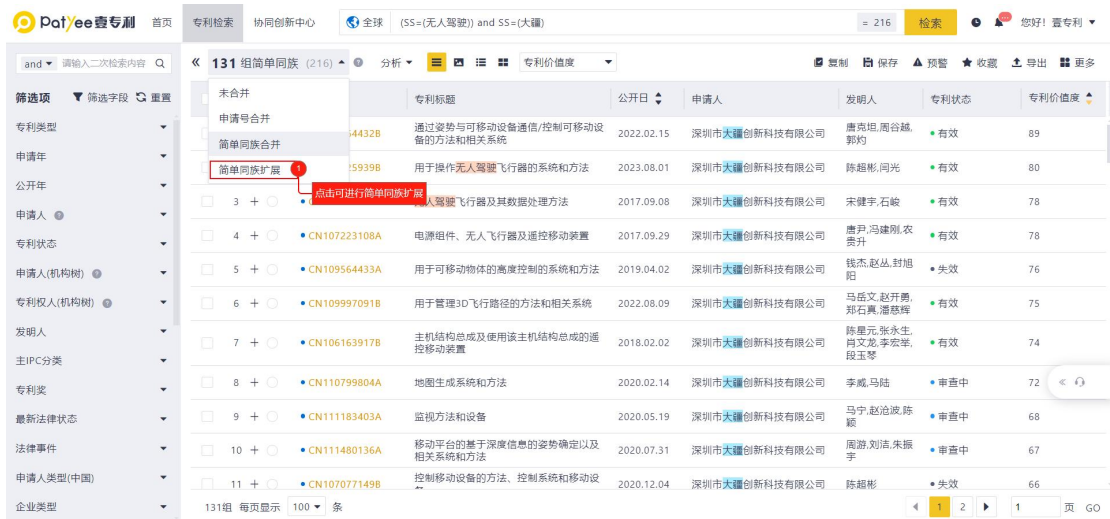
图：查看某专利的同族专利



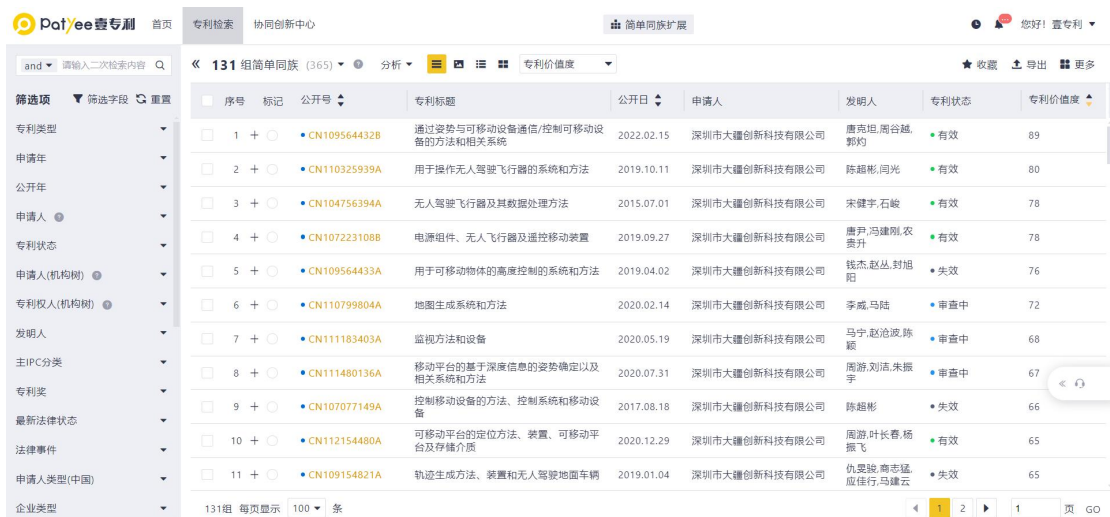
图：同族分析

4.1.4 数据扩展

用户进行专利检索后需要验证检索式范围是否覆盖齐全时, 可对检索结果进行简单同族扩展。



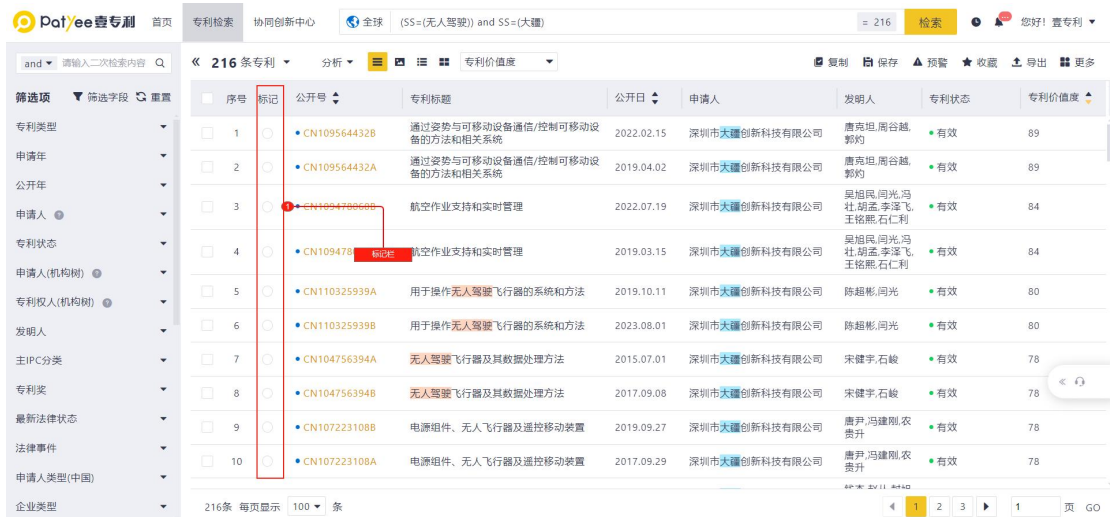
图：进行简单同族扩展



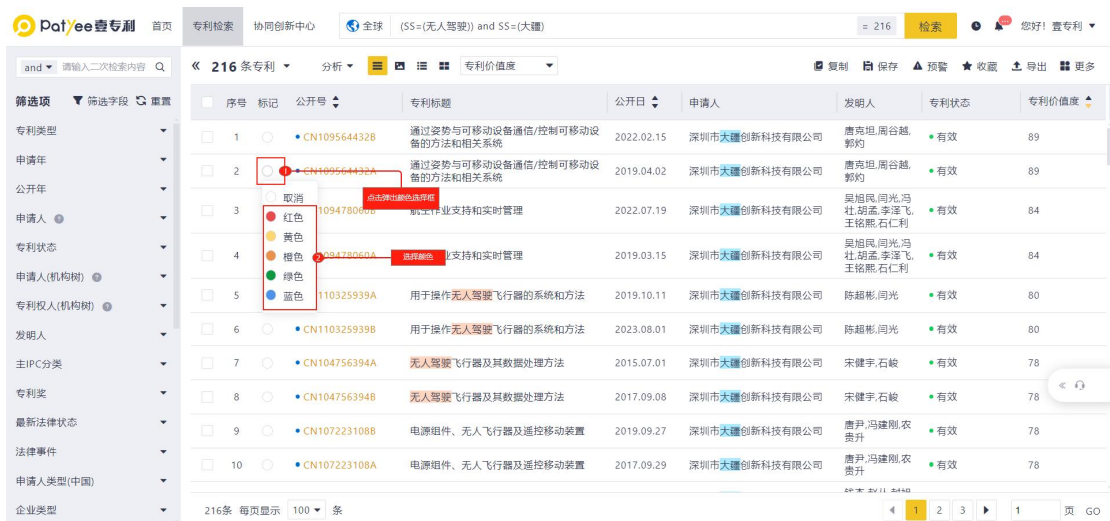
图：简单同族扩展页面

4.1.5 阅读标记

在检索结果列表中可对专利进行标记，可以有效避免非目标专利的影响，同时对需要的专利进行标记与归类，多种颜色的标记可以让用户快速划分专利。



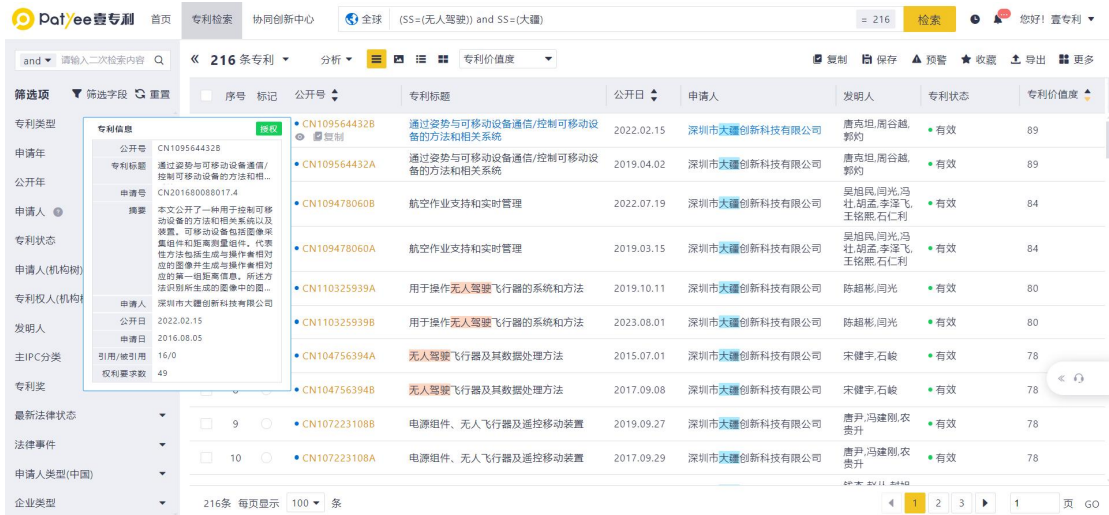
图：标记栏



图：选择标记颜色

4.1.6 概览阅读

在专利列表快速查看专利的关键信息，快速且高效阅读关键信息。



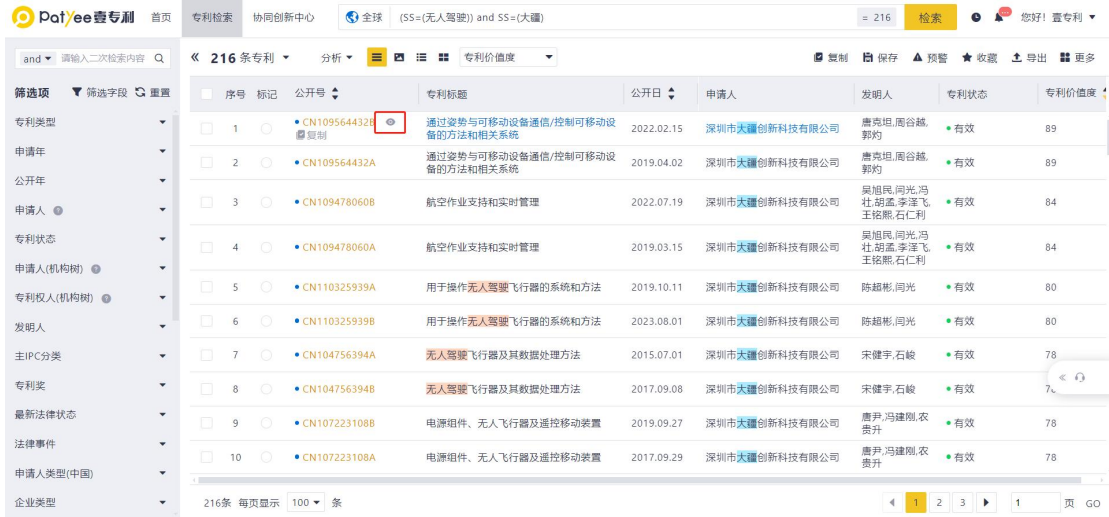
图：概览阅读

4.1.7 专利文本阅读

在专利列表区快速查看专利的文本信息，快速且高效阅读关键信息。

第一步：将鼠标移入公开号；

第二步：点击“🔍” ICON 查看；



图：快速预览

第三步：快速查阅专利文本信息。

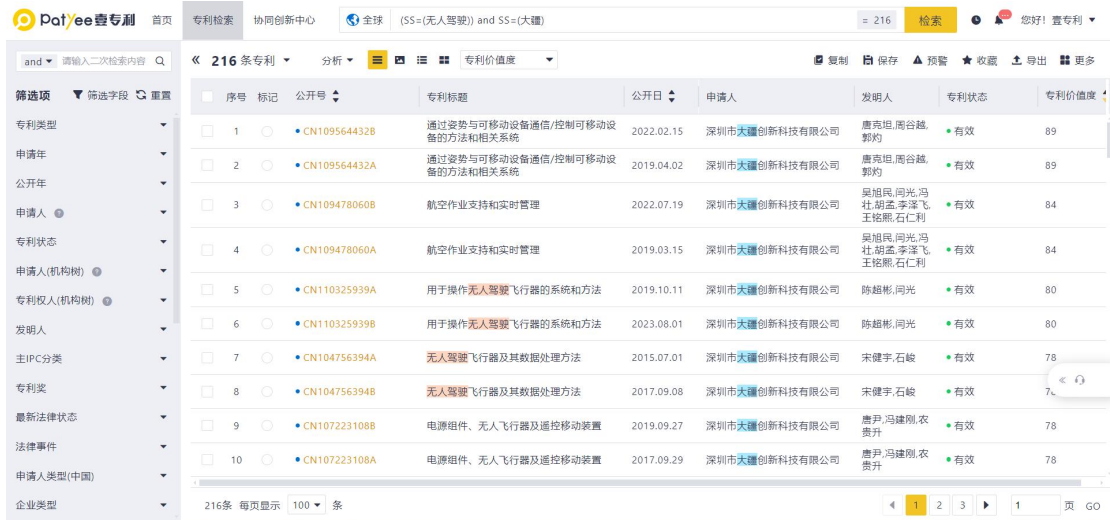


图：快速预览页

4.2 专利浏览和阅读

完成检索结果的调整和筛选后,可在检索结果页中开展专利的查看、保存和分析等操作。如:设置检索结果列表呈现样式、复制或者保存检索式、设置关注领域的专利更新提醒、导出与保存检索结果等。

完成初步的专利检索后,将进入检索结果页。



图：检索结果界面

4.2.1 视图样式

浏览检索结果时,可选择“更改视图样式”快速获取列表中的专利信息。支持多种呈现样式,包括列表视图、图文视图、全附图视图、首图视图,同时支持设置列表显示字段、每页显示专利条数等个性选择。

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利状态	专利价值
1		CN109564432B	通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统	2022.02.15	深圳市大疆创新科技有限公司	唐克坦,周谷越,郭灼	有效	89
2		CN109564432A	通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统	2019.04.02	深圳市大疆创新科技有限公司	唐克坦,周谷越,郭灼	有效	89
3		CN109478060B	航空作业支持和实时管理	2022.07.19	深圳市大疆创新科技有限公司	吴旭民,周光,冯社,胡孟,李泽飞,王松熊,石仁利	有效	84
4		CN109478060A	航空作业支持和实时管理	2019.03.15	深圳市大疆创新科技有限公司	吴旭民,周光,冯社,胡孟,李泽飞,王松熊,石仁利	有效	84
5		CN110325939A	用于操作无人驾驶飞行器的系统和方法	2019.10.11	深圳市大疆创新科技有限公司	陈超彬,周光	有效	80
6		CN110325939B	用于操作无人驾驶飞行器的系统和方法	2023.08.01	深圳市大疆创新科技有限公司	陈超彬,周光	有效	80
7		CN104756394A	无人驾驶飞行器及其数据处理方法	2015.07.01	深圳市大疆创新科技有限公司	宋健宇,石峻	有效	78
8		CN104756394B	无人驾驶飞行器及其数据处理方法	2017.09.08	深圳市大疆创新科技有限公司	宋健宇,石峻	有效	78
9		CN107223108B	电源组件、无人飞行器及遥控移动装置	2019.09.27	深圳市大疆创新科技有限公司	唐尹,冯建刚,农贵升	有效	78
10		CN107223108A	电源组件、无人飞行器及遥控移动装置	2017.09.29	深圳市大疆创新科技有限公司	唐尹,冯建刚,农贵升	有效	78

图：视图样式选择（列表视图）

通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统

公开日: 2022.02.15 申请日: 2016.08.05 优先权日:
 申请人: 深圳市大疆创新科技有限公司
 发明人: 唐克坦; 周谷越; 郭灼

本文公开了一种用于控制可移动设备的方法和系统以及装置。可移动设备包括图像采集组件和距离测量组件。代表性方法包括生成与操作者相对应的图像并生成与操作者相对应的第一组距离信息。所述方法识别所生成的图像中的图像的一部分，然后基于所识别的与操作者相对应的图像部分从第一组距离信息中检索第二组距离信息。所述方法然后基于所述第二组距离信息来识别与操作者相关联的姿势。所述方法然后还基于所述姿势生成用于控制可移动设备的指令。

图：图文视图模式

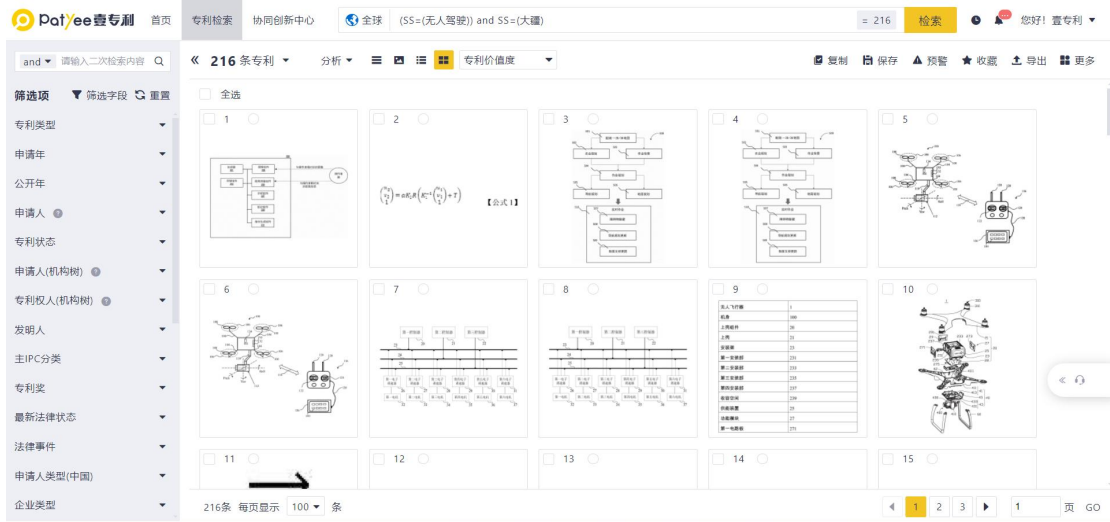
通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统

公开日: 2022.02.15 申请日: 2016.08.05 最早优先权日:
 申请人: 深圳市大疆创新科技有限公司
 发明人: 唐克坦,周谷越,郭灼

通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统

公开日: 2019.04.02 申请日: 2016.08.05 优先权日:
 申请人: 深圳市大疆创新科技有限公司
 发明人: 唐克坦; 周谷越; 郭灼

图：全附图视图模式



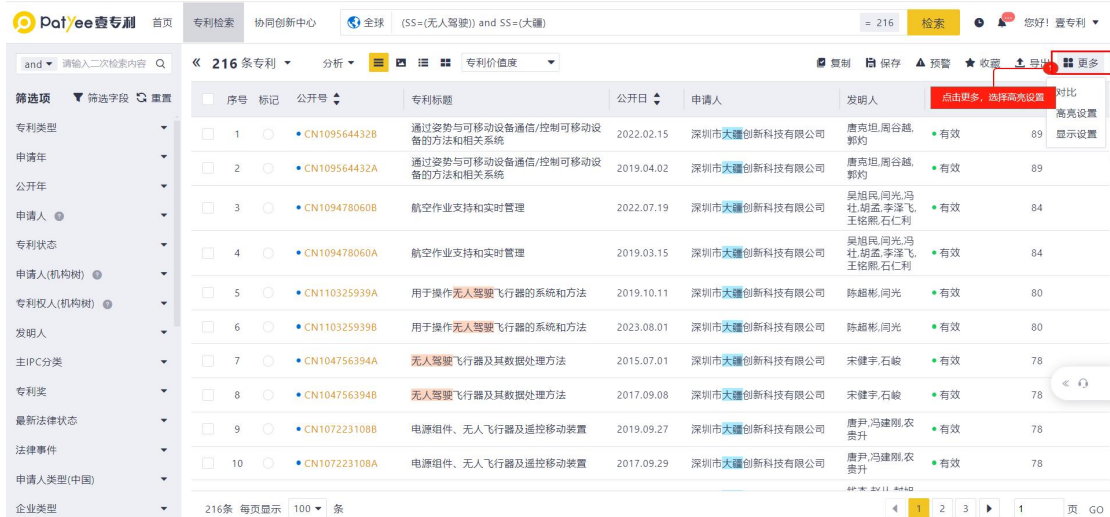
图：首图视图模式

4.2.2 关键词高亮

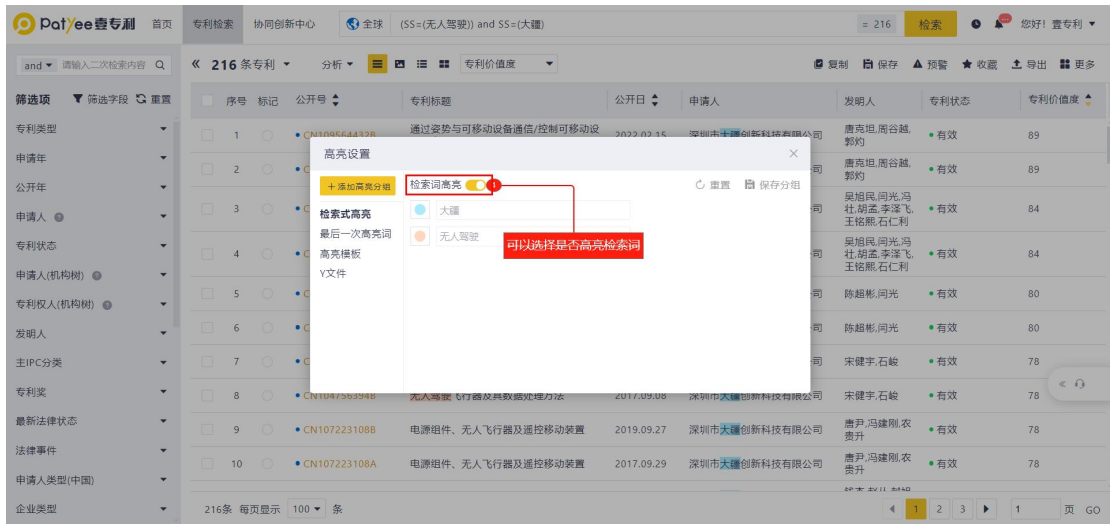
进行专利列表浏览并需要提升浏览效率时，关键词高亮功能支持以不同颜色进行精准高亮标识，帮助展示检索关键词在专利文本中的命中情况。也可根据实际情况添加自定义高亮，在极大程度上提升专利浏览效率。

4.2.2.1 检索式高亮

系统自动提取检索式中的文本字段进行高亮展示。



图：选择高亮设置



图：检索式高亮-关键词设置

4.2.2.2 高亮分组

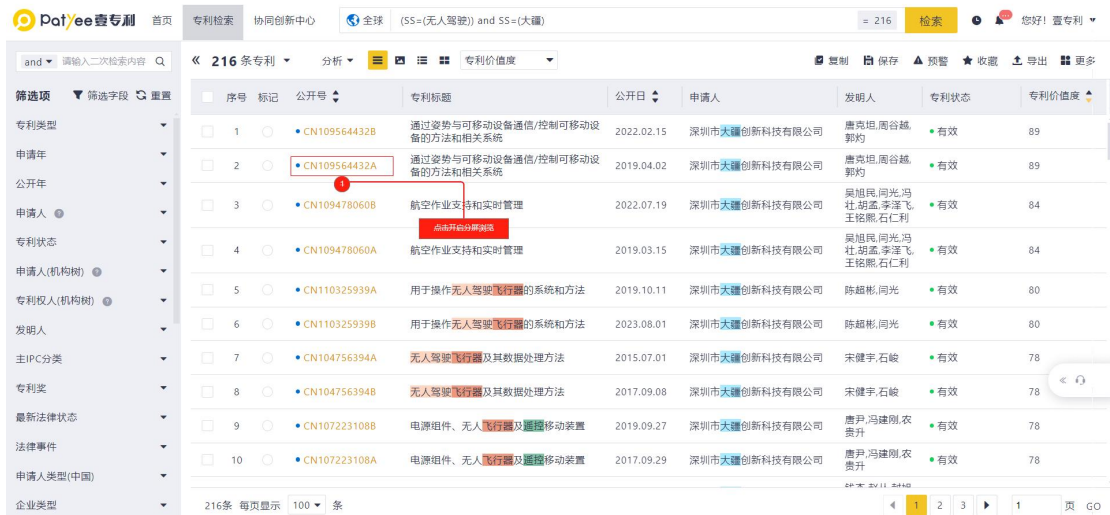
需要关注更多的关键词或者词组时，可选择添加高亮分组，帮助快速获取更多的信息。



图：高亮组设置

4.2.3 分屏浏览

需要边浏览列表信息边阅读专利详情时，可以点击专利直接开启分屏模式。



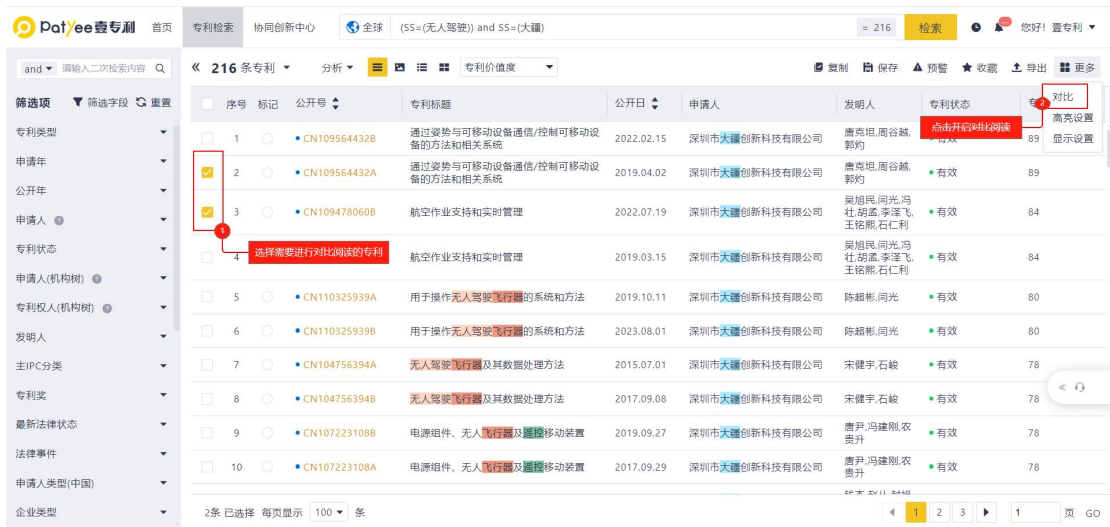
图：分屏浏览



图：关闭分屏浏览

4.2.4 专利对比阅读

专利检索结果页右上角可进行多篇专利两两对比阅读（一次选择不超过 10 篇）。

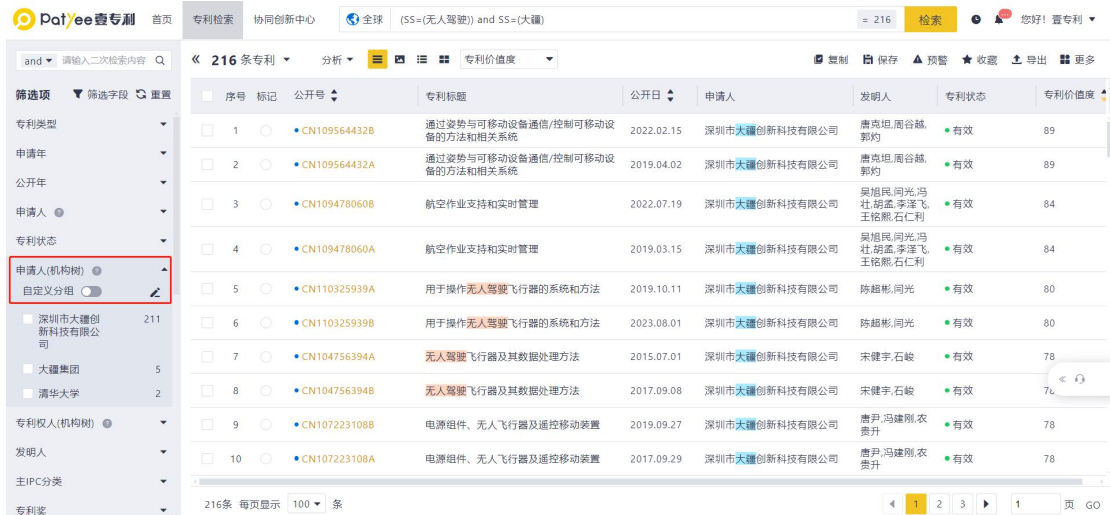


图：对比阅读

4.2.5 自定义申请人分组

自定义申请人分组，让用户将自己关注的专利申请人合并至相应主体上，有利于专利申请主体的快速统计。用户可在二次筛选中使用操作该功能也可以在协同创新中心中快速创建、查看以及编辑自定义申请人分组。以下是关于二次筛选快速创建自定义申请人分组的操作步骤。

第一步：左侧二次筛选项中点击申请人（机构树）。



图：申请人机构树

第二步：点击自定义分组编辑图标。

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利状态	专利价值
1		CN109564432B	通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统	2022.02.15	深圳市大疆创新科技有限公司	唐吉坦, 周谷越, 郭灼	有效	89
2		CN109564432A	通过姿势与可移动设备通信/控制可移动设备的方法和系统	2019.04.02	深圳市大疆创新科技有限公司	唐吉坦, 周谷越, 郭灼	有效	89
3		CN109478060B	航空作业支持和实时管理	2022.07.19	深圳市大疆创新科技有限公司	吴旭民, 闫光, 冯壮, 胡孟, 李泽飞, 王拓熙, 石仁利	有效	84
4		CN109478060A	航空作业支持和实时管理	2019.03.15	深圳市大疆创新科技有限公司	吴旭民, 闫光, 冯壮, 胡孟, 李泽飞, 王拓熙, 石仁利	有效	84
5		CN110325939A	用于操作无人驾驶飞行器的系统和方法	2019.10.11	深圳市大疆创新科技有限公司	陈超彬, 闫光	有效	80
6		CN110325939B	用于操作无人驾驶飞行器的系统和方法	2023.08.01	深圳市大疆创新科技有限公司	陈超彬, 闫光	有效	80
7		CN104756394A	无人驾驶飞行器及其数据处理方法	2015.07.01	深圳市大疆创新科技有限公司	宋健宇, 石峻	有效	78
8		CN104756394B	无人驾驶飞行器及其数据处理方法	2017.09.08	深圳市大疆创新科技有限公司	宋健宇, 石峻	有效	78
9		CN107223108B	电源组件、无人飞行器及遥控移动装置	2019.09.27	深圳市大疆创新科技有限公司	唐尹, 冯建刚, 农贵升	有效	78
10		CN107223108A	电源组件、无人飞行器及遥控移动装置	2017.09.29	深圳市大疆创新科技有限公司	唐尹, 冯建刚, 农贵升	有效	78

图：编辑自定义申请人分组

第三步：填写自定义的名称，搜索需要自定义的申请人机构树，之后再勾选点击确认，即完成自定义。

图：申请人分组编辑

第四步：切换自定义申请人机构树模式。

图：切换自定义分组

4.3 专利详情页

需要了解某件专利概况、权利保护范围、技术要点、使用方法、同族专利、法律状态等内容时，可通过查看专利详情了解专利的详细信息。

单击某条专利公开（公告）号或者标题，进入专利详情页面。



图：专利详情页

4.3.1 查看专利法律信息

需要了解专利的法律信息时，可点击法律信息查看。



图：专利诉讼信息的查看



图：专利许可、无效信息的查看



图：专利转让、质押信息的查看

4.3.2 查看专利权利要求

需要了解某专利的权利保护范围时，可点击专利的权利要求进行查看。



图：权利保护范围信息的查看

点击权利要求对比功能可开启 A 文和 B 文的权利要求对比。



图：权利要求对比

点击分栏，可开启双页模式。



图：权利要求分栏

4.3.3 查看说明书

在专利详情页中，单击说明书即可查看到对应信息。



图：说明书阅读

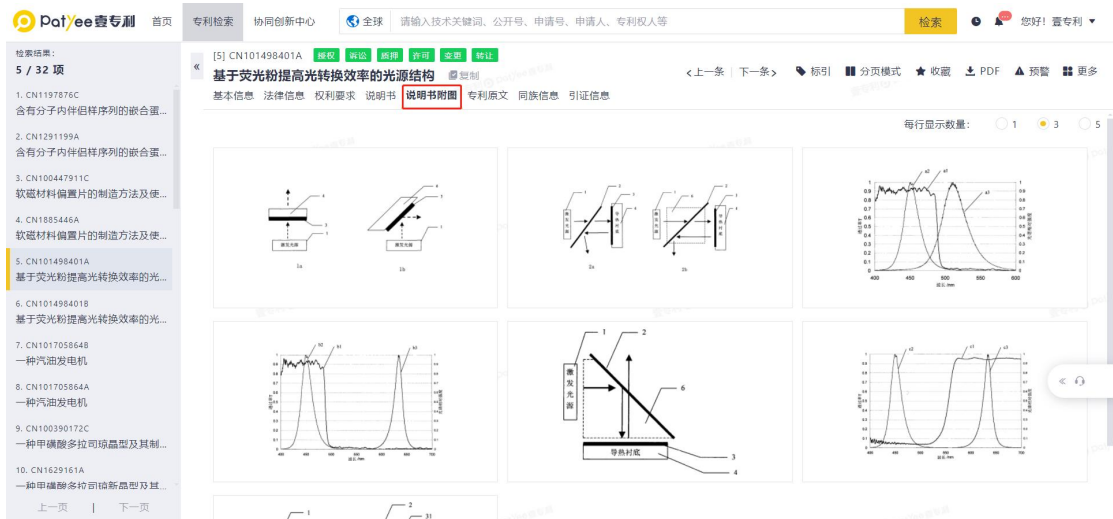
在说明书信息，还有图文对照功能，在图文对照功能中，图片有两种阅览模式，小和大，其中在大图模式上，可以对其放大、缩小和旋转图片。



图：阅读模式-图文对照

4.3.4 查看说明书附图

阅读结构、装置改进型专利时，说明书附图可以帮助快速、轻松了解技术。



图：说明书附图

4.3.5 查看专利原文

需要了解专利提交样式和格式时，选择专利原文即可。



图：专利原文阅读

4.3.6 查看专利同族信息

可通过同族专利了解专利布局情况及同族专利之间的关系。

进入专利详情页，点击同族信息，即可查看同族专利布局情况。

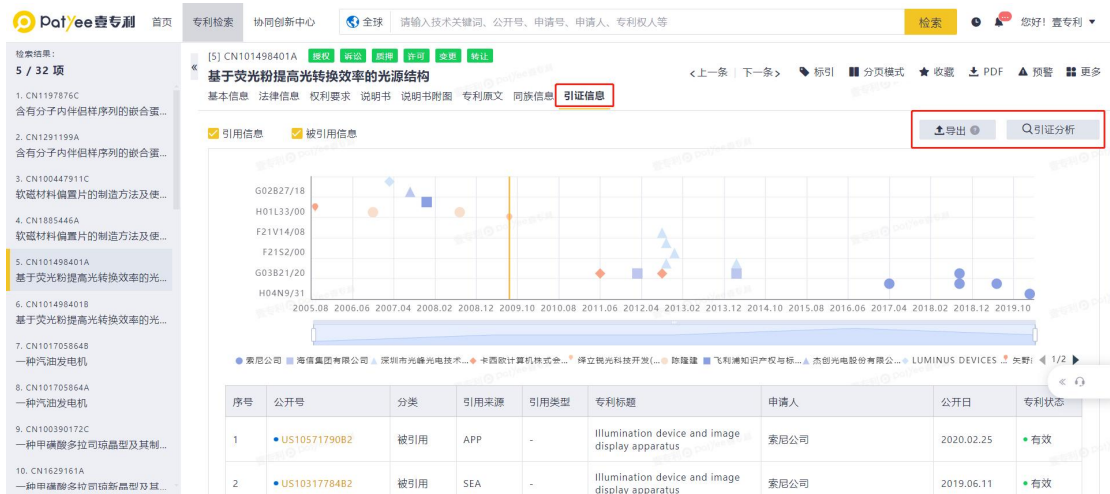


图：同族分析

4.3.7 查看专利引证信息

需查看专利的前后发展趋势、专利引用与被引用的前后引用关系时，可通过“引证分析”了解专利的引用与被引用。

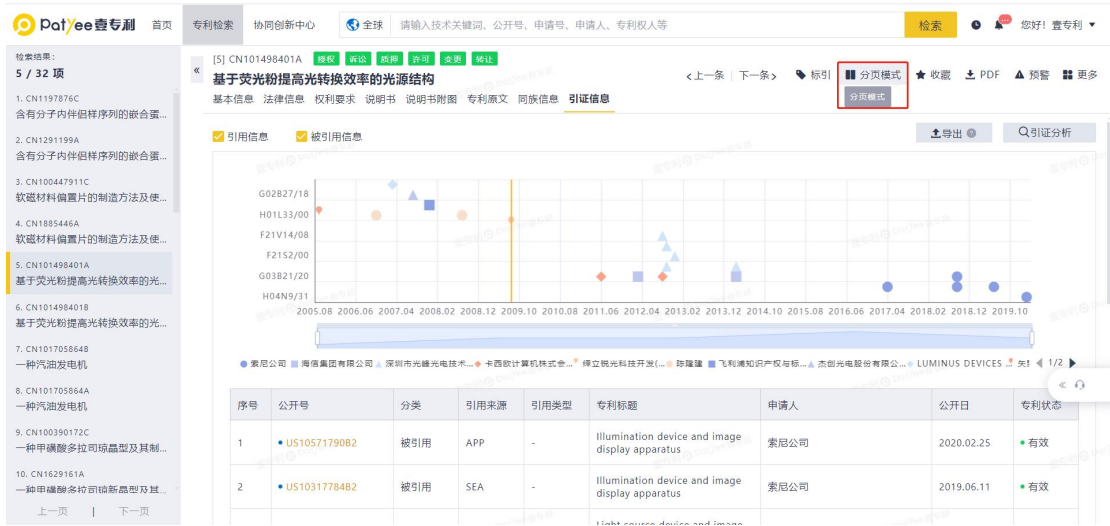
系统支持在线查看专利引证信息图表，方便查看、对比、区分引证信息来源及分析。



图：引证信息

4.3.8 分页模式

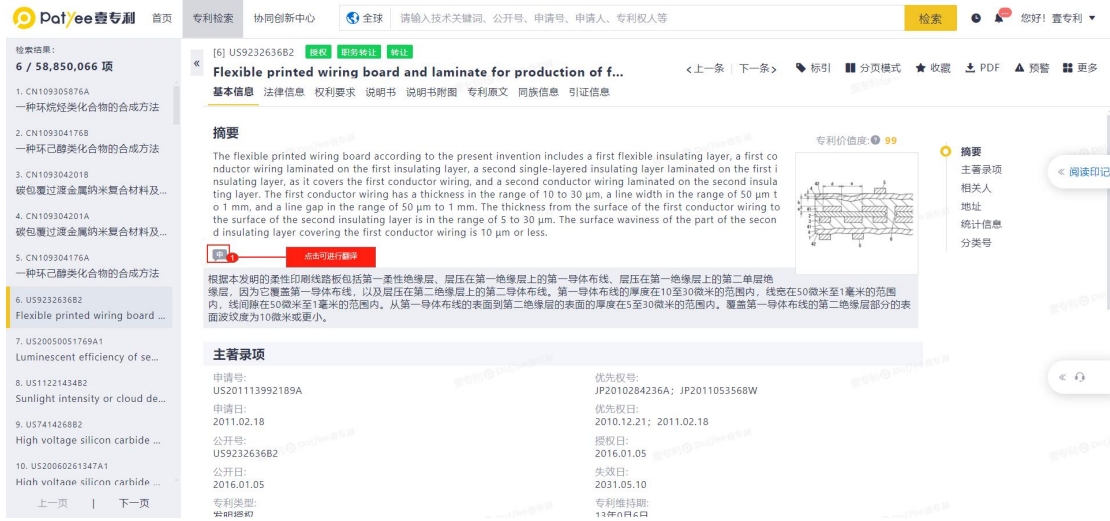
系统支持通过单/双视图模式查看专利详情，可单击右上角图标，切换到双视图模式，对比查看专利详情。



图：分页模式

4.3.9 翻译功能

系统支持点击翻译功能，对摘要、权利要求、说明书智能翻译，便于用户阅读外文专利。



图：翻译功能

4.3.10 阅读印记

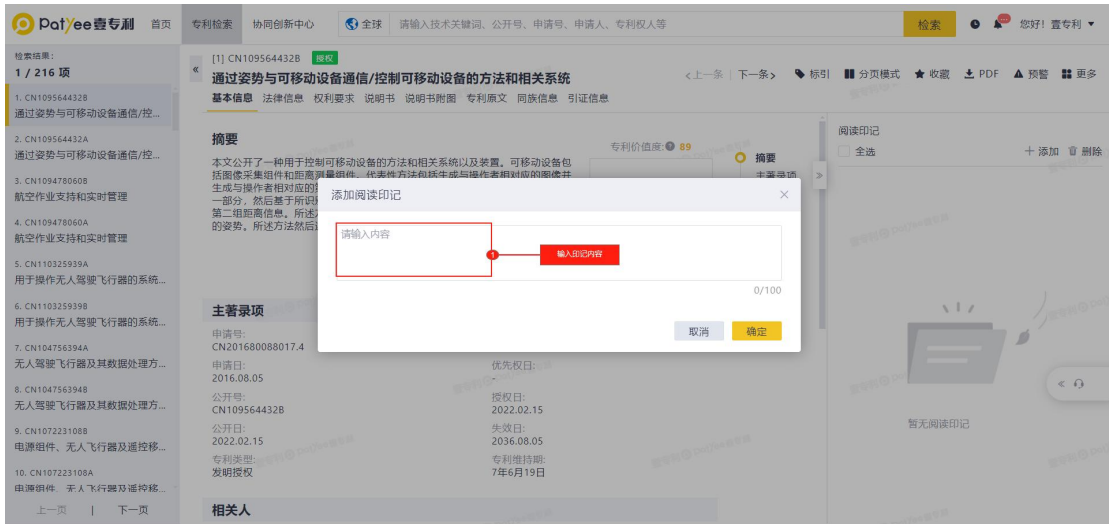
需要对当前阅读的专利进行重点内容标注时，可通过添加印记的方式对重点内容划线标记。

第 1 步：选择专利内容，点击“阅读印记”按钮。



图：添加阅读印记

第二步：在弹窗中输入印记内容。



图：输入印记内容

第二步：查看和修改印记内容。



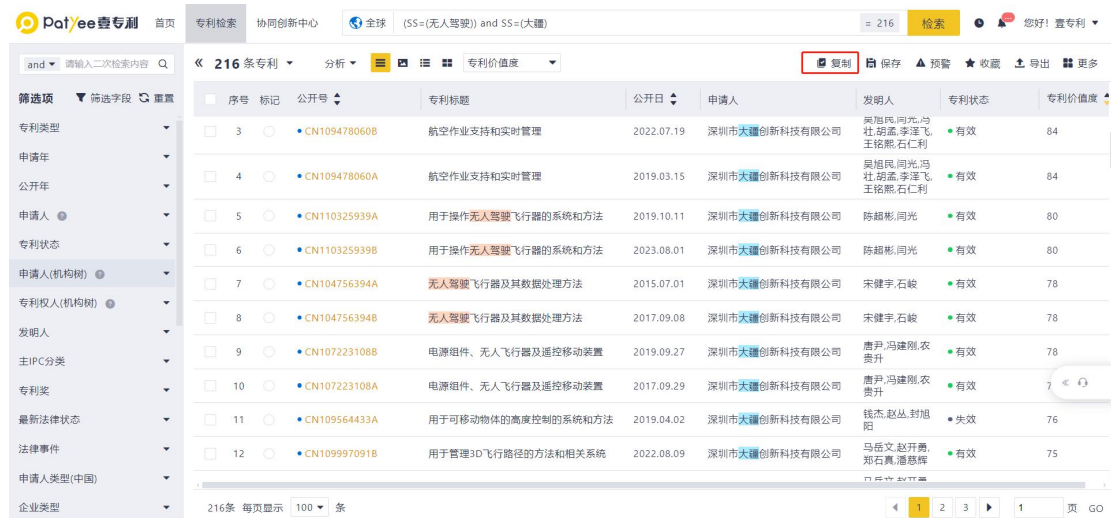
图：输入印记内容

4.4 检索式复制和保存

需要多次使用的检索内容，可在检索结果页对检索式进行复制或者保存，方便二次使用该检索式。

4.4.1 检索式复制

检索式复制，可以保留检索人员数据查询过程的操作。他人在壹专利中复制粘贴的检索式，可以还原数据查询的操作。

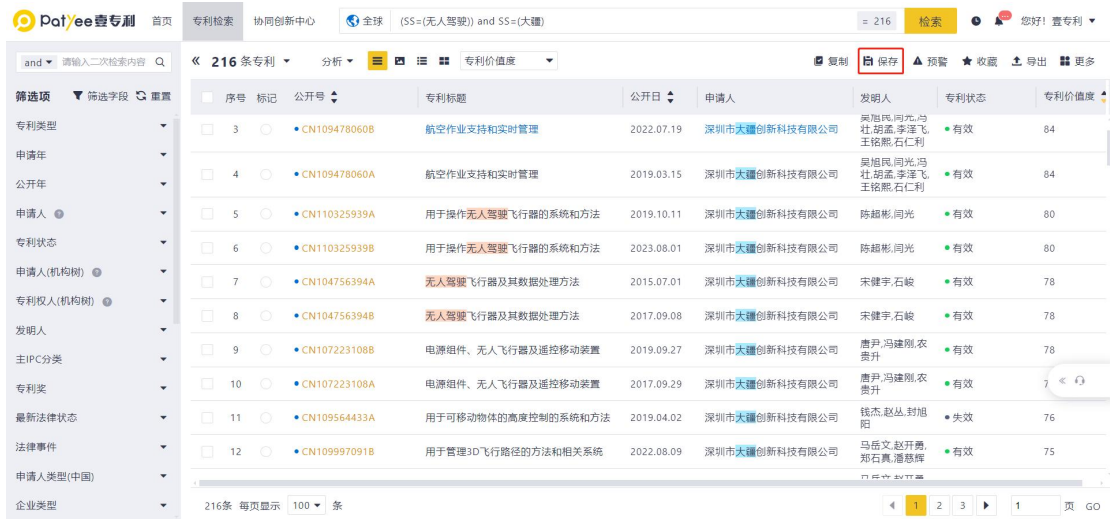


图：检索式复制

4.4.2 保存检索式

保存的检索式可分享他人、同时在预警中可以使用检索式预警。

单击检索结果页上方的按钮提交后，系统提示“检索式保存成功”，单击个人中心的检索式档案即可进入查看自己保存的检索式。



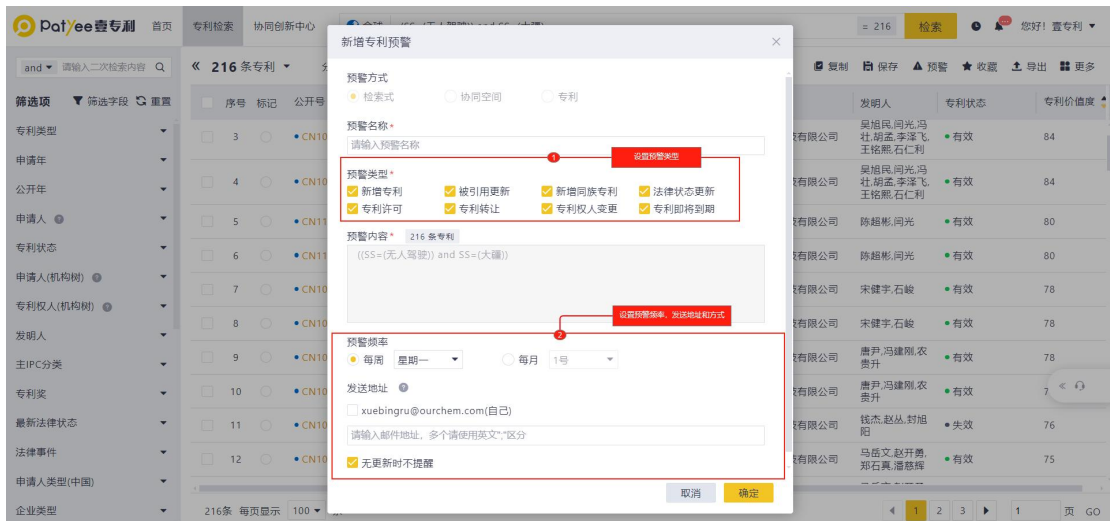
图：保存检索式

4.5 专利预警

对某个领域或方向专利的最新信息，或者符合某检索式的专利数据的更新特别关注时，可设置邮件提醒和系统提醒。一旦有信息更新，将第一时间发送消息至您的邮箱和系统。

4.5.1 检索式预警

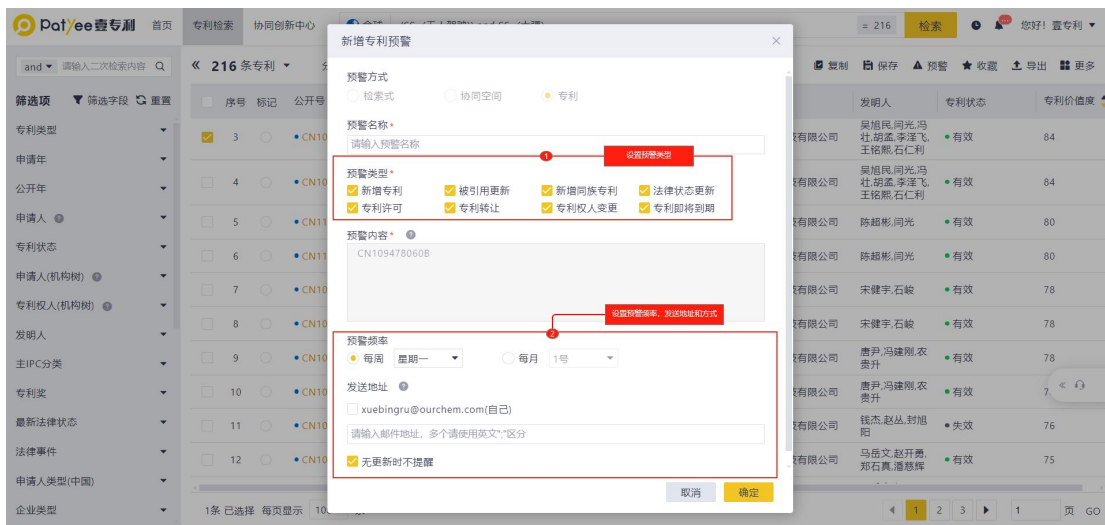
在检索结果页不勾选列表中的专利点击预警功能时，使用的是检索式预警。系统将根据检索式的范围、勾选的预警类型、设置的预警频率，提供邮件提醒及系统信息推送。



图：检索式预警设置

4.5.3 单篇专利预警

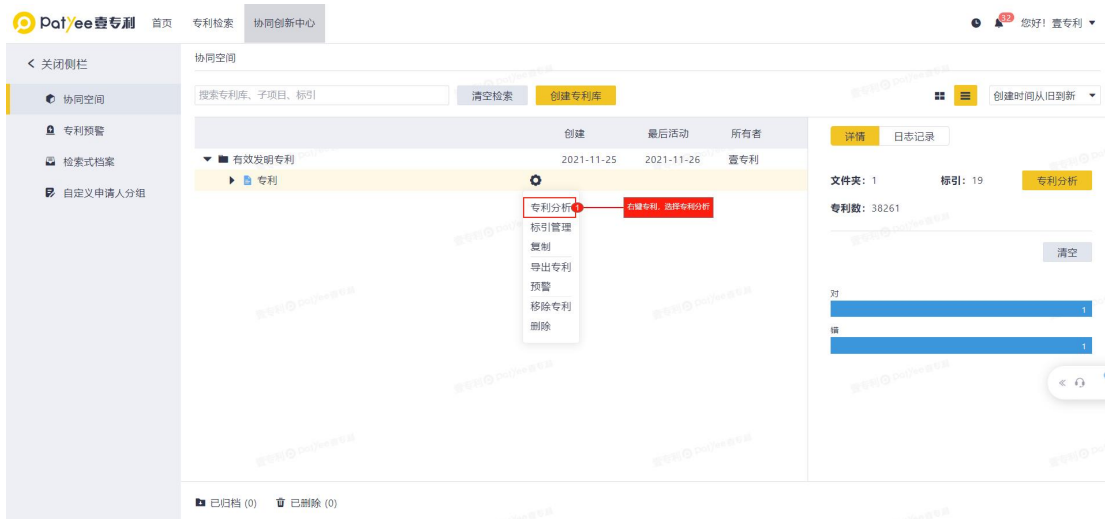
当勾选检索结果页或系统创新中心专利库中的某一篇或某几篇专利点击预警功能时,使用的是单篇专利预警功能。系统会根据选择的单篇专利、勾选的预警类型、设置的预警频率,提供邮件提醒及系统信息推送。



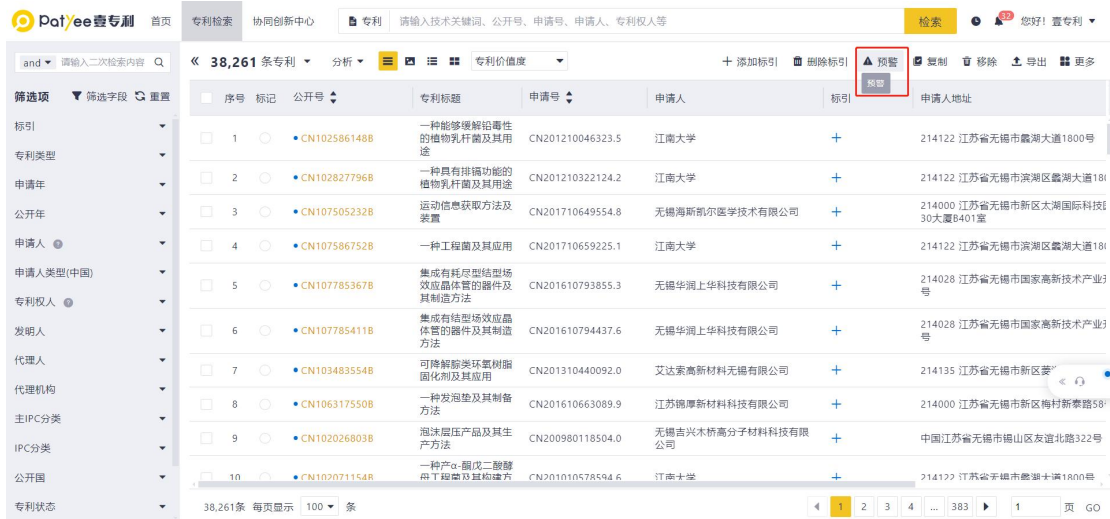
图：单篇专利预警设置

4.5.3 协同空间专利预警

当需要对整个协同空间的专利库进行预警时,可在协同空间中进入该专利库分析页面,在检索结果页点击预警功能。系统将会预警文件夹中的所有专利,根据勾选的预警类型、设置的预警频率,提供邮件提醒及系统信息推送。



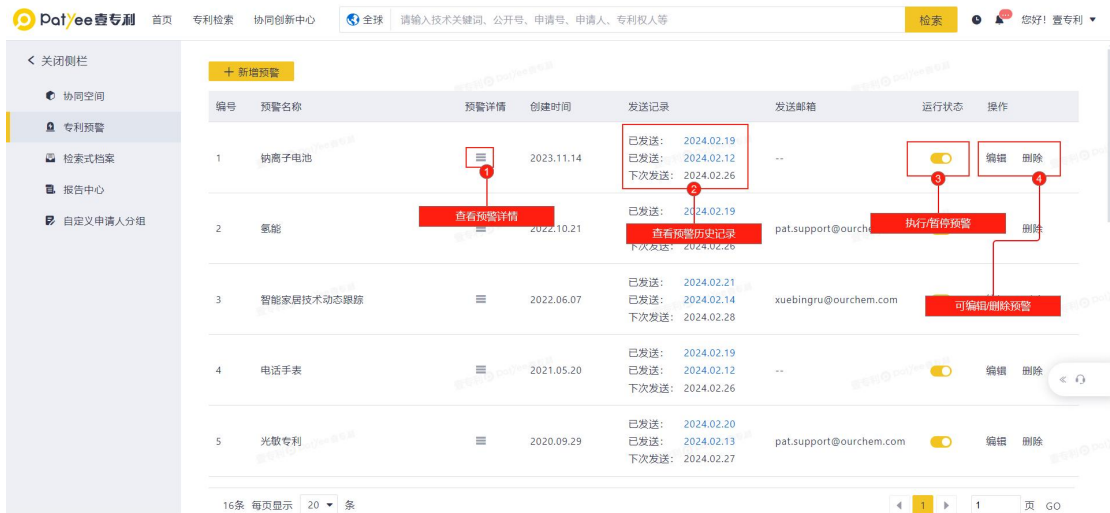
图：协同空间专利分析入口



图：协同空间专利预警

4.5.4 专利预警管理页面

在预警管理页面可以查看已经创建预警的详情、最近两次预警历史记录、下次预警时间、发送通知邮箱等信息，以及使用暂时停止执行预警等功能。



图：专利预警设置功能

4.5.5 预警详情页

在预警详情页内，用户可以查看预警时间范围内的详细预警情况，并且可以通过预警类型了解本期预警新增或更新的专利内容。



图：专利预警详情

4.6 专利导出

当需要在本地 PC 上处理专利信息时，可以选择对应的专利进行导出。

系统可按照检索结果的顺序进行导出，也可在检索结果页的专利列表中勾选所需专利进行导出。

以顺序导出为例：单击检索结果页右上方按钮进行导出设置。



图：顺序导出操作示例

由于使用账号权限的不同，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，在翻页后仍然可以继续勾选。

4.7 保存到协同空间

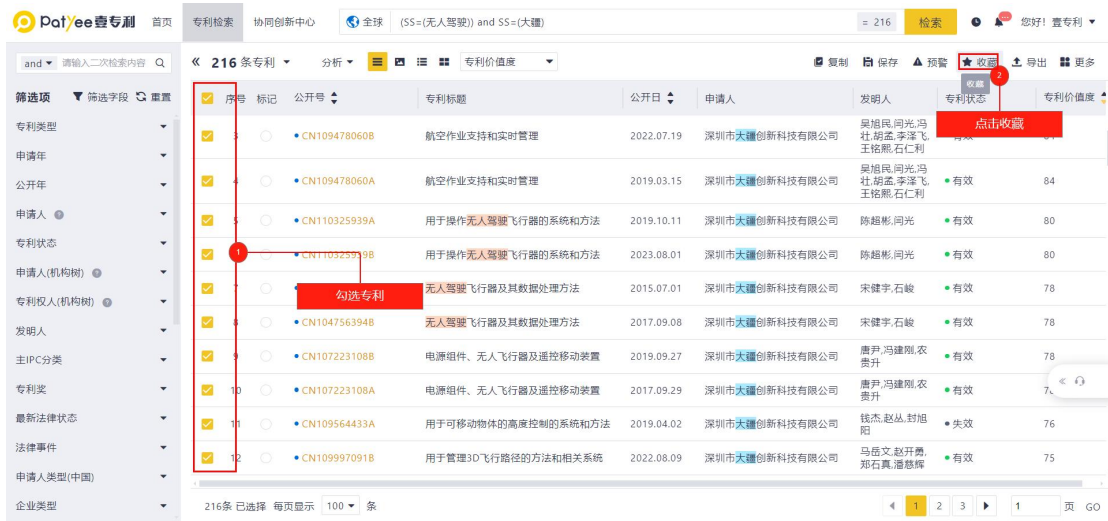
通过检索结果列表得到专利集合后，需对其中的专利进行阅读、标引、归类和分析等操作的，可通过保存到专利库的方式，建立自己或团队的专属数据库。合理地利用协同空间，将极大地提高自身工作效率及团队协作的流畅度。

具体操作流程如下：

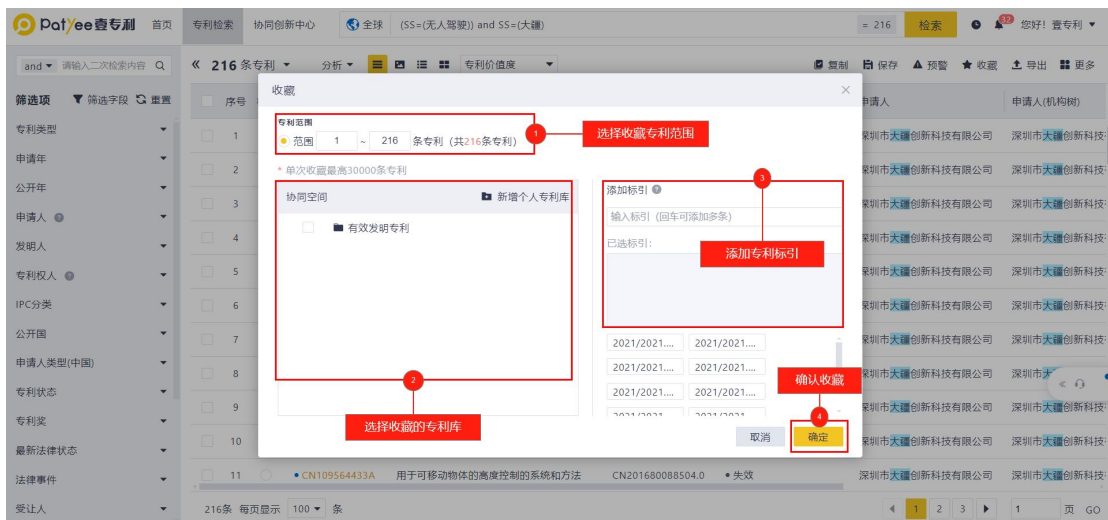
第 1 步：在检索结果页选择专利或点击收藏；

第 2 步：收藏当前检索条件下选择的专利或所有专利到专利库；

第 3 步：在保存到协同空间的对话框中，选择保存专利的范围、专利库、添加标引等。



图：检索界面



图：保存到协同空间

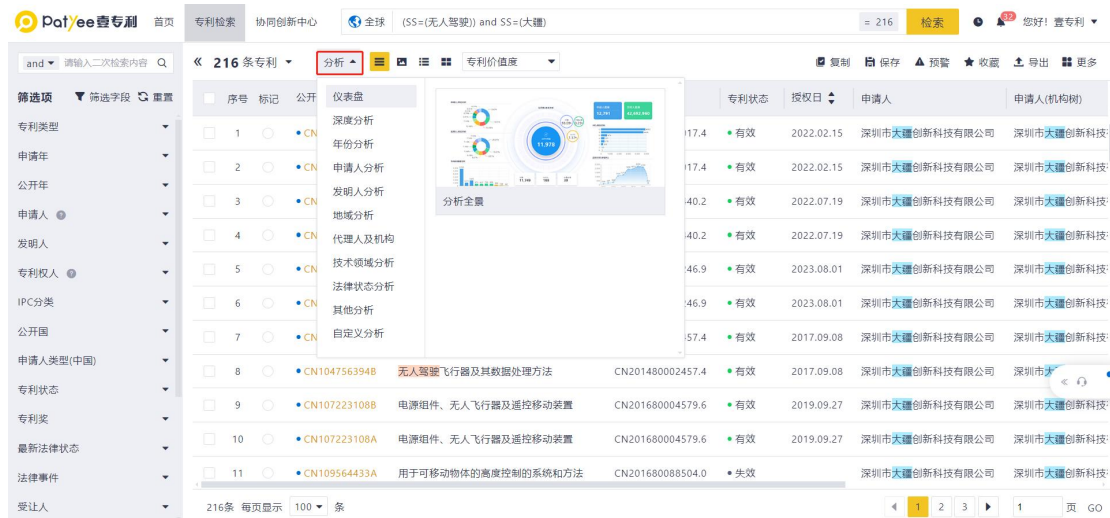
五、专利分析

从多维度查看专利分布情况、技术发展趋势等内容时，可使用专利分析功能，通过多维度可视化的分析图表进行查看。

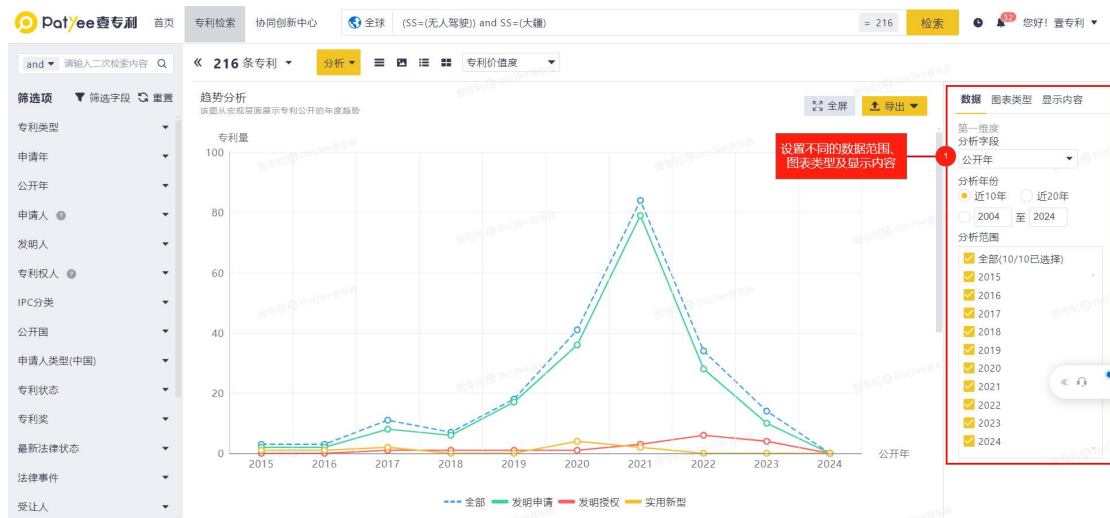
专利分析提供了提供 70+ 个分析维度，可以根据需要选择具体的分析维度进行查看。各个分析维度图表的查看方法类似，以查看申请（专利权）人排名分析为例进行介绍。

5.1 分析图表

- 1、在检索结果页单击页面左上方的“分析”按钮；
- 2、单击选择您所需要的分析维度；
- 3、选择年份分析 > 趋势分析，进入年份趋势分析页面。



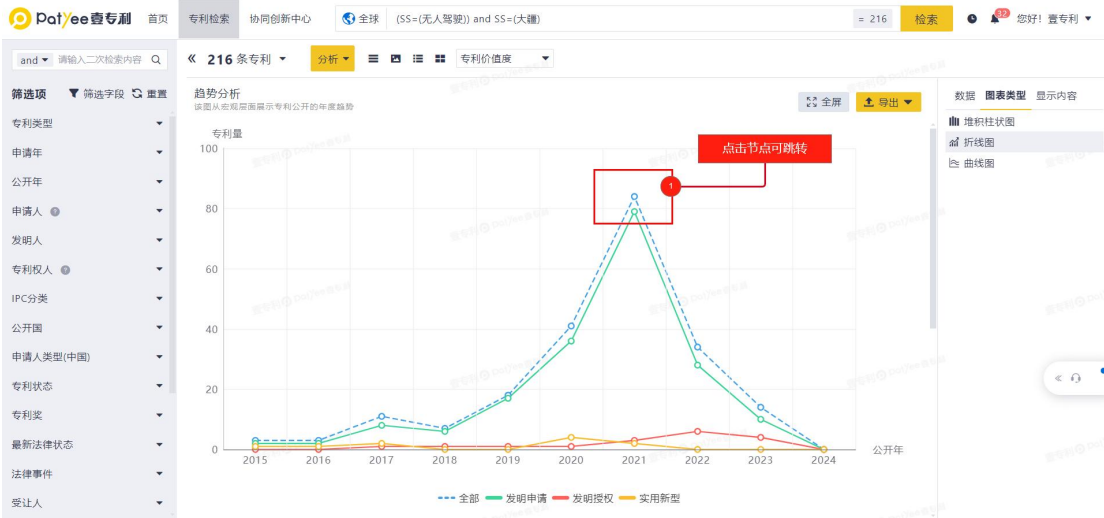
图：专利分析入口



图：专利分析设置

5.2 分析跳转

想查看图表数据具体专利信息，可点击数据进行跳转查看该数据下的专利详情。



图：年份趋势分析

5.3 自定义分析图

- 1、在检索结果页单击页面左上方“分析”的按钮；
- 2、单击选择自定义分析图；
- 3、选择“新增自定义分析图”，进入自定义分析图分析页面。



图：自定义分析图

可以根据分析需求，自定义选择分析维度对专利进行分析。

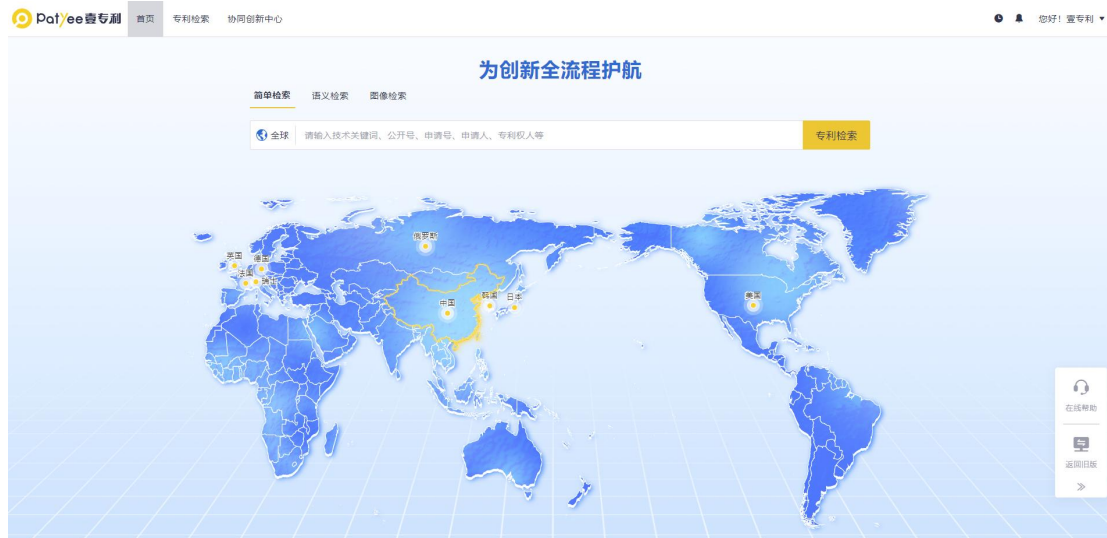


图：自定义分析图

六、可视化数据看板

6.1 数据看板入口

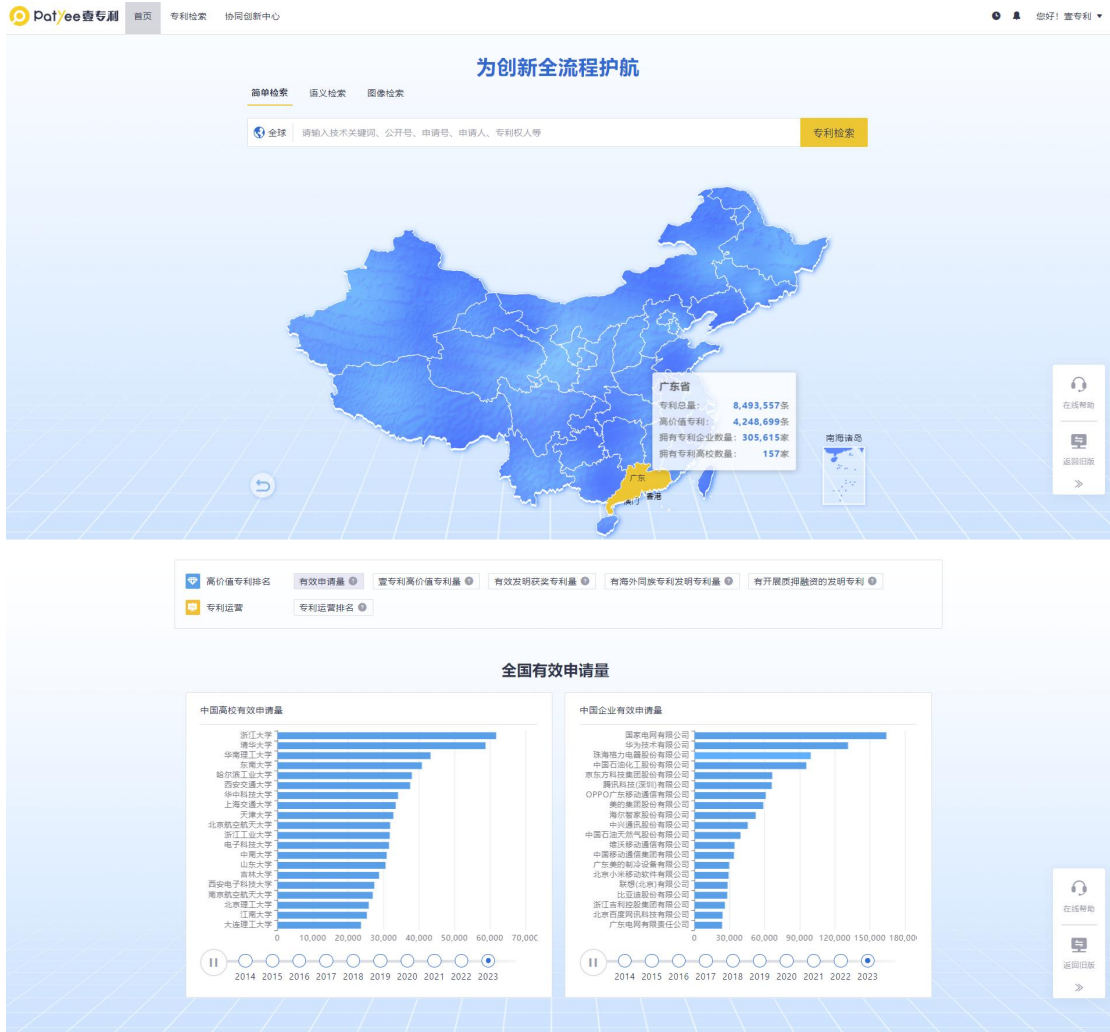
在壹专利首页点击中国地图进入。



图：数据看板入口

6.2 全国数据看板

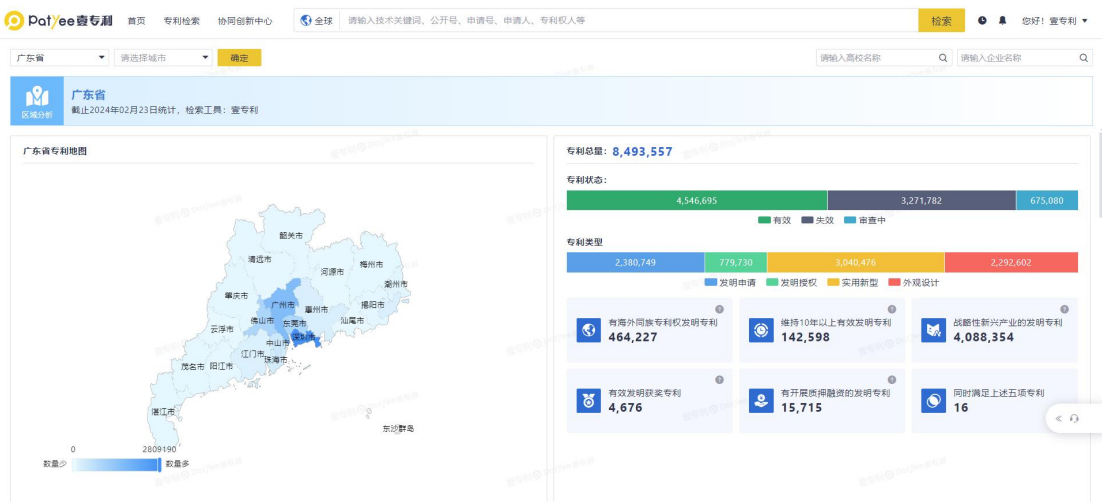
全国数据看板融合全国专利法律状态数据、专利价值度数据、专利获奖数据、专利布局数据、专利质押融资数据、专利转移转化数据，通过提取核心关键指标形成动态高价值专利排名及专利运营排名榜单。

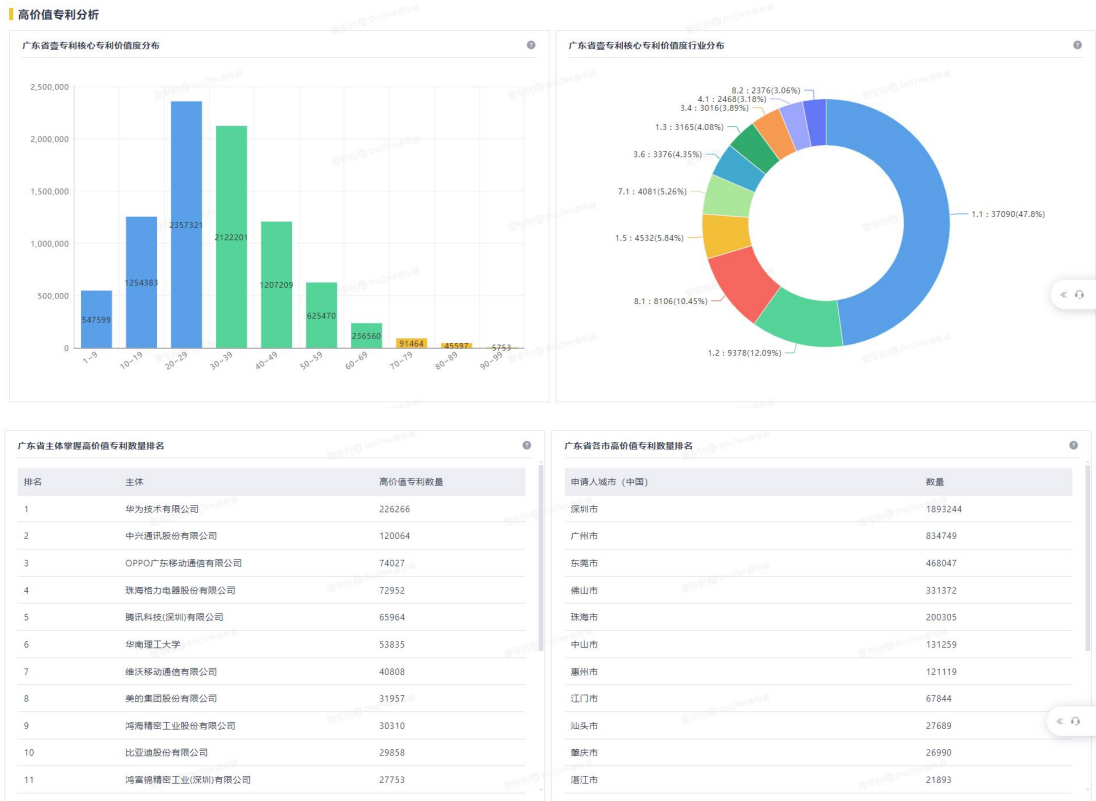


图：全国数据看板

6.3 区域数据看板

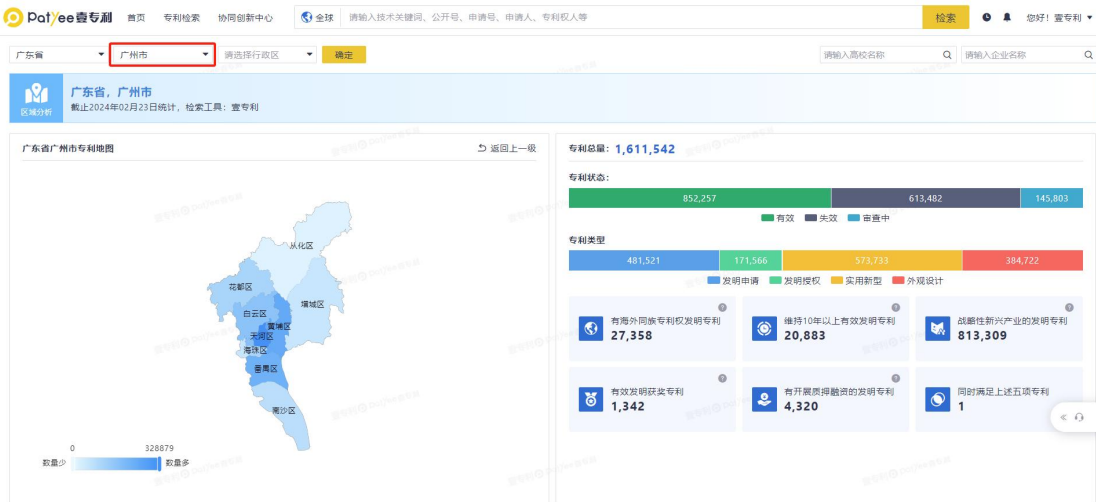
在中国地图中任意点击区域地图，进入区域数据可视化看板。





图：区域数据可视化看板

通过点击地图城市/区县或者在页面左上方切换可快速查看全国各省/市/区范围内专利资产概览、专利价值分布、高价值专利行业分布、高价值专利创造活跃主体、高价值专利创造活跃区域。



图：区域数据可视化看板

七、协同创新中心

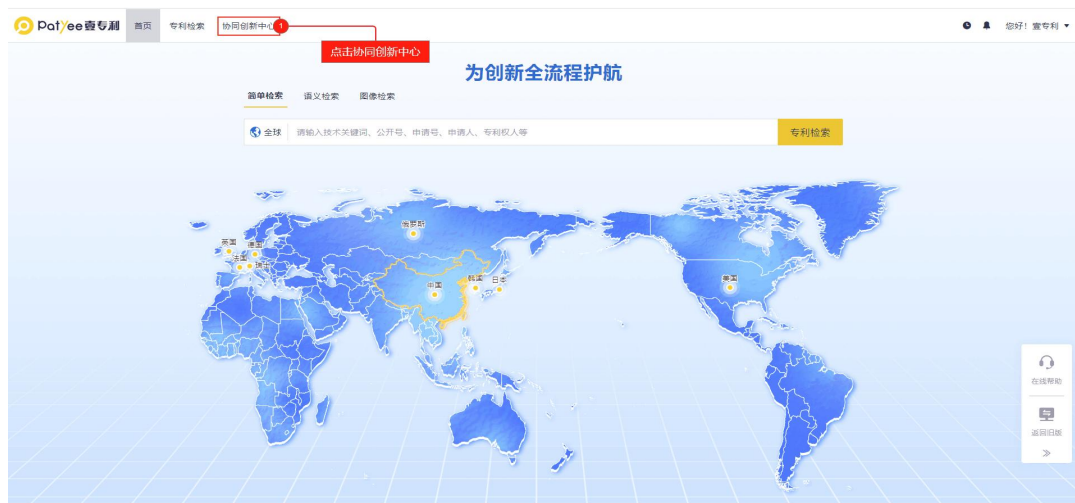
协同创新中心由以下模块组成：协同空间、专利预警、检索式档案、自定义申请人分组；

集结了用户在检索分析工作时所需要用到的功能：保存数据、分析数据、创新预警、保存重要检索式。

7.1 专利库管理

在检索/查阅专利时创建的专利库、保存专利到专利库，都将在“协同空间”页面中展示。在该页面中可对创建的专利库进行查看、编辑、分享、删除等操作。专利库是用作在分析检索工作过程中，针对选定数据进行再加工，如数据深度分析、标引、分享等工作内容，需要分析的统一课题专利集合在一个专利库中进行分析。

单击数据库页面上方导航条的“协同创新中心”即可进入页面。



图：协同创新中心

在“协同空间”中，选择“创建专利库”即可创建新的专利库，也可通过搜索框搜索已创建项。专利库支持专利分析、标签管理、专利导入、权限管理等功能，在协同空间中实现快速定位专利以及相关操作。



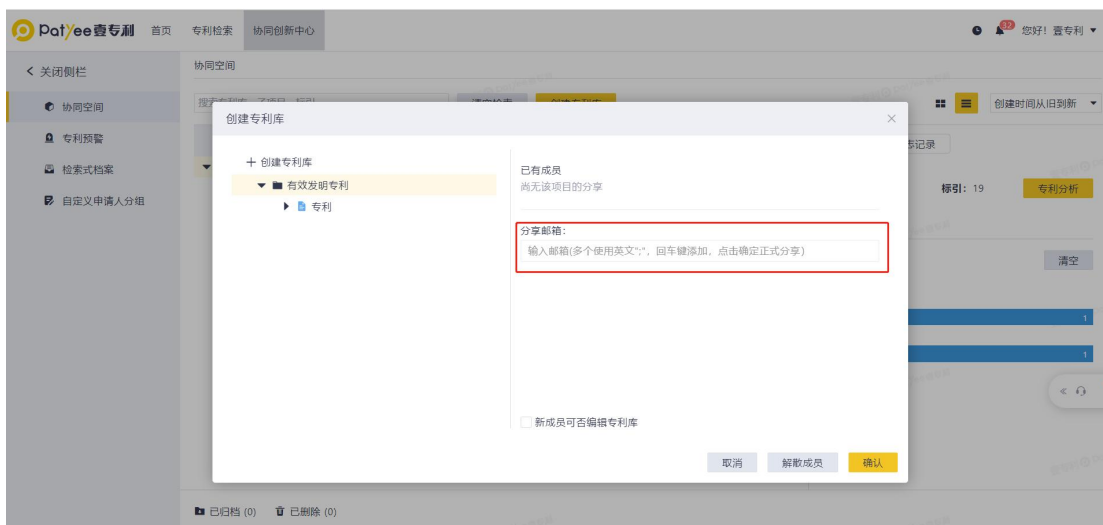
图：协同创新中心内专利库

7.2 协同分享

在“协同空间”中，选择“协同分享”即可创建多人协作专利库，邀请项目协作成员加入。协作专利库同样支持专利分析、标签管理、专利导入、权限管理等功能，在协同专利库中实现快速定位专利以及相关操作。



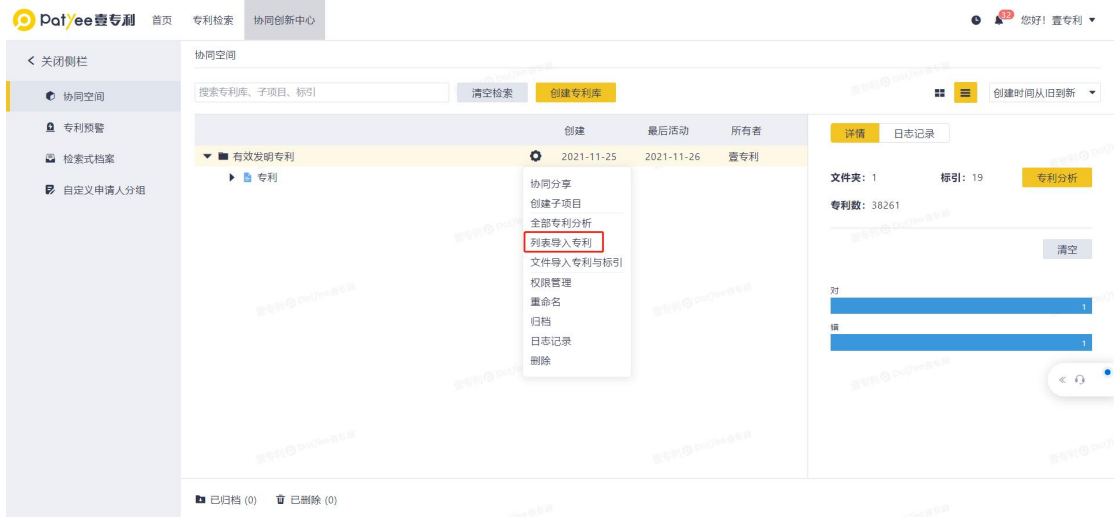
图：协同分享



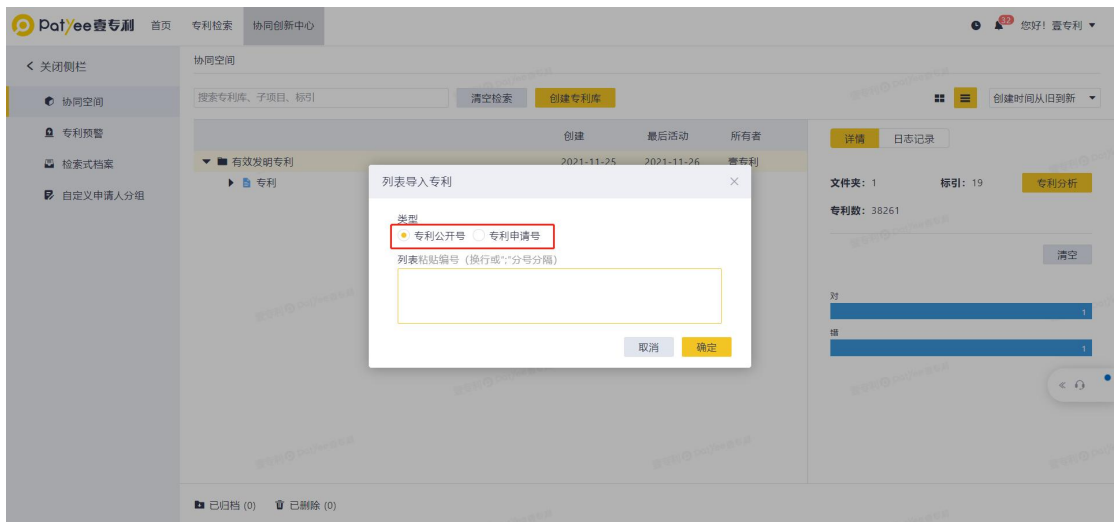
图：协同空间打开协同分享

8.3 专利导入

在专利库中导入专利时，可选择“列表导入专利”以及“文件导入专利”两种方式快捷导入专利。两种专利导入方式均支持以“公开号导入”或“申请号导入”的方式导入。同时在导入专利时，可根据用户个人需要，选择是否覆盖相同的专利。



图：列表导入专利选择界面



图：列表导入专利操作界面



图：文件导入专利选择界面



图：文件导入专利操作界面

7.3 专利库权限管理

专利库的权限管理功能可支持协同创作的项目成员在日常工作时行使不同程度的管理权限对专利库进行管理。包括：查看、编辑、删除、人员管理等。



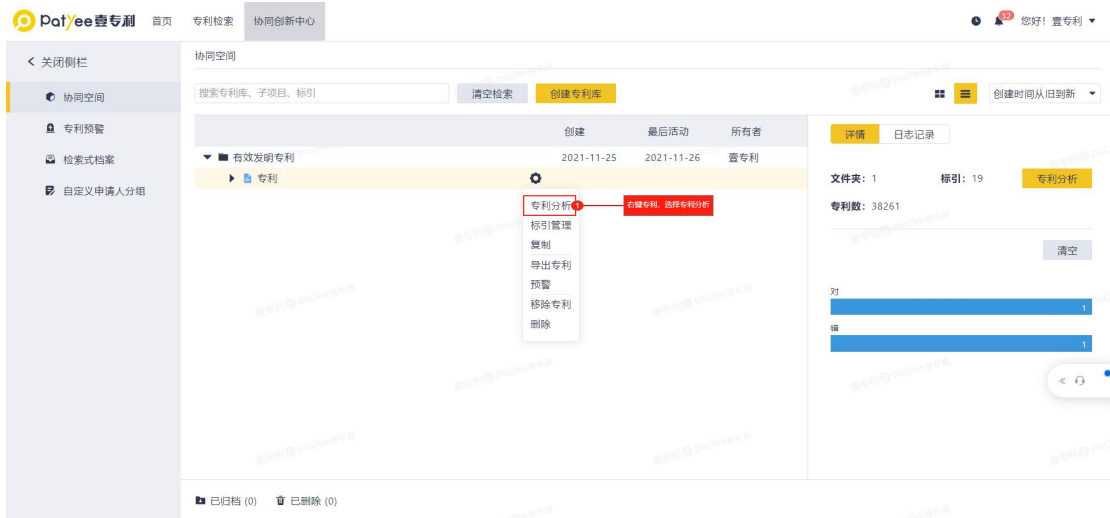
图：专利库权限管理选择界面



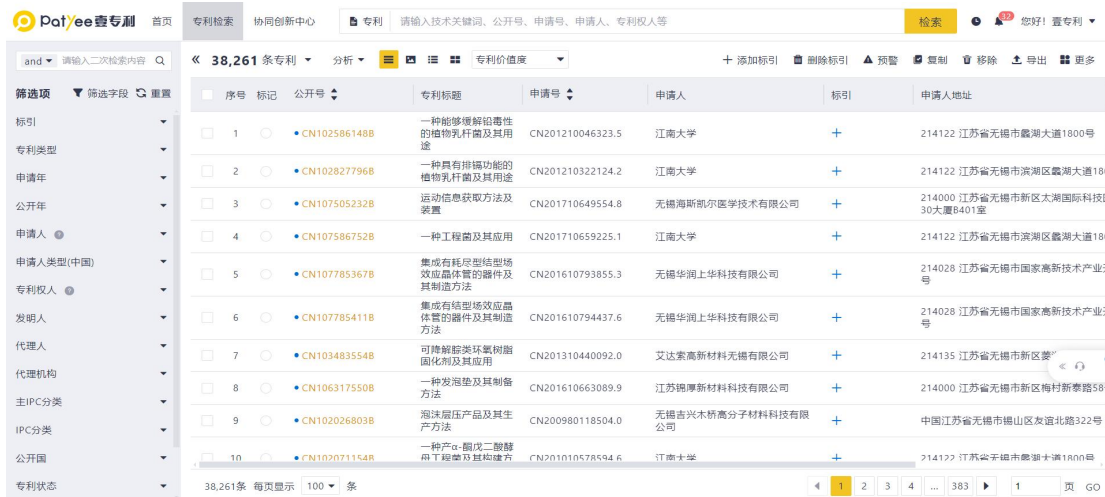
图：专利库权限管理编辑操作界面

7.4 专利管理

在专利库中操作专利时，可对专利进行分析、收藏、标引、分享、预警等功能。选择专利库中“专利”或“标签”，右键选择“专利分析”跳转页面。

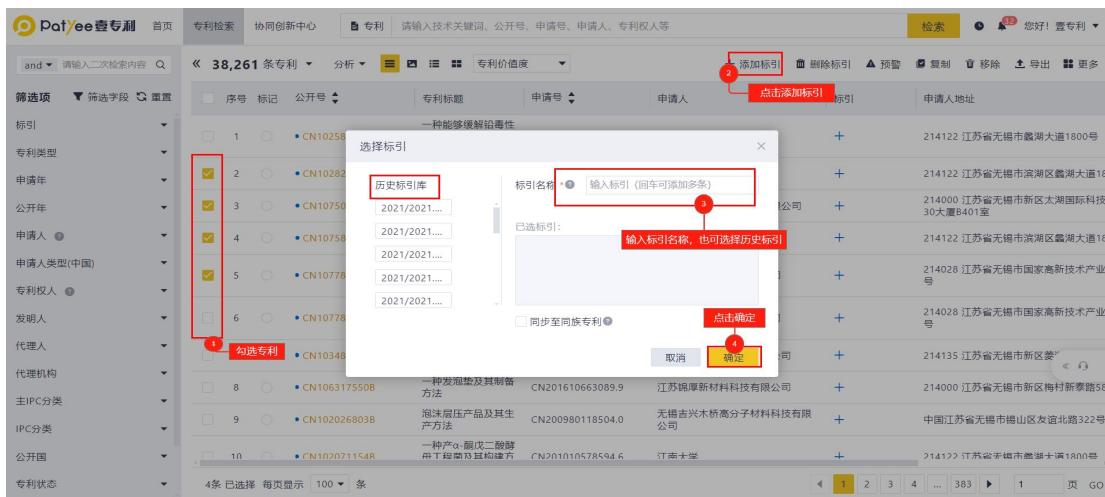


图：协同创新中心界面



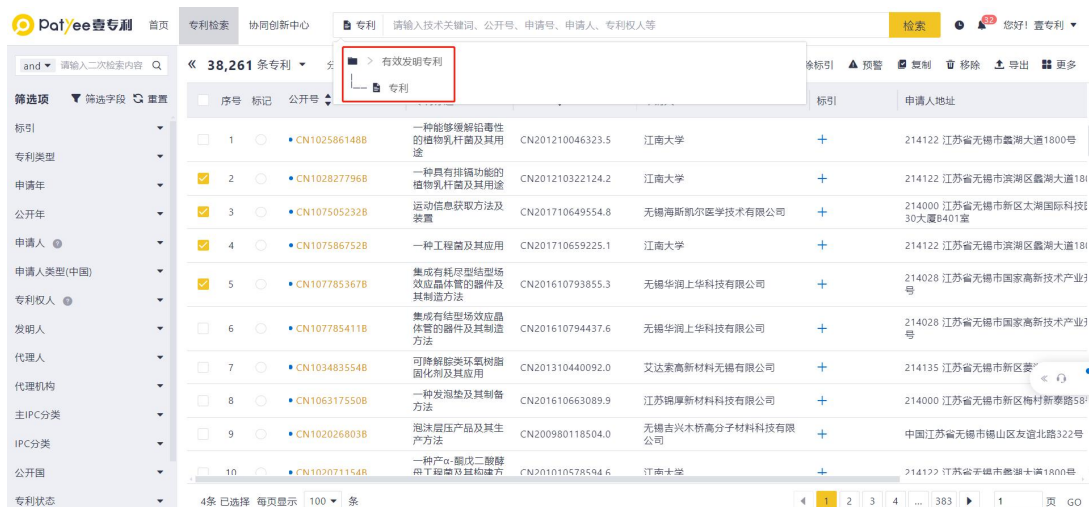
图：专利库专利分析

通过专利标引可实现团队成员间的协同工作，提高工作效率。



图：专利库标引管理

当想要切换协同空间不同专利库进行专利分析时，可以点击“专利”，通过点击“>”查看专利库，选择目标专利库即可快速切换协同空间专利库数据进行专利分析。

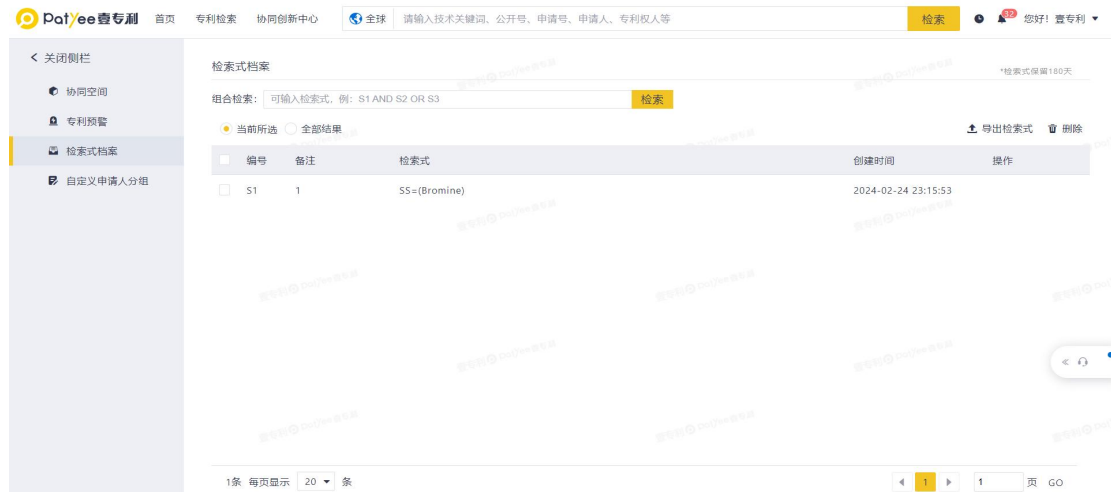


图：专利库文件跳转

7.5 检索式档案

保存检索式页面中记录了用户保存的历史检索式，可以对已保存检索式进行检索、查看、修改、删除、分享、预警。

点击检索即可获得检索式当前最新命中结果，并对检索结果进行再次过滤或分析等操作。



图：检索式档案入口

7.6 自定义申请人分组

自定义申请人分组，让用户将自己关注的专利申请人合并至相应主体上，有利于专利申请主体的快速统计。用户可在二次筛选中使用操作该功能也可以在协同创新中心中快速创建、查看以及编辑自定义申请人分组。以下是在协同创新中心中快速创建、查看、编辑自定义申请人分组的操作步骤。

第一步：点击协同创新中心中的“自定义申请人分组”，进入自定义申请人分组列表。



图：自定义申请人分组入口

第二步：点击“创建申请人分组”可快速创建申请人分组；点击已有申请人分组后的“编辑”可对该分组进行修改编辑；点击已有申请人分组后的“删除”可删除该分组；点击已有申请人分组后的“分享”可将该分组分享给目标用户。



图：自定义申请人分组操作界面

九、个人中心

需要修改账号设置、查看或者管理已保存的数据时，可单击数据库系统页面右上角“您好，xxx”图标，选择对应的功能进行操作。

可根据需要对账号进行设置用户名字、微信绑定、密码、合并规则，查看账号类型、有效期、邮箱、个人消息、操作历史。



图：个人中心



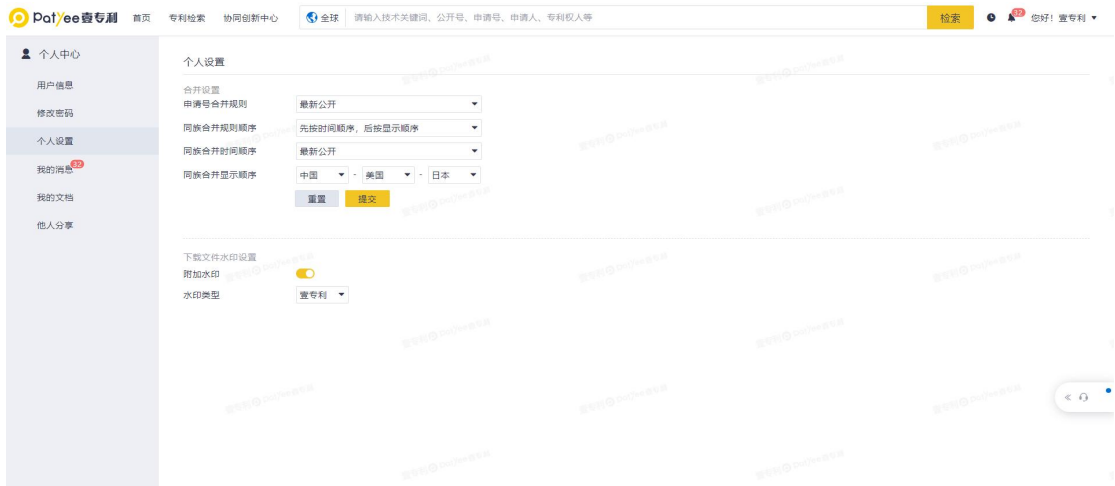
图：用户信息管理



图：微信绑定

9.1 个人设置

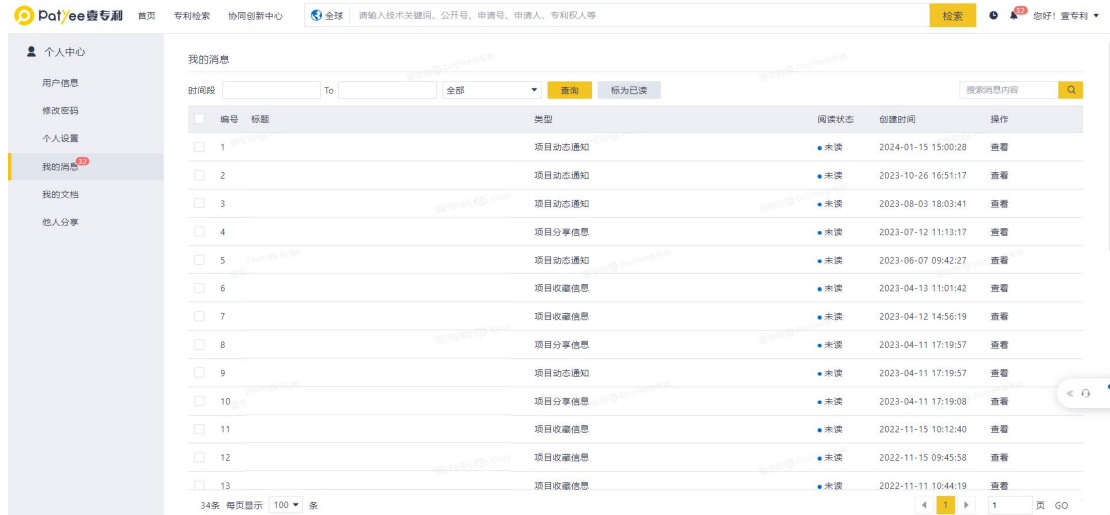
支持设置申请号和简单同族合并规则、下载文件水印。



图：个人设置

9.2 我的消息

支持查看个人在系统内接收到消息的历史，消息类型包括预警消息、小组邀请信息、专利共享信息、检索式共享信息、小组收藏信息、小组动态信息。



图：我的消息

十、操作历史

可以利用操作历史记录进行全部操作的寻迹与回溯。在专利检索、二次筛选、专利分析时，能记录对应的操作行为，方便用户进行历史回溯。同时整合“检索历史”及“导出历史”，显示检索范围及检索结果数量，满足专业用户对历史检索式频繁利用的诉求，提升专利检索效率。



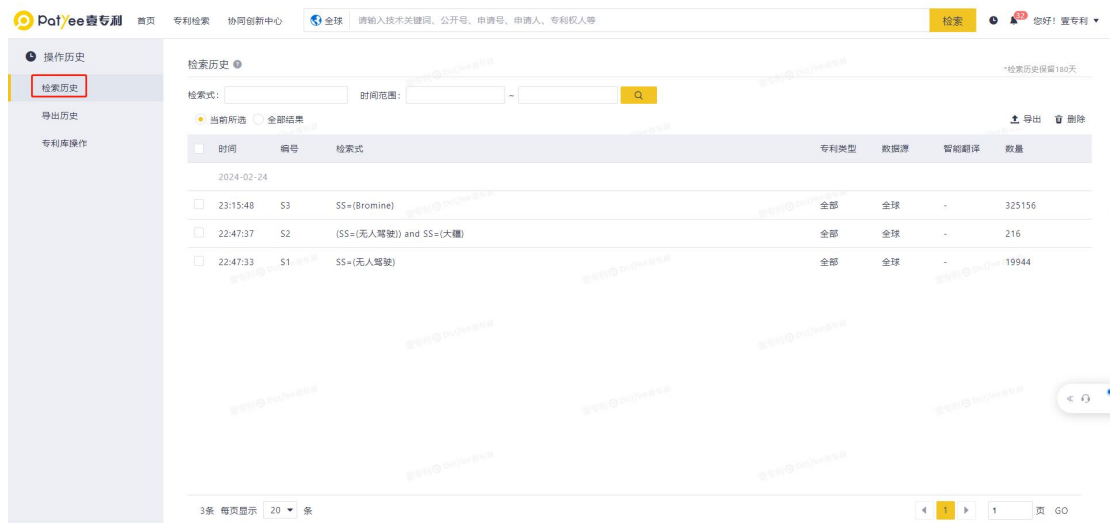
图：快捷操作历史记录

10.1 检索历史

在该页面中可查看所有历史检索语句。支持保存检索式、导出检索式、删除检索式、运行得到最新结果。



图：操作历史入口



图：检索历史

10.2 导出历史

在该页面中可查看所有导出的历史记录。



图：导出历史

十一、帮助中心

帮助中心包含了字段说明、检索规则、常见问题、数据范围、关于平台、版本信息内容，字段说明和常见问题等模块导航，可以帮助用户了解壹专利和协助解决日常操作中遇到的问题。



图：帮助中心



图：字段说明