



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	11
3.1.3 错误语法提示	11
3.1.4 功能引导	12
3.2 语义检索	12
3.2.1 检索框	12
3.2.2 检索输入范围	13
3.2.3 检索结果	14
3.3 高级检索	14
3.3.1 检索字段	14
3.3.2 自定义模板	16
3.3.3 默认模板	17
3.3.4 机构树	17
3.4 分类检索	18
3.5 法律状态检索	20
3.6 诉讼检索	21
3.7 批量检索	22
3.8 国防解密专利检索	23
3.9 专利查重	24
四、 专利阅读	27
4.1 专利数据处理	27
4.1.1 二次检索	27
4.1.2 筛选项	28
4.1.3 数据合并	29
4.1.4 数据扩展	31
4.1.5 阅读标记	32
4.1.6 概览阅读	32
4.1.7 专利文本阅读	33
4.2 专利浏览和阅读	34
4.2.1 视图样式	34
4.2.2 关键词高亮	36
4.2.3 分屏浏览	37

4.2.4 专利对比阅读.....	38
4.2.5 自定义申请人机构树.....	38
4.3 专利详情页.....	40
4.3.1 查看专利法律信息.....	40
4.3.2 查看专利权利要求.....	41
4.3.3 查看说明书.....	42
4.3.4 查看说明书附图.....	43
4.3.5 查看专利原文.....	43
4.3.6 查看专利同族信息.....	44
4.3.7 查看专利引证信息.....	44
4.3.8 分页模式.....	45
4.3.9 翻译功能.....	46
4.4 检索式复制和保存.....	47
4.4.1 检索式复制.....	47
4.4.2 保存检索式.....	47
4.5 专利预警.....	48
4.5.1 检索式预警.....	48
4.5.3 单篇专利预警.....	48
4.5.3 工作台专利预警.....	49
4.5.4 专利预警管理页面.....	50
4.5.5 预警详情页.....	50
4.6 专利导出.....	51
4.7 保存到工作台.....	51
五、 专利分析.....	52
5.1 分析图表.....	52
5.2 分析跳转.....	53
5.3 自定义分析图.....	53
六、 中国高校专利数据库.....	54
6.1 中国高校专利数据库入口.....	54
6.2 关键词筛选.....	55
6.3 查看高校专利.....	55
七、 企业工商数据库.....	56
7.1 企业工商数据库入口.....	56
7.2 企业检索.....	57
7.3 企业工商信息详情.....	57
7.4 查看专利.....	58
7.5 专利详情页跳转回企业工商数据库.....	59
八、 工作台.....	60
8.1 文件夹管理.....	61
8.2 专利管理.....	61
九、 个人中心.....	64
9.1 个人设置.....	64
9.2 我的消息.....	65
9.3 检索式档案.....	65
十、 操作历史.....	66
10.1 检索历史.....	66

10.2 导出历史	67
十一、帮助中心	68

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。



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。

CARS1 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（智能检索页）

PatYee 壹专利 专利检索 工作台 全球 SS=(人工智能) 58K 检索 您好! 壹专利

and 请输入二次检索内容 57,615 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	发明人	专利状
1		CN100380373C	知识系统方法和装置	2008.04.09	埃里阿博	埃里阿博	失效
2		CN101295393B	根据权限管理信息和其它信息进行选 配、选择、窄带广播和/或分类的系统 和方法	2012.05.30	联想技术公司	维克多H希尔,大卫M万维,罗伯特P卑伯	失效
3		CN108091328B	基于人工智能的语音识别纠错方法、装 置及可读介质	2021.04.16	北京百度网讯科技有限公司	肖秉根,詹金波,郑利群,邓卓彬,何径舟	有效
4		CN107249638B	阿匹莫德用于治疗胃癌	2021.05.14	人工智能治疗公司	N.比哈里,S.盖尔,S.兰德雷特,P.贝斯特,C. 康拉.T.徐,J.M.罗恩伯格,H.利致斯图	有效
5		CN109829351B	车速信息的检测方法、装置及计算机可 读存储介质	2021.06.01	华为技术有限公司	叶刚,周庆贵	有效
6		CN101751669B	一种静止物体检测方法和装置	2014.03.26	北京中星微电子有限公司	谢亚军	有效
7		CN106653022B	基于人工智能的语音唤醒方法和装置	2020.06.23	百度在线网络技术(北京)有限 公司	唐立亮	有效
8		CN101577006B	视频监控中的非循环检测方法和系统	2015.03.04	北京中星微电子有限公司	王磊,黄英	有效
9		CN101300609B	工业控制环境中RFID体系结构	2011.09.07	洛克威尔自动控制技术股份 有限公司	AP皮尔特泽克,VR巴斯特,S.拉德,K.H.塞尔, RA.莫斯,JP.小欧文,AS.莫格,KA.蒂纳尔	失效
10		CN104702412B	移动支付手机外置AI安全认证系统及其实 现方法	2018.02.02	丁资根	丁资根	有效
11		CN104809501B	一种基于类脑神经网络的计算机处理器	2018.05.01	清华大学	施路平,李佩,邓磊,裴京,徐海峰,潘龙法, 陆达	有效
12		CN104809498B	一种基于神经网络电路的类脑处理器	2018.02.13	清华大学	裴京,邓磊,张子阳,潘龙法,施路平	有效

57,615 条 每页显示 20 条 1 2 3 4 ... 2881 1 页 GO

图：简洁版（检索结果页）

PatYee 壹专利 专利检索 工作台 您好! 壹专利

PatYee 壹专利
国产的新工具 全球1.66亿专利检索 搜索引擎最稳定 检索结果最精准

简单检索 语义检索

全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人号 专利检索

高级检索 分类检索 法律状态检索 批量检索 国防解密专利检索 专利查重

检索历史 工作台
纳米技术
显示更多

专利专题
1 锂电池 2 半导体与集成电路 3 智能家电产业 4 数字经济
5 生物医药 6 纳米生物学 7 数据分析技术-自动分析算法 8 AI/机器学习技术-强化学习

中国高校专利数据库 企业工商数据库

什么是壹专利?

图：深色版（简单检索页）

PatYee 壹专利 专利检索 工作台 全球 SS=(人工智能) 58K 检索 您好! 壹专利

and 请输入二次检索内容 57,615 条专利 分析 专利价值

复制 保存 预警 收藏 导出 更多

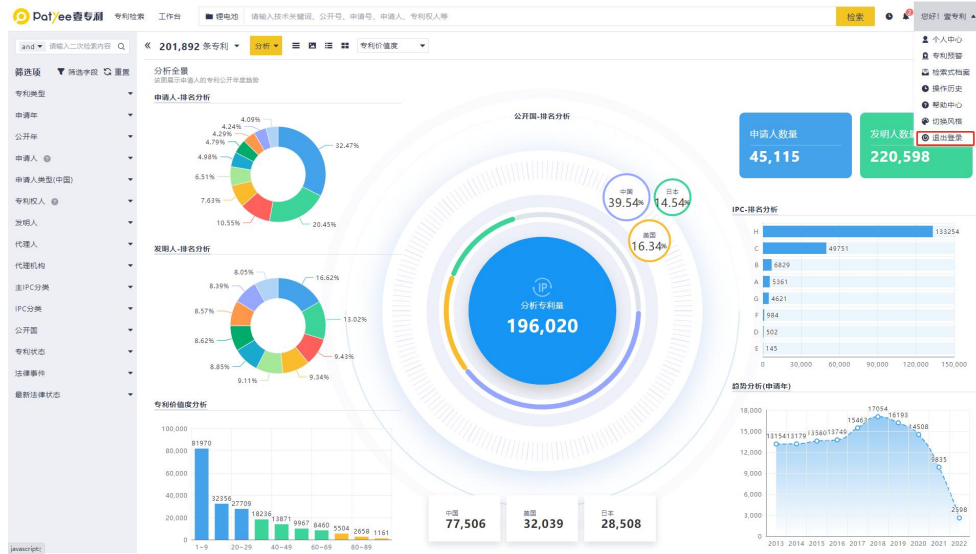
序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利状
1		CN100380373C	知识系统方法和装置	2008.04.09	埃里阿博	埃里阿博	失效
2		CN101295393B	根据权限管理信息和其它信息进行选 配、选择、窄带广播和/或分类的系统 和方法	2012.05.30	联想技术公司	维克多H希尔,大卫M万维,罗伯特P卑伯	失效
3		CN108091328B	基于人工智能的语音识别纠错方法、装 置及可读介质	2021.04.16	北京百度网讯科技有限公司	肖秉根,詹金波,郑利群,邓卓彬,何径舟	有效
4		CN107249638B	阿匹莫德用于治疗胃癌	2021.05.14	人工智能治疗公司	N.比哈里,S.盖尔,S.兰德雷特,P.贝斯特,C. 康拉.T.徐,J.M.罗恩伯格,H.利致斯图	有效
5		CN109829351B	车速信息的检测方法、装置及计算机可 读存储介质	2021.06.01	华为技术有限公司	叶刚,周庆贵	有效
6		CN101751669B	一种静止物体检测方法和装置	2014.03.26	北京中星微电子有限公司	谢亚军	有效
7		CN106653022B	基于人工智能的语音唤醒方法和装置	2020.06.23	百度在线网络技术(北京)有限 公司	唐立亮	有效
8		CN101577006B	视频监控中的非循环检测方法和系统	2015.03.04	北京中星微电子有限公司	王磊,黄英	有效
9		CN101300609B	工业控制环境中RFID体系结构	2011.09.07	洛克威尔自动控制技术股份 有限公司	AP皮尔特泽克,VR巴斯特,S.拉德,K.H.塞尔, RA.莫斯,JP.小欧文,AS.莫格,KA.蒂纳尔	失效
10		CN104702412B	移动支付手机外置AI安全认证系统及其实 现方法	2018.02.02	丁资根	丁资根	有效
11		CN104809501B	一种基于类脑神经网络的计算机处理器	2018.05.01	清华大学	施路平,李佩,邓磊,裴京,徐海峰,潘龙法, 陆达	有效
12		CN104809498B	一种基于神经网络电路的类脑处理器	2018.02.13	清华大学	裴京,邓磊,张子阳,潘龙法,施路平	有效

57,615 条 每页显示 20 条 1 2 3 4 ... 2881 1 页 GO

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、高级检索、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 9 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

简单检索具有智能推荐功能，能够协助快速构建检索逻辑。具体功能如下：



图：智能提示检索信息

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

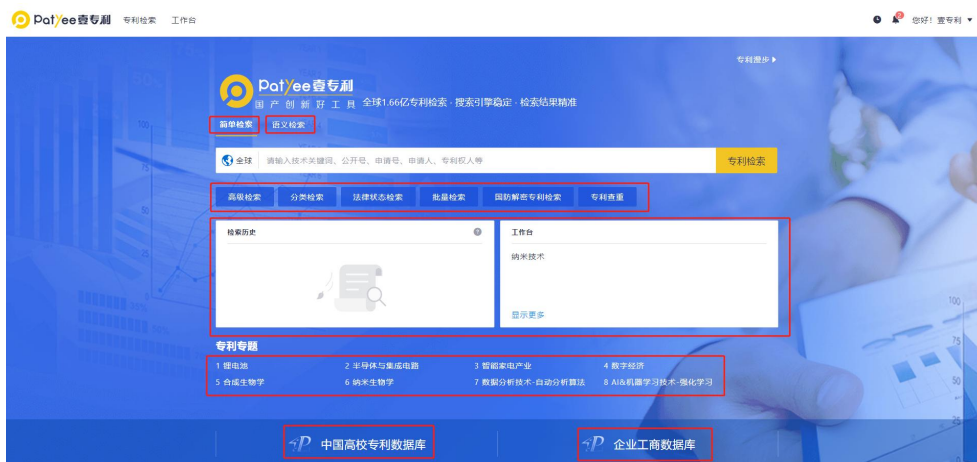
系统提供多种语法检测，包括逻辑词语法、字段名称、检索字段嵌套、符号的成对匹配等。当输入的检索式有错误时，系统将进行提示，可根据提示内容调整检索式。



图：错误语法提示

3.1.4 功能引导

智能检索框下方，提供了专利检索方式快捷键、检索历史、工作台、专利专题、中国高校专利数据库和企业工商数据库快捷入口，帮助快速选择检索方式、检索历史、工作台、直接进入热专利专题分析页、直接跳转中国高校专利数据库和企业工商数据库。



图：功能引导

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。可以帮助专业检索人员提高检索效率,也可以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。其特点在于可以的理解人的意图、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

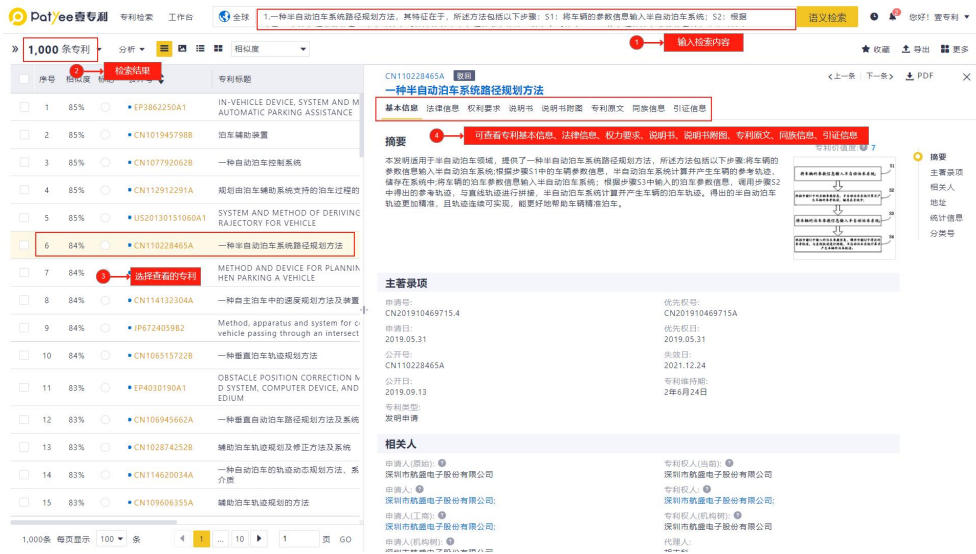
3.2.2 检索输入范围

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。



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、权力要求、说明书、说明书附图、专利原文、同族信息、引证信息。



3.3 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。

3.3.1 检索字段

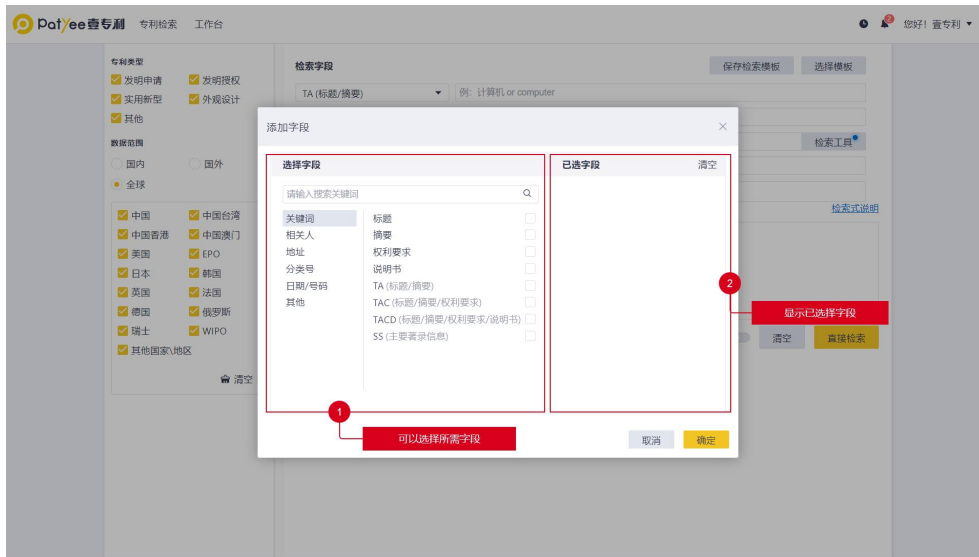
在高级搜索页面中,先进行字段的逻辑组合,再进行字段搜索,详细操作步骤如下:选择专利检索下拉框中的高级检索,在高级检索页面确认检索范围、输入检索要素。

第 1 步:选择专利检索下拉框中的“高级检索”或者智能检索框下方的“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



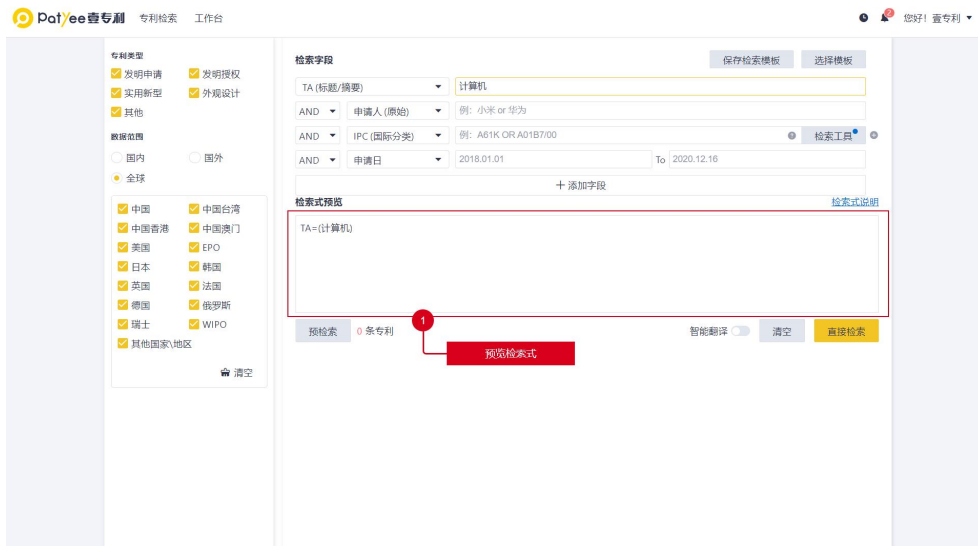
图：添加字段

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



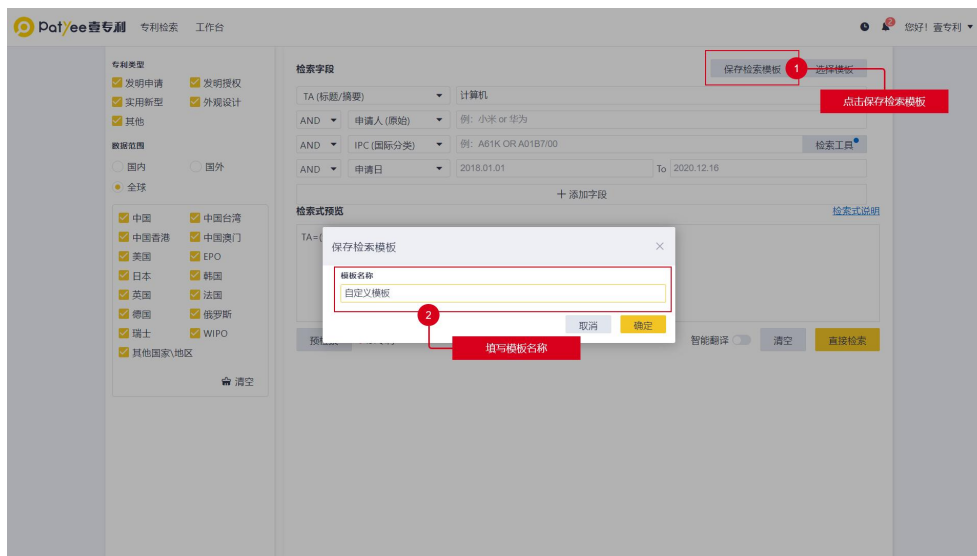
图：检索式设置

点击“直接检索”，即可得出检索结果。

3.3.2 自定义模板

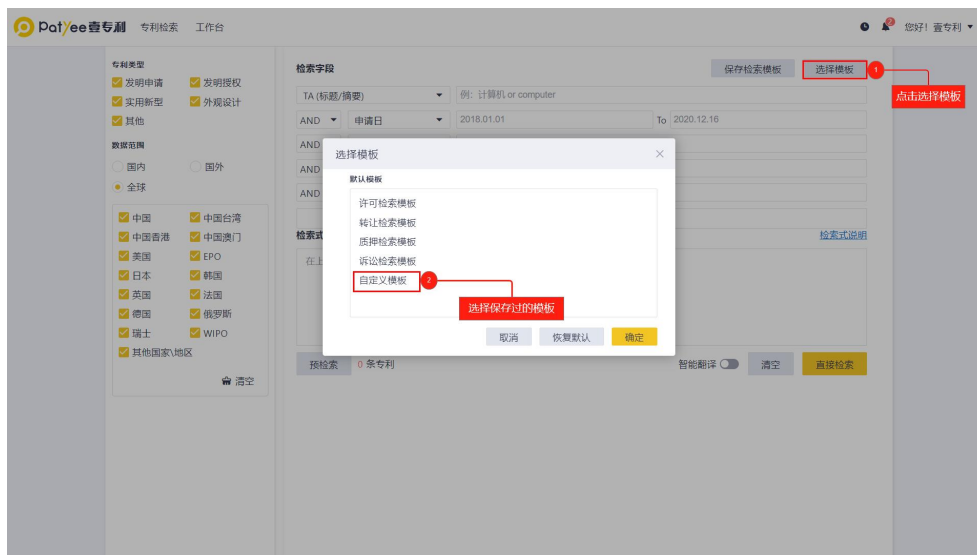
根据检索习惯自定义检索字段组合，提升用户的检索效率。

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

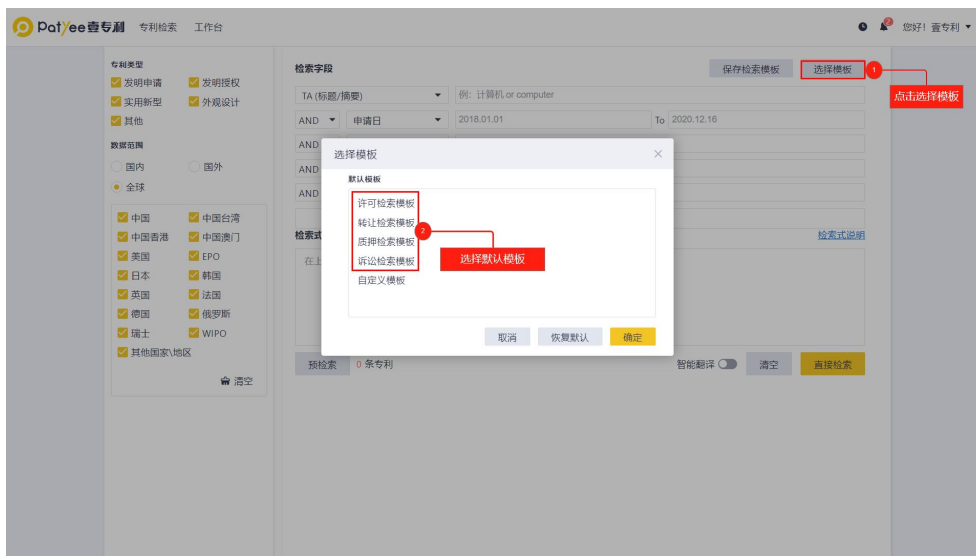
第二步：选择保存过的模板点击确认即可。



图：选择模板

3.3.3 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

3.3.4 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 3014 所国内高校及其下属院校、国内外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 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、战略性新兴产业共五种分类号的检索。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”或者智能检索框下方的“分类检索”。



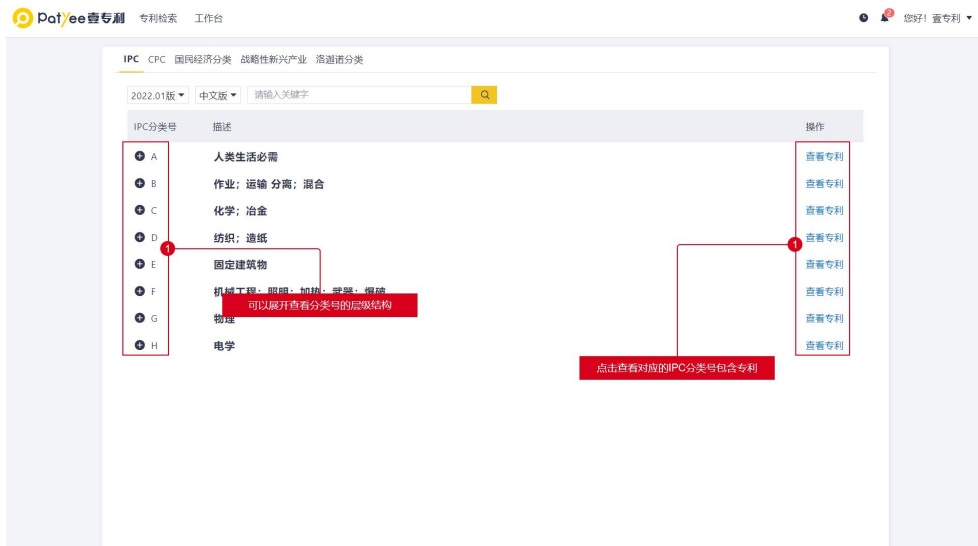
图：检索界面

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

3.5 法律状态检索

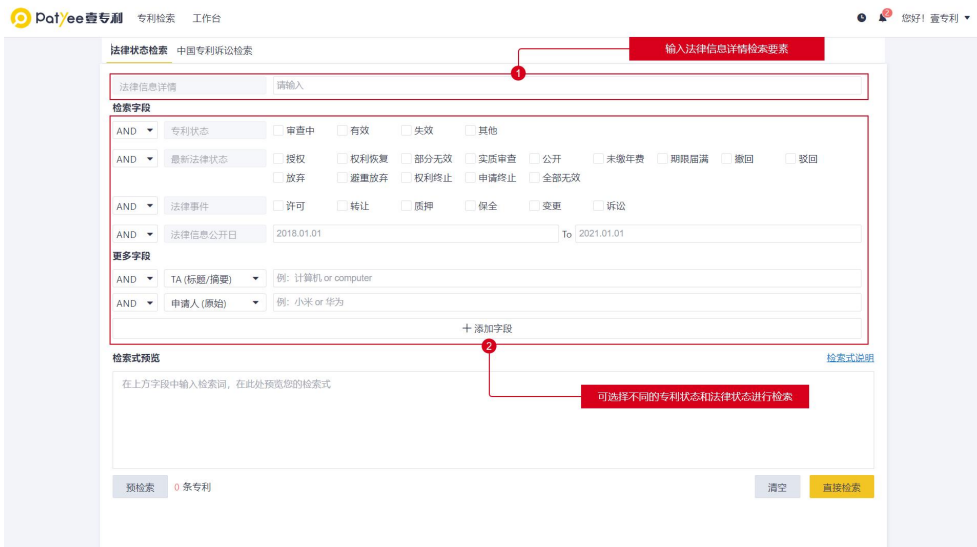
需要了解中国专利申请、审查、许可、转让、质押的法律信息时，可以通过法律状态检索来获取对应信息，同时支持根据法律事件信息进行关键词搜索。

第 1 步：选择专利检索下拉框中的“法律状态检索”或者智能检索框下方的“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

3.6 诉讼检索

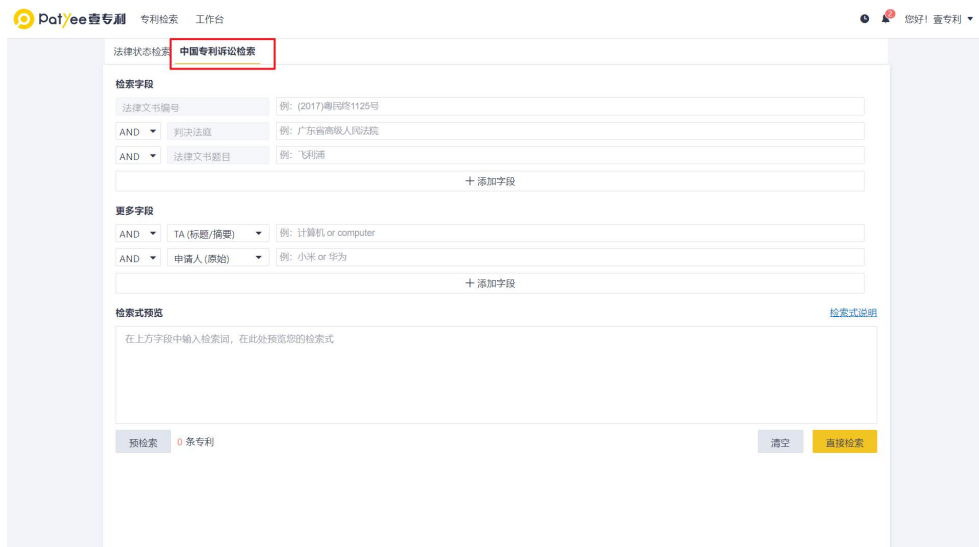
用户需要了解中国专利的诉讼相关信息时，可以选择专利诉讼检索的方式，在输入框内输入法律文书编号/法律文书题目等信息进行检索。（注：专利诉讼检索入口在法律状态检索入口中切换）

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。

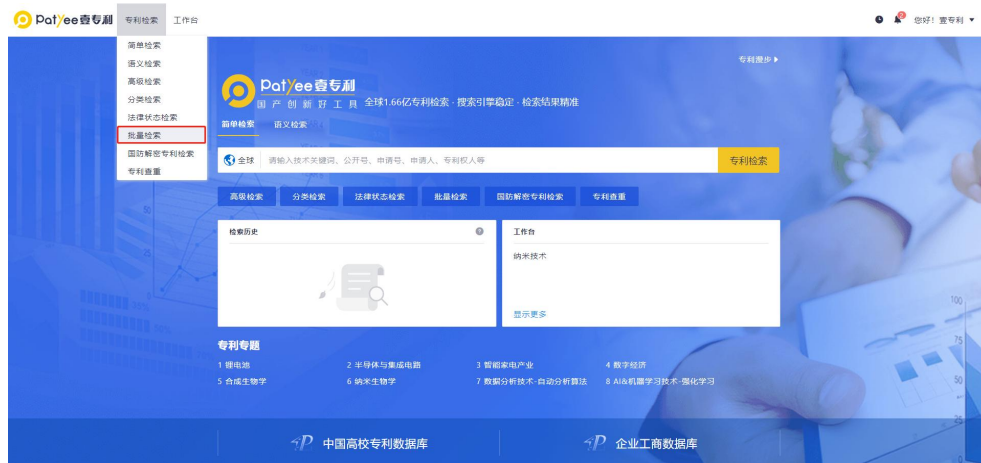


图：中国专利诉讼检索界面

3.7 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”或者智能检索框下的“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

3.8 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：

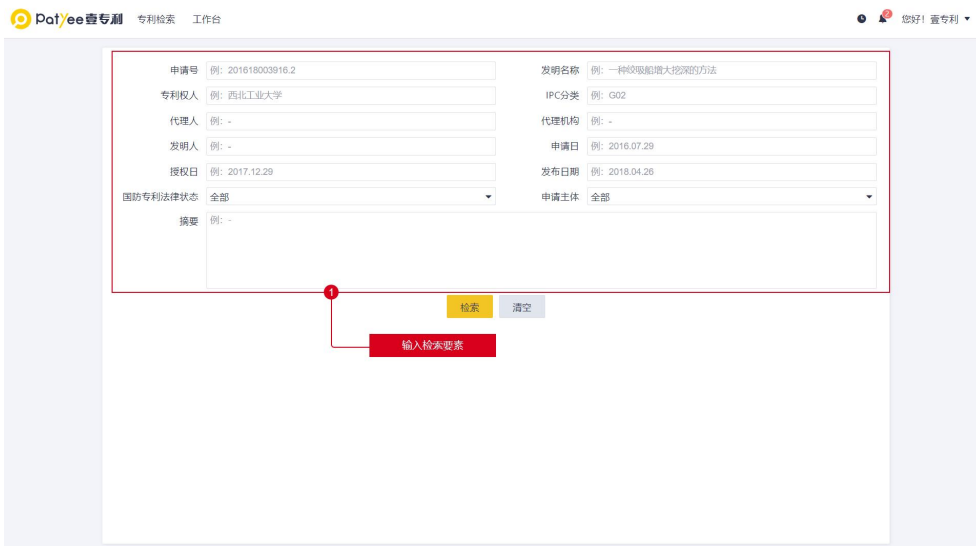
第 1 步：选择“国防解密专利检索”或者智能检索框下方的“国防解密专利检索”。



什么是壹专利?

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

3.9 专利查重

壹专利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，还能了解与其相似的段落，提升专利质量，提高专利申请授权率。

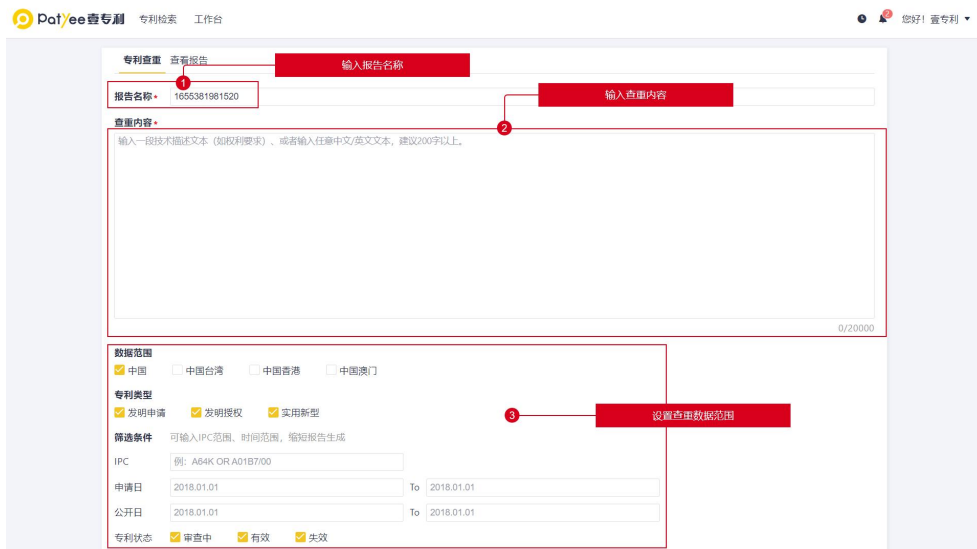
操作步骤：

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。



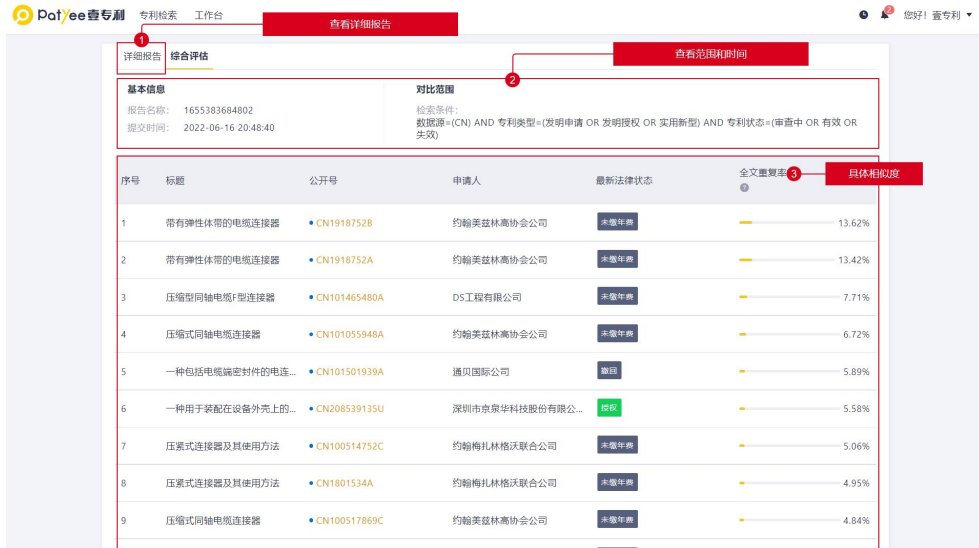
图：专利查重界面

第 3 步：用户点击“提交”后会自动跳转至“查看报告”处。预计 1~10 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：专利查重详情界面

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

四、专利阅读

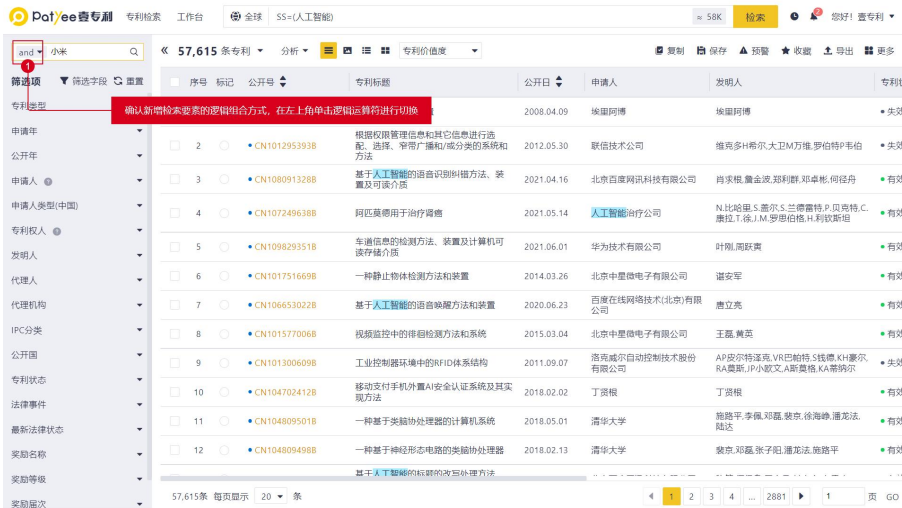
4.1 专利数据处理

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

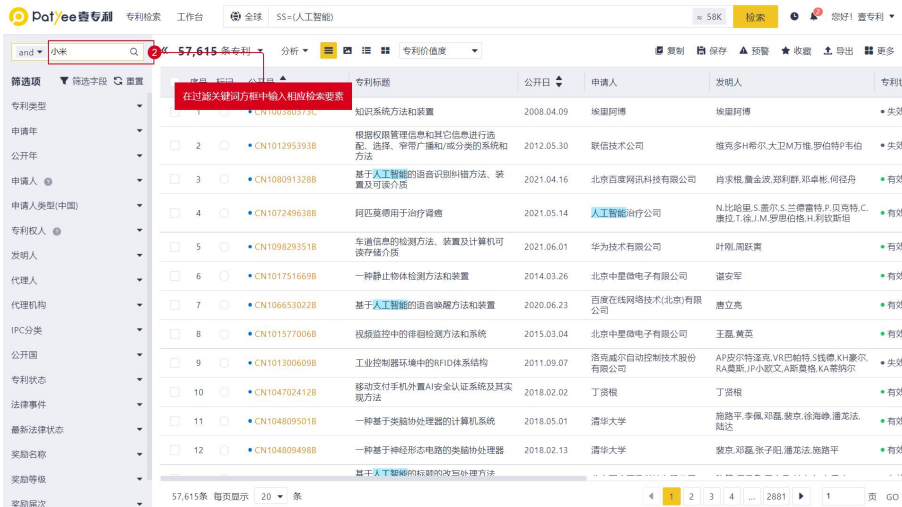
壹专利支持对检索结果进行二次检索。输入关键词时可以选择不同的逻辑运算符，输入的检索内容和逻辑运算符将自动编辑到主检索式中进行复杂检索式的构建。

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。。



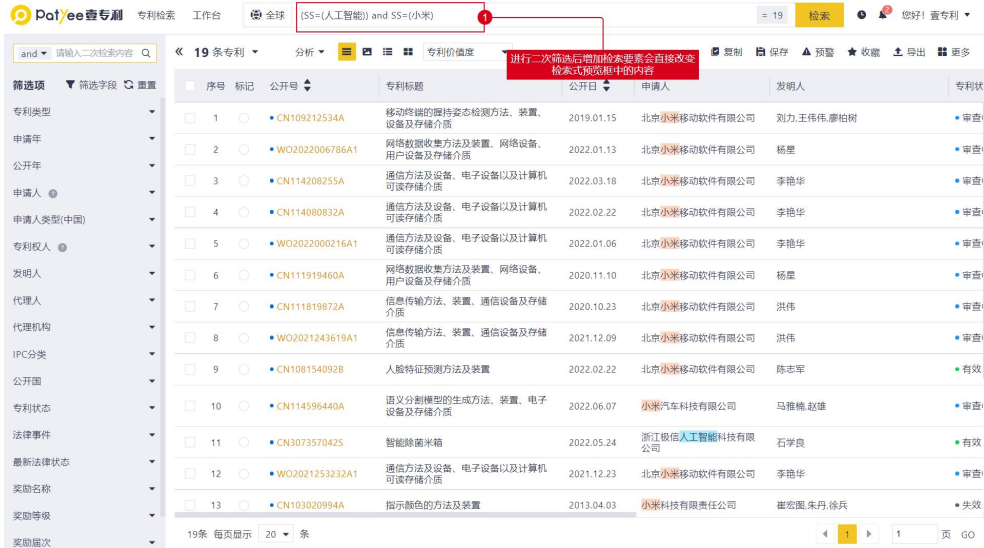
图：检索要素的逻辑组合设置

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。

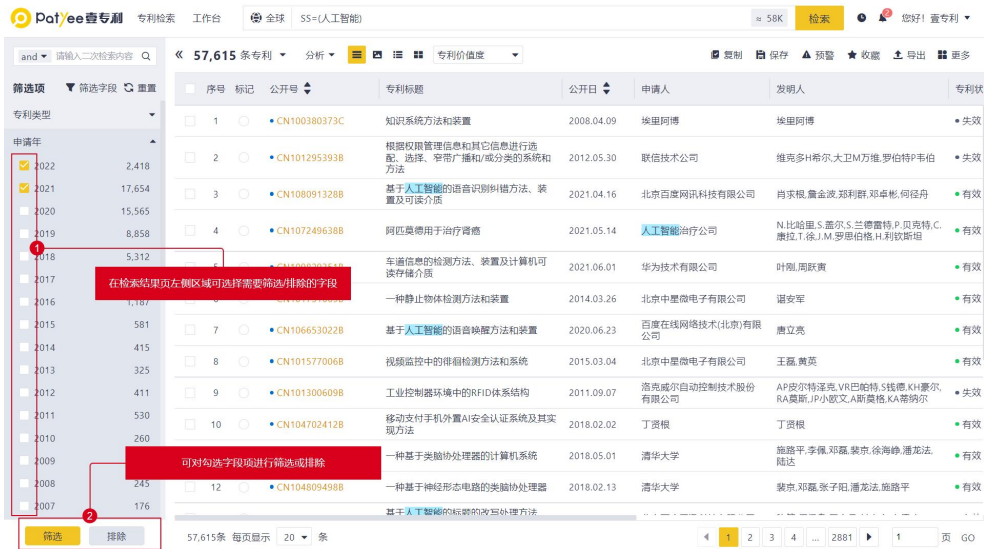


图：二次检索

4.1.2 筛选项

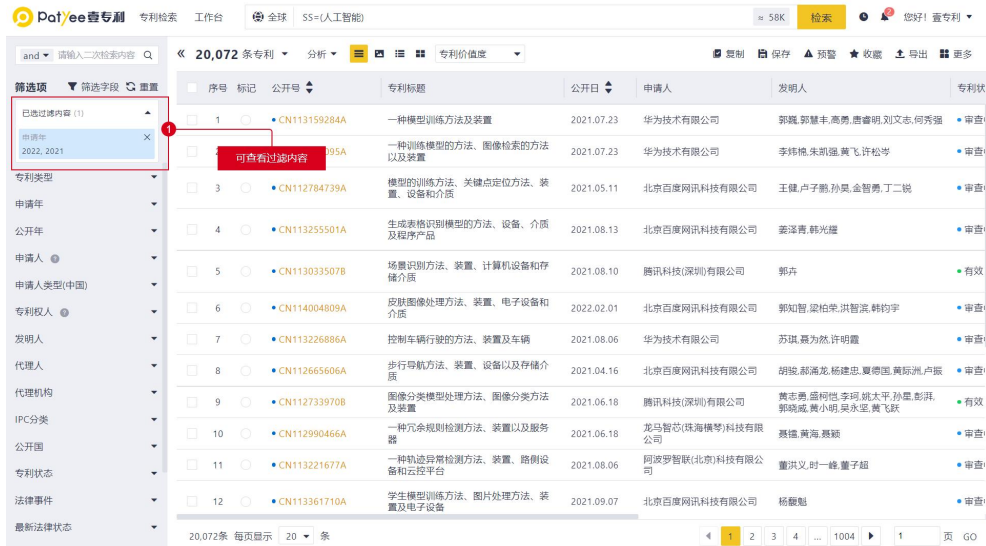
检索结果页左侧区域展示了可进行快捷筛选/排除的字段，除特殊字段外（例如：引用专利数量），每个字段中的选项展示按照其包含的专利文献数量进行排序。

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

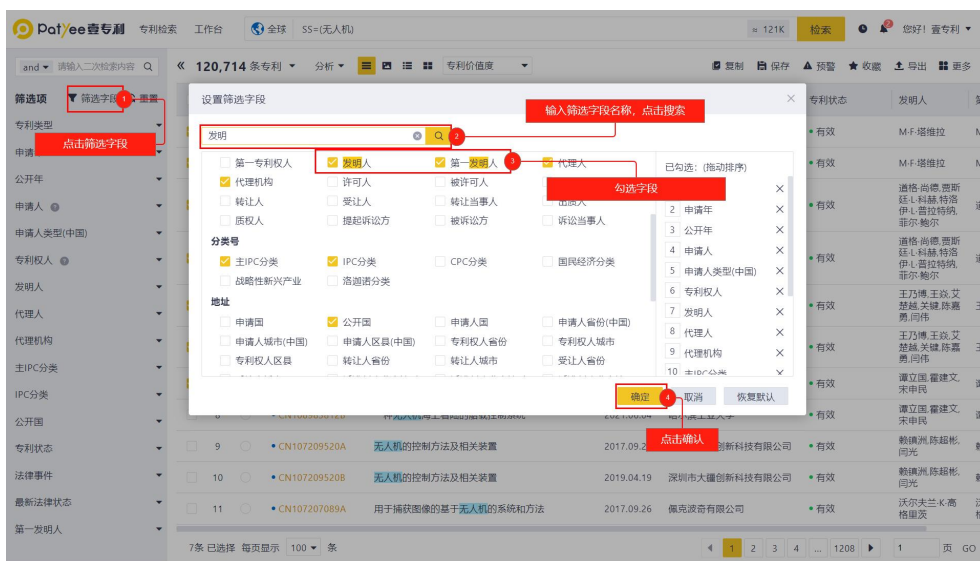
进行左侧选项筛选后，右侧显示经过滤后的结果，左侧可查阅被过滤的结果信息。



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。

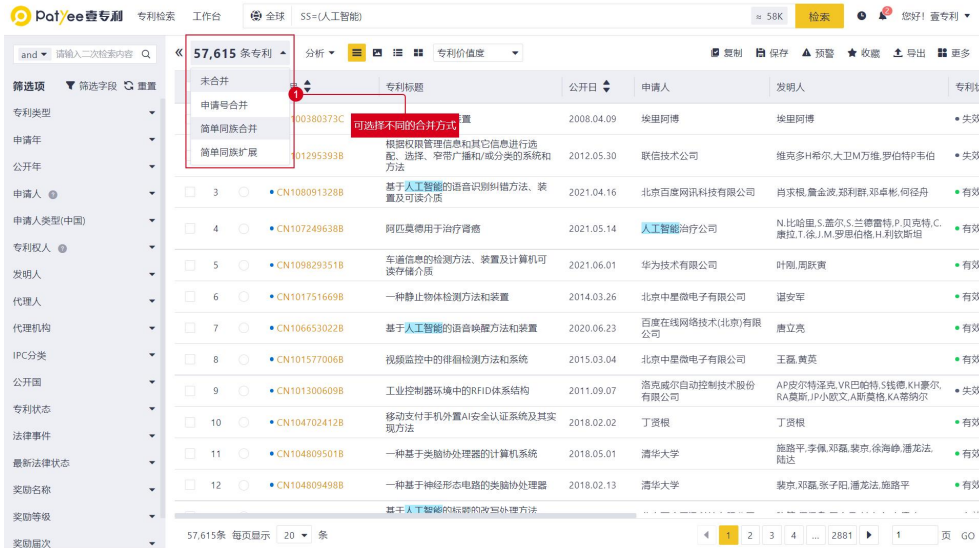
同理，对其他字段进行过滤也可采用上述方法。



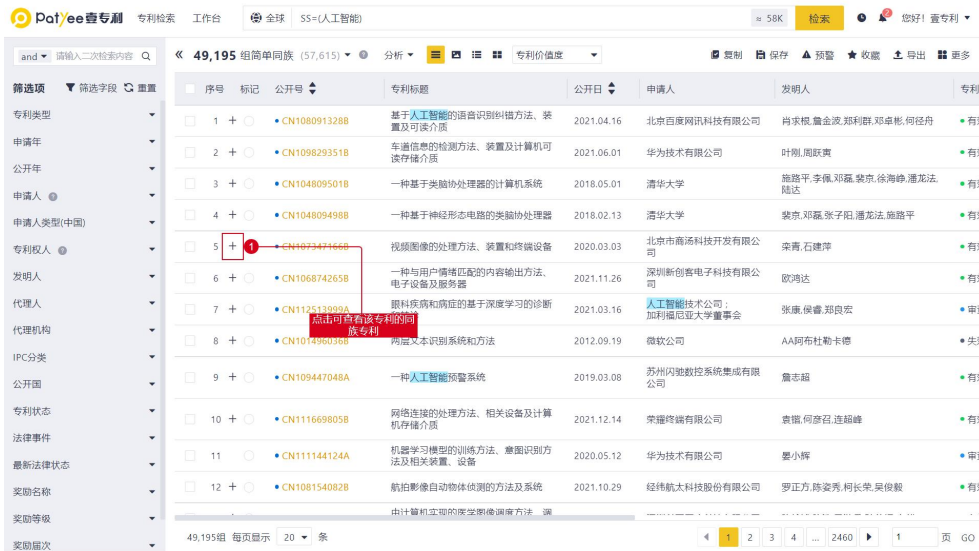
图：筛选字段

4.1.3 数据合并

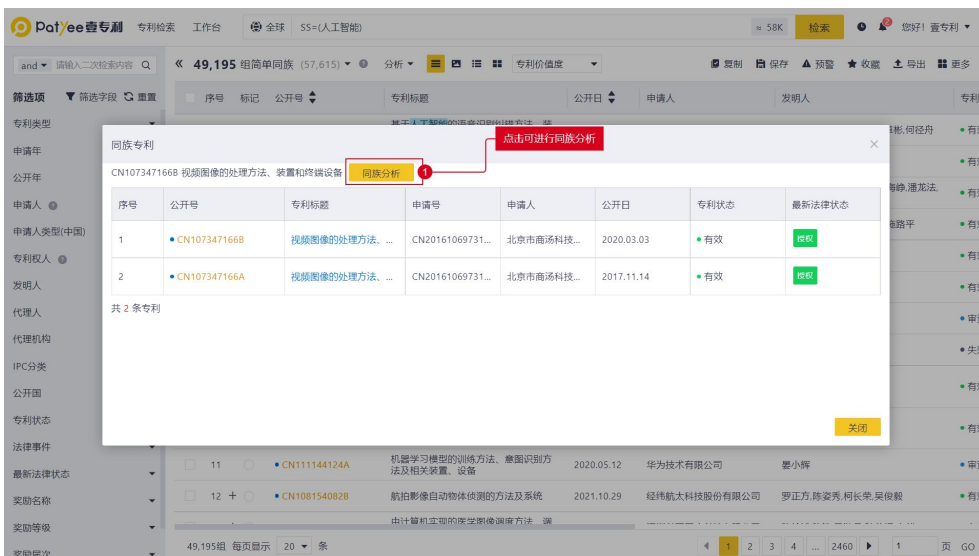
专利列表浏览时需要数据去噪，可对检索结果进行申请号合并或简单同族合并。



图：数据合并方式的选择



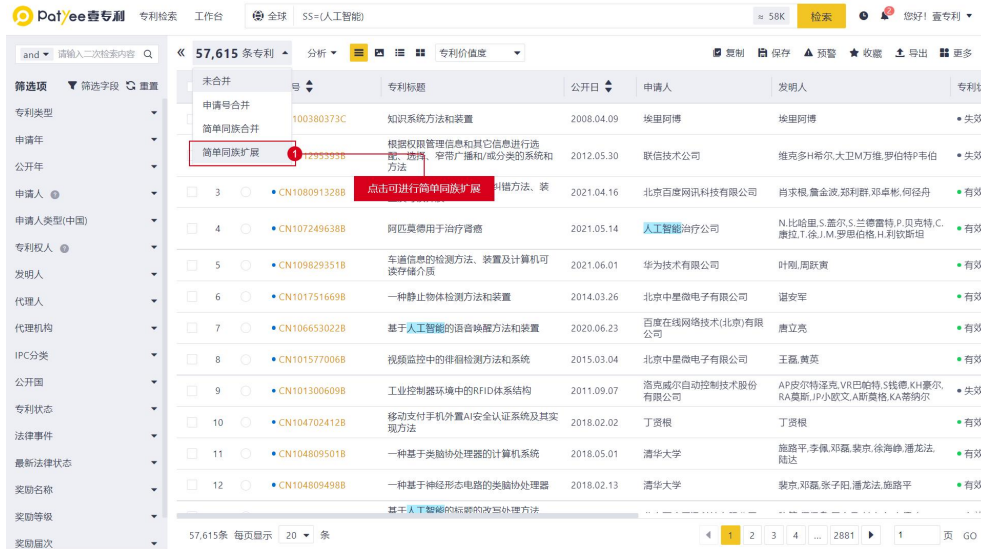
图：查看某专利的同族专利



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。



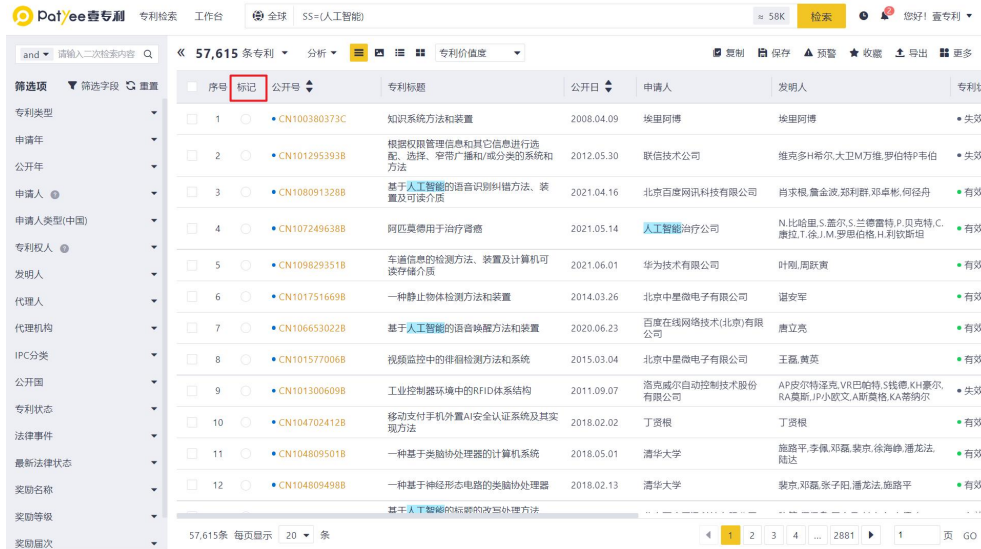
图：进行简单同族扩展



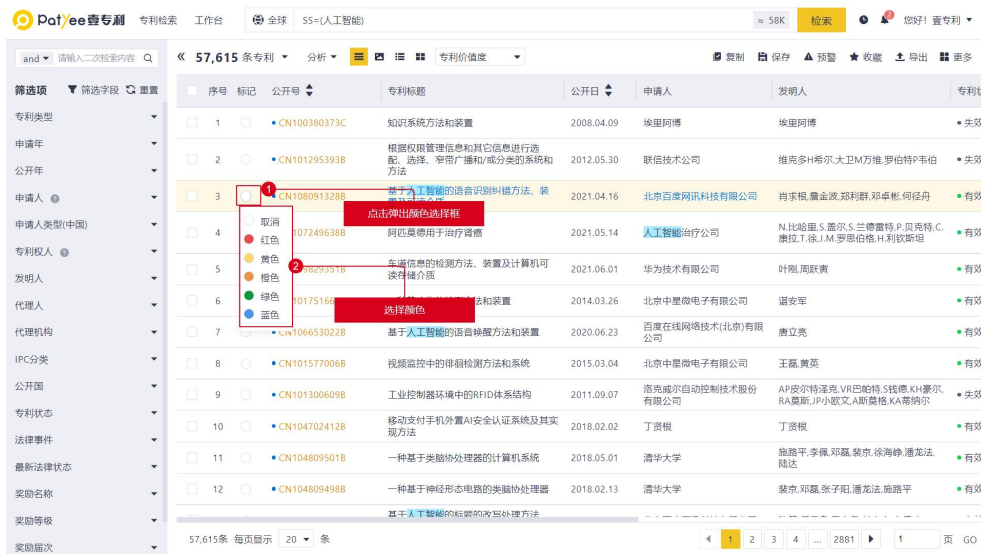
图：简单同族扩展页面

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于归类，多种颜色的标记可以让用户快速划分专利。



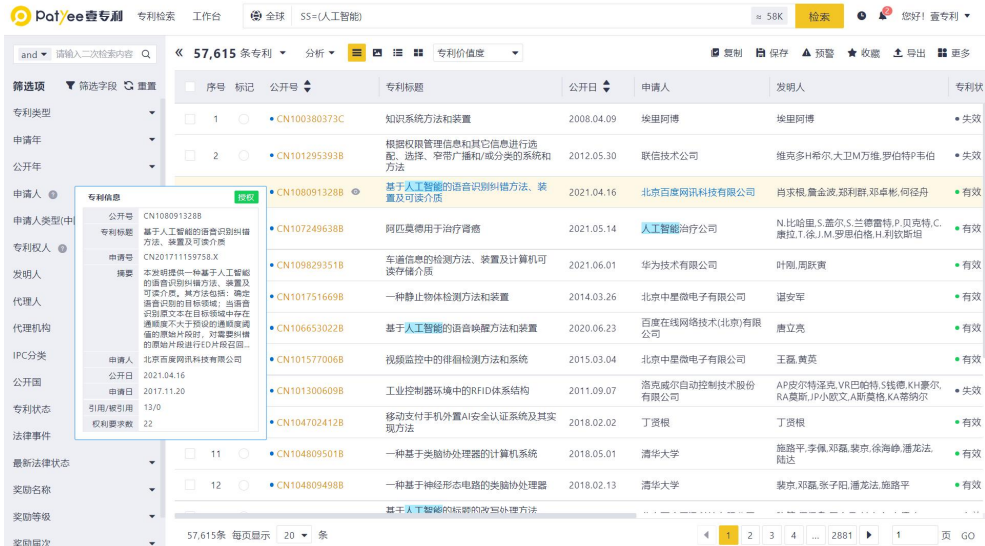
图：检索结果界面



图：检索结果界面

4.1.6 概览阅读

在专利列表区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。

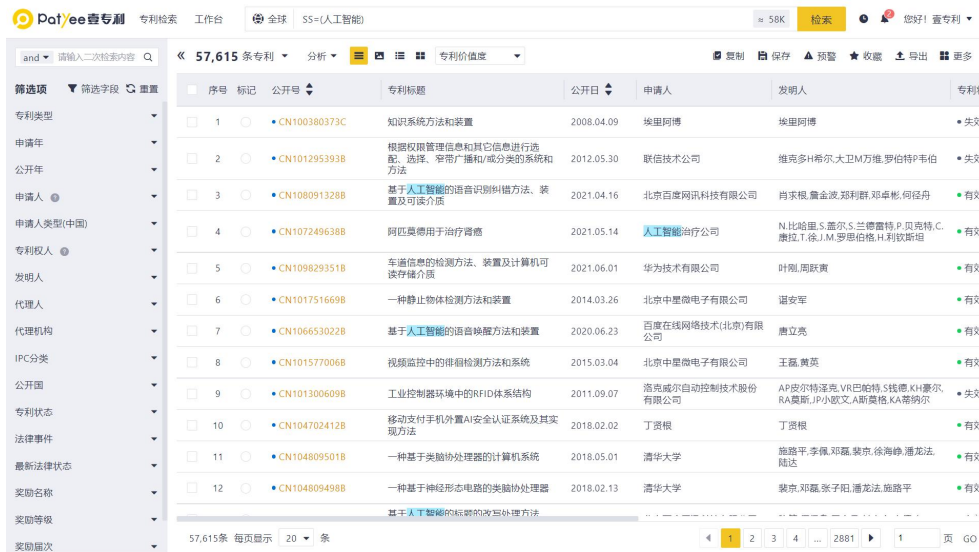


图：快速预览页

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。

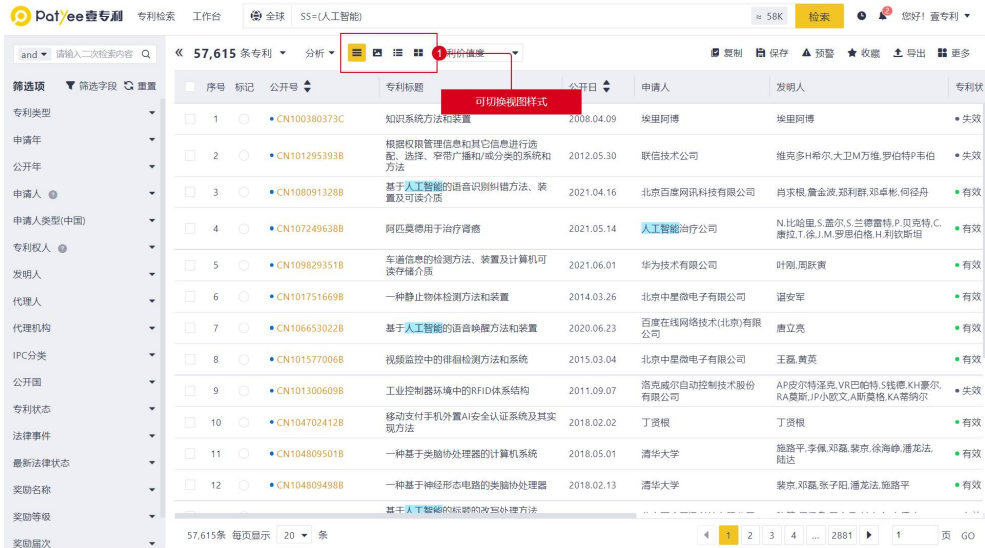
完成初步的专利检索后，将进入检索结果页。



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。



图：视图样式选择（列表视图）



图：图文视图模式



图：全附图视图模式



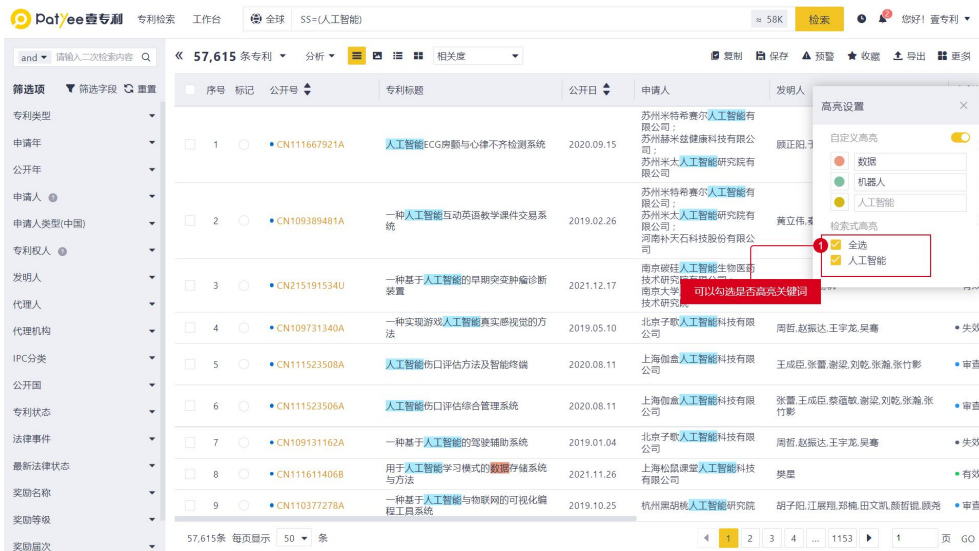
图：首图视图模式

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。

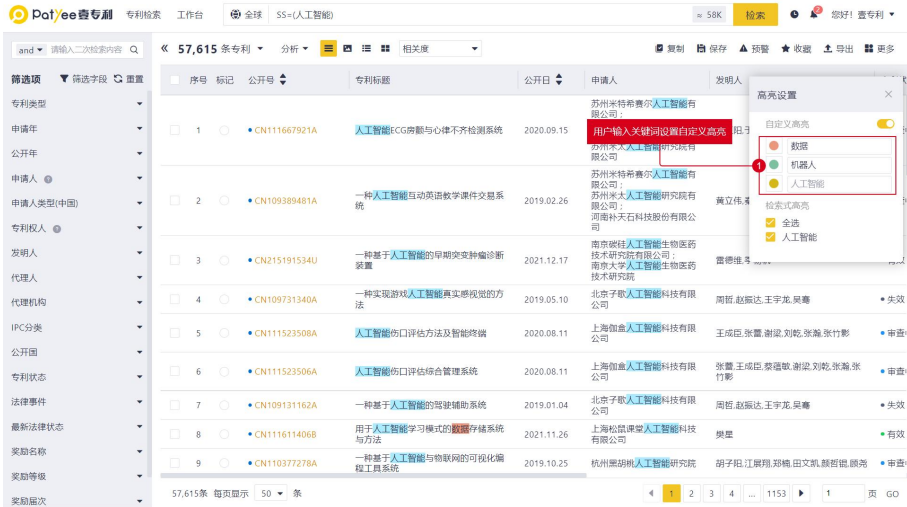


图：检索式高亮-关键词设置

4.2.2.2 自定义高亮

需要关注更多的关键词或者词组时，可添加辅助的自定义高亮关键词，帮助快速获取更

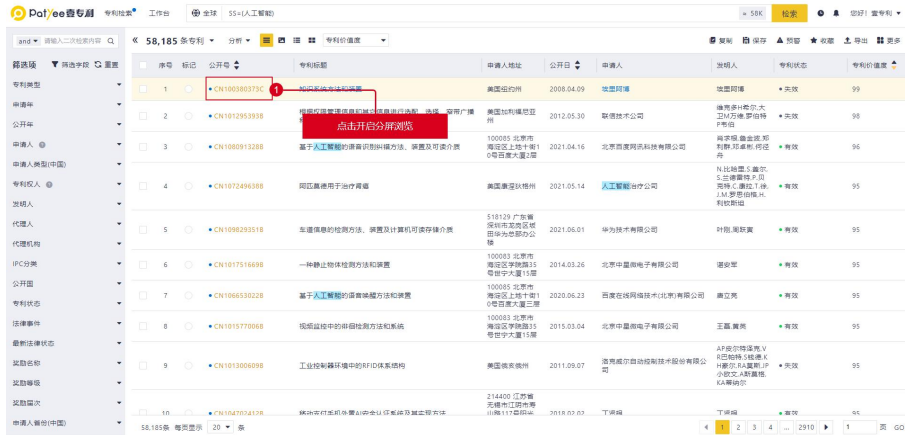
多的信息。



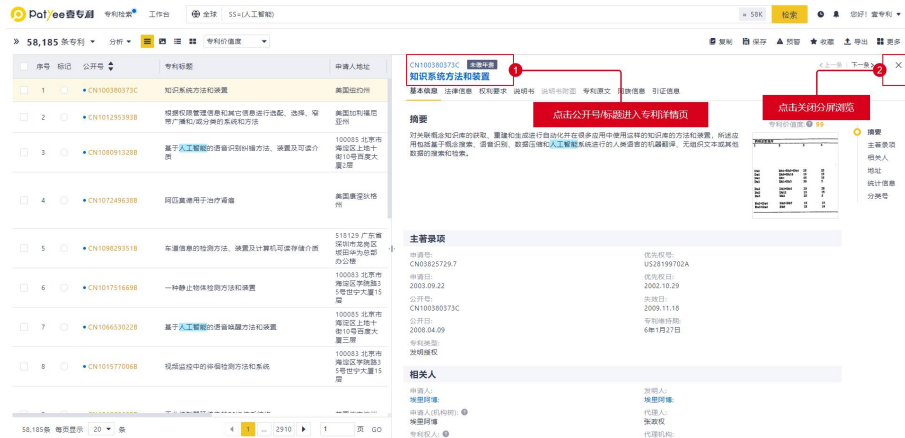
图：自定义高亮设置

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。



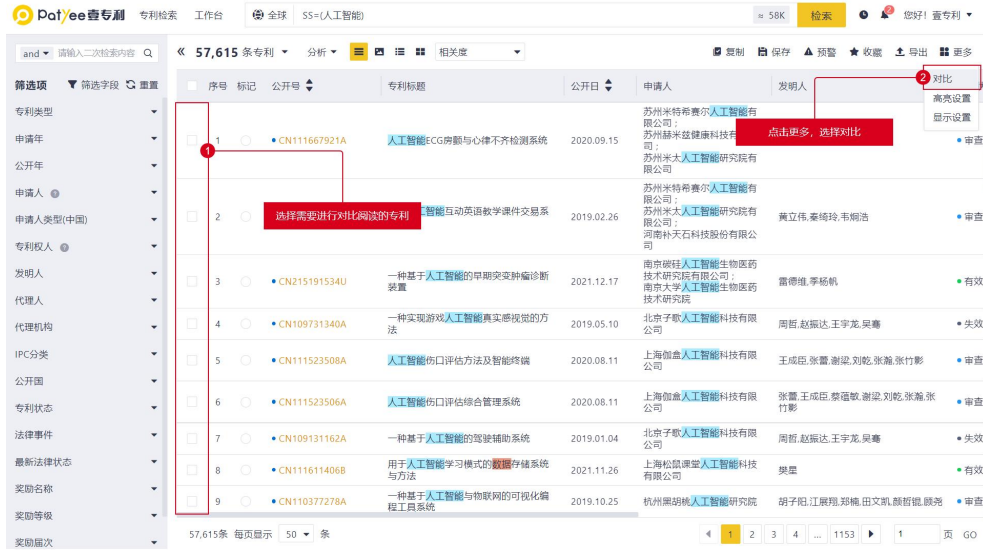
图：分屏浏览



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）。

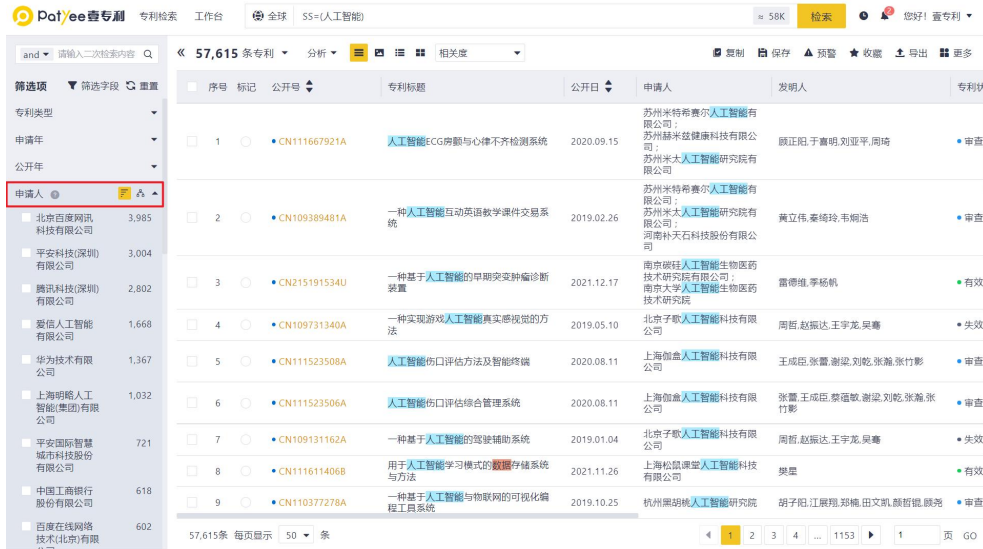


图：对比阅读

4.2.5 自定义申请人机构树

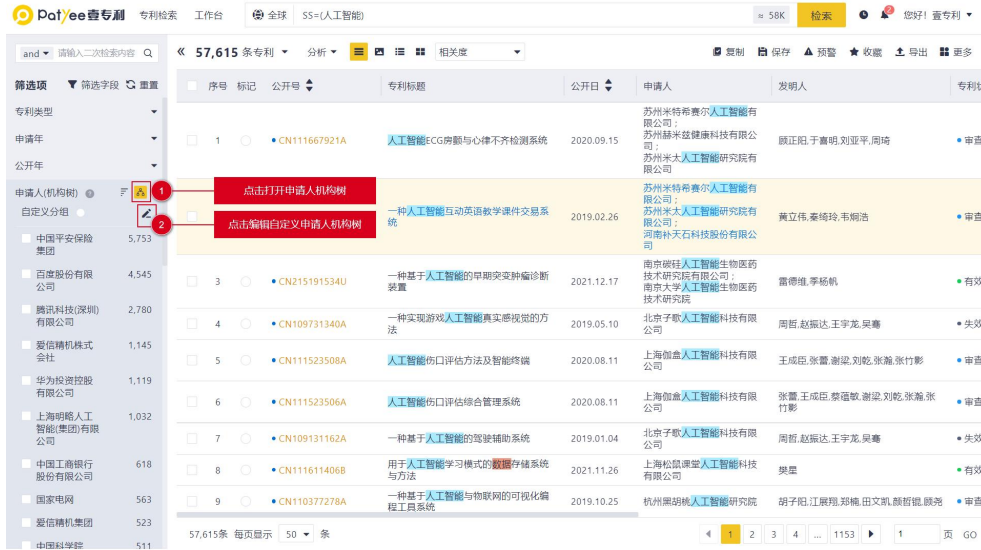
自定义申请人，让用户将自己关注的专利申请人合并至相应主体上，有利于专利申请主体的快速统计。

第一步：左侧二次筛选项申请人中点击申请人机构树。



图：申请人机构树

第二步：点击申请人机构树编辑图标。



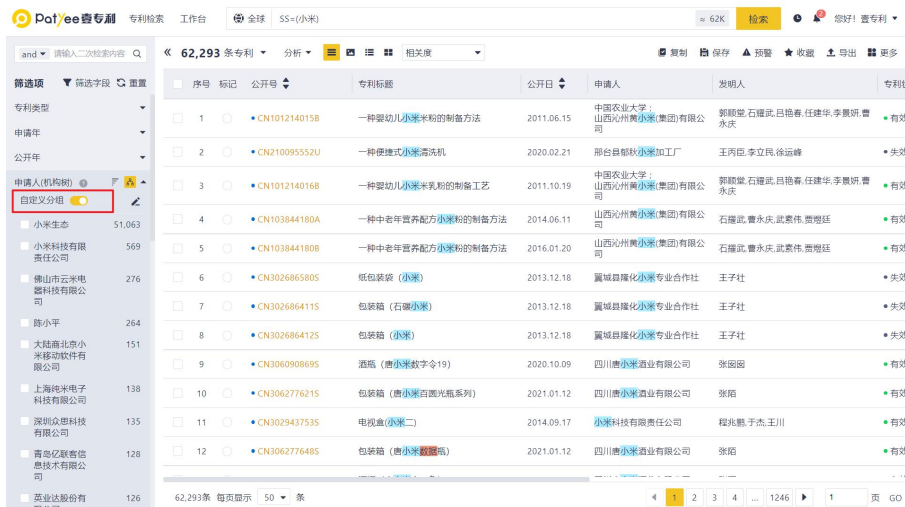
图：编辑自定义申请人机构树

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

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的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该专利的详细信息。

单击某条专利公开（公告）号或者标题，进入专利详情页面。



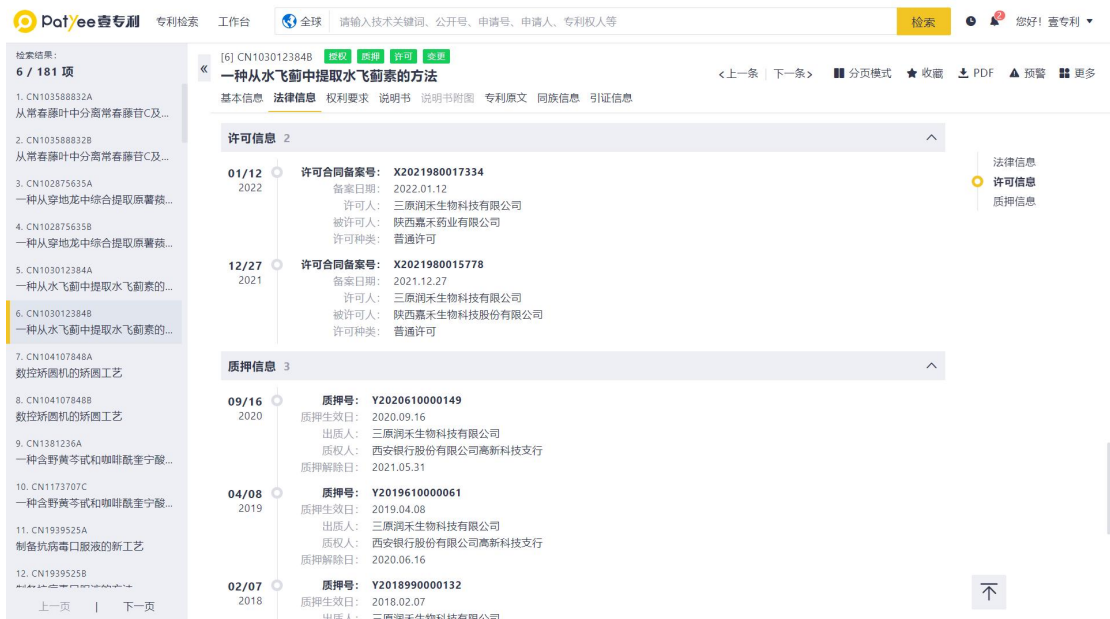
图：专利详情页

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、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。



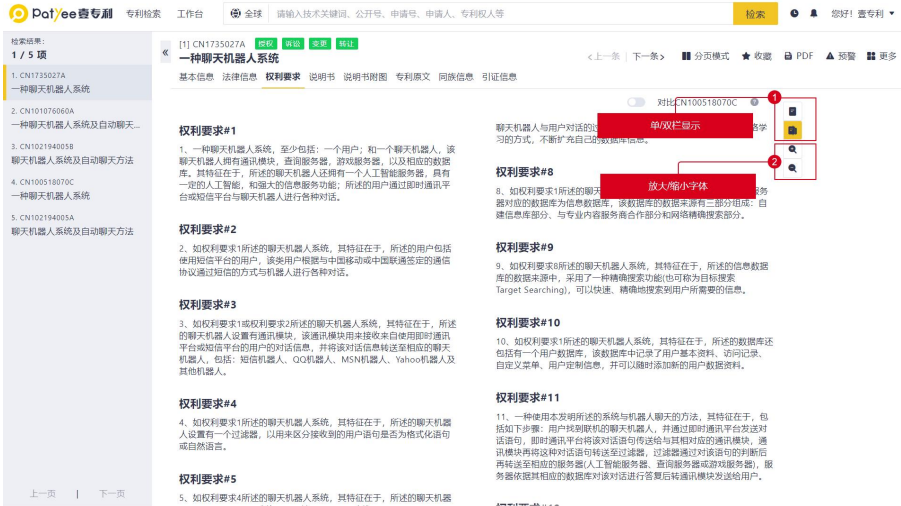
图：权利保护范围信息的查看

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，图片有两种浏览模式，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。

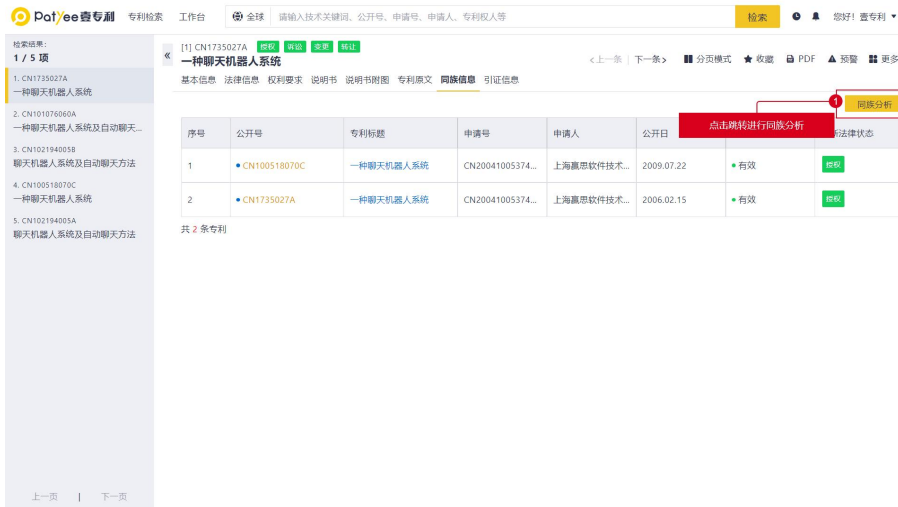


图：专利原文阅读

4.3.6 查看专利同族信息

进行企业全球化布局策略时，可通过同族专利了解其布局情况以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。

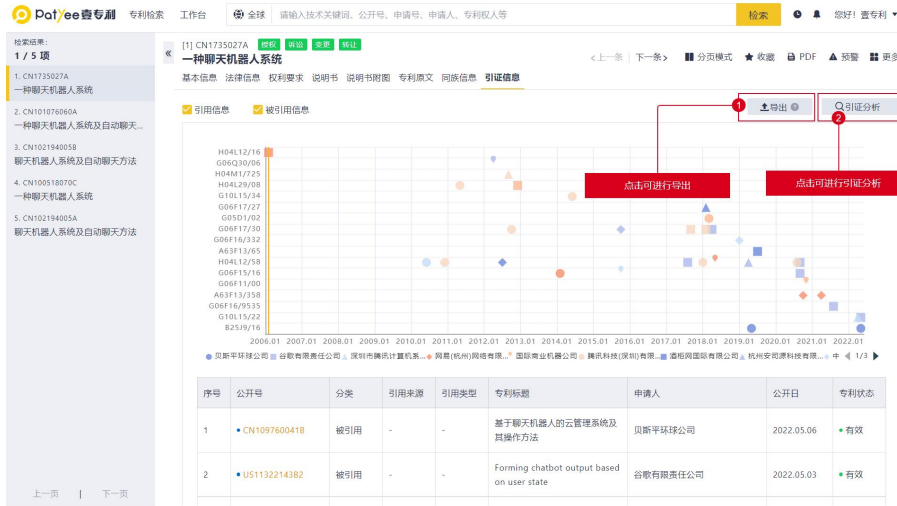


图：同族分析

4.3.7 查看专利引证信息

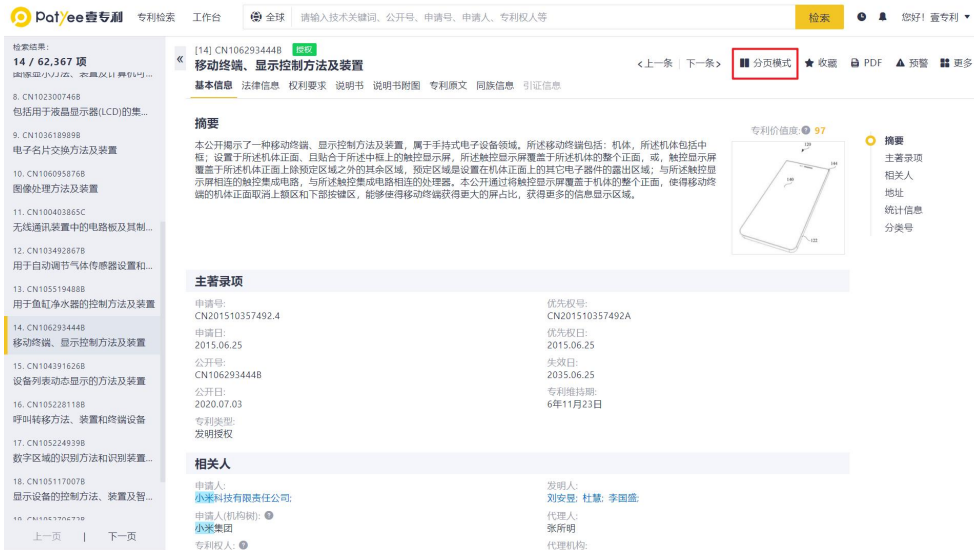
需查看专利的前后发展趋势、专利引用与被引用的前后引用关系时，可通过“引证分析”了解专利的引用与被引用。

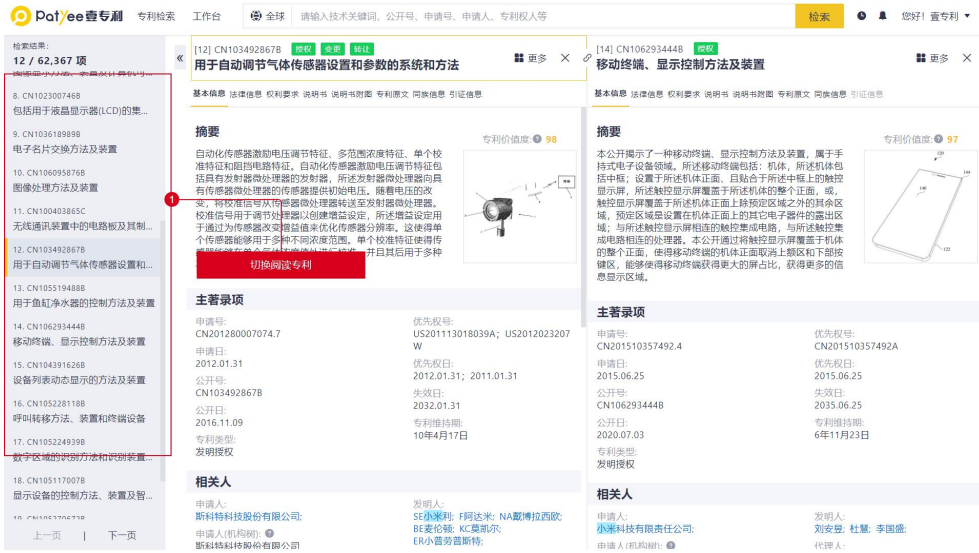
系统支持在线查看专利引证信息图表，方便查看、对比、区分引证信息来源及检索。



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。

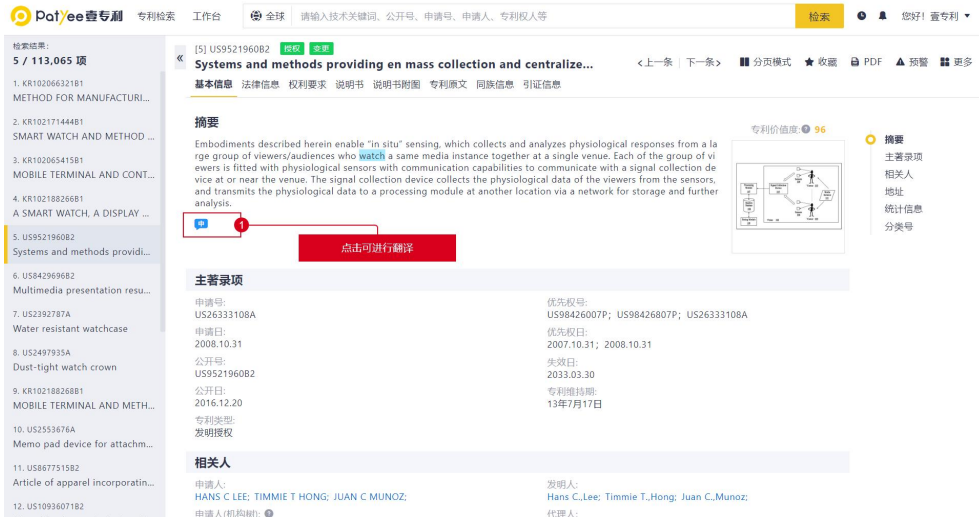




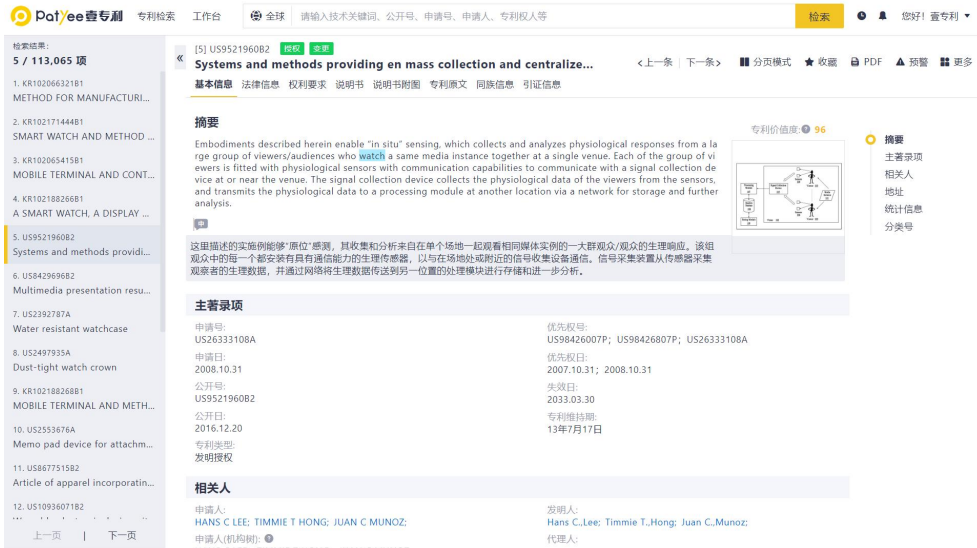
图：分页模式

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



图：翻译功能

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。



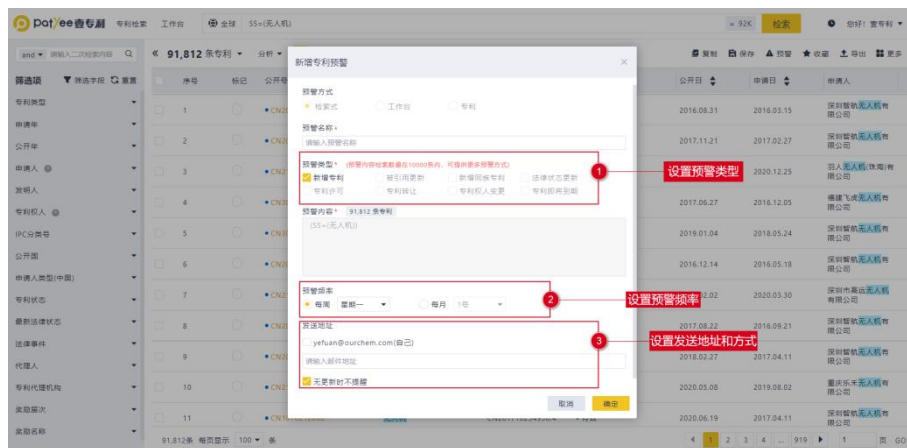
图：保存检索式

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和勾选的预警类型和设置，给予想要的提醒及信息推送。



图：检索式预警设置

4.5.3 单篇专利预警

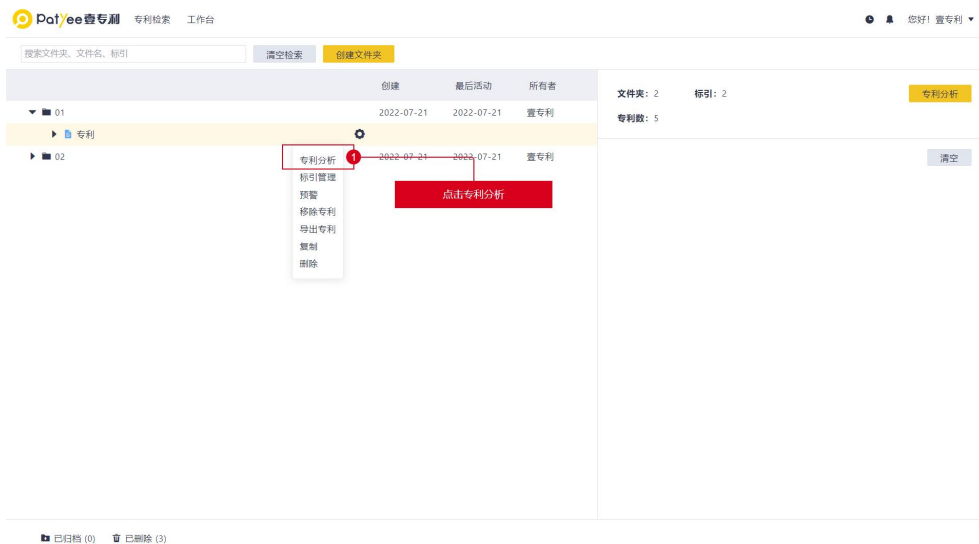
当勾选检索结果页或工作台文件夹中的某一篇文章或某几篇文章专利点击预警功能时，使用的是单篇专利预警功能。系统会根据单篇专利和勾选的预警类型和设置，给予想要的提醒和推送。



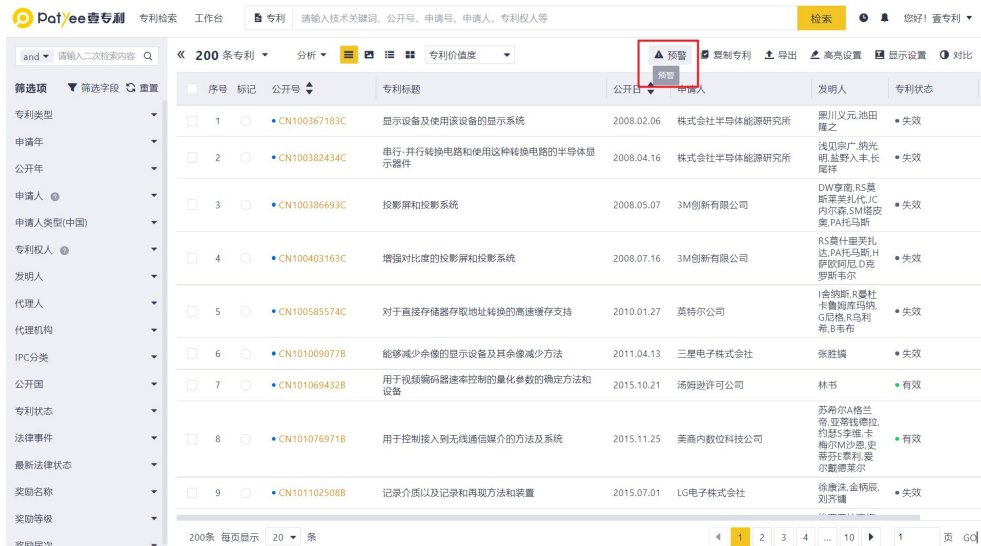
图：单篇专利预警设置

4.5.3 工作台专利预警

当需要对整个工作台文件夹进行预警时，可在工作台进入该文件夹分析页面，在检索结果页不勾选列表中的专利点击预警功能。系统将会预警文件夹中的所有专利，根据勾选的预警类型和预警频率，给予想要的提醒和推送。



图：工作台专利分析入口



图：工作台专利预警

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 保存到工作台

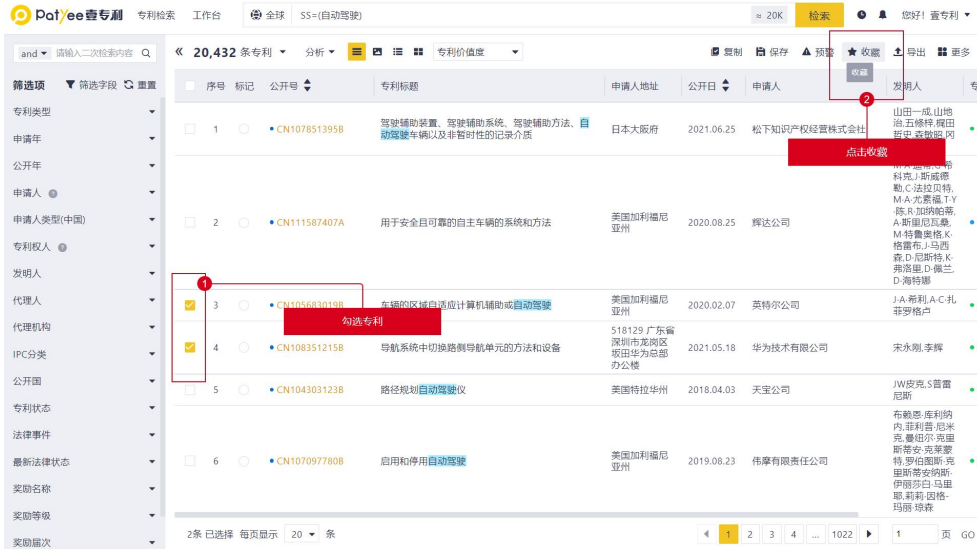
通过检索结果列表得到专利集合后，需对其中的专利进行阅读、标引、归类和进行分析等操作的，可通过保存到文件夹的方式，建立自己或团队的专属数据库。

合理的利用工作台，将极大地提高自身工作效率及团队协作的流畅度。操作流程如下：

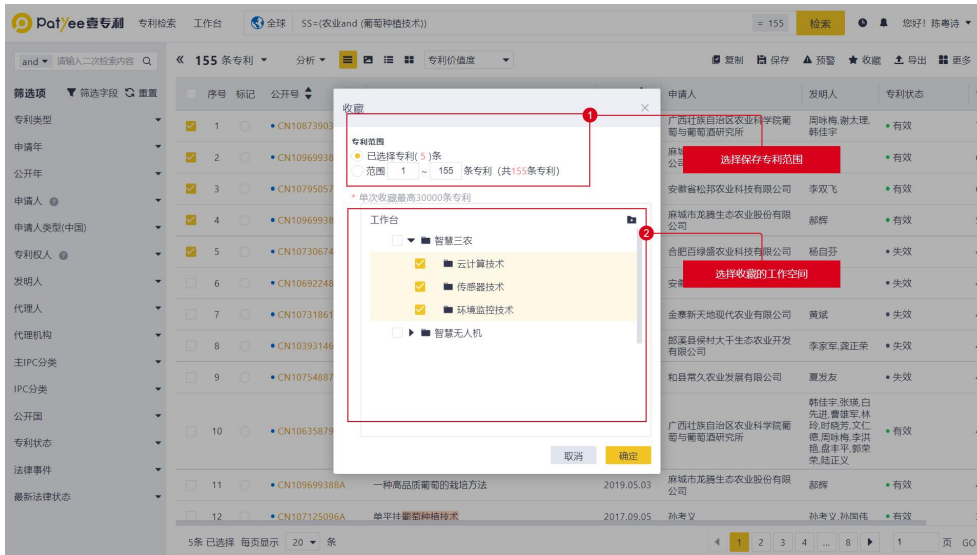
第 1 步：在检索结果页选择专利或直接点击收藏；

第 2 步：收藏当前检索条件下选择的专利或所有专利到文件夹；

第 3 步：在保存到工作台的对话框中，选择保存专利的范围、文件夹等。



图：检索界面



图：保存到工作台

五、专利分析

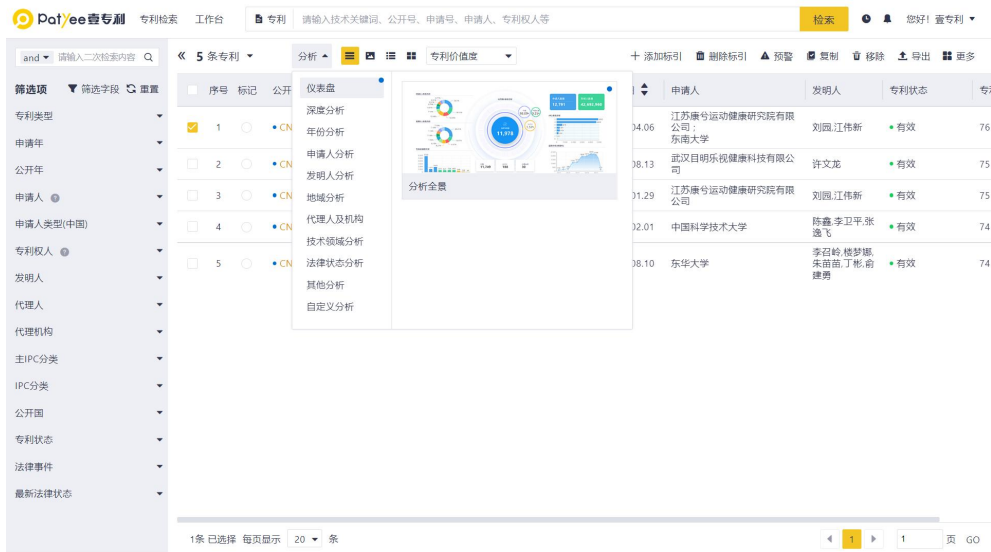
从多维度查看专利分布情况、技术发展趋势等内容时，可使用专利分析功能，通过多维度可视化的分析图表进行查看。

专利分析提供了 9 种分析维度，超 100 种分析图表，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 申请人分析 > 趋势分析，进入申请人趋势分析页面。



图：专利分析

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：申请人趋势分析

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。

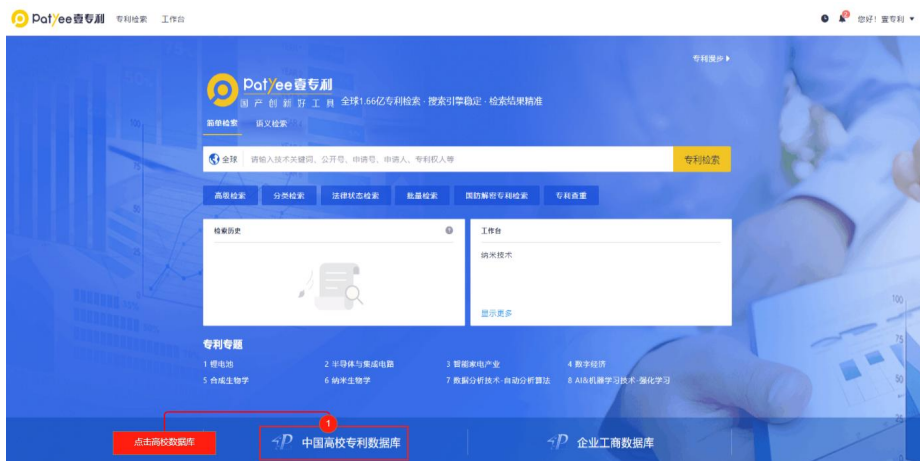


图：自定义分析图

六、中国高校专利数据库

6.1 中国高校专利数据库入口

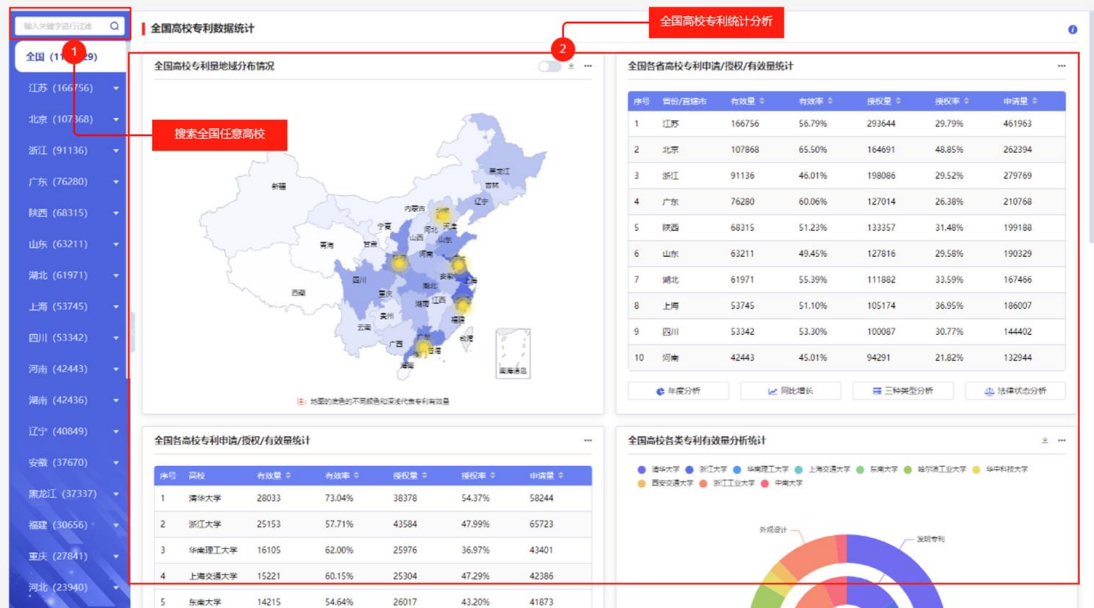
在检索界面点击首页中国高校专利数据库进入。



图：检索界面

6.2 关键词筛选

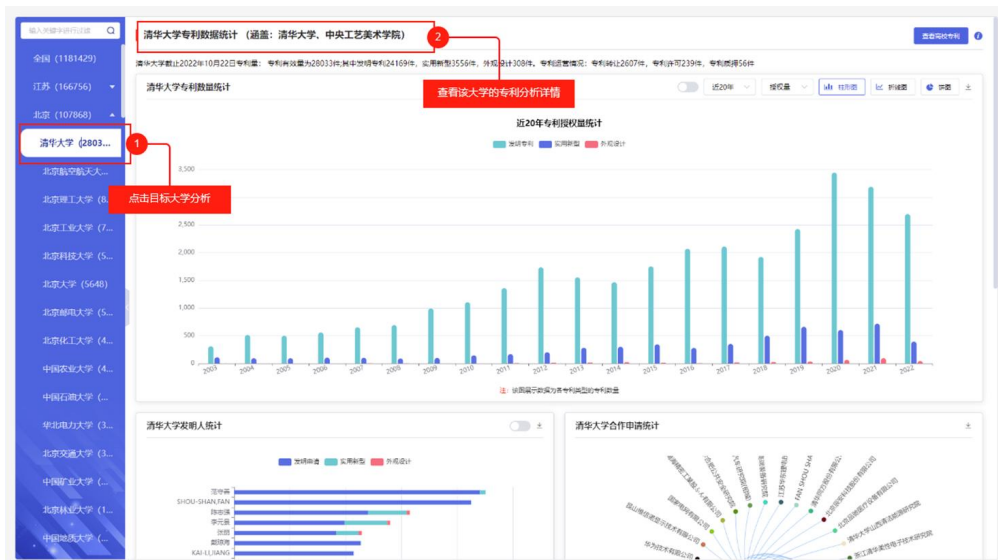
在左边的检索框内可进行关键词过滤, 或者在左边的下拉列表中直接选着高校进行数据统计分析。



图：筛选页

6.3 查看高校专利

在检索出所需高校专利数据统计页右上方点击查看高校专利



图：数据统计

在专利列表页中点击专利名称可跳转至壹专利

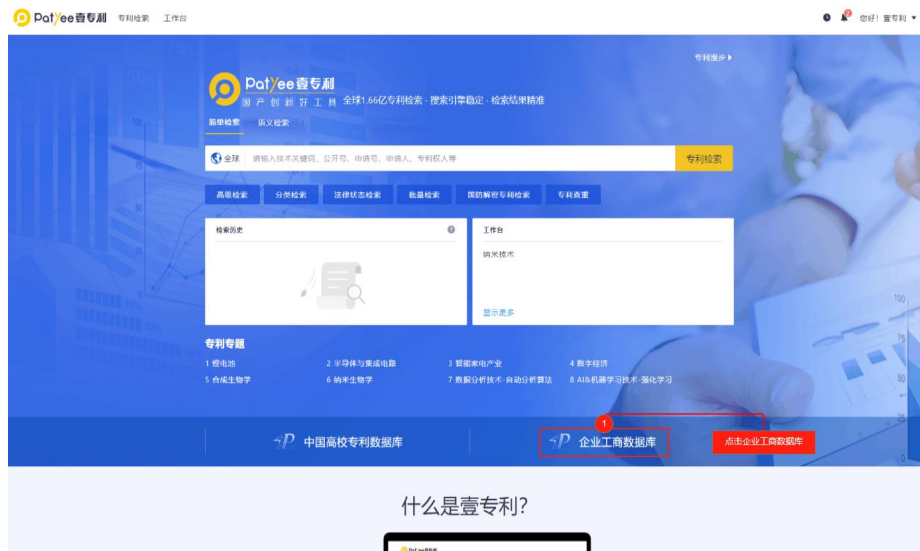
序号	公开号	申请号	专利名称	专利类型	公开(公告)日	申请日	申请人
1	WO202217558A	2021087607W	基于独立可信的密钥分发及密钥分发系统的方法	发明专利	2022-10-20	2021-04-15	东南大学网络通信与安全泰山实验室
2	WO202217641A	2021089536W	基于可信区块链数据的射频识别一体化方法及电子说...	发明专利	2022-10-20	2021-04-25	网络通信与安全泰山实验室; 东南大学
3	WO202217986A	2022070960W	新式滤波电路	发明专利	2022-10-20	2022-01-10	东南大学
4	CN109981078	201910359486.0	一种开闭控制下的两单元同轴电磁耦合电机驱动系统	发明专利	2022-10-18	2019-04-30	东南大学
5	CN110907518	201911198172.3	基于方向波束的直流感应电网故障检测方法、装置和系统	发明专利	2022-10-18	2019-11-28	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院; 国家电网有限...
6	CN111076458	201911296078.1	一种增强长期稳定性和网络鲁棒性的C-RAN网络资源分配...	发明专利	2022-10-18	2019-12-16	东南大学
7	CN111452368	201911227407.7	一种基于数字孪生的产品实物装配模型生成方法及实现	发明专利	2022-10-18	2019-12-04	东南大学
8	CN111525262B	202010454792.5	一种基于多速率相移阵列天线及通信方法	发明专利	2022-10-18	2020-05-26	网络通信与安全泰山实验室; 东南大学
9	CN111659935B	202010460290.3	一种基于球头轴力的机械传动自动检测方法	发明专利	2022-10-18	2020-05-27	南通冠群数控科技有限公司; 东南大学
10	CN112073343B	202010965473.0	双半轴或多半轴毫米波发射机的数字预失真系统及方法	发明专利	2022-10-18	2020-09-14	东南大学网络通信与安全泰山实验室

图：专利列表页

七、企业工商数据库

7.1 企业工商数据库入口

在壹专利检索界面点击企业工商数据库进入



图：检索界面

7.2 企业检索

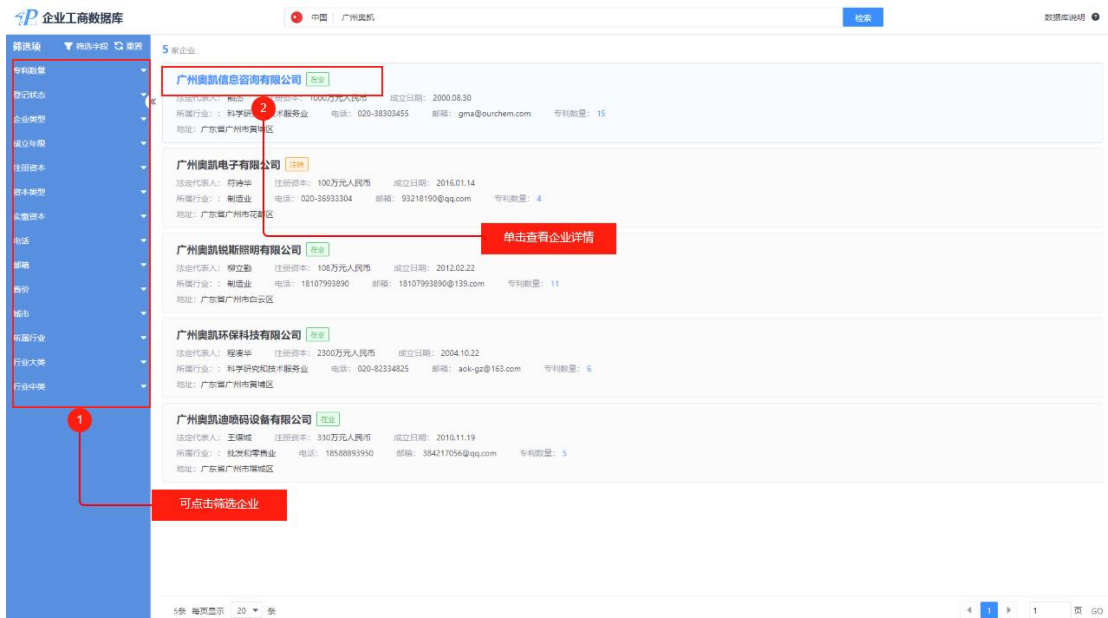
在检索框内输入企业进行查询企业工商信息



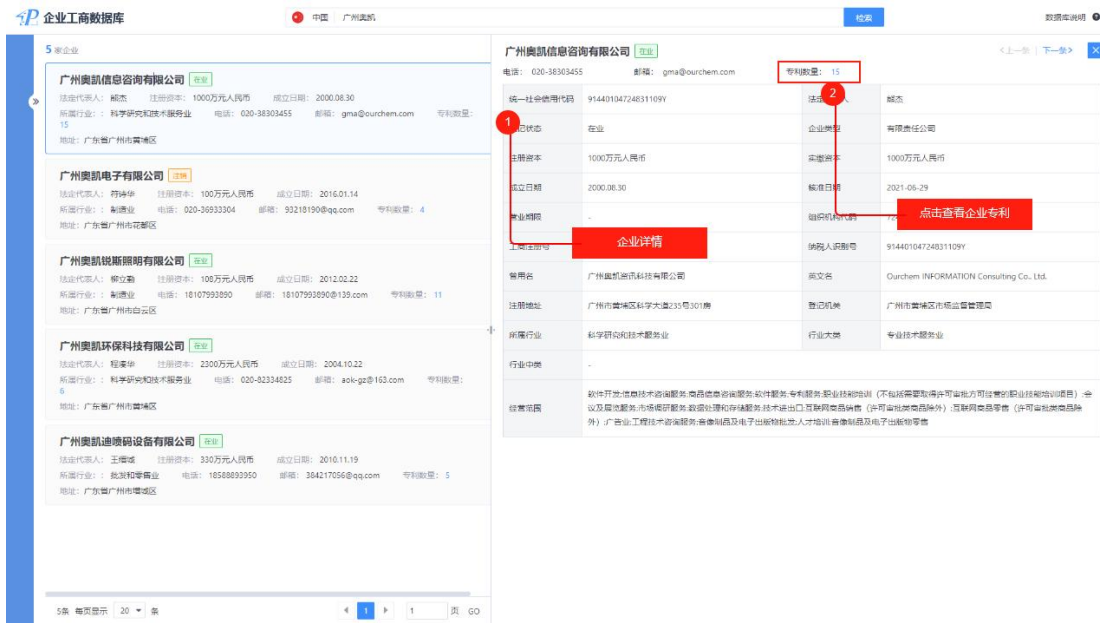
图：检索界面

7.3 企业工商信息详情

在左边下拉列表可以筛选字段，在公司列表上点击公司名称可查询企业的工商数据



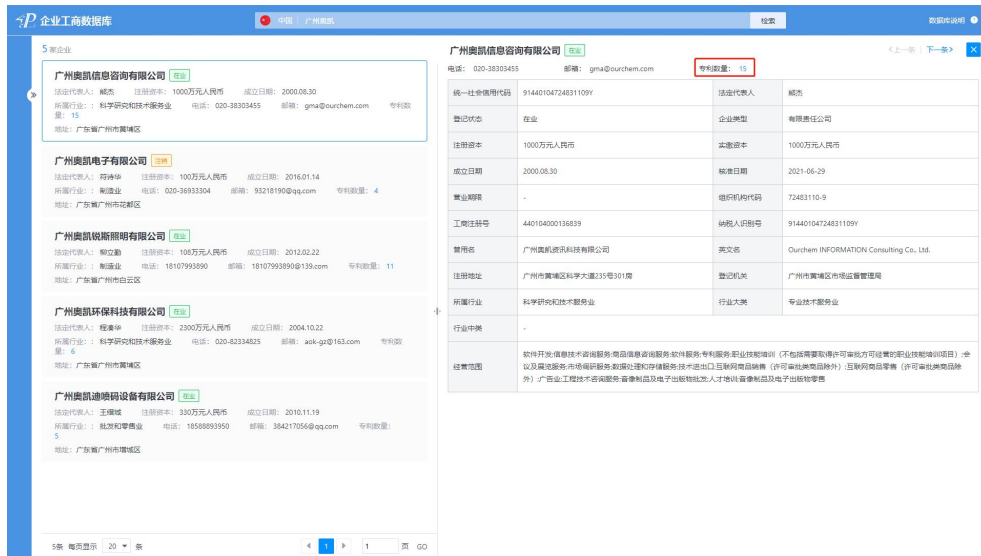
图：企业列表



图：企业工商详情

7.4 查看专利

在企业工商信息详情页中可点击专利数量跳转至壹专利查看专利



图：专利数量

序号	标记	公开号	专利标题	第一专利权人(当前)	同族数量	权利要求数	引用次数	引用数量	申请人(原始)
1		CN203327026U	采用数字安全终端的应用系统平台	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	1	0	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
2		CN205721780U	一种管理一体化信息系统	广州奥凯信息咨询有限公司	1	0	0	0	广州奥凯信息咨询有限公司
3		CN203206293U	具备功能组件的分布式系统	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	0	0	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
4		CN114020691A	读写分离的数据更新方法及其装置、KV存储系统	广州奥凯信息咨询有限公司	2	0	0	6	广州奥凯信息咨询有限公司
5		CN114020691B	读写分离的数据更新方法及其装置、KV存储系统	广州奥凯信息咨询有限公司	2	0	0	6	广州奥凯信息咨询有限公司
6		CN106484872A	服务层架构下的专利检索方法、接收服务器及服务终端结构	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	1	3	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
7		CN106485612A	一种专利价值评估系统及价值评估方法	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	8	3	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
8		CN106446247A	一种专利数据调用系统、云端服务器及数据调用方法	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	0	3	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
9		CN114003655A	分词位置索引构建方法及其装置、文档检索方法及其装置	广州奥凯信息咨询有限公司	2	0	0	5	广州奥凯信息咨询有限公司
10		CN114003655B	分词位置索引构建方法及其装置、文档检索方法及其装置	广州奥凯信息咨询有限公司	2	0	0	5	广州奥凯信息咨询有限公司
11		CN206060827U	一种基于移动终端的知识产权信息查询系统	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	0	0	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
12		CN103208046A	基于交互式动态逻辑图的工作流引擎架构方法和系统	南方电网科学研究院有限责任公司	2	0	29	6	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
13		CN103208046B	基于交互式动态逻辑图的工作流引擎架构方法和系统	南方电网科学研究院有限责任公司	2	0	0	6	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司
14		CN105893617A	一种管理一体化信息系统	广州奥凯信息咨询有限公司	1	0	0	0	广州奥凯信息咨询有限公司
15		CN204425400U	应用服务器系统	南方电网科学研究院有限责任公司	1	0	4	0	南方电网科学研究院有限责任公司, 广州奥凯信息咨询有限公司

图：企业专利列表

7.5 专利详情页跳转回企业工商数据库

在专利详情页中的相关人中点击申请人（工商）可查看对应企业工商数据。

采用数字安全终端的应用系统平台

基本检索 法律依据 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

公开号: CN203327026U
 申请日: 2023.03.29
 公开日: 2013.12.04
 专利类别: 实用新型
 实用新型

相关人

申请人:
 南方电网科学研究院有限责任公司;
 广州奥凯信息咨询有限公司;

专利权人(原始):
 中国南方电网; 广州奥凯信息咨询有限公司

发明人:
 李强, 王庆红, 范麒麟, 郑鑫, 梁育忠, 李广刚, 张强, 宋开能

文勋, 刘敏;

代理人:
 王磊, 陈玉珍

代理机构:
 广州华联联合专利商标代理有限公司

专利人:
 南方电网科学研究院有限责任公司;
 广州奥凯信息咨询有限公司;

地址

申请人地址:
 中国
 510080 广东省广州市越秀区东风东路水

公开地址:
 中国
 00860 广东省广州市番禺区东环街水均岗路

统计信息

引用次数: 0
 权利要求数: 1
 同族数量: 1

分类号

IPC分类号: H04L9/32(主); H04L29/06;
 1.3; B.1;

国民经济分类号:

图：申请人（工商）

企业工商数据库

1/1页

1. 南方电网科学研究院有限责任公司

电话: 020-36626032 邮箱: chenhen1@cg.com 专利数量: 7875

统一社会信用代码	91440000645564342	法定代表人	陈欣
登记状态	在业	企业类型	有限责任公司国有企业
注册资本	10000万元人民币	实缴资本	10000万元人民币
成立日期	2010.11.05	核准日期	2018-12-29
营业期限	-	组织机构代码	66455643-4
工商注册号	440000000090370	纳税人识别号	91440000645564342
曾用名	-	英文名	CSG Electric Power Research Institute Co., Ltd.
注册地址	广东省广州市天河区科学城科园路11号1栋3、4、5楼及3栋3楼	登记机关	广东省市场监督管理局
所属行业	科学研究和技术服务业	行业大类	专业技术服务业
行业子类	-		
经营范围	开展电网科学研究、技术开发、产品研发、设备制造与销售、技术转让、技术监督、技术培训、技术咨询、技术服务等业务；开展项目评审、电力工程测试、实验鉴定等业务；投资、经营与电网核心技术及电网新技术相关的产业；输变电工程建设管理、工程设计、工程造价、工程监理、开发建设和维护、系统运行维护及检修业务；电力设备、电力器材的租赁及运营、计算机网络技术服务；《南方电网技术》期刊的编辑、出版、发行；设计、制作、代理、发布国内外各类广告；货物、技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目或取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）		

上一页 下一页

图：企业工商信息

八、工作台

在检索/查阅专利时创建的工作台、保存专利到工作台，都将在“工作台”页面中展示。在该页面中可对创建的文件夹进行查看、编辑、分享、删除等操作。工作台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文件夹中进行分析。

单击数据库页面上方导航条的“工作台”或者检索框下方“工作台”即可进入页面。



什么是壹专利?

图：工作台

8.1 文件夹管理

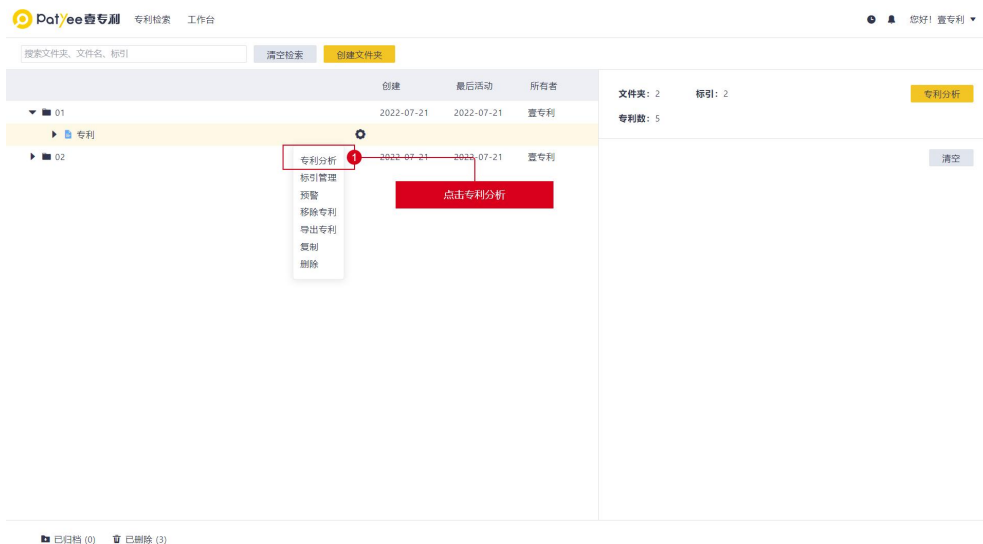
在“工作台”中，选择“创建文件夹”即可创建新的文件夹，也可通过搜索框搜索已创建项。文件夹支持全部专利分析、标签管理、专利导入等功能，在工作台中实现快速定位专利以及相关操作。



图：工作台内文件夹

8.2 专利管理

在文件夹中操作专利时，可进行专利分析、收藏、标引、分享、预警等功能。选择文件夹中“专利”或“标签”，右键选择“专利分析”跳转页面。

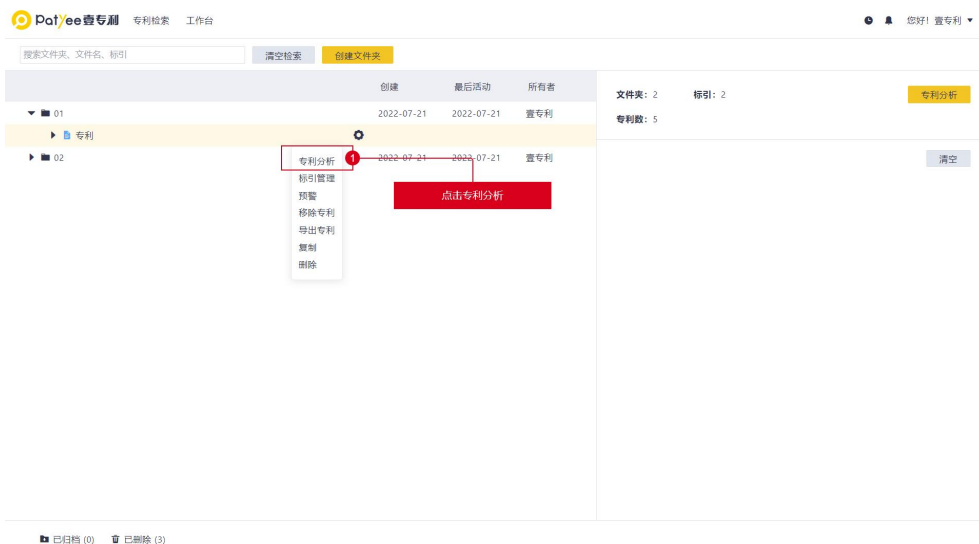


图：工作台界面

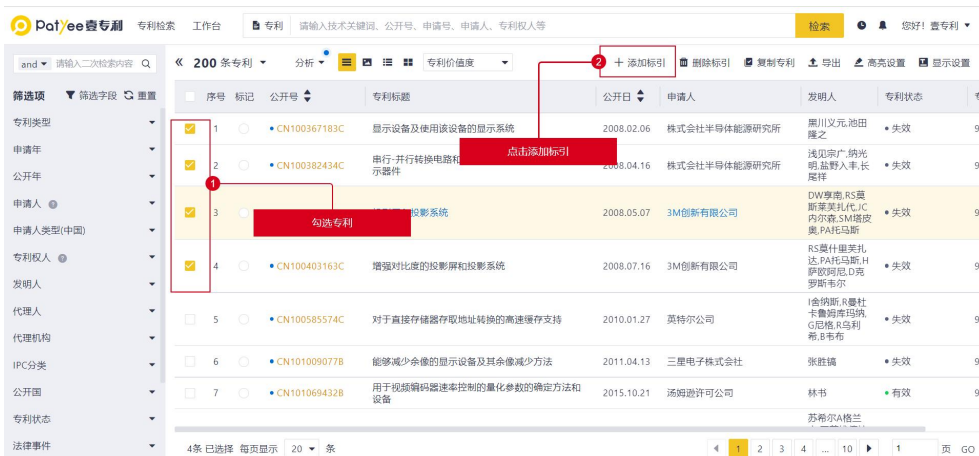


图：工作台专利分析

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。当想要对文件夹内专利进行标引管理的时候，专利标引前，需要添加好所需的标引库。需要右键“文件夹”，选择“标引管理”进入。



图：工作台界面



图：工作台标引管理

当想要切换工作台不同文件夹进行专利分析时，可以点击“专利”，通过点击“>”查看文件夹，选择目标文件夹即可快速切换工作台文件夹数据进行专利分析。

Pat/ee 壹专利 专利检索 工作台 智慧农业 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等 搜索 您好! 壹专利

and 请输入二次检索内容 200 条专利 智慧农业

删除标引 复制专利 导出 高级设置 显示设置

筛选项 筛选字段 重置

- 专利类型
- 申请年
- 公开年
- 申请人
- 申请人类型(中国)
- 专利权人
- 发明人
- 代理人
- 代理机构
- IPC分类
- 公开国
- 专利状态
- 法律事件

序号	标记	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利状态
1		显示设备及使用该设备的显示系统	2008.02.06	株式会社半导体能源研究所	黑川义元, 池田 隆之	失效
2		串行-并行转换电路和使用这种转换电路的半导体显示器件	2008.04.16	株式会社半导体能源研究所	浅见宗广, 纳光 晴, 盐野入丰, 长 尾伴	失效
3		投影屏和投影系统	2008.05.07	3M创新有限公司	DW 摩南, RS 莱 斯, 莱美扎, C 内尔森, SM 塔皮 奥, PA 托马斯	失效
4		增强对比度的投影屏和投影系统	2008.07.16	3M创新有限公司	RS 莫什里美扎, 达, PA 托马斯, H 萨欧阿恩, D 克 罗斯韦尔	失效
5		对于直接存储器存取地址转换的高速缓存支持	2010.01.27	英特尔公司	I 舍伊斯, R 墨杜 卡鲁姆, 库马纳, G 厄根, R 乌利 希, B 韦布	失效
6		能够减少余像的显示设备及其余像减少方法	2011.04.13	三星电子株式会社	张胜镐	失效
7		用于视频编解码速率控制的量化参数的确定方法和设备	2015.10.21	汤姆逊许可公司	林书	有效

200条 每页显示 20 条

1 2 3 4 ... 10 1 页 GO

图：工作台文件跳转

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、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

9.1 个人设置

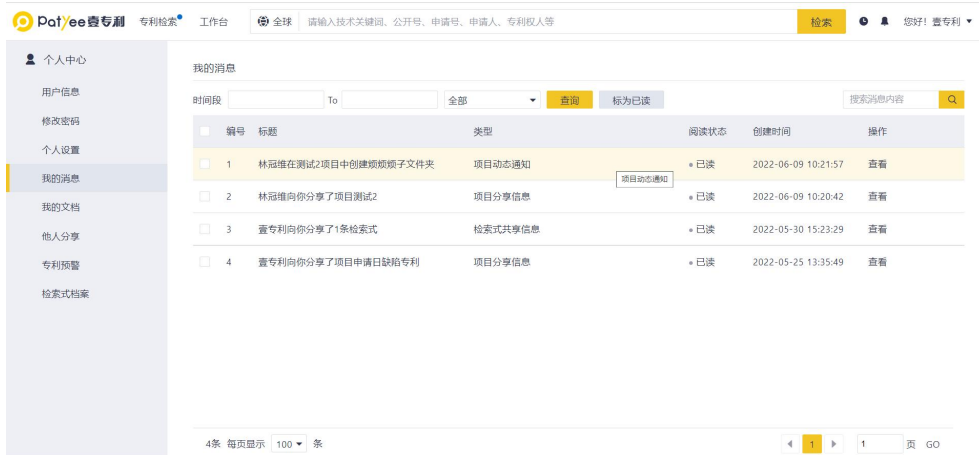
支持设置申请号和壹专利同族的数据合并规则。



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

9.3 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

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的历史检索语句。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。



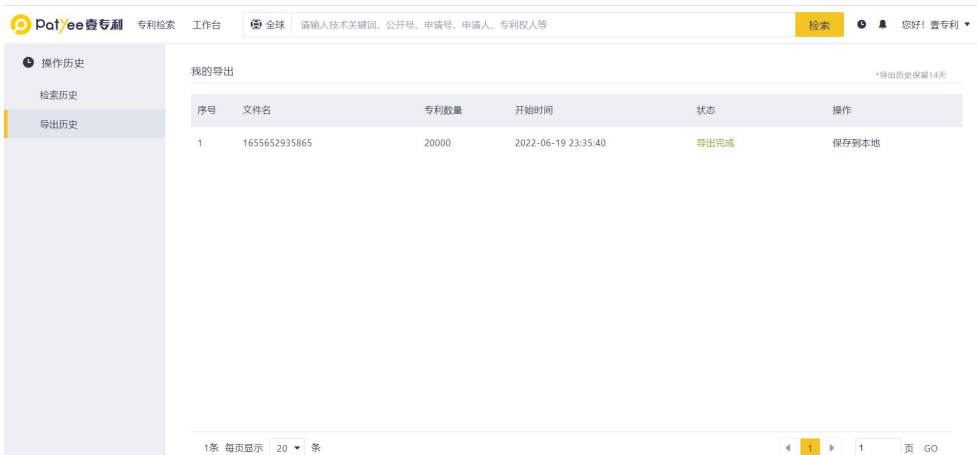
图：智能检索界面



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。



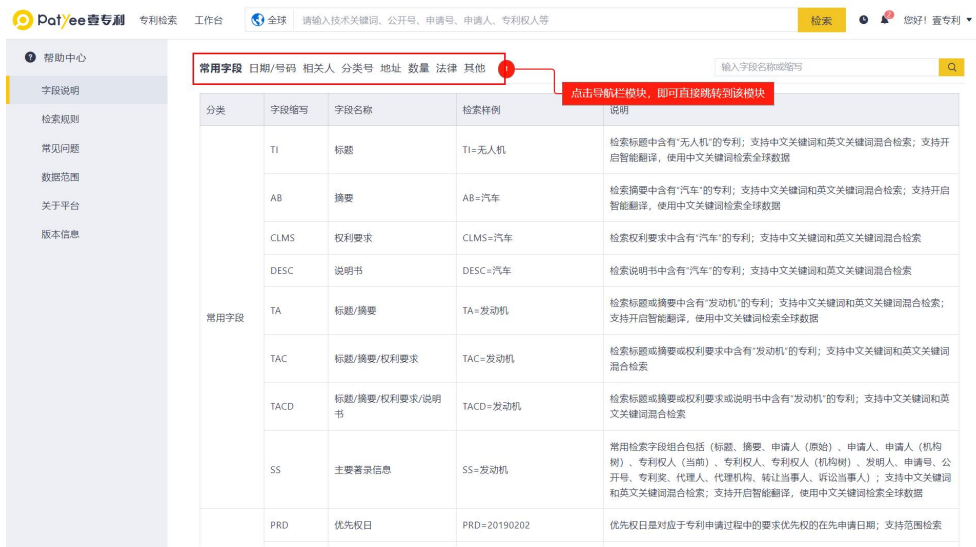
图：导出历史

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顶行的模块导航，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：帮助中心