

壹专利检索分析数据库

操作手册



2020年12月07日

目 录

1. 操作指引	3
2. 登录	3
3. 专利漫步	4
4. 专利检索	6
4.1. 智能检索	7
4.2. 高级检索	8
4.3. 分类检索	10
4.4. 法律状态检索	12
4.5. 批量检索	12
4.6. 国防解密专利检索	13
5. 专利浏览和筛选	13
6. 专利阅读	15
6.1. 单篇专利阅读	15
6.2. 专利对比阅读	16
7. 专利分析	17
7.1. 年份分析	18
7.2. 申请人分析	20
7.3. 发明人分析	24
7.4. 地域分析	27
7.5. 代理人及机构	30
7.6. 产业分析	32
7.8 技术生命周期	36
8. 个性工具	36
8.1. 专利收藏	37
8.2. 检索式档案	39
8.3. 专利预警	40
8.4. 专利导出	43
8.5. 用户中心	44
9. 帮助	46
9.1. 关于平台	46
9.2. 常见问题	47
9.3. 数据范围	47
9.4. 检索说明	48

1. 操作指引

本产品建议使用谷歌，火狐，IE10 以上等主流浏览器进行操作。

2. 登录

输入壹专利网址 (<http://www.patyee.com>) 进入登录界面，普通用户输入已激活邮箱及正确密码、验证码进入系统；

机构限制 IP 用户，可以在固定 IP 段内使用微信 APP 扫码注册登录或使用已注册的账号登录，也可以点击游客登入使用系统的基本功能。





3. 专利漫步

提供中国大陆地图的专利数据统计和浏览，按省、市逐级展示国民经济专利数量，技术领域专利数量的图表和各类排行榜。其他国家暂时支持按国别统计专利数据总量。全球数据定期更新。

在系统首页点击中国地图进入：



进入后显示中国专利地图、高校专利有效量、国民经济产业有效专利排名和专利申请、授权趋势图。点击省份可以进入各省专利地图，点击高校名称可以跳转至相应专利列表页面。

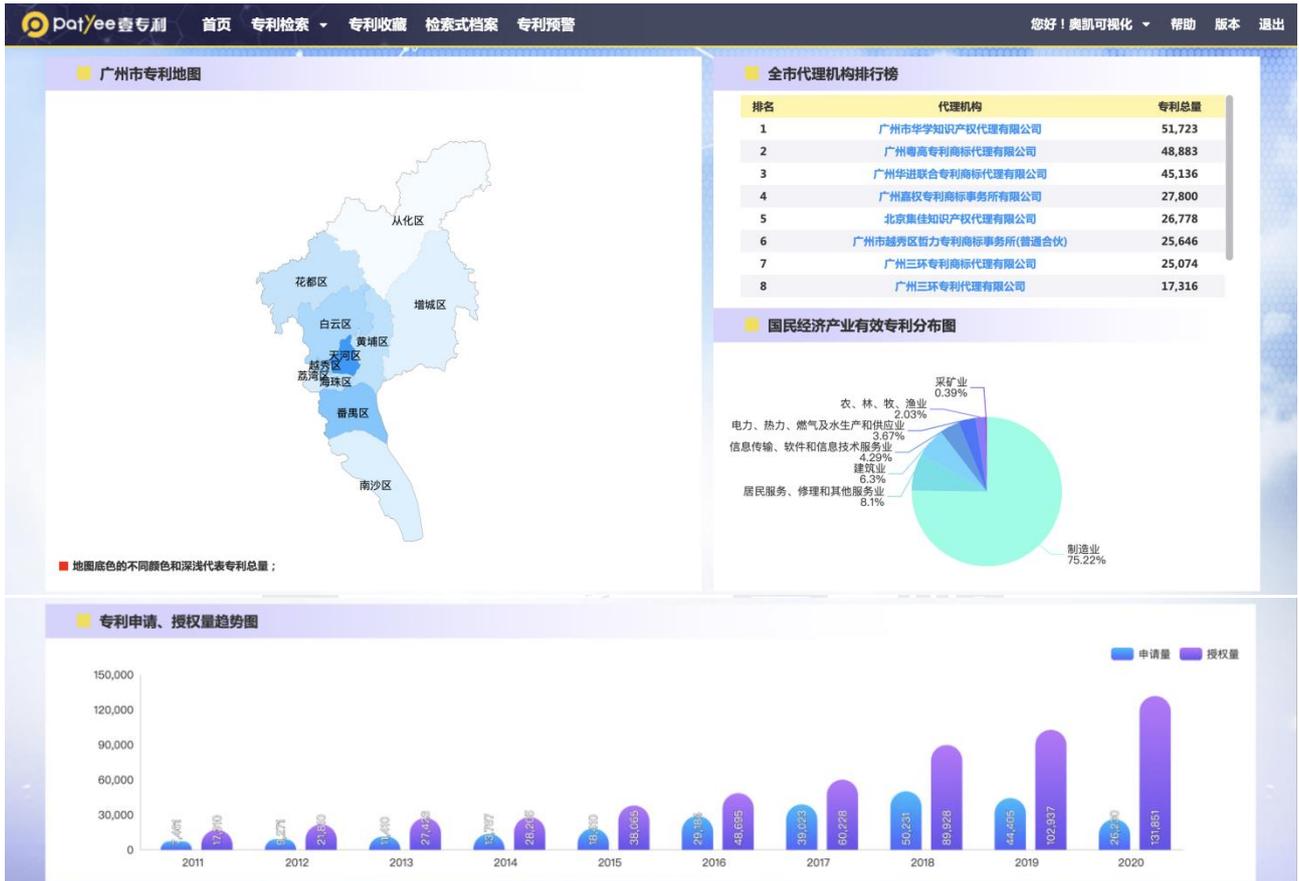


点击省份，显示省级专利地图、企业专利有效量、高校专利有效量、国民经济产业专利总量分布情况、专利申请、授权趋势图和技术领域专利总量分布情况。点击各市可以进入各市专利地图，点击企业或者高校名称可以跳转至相应专利列表页面。





点击城市，显示市级专利地图、代理机构专利申请量排行榜、国民经济产业专利总量分布情况、专利申请、授权趋势图。点击代理机构名称可以跳转至相应专利列表页面。



4. 专利检索

专利检索包括智能检索、高级检索、分类检索、法律状态检索、批量检索、国防解密检索 6 种方式。

智能检索可在首页检索框直接进行；高级检索、分类检索、法律状态检索、批量检索和国防解密检索则通过专利检索的下拉菜单进行选择。



4.1. 智能检索

支持专利公开号、申请号、专利标题、摘要、专利申请人、发明人、专利权人等多个字段的模糊匹配，实现快速简单的检索；也可以直接编辑检索式检索。



4.2. 高级检索

高级检索提供表格检索方式，帮助用户进行复杂检索式的构建，在表格中输入检索词后，下方会自动生成检索式，用户可进行预检索预览结果数量或直接检索。

在首页专利检索下拉菜单中点击“高级检索”进入高级检索页面，页面如下所示：

The screenshot shows the Pat/ee patent search system's advanced search interface. The interface is divided into several sections: '数据源' (Data Source), '技术关键词' (Technical Keywords), '相关人信息' (Related Information), '日期和号码' (Date and Number), and '其他' (Other). The '数据源' section includes a '快速选择' (Quick Selection) area with radio buttons for '中国大陆', '中国港澳台', and '国外', and a '全球' (Global) option. Below this are checkboxes for various countries and regions. The '技术关键词' section features a table of logical operators (and, or, not) for different fields (标题, 摘要, TA, TAC, TACD, 权利要求, 说明书). A large table for entering search conditions is present, with a '收起' (Collapse) button. The '相关人信息' section has '展开' (Expand) buttons. The '日期和号码' section has '展开' (Expand) and '编辑' (Edit) buttons. The '其他' section has an '编辑' (Edit) button. At the bottom, there is a '检索式预览' (Search Query Preview) area, a '预检索' (Pre-search) button, a '直接检索' (Direct Search) button, and a '重置' (Reset) button. Red callout boxes with numbers 1 through 6 provide instructions on how to use these features.

1、点击方框，选择数据源

2、逻辑运算符

3、在对应的检索框输入需要查询的检索条件

4、增加/删除键，点击可增加或删除检索字段类别

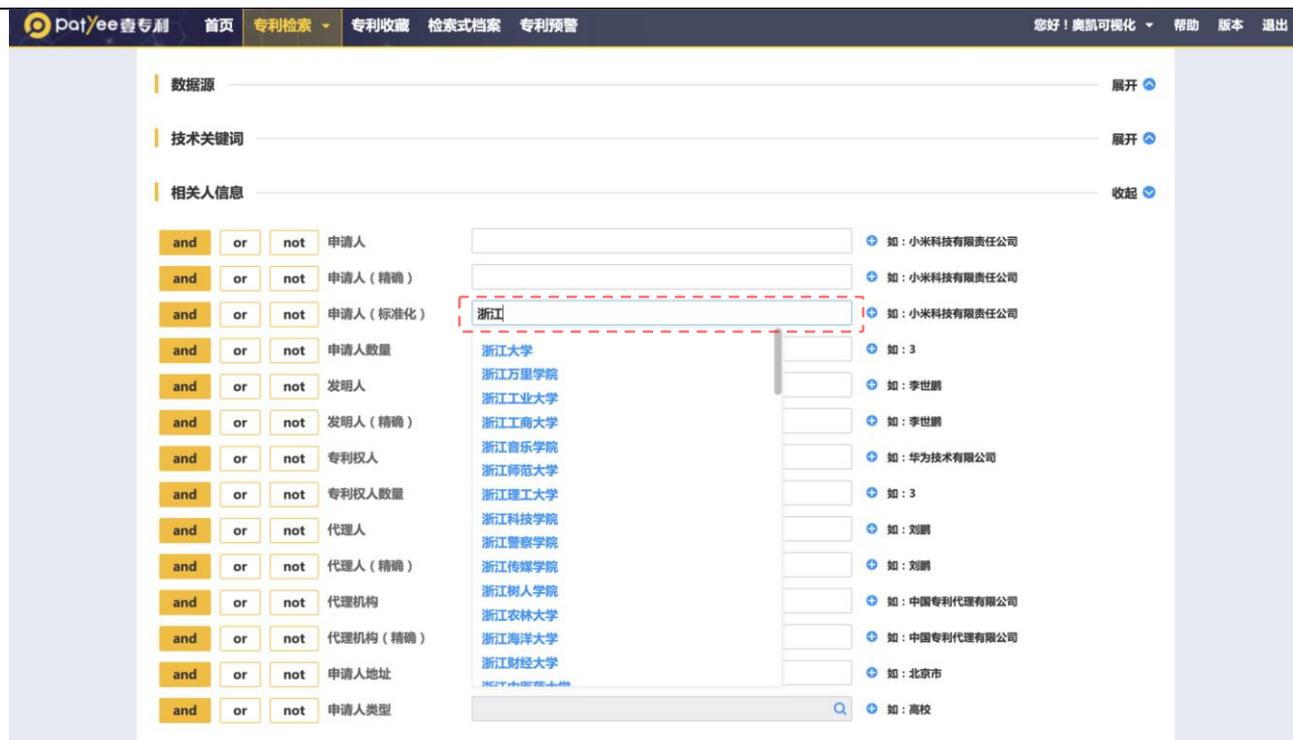
5、收起菜单，点击可展开或收起检索条件列表

6、点击可对检索式进行编辑

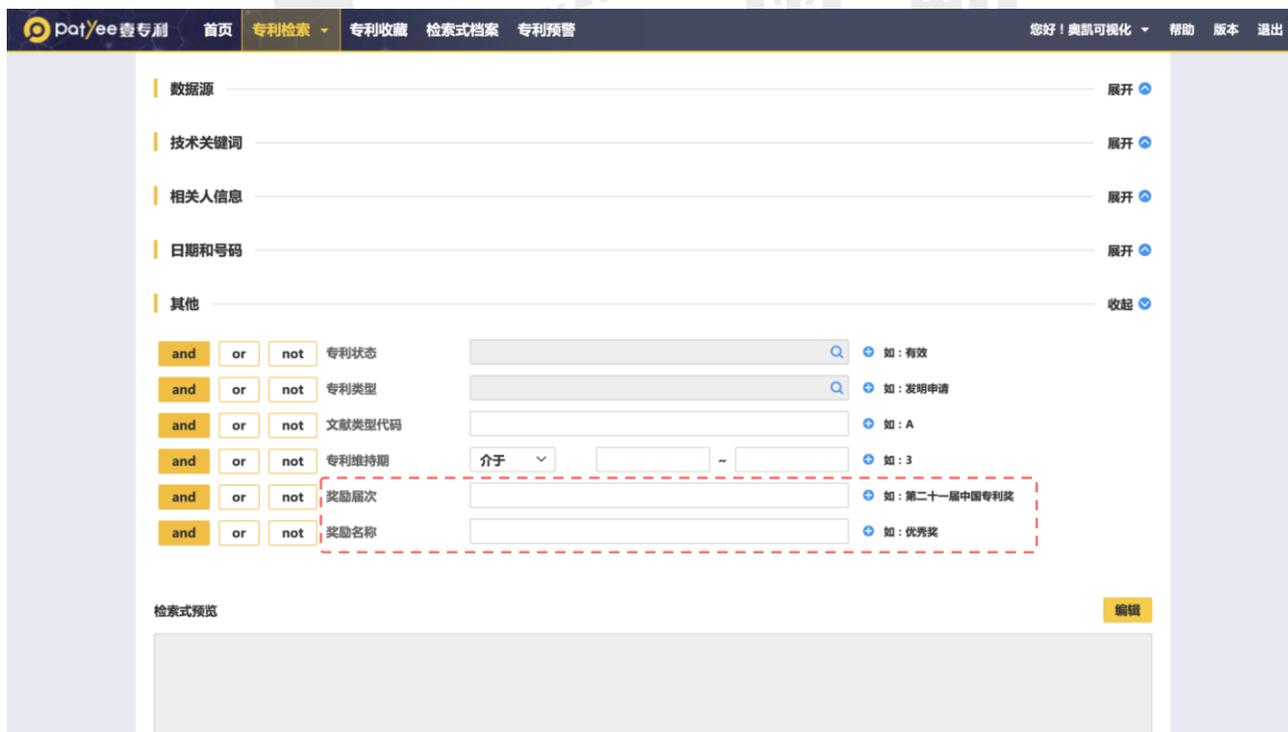
检索式预览，根据上面输入的条件在本方框内生成

点击直接检索跳转至检索结果；
点击预检索，红色数字显示检索结果数量，点击重置清空检索式

奥凯大数据中心将中国 500 强公司的曾用名及其子公司、211/985/双一流高校的曾用名及其下属民办学校或学院规整成为标准化申请人，方便用户检索和统计分析。用户可在相关人员信息-申请人（标准化）中输入相关企业或高校进行检索。



作为中国专利领域的最高奖项，中国专利奖自 1989 年起至 2019 年已成功举办 21 届，共设置金奖、银奖（20 届起增设）、优秀奖三类奖项（发明、实用新型专利与外观设计专利分开评奖），累计评出奖项 6000 多项，获奖专利均为高价值专利的典范。奥凯大数据中心为响应国家促进专利高质量发展的号召，通过对库内 3400 万+中国专利进行整理，标引出获奖高价值专利，方便用户快速检索、筛选，及时了解对应技术及创新主体的特点及优势所在。



4.3. 分类检索

分类检索包括 IPC 检索、国民经济分类检索、洛迦诺分类检索、CPC 检索。分类检索可点击分类号进行分级检索，也可输入分类号或关键词进行检索。分类检索支持大小写。

✧ IPC 分类检索：

1、点击“+”号可逐层展开

2、输入 IPC 分类号或关键词，下面同步展开分类项

3、点击查看该分类号下的专利

IPC分类号	描述	操作
A	人类生活必需	查看专利
B	作业；运输	查看专利
C	化学；冶金	查看专利
D	纺织；造纸	查看专利
E	固定建筑物	查看专利
F	机械工程；照明；加热；武器；爆破	查看专利
G	物理	查看专利
H	电学	查看专利

✧ 国民经济分类检索：

1、点击“+”号可逐层展开

2、输入国民经济分类号或关键词，下面同步展开分类项

3、点击查看该分类号下的专利

国民经济分类号	描述	操作
A	农、林、牧、渔业	查看专利
B	采矿业	查看专利
C	制造业	查看专利
D	电力、热力、燃气及水生产和供应业	查看专利
E	建筑业	查看专利
F	批发和零售业	查看专利
G	交通运输、仓储和邮政业	查看专利
H	住宿和餐饮业	查看专利
I	信息传输、软件和信息技术服务业	查看专利
J	金融业	查看专利
K	房地产业	查看专利
L	租赁和商务服务业	查看专利
M	科学研究和技术服务业	查看专利

洛迦诺分类检索

1、点击“+”号可逐层展开

2、输入洛迦诺分类号或关键词，下面同步展开分类项

3、点击查看该分类号下的专利

洛迦诺分类号	描述	操作
+ 01	食品	查看专利
+ 02	服装和服饰物件	查看专利
+ 03	旅行用具, 箱包, 阳伞和个人物品 (不属别类的)	查看专利
+ 04	刷具	查看专利
+ 05	纺织物件, 人造和天然材料之片材类	查看专利
+ 06	家具	查看专利
+ 07	家用物品 (不属别类的)	查看专利
+ 08	工具和五金器材	查看专利
+ 09	用于运输或处理货物的包装和容器	查看专利
+ 10	钟, 手表和其他计测仪器	查看专利
+ 11	装饰物件	查看专利
+ 12	运输或升降的工具	查看专利
+ 13	电力生产, 分配或变压的设备	查看专利

CPC 分类检索

1、点击“+”号可逐层展开

2、输入 CPC 分类号或关键词，下面同步展开分类项

3、点击查看该分类号下的专利

CPC分类号	描述	操作
+ A	HUMAN NECESSITIES	查看专利
+ B	PERFORMING OPERATIONS;TRANSPORTING	查看专利
+ C	CHEMISTRY;METALLURGY	查看专利
+ D	TEXTILES;PAPER	查看专利
+ E	FIXED CONSTRUCTIONS	查看专利
+ F	MECHANICAL ENGINEERING;LIGHTING;HEATING;WEAPONS;BLASTING	查看专利
+ G	PHYSICS	查看专利
+ H	ELECTRICITY	查看专利
+ Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS;GENERAL TAGGING OF...	查看专利

4.4. 法律状态检索

法律状态检索可检索专利法律状态的变更情况，目前只支持中国数据检索。法律状态检索页面如下图所示：

4.5. 批量检索

批量检索可批量导入申请号、公开号或申请人进行批量检索。批量检索页面如下图所示：

导入文件支持 TXT、EXCEL 格式，导入或者直接输入信息后，点击提交得到结果，点击检索跳转至检索结果页面。

4.6. 国防解密专利检索

国防解密专利检索可检索查找国防解密专利。国防解密专利检索页面如下图所示：

The screenshot shows the search interface for military decryption patents. It features a search bar with the text 'PatYee 查专利' and a navigation menu with options like '首页', '专利检索', '专利收藏', '检索式档案', and '专利预警'. The search filters include:

- 申请号: [input field]
- 发明名称: [input field]
- 专利权人: [input field]
- IPC分类: [input field]
- 代理人: [input field]
- 代理机构: [input field]
- 发明人: [input field]
- 申请日: [input field] (example: 2016.11.30)
- 授权日: [input field] (example: 2016.11.30)
- 发布日期: [input field] (example: 2016.11.30)
- 国防专利法律状态: [dropdown menu] (selected: 全部)
- 申请主体: [dropdown menu] (selected: 全部)
- 摘要: [input field]

 At the bottom, there are buttons for '检索' (Search) and '清空' (Clear).

5. 专利浏览和筛选

检索结果支持以列表、图文和首图模式进行显示，方便用户从各个角度浏览专利信息。也可以根据相关度、公开日、申请日、申请号、公开号、权利要求数量、引用/被引用数量对专利进行排序。

◇ 列表视图

The screenshot shows the search results page in list view. The table displays 11 patent entries. The columns are: 序号 (Serial Number), 公开号 (Public Number), 申请号 (Application Number), 专利标题 (Patent Title), 专利状态 (Patent Status), 最新法律状态 (Latest Legal Status), 公开日 (Public Date), 申请日 (Application Date), and 申请人 (Applicant). The table is filtered for 'SS=(无人机)' and shows 69,334 results. The '列表' (List) view is selected.

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN108731681 A	CN201810349399.2	旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备和无人机	失效或无效	撤回	2018.11.02	2018.04.18	派诺特无人机
2	CN205524957 U	CN201620200131.9	无人机系统	有效	授权	2016.08.31	2016.03.15	深圳智航无人机有限公司
3	CN107117285 A	CN201710106005.6	设有可折叠无人机支承件的无人机	审查中	审查	2017.09.01	2017.02.24	鹏森无人机股份有限公司
4	CN209290666 U	CN201821960038.3	无人机货舱及无人机	有效	授权	2019.08.23	2018.11.26	辽宁壮龙无人机科技有限公司
5	CN206654194 U	CN201720182359.4	无人机	有效	授权	2017.11.21	2017.02.27	深圳智航无人机有限公司
6	CN304188043S	CN201630592846.9	无人机	有效	授权	2017.06.27	2016.12.05	福建飞虎无人机有限公司
7	CN109466741 A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15	2018.09.06	鹏森无人机股份有限公司
8	CN106483499 A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08	2016.09.21	深圳智航无人机有限公司
9	CN210793613 U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19	2019.08.21	深圳纵横无人机科技有限公司
10	CN304980139S	CN201830245567.4	无人机	有效	授权	2019.01.04	2018.05.24	深圳智航无人机有限公司
11	CN206552252 **	CN201720106198.0	具备反制无人机功能的特	有效	变更	2017.10.13	2017.01.25	重庆兰空无人机技术有限

◇ 图文视图

PatYee 壹专利 首页 专利检索 专利收藏 检索式档案 专利预警 您好! 奥凯可视化 帮助 版本 退出

二次检索 返回上一级 SS=(无人机) 数据源 检索 保存检索式 智能翻译

共 69,334 条专利 分析 列表 相关性由高到低 未合并

1 旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备和无人机 **失效或无效** **撤回**

公开号: CN108731681A 公开日: 2018.11.02 主分类号: G01C21/20
 申请号: CN201810349399.2 申请日: 2018.04.18 申请人: 派诺特无人机
 专利类型: 发明申请 最新法律状态: 撤回

2 无人机系统 **有效** **授权**

公开号: CN205524957U 公开日: 2016.08.31 主分类号: B64C27/08
 申请号: CN201620200131.9 申请日: 2016.03.15 申请人: 深圳智航无人机有限公司
 专利类型: 实用新型 最新法律状态: 授权

3 设有可折叠无人机支件的无人机 **审查中** **审查**

公开号: CN107117285A 公开日: 2017.09.01 主分类号: B64C1/30
 申请号: CN201710106005.6 申请日: 2017.02.24 申请人: 腾韵无人机股份有限公司
 专利类型: 发明申请 最新法律状态: 审查

◇ 首图视图

PatYee 壹专利 首页 专利检索 专利收藏 检索式档案 专利预警 您好! 奥凯可视化 帮助 版本 退出

二次检索 返回上一级 SS=(无人机) 数据源 检索 保存检索式 智能翻译

共 69,334 条专利 分析 列表 相关性由高到低 未合并

1 CN108731681A **失效或无效** **撤回**

2 CN205524957U **有效** **授权**

3 CN107117285A **审查中** **审查**

4 CN209290666U **有效** **授权**

5 CN206654194U **有效** **授权**

6 CN304188043S **有效** **授权**

7 CN109466741A **审查中** **申请**

8 CN106483499A **审查中** **审查**

9 CN210793613U **有效** **授权**

10 CN304980139S **有效** **授权**

11 CN206552252U **有效** **变更**

12 CN206431277U **有效** **授权**

13 CN108910049A **审查中** **审查**

14 CN205809702U **有效** **授权**

15 CN208630853U **有效** **授权**

16 CN208849768U **有效** **授权**

17 CN207360568U **有效** **授权**

18 CN107664997A **失效或无效** **撤回**

支持对专利类型、申请人(标准化)、发明人、专利权人、IPC分类号、专利状态、最新法律状态等 16 个字段进行即时统计;支持按照统计结果对检索结果进行二次过滤。

支持关键词二次检索

回车确认检索

点击可展开选项

勾选后点击进行筛选或排除

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN108731681 A	CN201810349399.2	旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备和无人机	失效或无效	撤回	2018.11.02	2018.04.18	派诺特无人机
2	CN205524957 U	CN201620200131.9	无人机系统	有效	授权	2016.08.31	2016.03.15	深圳智航无人机有限公司
3	CN107117285 A	CN201710106005.6	设有可折叠无人机支承件的无人机	审查中	审查	2017.09.01	2017.02.24	腾蔚无人机股份有限公司
4	CN209290666 U	CN201821960038.3	无人机货舱及无人机	有效	授权	2019.08.23	2018.11.26	辽宁飞龙无人机科技有限公司
5	CN206654194 U	CN201720182359.4	无人机	有效	授权	2017.11.21	2017.02.27	深圳智航无人机有限公司
6	CN3041880435	CN201630592846.9	无人机	有效	授权	2017.06.27	2016.12.05	福建飞虎无人机有限公司
7	CN109466741 A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15	2018.09.06	腾蔚无人机股份有限公司
8	CN106483499 A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08	2016.09.21	深圳智航无人机有限公司
9	CN210793613 U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19	2019.08.21	深圳纵横无人机科技有限公司
10	CN3049801395	CN201830245567.4	无人机	有效	授权	2019.01.04	2018.05.24	深圳智航无人机有限公司
11	CN206552252 U	CN201720106198.0	具备反制无人机功能的特...	有效	变更	2017.10.13	2017.01.25	重庆兰空无人机技术有限...

6. 专利阅读

6.1. 单篇专利阅读

检索条件: SS=(无人机)

1、点击可快速跳转到对应专利详情

2、可选择单屏显示或双屏显示

3、分享、个人收藏、小组收藏、原文导出、预警、报告错误数据

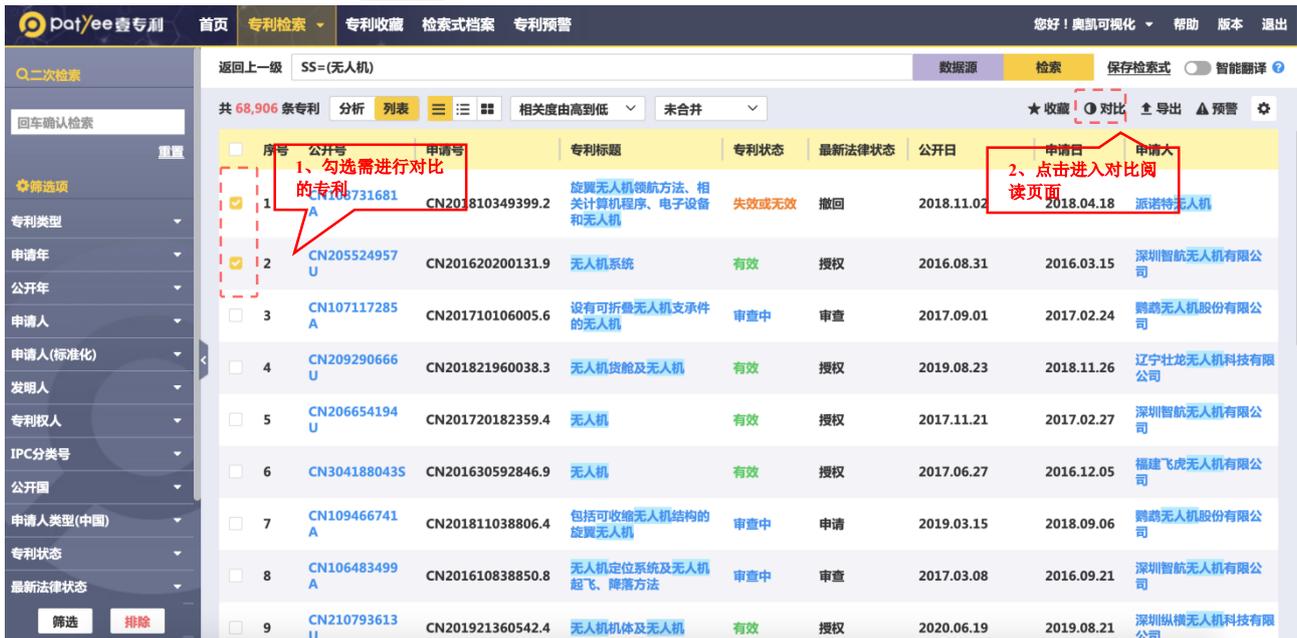
4、可点击展开关键词高亮设置功能

专利标题	无人机
申请人	深圳智航无人机有限公司
专利权人	深圳智航无人机有限公司
发明人	金良; 崔士阳
申请号	CN201710234950.4
公开号	CN107021206A
申请国家/地区	中国大陆
申请人省/直辖市	广东省
优先权号	
专利类型	发明申请
代理人	胡海国; 唐文波
代理机构	深圳市世纪恒程知识产权代理有限公司
申请人地址	518000 广东省深圳市宝安区石岩街道塘头一路中运泰科技园1栋东座6楼
权利要求数	10

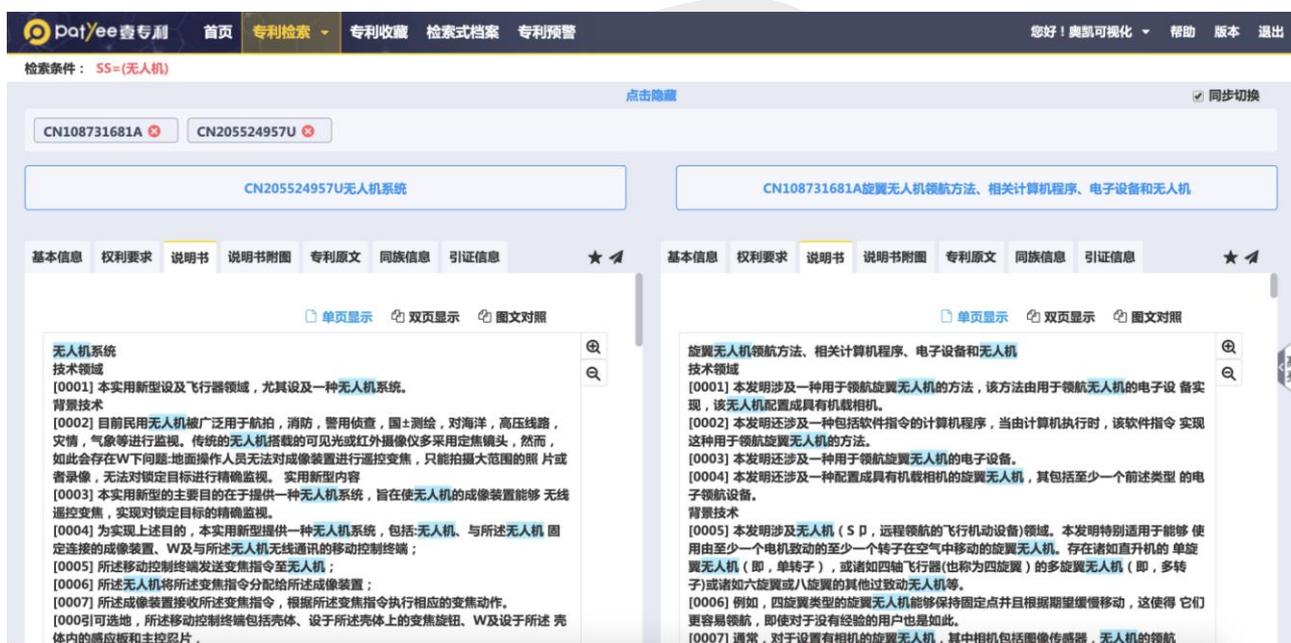


6.2. 专利对比阅读

提供专利对比阅读功能，可进行两篇专利的对比阅读（单次选择不超过 10 篇专利）。



点击“同步切换”，切换其中一个专利的标签页，可以将另外一个专利的标签页同步切换到相同位置，让用户更方便地对比和查看专利信息。



7. 专利分析

在检索结果页面点击“分析”按钮开始分析,单次分析总量最多不超过5万条(单次分析条数根据不同的账号类型会有变化)。

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN108731681 A	CN201810349399.2	旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备和无人机	失效或无效	撤回	2018.11.02	2018.04.18	派诺特无人机
2	CN205524957 U	CN201620200131.9	无人机系统	有效	授权	2016.08.31	2016.03.15	深圳智航无人机有限公司
3	CN107117285 A	CN201710106005.6	设有可折叠无人机支撑件的无人机	审查中	审查	2017.09.01	2017.02.24	腾鹞无人机股份有限公司
4	CN209290666 U	CN201821960038.3	无人机货舱及无人机	有效	授权	2019.08.23	2018.11.26	辽宁飞龙无人机科技有限公司
5	CN206654194 U	CN201720182359.4	无人机	有效	授权	2017.11.21	2017.02.27	深圳智航无人机有限公司
6	CN304188043S	CN201630592846.9	无人机	有效	授权	2017.06.27	2016.12.05	福建飞虎无人机有限公司
7	CN109466741 A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15	2018.09.06	腾鹞无人机股份有限公司
8	CN106483499 A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08	2016.09.21	深圳智航无人机有限公司
9	CN210793613 U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19	2019.08.21	深圳纵横无人机科技有限公司

7.1. 年份分析

年份分析可以对目标专利进行趋势分析和增长态势分析，发现专利公开年、申请年、优先权年、预计失效年变化趋势及公开年和申请年增长态势变化情况。





趋势分析



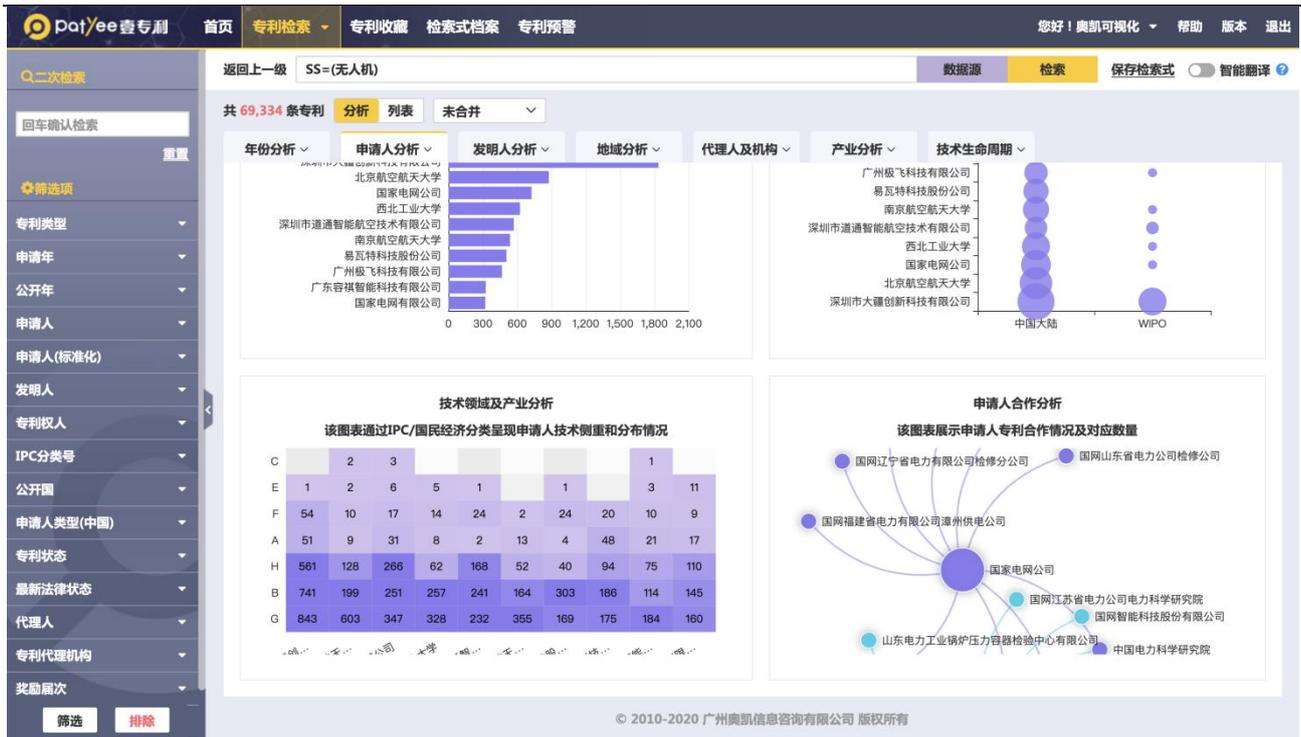
增长态势分析



7.2. 申请人分析

申请人分析主要包括趋势分析、排名分析、地域分布分析、技术领域及产业分析、申请人合作分析。





趋势分析



排名分析



◇ 地域分布分析



◇ 技术领域及产业分析

技术领域可选择 IPC 部、IPC 大类、IPC 小类、IPC 大组、IPC 小组。



◆ 申请人合作分析

申请人共同申请情况进行分析，形成申请人合作关系图

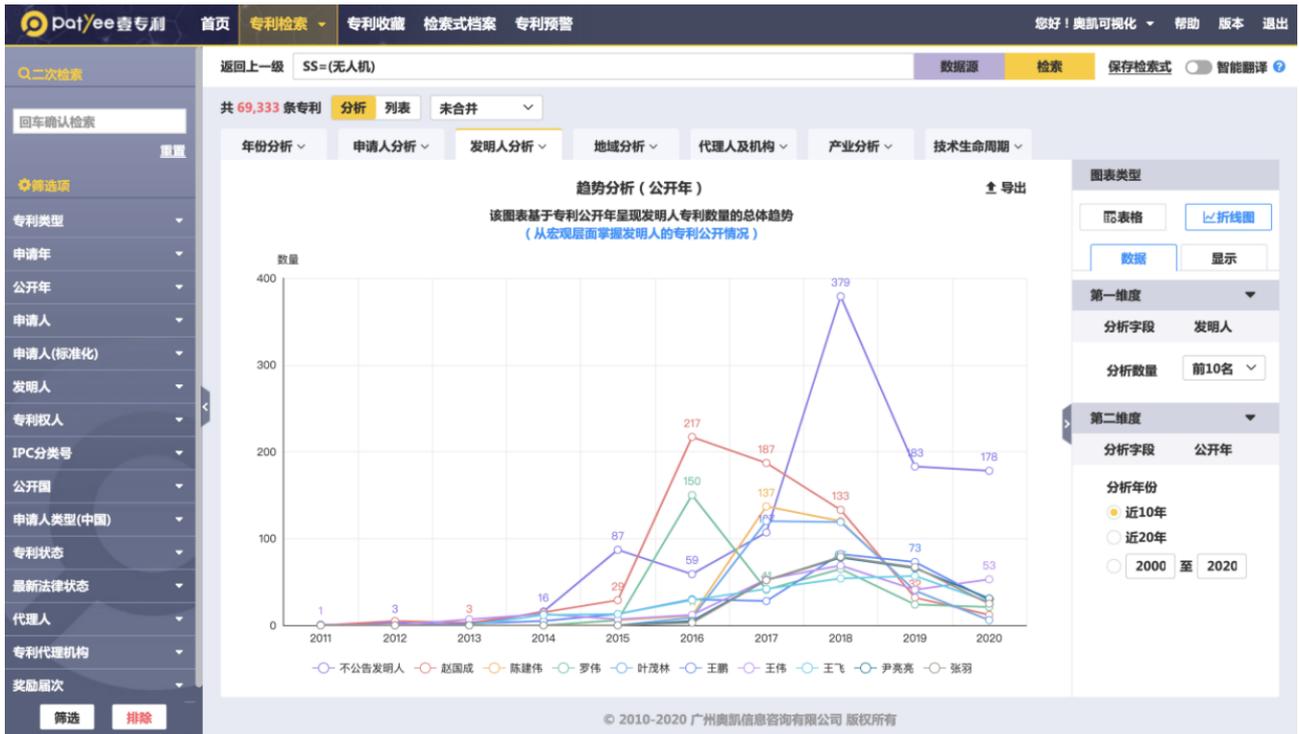


7.3. 发明人分析

发明人分析主要包括趋势分析、排名分析、地域分布分析、技术领域及产业分析、发明人合作分析。



趋势分析



排名分析



地域分布分析



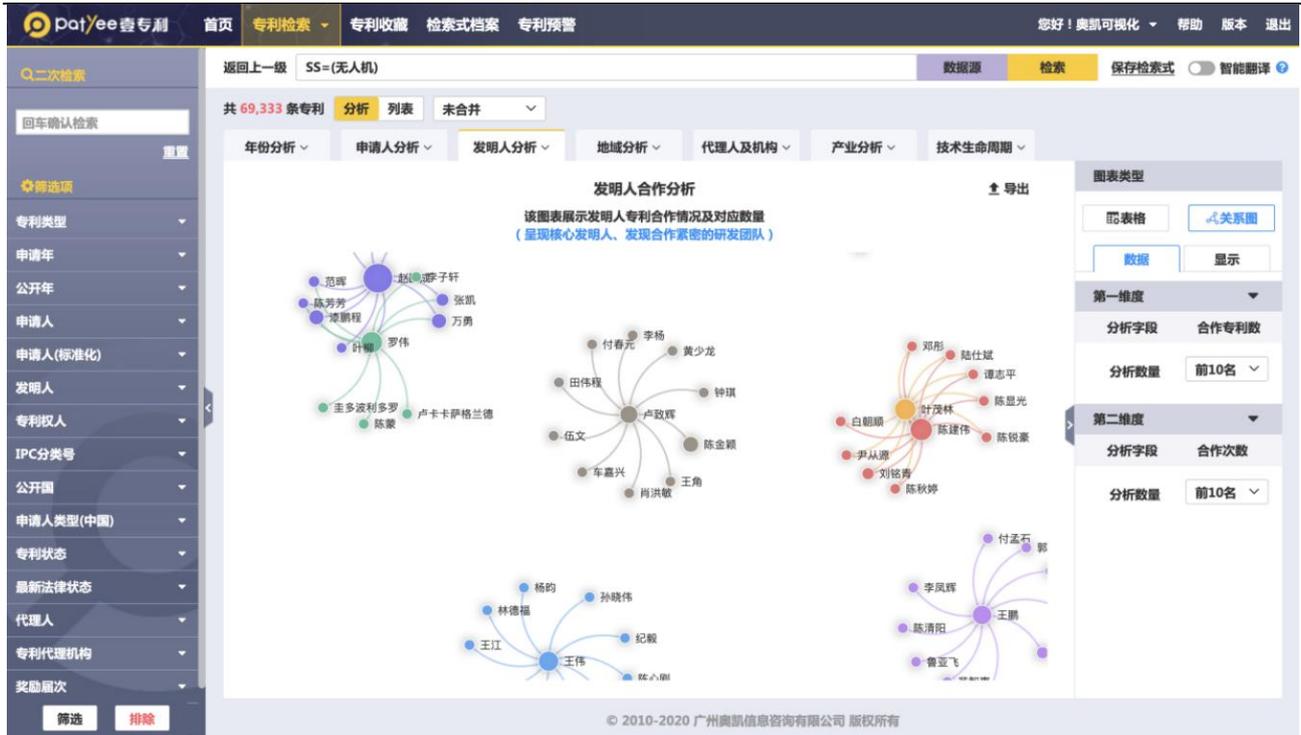
◇ 技术领域及产业分析

分类可按 IPC 分类选择 IPC 部、IPC 大类、IPC 小类、IPC 大组、IPC 小组或按国民经济分类选择产业门类、产业大类、产业中类、产业小类



◇ 发明人合作分析

对发明人合作情况进行分析，形成发明人合作关系图。



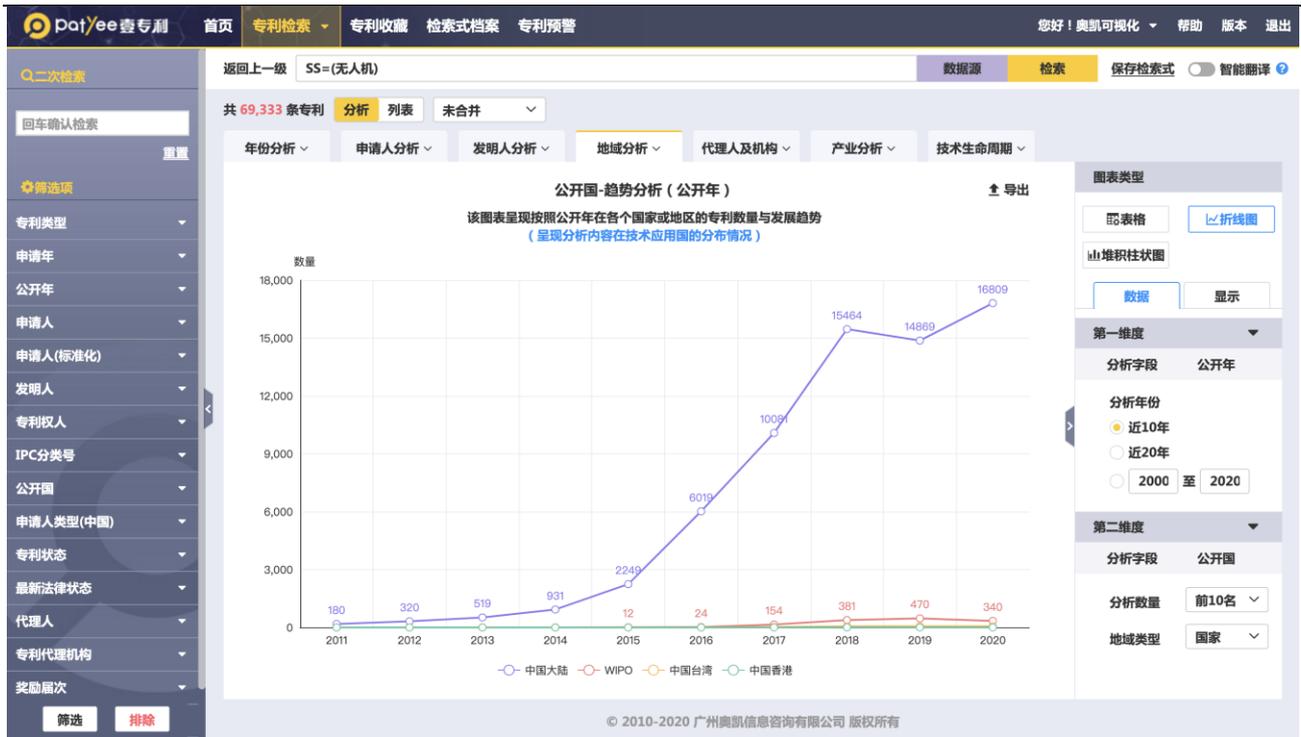
7.4. 地域分析

地域分析是申请人国别分析，主要包括：趋势分析、排名分析、产业分布分析。





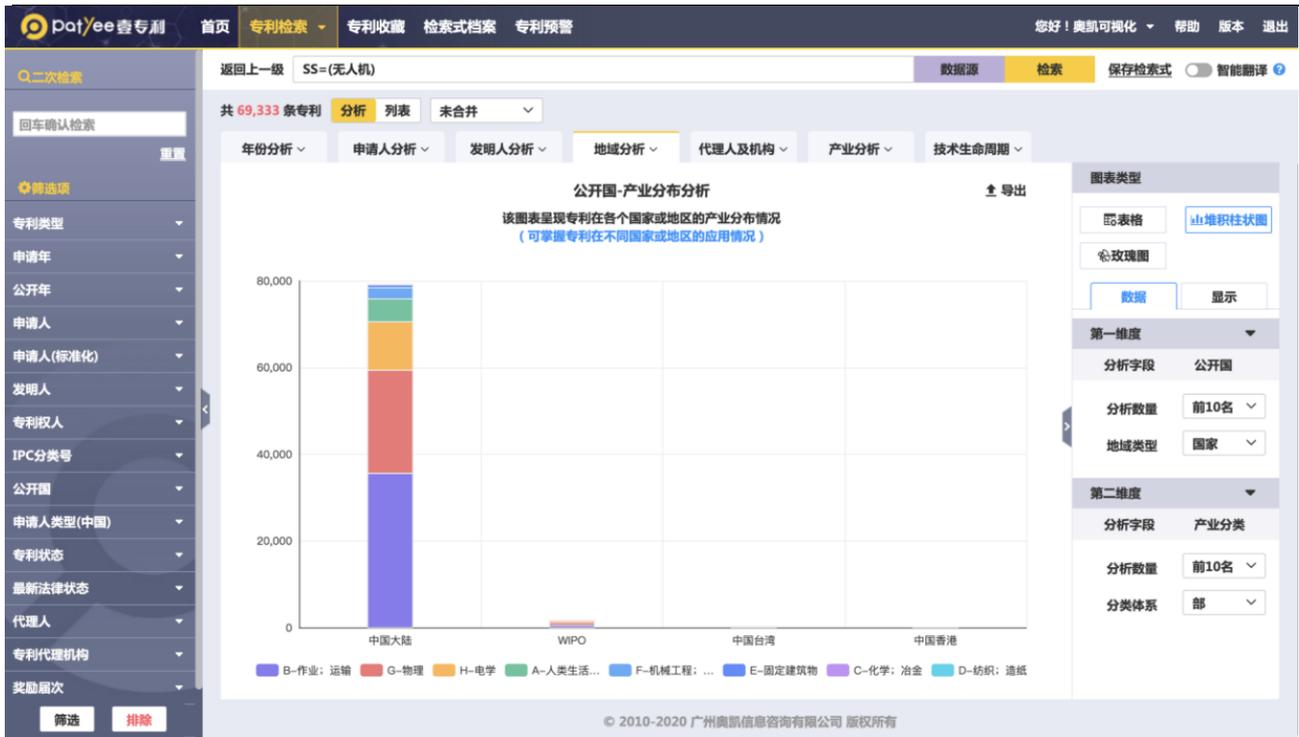
◇ 趋势分析



排名分析



产业分布分析



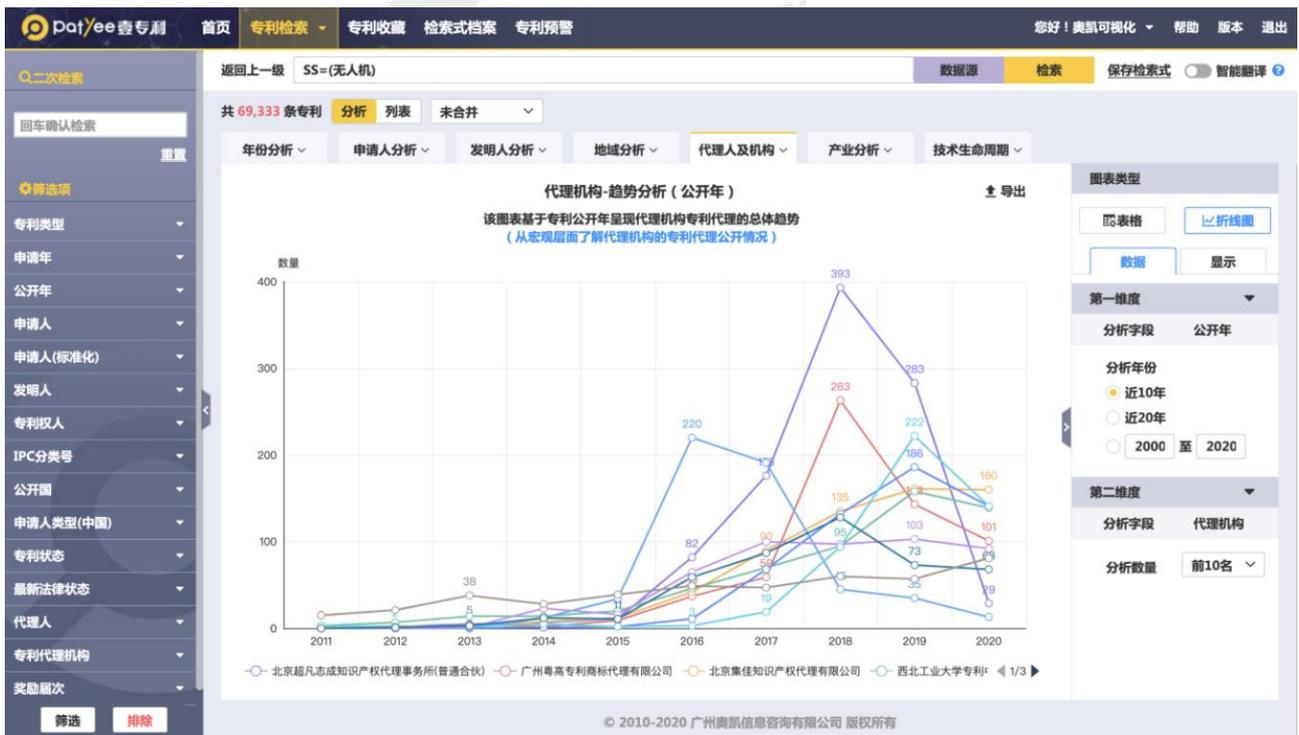
7.5. 代理人及机构

代理人及机构分析主要包括：趋势分析、排名分析。





趋势分析



排名分析



7.6. 产业分析

产业分析主要包括：趋势分析、排名分析、区域分析。







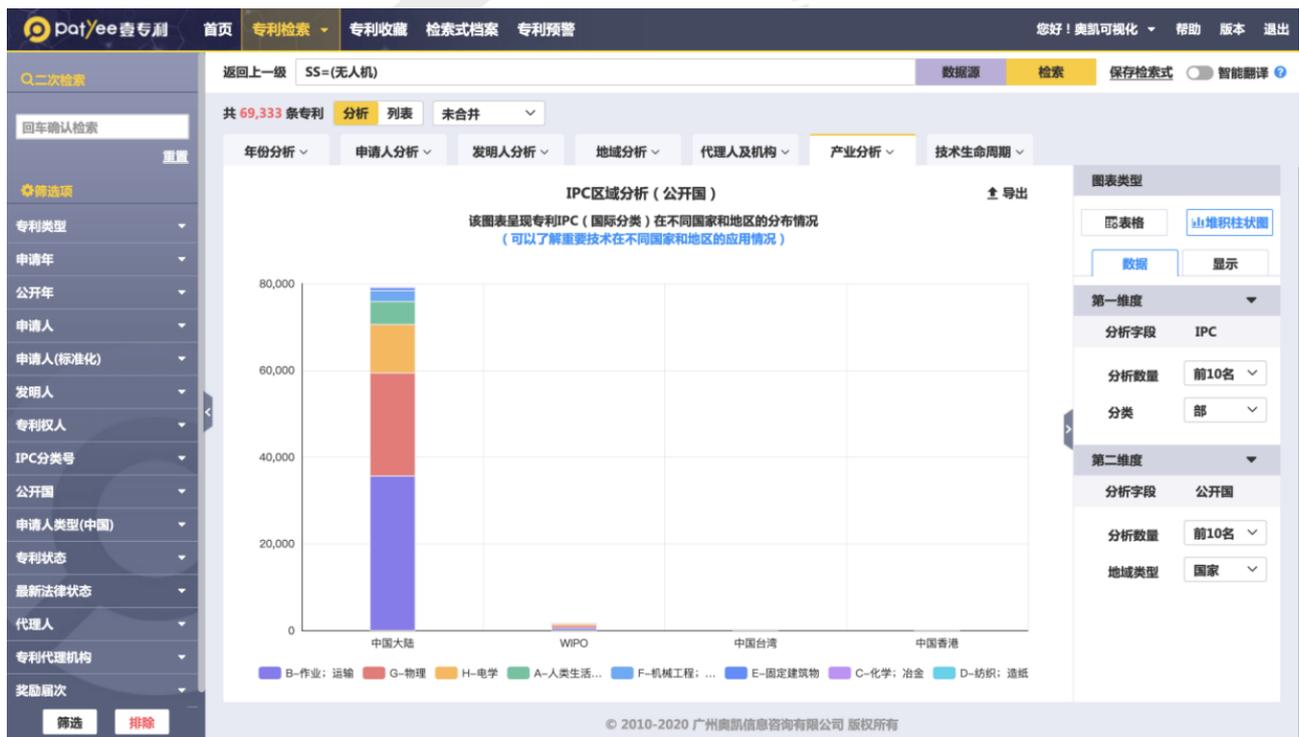
趋势分析



排名分析

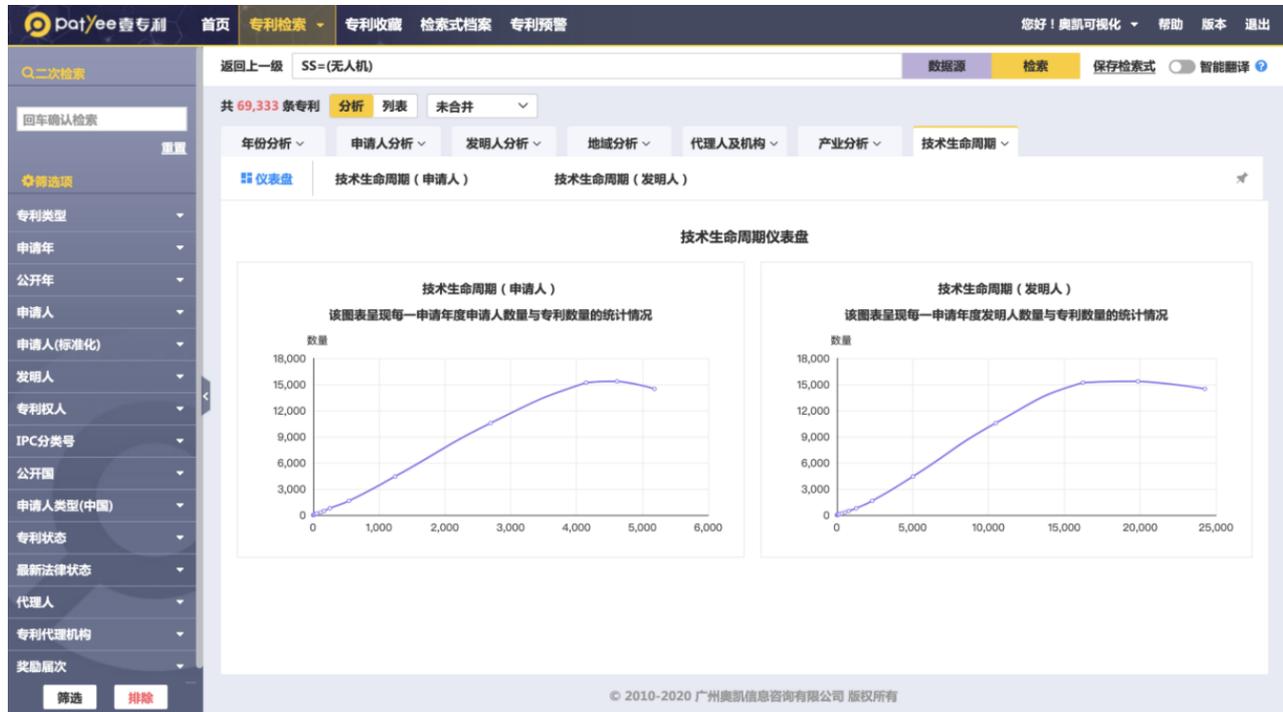


区域分析



7.8 技术生命周期

技术生命周期呈现每一申请年度申请人数量或发明人数量与专利数量的统计情况，和每一申请年度发明人数量与专利数量的统计情况。从申请人/发明人的角度，了解专利技术当前所处的阶段，预测未来发展方向。



8. 个性工具

提供操作历史、专利预警、专利收藏、账号信息管理、消息管理、小组管理、我的导出历史、他人分享管理等功能，供用户进行个性化的功能设置。



8.1. 专利收藏

专利收藏分为个人收藏和小组收藏。可在检索结果页面进行专利收藏。

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN108731681 A	CN201810349399.2	旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备 和无人机	失效或无效	撤回	2018.11.02	2018.04.18	派诺特无人机
2	CN205524957 U	CN201620200131.9	无人机系统	有效	授权	2016.08.31	2016.03.15	深圳智航无人机有限公司
3	CN107117285 A	CN201710106005.6	设有可折叠无人机支承件的 无人机	审查中	审查	2017.09.01	2017.02.24	鹏鹞无人机股份有限公司
4	CN209290666 U	CN201821960038.3	无人机货舱及无人机	有效	授权	2019.08.23	2018.11.26	辽宁社龙无人机科技有限公司
5	CN206654194 U	CN201720182359.4	无人机	有效	授权	2017.11.21	2017.02.27	深圳智航无人机有限公司
6	CN304188043S	CN201630592846.9	无人机	有效	授权	2017.06.27	2016.12.05	福建飞虎无人机有限公司
7	CN109466741 A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的 旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15	2018.09.06	鹏鹞无人机股份有限公司
8	CN106483499 A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机 起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08	2016.09.21	深圳智航无人机有限公司
9	CN210793613 U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19	2019.08.21	深圳纵横无人机科技有限公司
10	CN304980139S	CN201830245567.4	无人机	有效	授权	2019.01.04	2018.05.24	深圳智航无人机有限公司
11	CN206552252 U	CN201720106198.0	具备反制无人机功能的特 殊无人机	有效	变更	2017.10.13	2017.01.25	重庆兰空无人机技术有限公司

◇ 个人收藏

个人收藏可查看收藏的专利，并支持对收藏的专利进行管理，包括标引、分享、分析、导出、预警、复制到小组收藏和删除。单篇专利最多添加 40 个标引。



◇ 小组收藏

小组成员可查看小组收藏中的专利，但仅组长可以新建、修改和删除收藏。



返回上一级 小组收藏 > 产品 > 南京航天研究小组

共 4 条专利 分析 列表 收藏日由晚到早 未合并

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN100480934 C	CN200710021029.8	轨道式输送机控制装置	有效	授权	2009.04.22	2007.03.23	南京航空航天大学；江苏天奇物流系统工程股份有限公司
2	CN101025632 A	CN200710021029.8	轨道式输送机控制装置	有效	授权	2007.08.29	2007.03.23	南京航空航天大学；江苏天奇物流系统工程股份有限公司
3	CN101532903 A	CN200910029313.9	可移动撞击平台的落震试验装置	有效	授权	2009.09.16	2009.04.08	南京航空航天大学
4	CN101532903 B	CN200910029313.9	可移动撞击平台的落震试验装置	有效	授权	2010.08.18	2009.04.08	南京航空航天大学

共 4 条记录

© 2010-2020 广州奥凯信息咨询有限公司 版权所有

8.2. 检索式档案

检索式档案存放已保存的检索式。支持利用检索式编号及逻辑运算符对检索式进行组合检索。

检索式档案 *检索式保留180天

组合检索: 可输入检索式, 例: S1 AND S2 OR S3 检索

当前所选 全部结果 导出检索式 删除

编号	索引	检索式	创建时间	操作
S2	人工智能 or 大数...	标题=((人工智能 or 大数据 or 云计算) or (AI or Artificial Intelligence ...	2020-11-19 08:58:58	
S1	计算机	标题=(计算机) and 申请人=(小米科技有限责任公司) and 公开日>=(201...	2020-11-17 13:50:25	

共 2 条记录 每页显示 20 条

首页 上一页 1 下一页 尾页 转到第 1 页 GO

8.3. 专利预警

专利预警分为检索式预警和单篇预警。

✧ 检索式预警

检索式预警可通过检索结果页面添加，或直接新建检索式预警。

检索结果页面添加检索式预警：

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN108731681 A	CN201810349399.2	旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备和无人机	失效或无效	撤回	2018.11.02	2018.04.18	派诺特无人机
2	CN205524957 U	CN201620200131.9	无人机系统	有效	授权	2016.08.31	2016.03.15	深圳智航无人机有限公司
3	CN107117285 A	CN201710106005.6	设有可折叠无人机支架件的无人机	审查中	审查	2017.09.01	2017.02.24	腾动无人机股份有限公司
4	CN209290666 U	CN201821960038.3	无人机货舱及无人机	有效	授权	2019.08.23	2018.11.26	辽宁壮龙无人机科技有限公司
5	CN206654194 U	CN201720182359.4	无人机	有效	授权	2017.11.21	2017.02.27	深圳智航无人机有限公司
6	CN3041880435	CN201630592846.9	无人机	有效	授权	2017.06.27	2016.12.05	福建飞虎无人机有限公司
7	CN109466741 A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15	2018.09.06	腾动无人机股份有限公司
8	CN106483499 A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08	2016.09.21	深圳智航无人机有限公司
9	CN210793613 U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19	2019.08.21	深圳纵横无人机科技有限公司
10	CN3049801395	CN201830245567.4	无人机	有效	授权	2019.01.04	2018.05.24	深圳智航无人机有限公司
11	CN206552252 ..	CN201720106198.0	具备复制无人机功能的特	有效	变更	2017.10.13	2017.01.25	重庆兰空无人机技术有限

直接新建检索式预警：

1、编辑检索式后可预览结果查看检索式是否准确

设置预警频率

勾选可进行邮件提醒

可对预警检索式进行管理，包括浏览、编辑和删除。



◇ 单篇预警：

单篇预警可通过检索结果页面添加，或直接新建单篇预警。

检索结果页面添加单篇预警：



直接新建单篇预警：

专利预警

公开号: CN205524957U

预警项目: 新增引用 新增同族 法律状态变更 专利转让(仅中国)

备注: 可输入100个字符

预警频率: 每周 每月

是否发送邮件: 是 否

发送地址: 请输入邮箱
 无新信息不发送

确定 取消

序号	公开号	备注	预警项目	有无更新	预警频率	最后预警日期
1	CN108731A					
2	CN205524957U		新增引用	无	每月	
3	CN107117A					
4	CN209290U					
5	CN206654U					
6	CN304188					
7	CN109466741A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15
8	CN106483499A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08
9	CN210793613U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19
10	CN3049801395	CN201830245567.4	无人机	有效	授权	2019.01.04

可对单篇预警进行管理，包括编辑、导出和删除。

检索式预警 单篇预警

新增单篇预警

编号	公开号	备注	预警项目	有无更新	预警频率	最后预警日期
1	CN205524957U		新增引用	无	每月	
2	CN1055164568		新增引用,新增同族,法律状态变更,专利转让(仅中国)	无	每周	

共 2 条记录 每页显示 20 条

首页 上一页 1 下一页 尾页

转到第 1 页 GO

8.4. 专利导出

提供专利数据的导出，导出内容包括著录项、专利附图和专利原文 PDF。可在检索结果页面进行专利导出。

共 69,334 条专利

序号	公开号	申请号	专利标题	专利状态	最新法律状态	公开日	申请日	申请人
1	CN108731681 A	CN201410349399.2	旋翼无人机领航方法、相关计算机程序、电子设备和无人机	失效或无效	撤回	2018.11.02	2018.04.18	派诺特无人机
2	CN205524957 U	CN201620200131.9	无人机系统	有效	授权	2016.08.31	2016.03.15	深圳智航无人机有限公司
3	CN107117285 A	CN201710106005.6	设有可折叠无人机支撑件的无人机	审查中	审查	2017.09.01	2017.02.24	腾越无人机股份有限公司
4	CN209290666 U	CN201821960038.3	无人机货舱及无人机	有效	授权	2019.08.23	2018.11.26	辽宁巨龙无人机科技有限公司
5	CN206654194 U	CN201720182359.4	无人机	有效	授权	2017.11.21	2017.02.27	深圳智航无人机有限公司
6	CN3041880435	CN201630592846.9	无人机	有效	授权	2017.06.27	2016.12.05	福建飞虎无人机有限公司
7	CN109466741 A	CN201811038806.4	包括可收缩无人机结构的旋翼无人机	审查中	申请	2019.03.15	2018.09.06	腾越无人机股份有限公司
8	CN106483499 A	CN201610838850.8	无人机定位系统及无人机起飞、降落方法	审查中	审查	2017.03.08	2016.09.21	深圳智航无人机有限公司
9	CN210793613 U	CN201921360542.4	无人机机体及无人机	有效	授权	2020.06.19	2019.08.21	深圳纵横无人机科技有限公司
10	CN3049801395	CN201830245567.4	无人机	有效	授权	2019.01.04	2018.05.24	深圳智航无人机有限公司
11	CN206552252	CN201720106198.0	具备反制无人机功能的特	有效	变更	2017.10.13	2017.01.25	重庆兰空无人机技术有限

可导出字段如下图所示：

导出范围：当前已选择 4 条专利

从第 1 到第 100 条专利 (列表总共 68906 条专利)

文件格式：xlsx 文件 / xml 文件

文件命名：1607066001894

导出模板：常用字段 / 自定义模板

可选项：

- 权利要求
- 摘要附图
- 说明书
- PDF
- 申请号
- 公开号
- 申请日
- 公开日
- 主IPC分类号
- IPC分类号
- 专利标题
- 专利类型
- 申请人
- 申请人地址
- 申请国家/地区
- 申请人省/直辖市
- 发明人
- 专利权人
- 代理人
- 专利代理机构
- 最新法律状态
- 摘要
- 国民经济分类
- 专利状态
- 优先权号
- 同族号
- 被引用数量
- 引用数量

已勾选：(拖动排序)

- 1 申请号
- 2 申请人
- 3 公开号
- 4 专利标题
- 5 公开日

可精确选择需要下载的专利数量范围；可将设置常用导出字段为自定义导出模板；可对导出字段进行拖动排序，导出列表会依照排序自动生成。

8.5. 用户中心

点击导航栏的“您好！用户名”，可以查看账户信息，下拉菜单显示用户中心相关操作，包括用户信息、我的消息、我的文档、我的导出、操作历史、我的小组和他人分享。



我的消息：查看系统各类消息，包括专利预警信息、小组消息等。



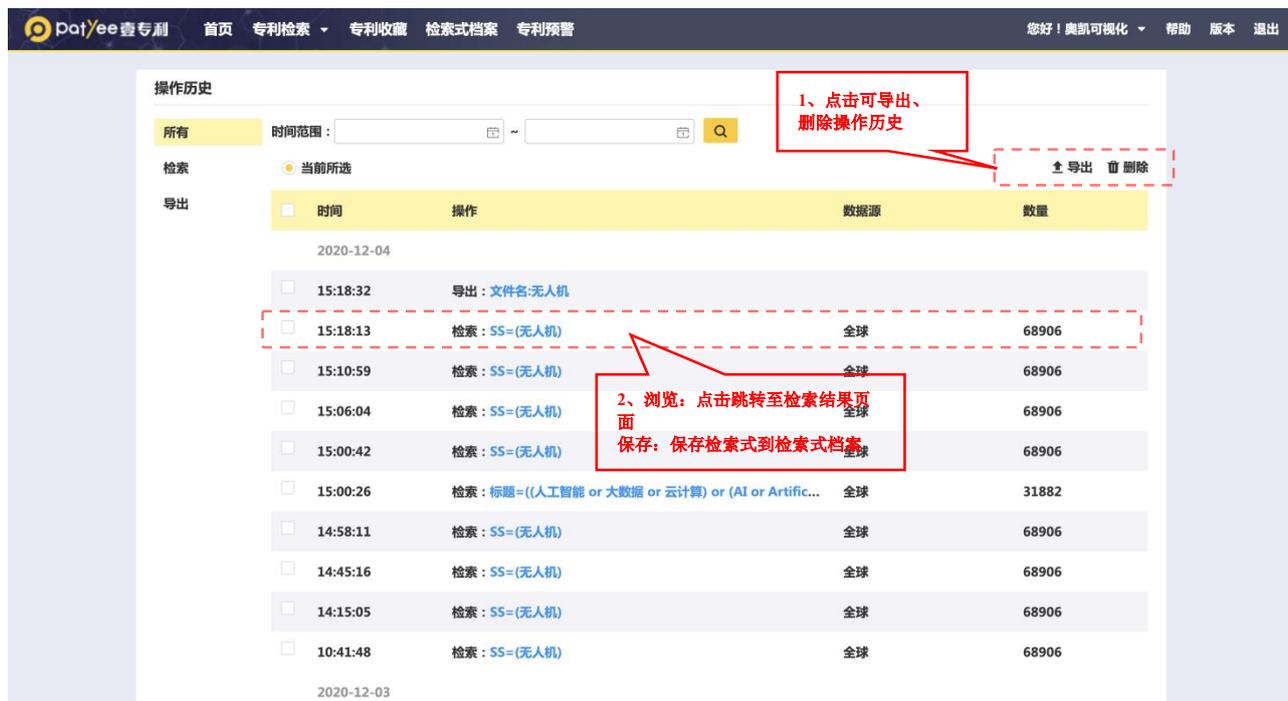
我的文档：用户可利用个人文档对个人文件进行存储，上传的文件格式支持 office 文档、PDF、图片和文件压缩包，单次上传的文件不超过 100M。



我的导出：查看历史导出记录、方便把导出的文件保存到本地。



操作历史：查看检索历史和导出记录，可以对操作历史进行导出，删除；可以对检索式进行保存。



我的小组：可在此页面进行小组的创建和管理。



他人分享：查看他人分享记录，包括检索式和专利。



9. 帮助

9.1. 关于平台

此页面是关于壹专利检索平台的主要功能及其介绍，可在使用系统前对功能做进一步的了解。



9.2. 常见问题

在此页面可以查看系统使用过程中的常见问题以及对应的答案，包括：账号、登录、检索、分析等。

Pat'ee 壹专利 首页 专利检索 专利收藏 检索式档案 专利预警 您好！奥凯可视化 帮助 版本 退出

检索说明 常见问题 数据范围 关于平台

基础问题
检索和筛选
专利详情
分析
实用工具

搜索问题 确定

基础问题
Q: 数据库中专利文献的语言是什么?
A: 中国专利文献提供中文著录项及说明书, 国外专利文献, 如日本、韩国、美国, 提供英文著录项及说明书。
Q: 数据库的数据来源于哪里?
A: 数据大部分来源于各国的专利局, 也有一部分通过正规渠道向数据供应商购买。
Q: 数据库收录的数据范围?
A: 涵盖了包括105个国家和地区的1.4亿多条专利数据, 包括1亿+国外专利数据和3000万+国内专利数据。
Q: 数据库更新的频率是?
A: 以周为单位进行专利数据更新, 每周更新1-2次。
Q: 如何修改我的登陆密码?
A: 点击界面上方导航栏的“您好！用户名”, 可在账户信息处找到修改密码按键, 点击即可修改用户密码。

9.3. 数据范围

壹专利系统拥有全球 105 个国家逾 1.4 亿条专利文献数据，专利数据固定每周更新。在此页面可查看主要的专利公开国及其公开日范围。

Pat'ee 壹专利 首页 专利检索 专利收藏 检索式档案 专利预警 您好！奥凯可视化 帮助 版本 退出

检索说明 常见问题 数据范围 关于平台

壹专利产品依托于奥凯专利大数据中心, 数据全面, 涵盖了包括105多个国家和地区的1亿+国外专利数据和3000万+国内专利数据, 数据最早可以追溯到1782年。同时, 壹专利产品本身也具备操作简单、检索方便, 多样化的检索结果呈现, 人性化的专利阅读, 专业的数据分析等功能特点。

序号	国家或地区	公开日范围
1	中国大陆	1985年09月10日 至 2020年11月27日
2	日本	1900年01月01日 至 2020年11月26日
3	美国	1790年07月31日 至 2020年11月26日
4	德国	1877年07月02日 至 2020年11月26日
5	EPO	1900年01月01日 至 2020年11月25日
6	韩国	1970年08月20日 至 2020年11月27日
7	WIPO	1900年01月01日 至 2020年11月26日
8	英国	1782年07月04日 至 2020年11月25日
9	法国	1855年02月27日 至 2020年11月27日
10	加拿大	1863年05月18日 至 2020年11月24日
11	澳大利亚	1900年01月01日 至 2020年11月26日
12	西班牙	1827年03月14日 至 2020年11月19日

9.4. 检索说明

检索说明作为用户编辑检索式时的语法参考，内容包含检索字段列表、逻辑算符、通配符、位置算符、其他算符、号码检索等信息。用户可以根据表中的规则编辑出合乎系统语法的检索式，从而提高检索的精准度和检索效率。

1. 检索字段：
所有检索字段均支持全称和英文缩写两种方式，全称及英文缩写对应如下：

TI	标题	AB	摘要	CLMS	权利要求	DESC	说明书	TA	标题+摘要
TAC	标题+摘要+权利要求	TACD	标题+摘要+权利要求+说明书	SS	主要著录信息	PRN	优先权号	PRD	优先权日
AD	申请日	PD	公开日	AN	申请号	PN	公开号	PRV	失效日
PA	申请人	PAE	申请人(精确)	PAST	申请人(标准化)	PAN	申请人数量	PAT	申请人类型
IN	发明人	INE	发明人(精确)	INN	发明人数量	ASG	专利权人	ASGN	专利权人数量
AT	代理人	AGC	代理机构	IPC	国际分类	MIPC	主分类号	CPC	联合分类
LOC	洛迦诺分类	CIC	国民经济分类	PNC	公开国	PT	专利类型	PBT	文献类型
PSC	专利状态	LSC	最新法律状态	KC	文献类型代码	AWN	奖励名称	AWS	奖励层次
PAAD	申请人地址	PAC	申请人国	PVC	中国省份	CITY	中国城市	DIST	中国辖区
PDT	专利维持期								

说明：
(1) 对于省份、城市、辖区、申请人类型、奖励名称、奖励层次，仅支持中国专利的检索

2. 逻辑算符：

符号	符号含义	示例
and或 空格	A and B, 检索结果中同时包含A和B, 对位置顺序没有要求	英文示例：标题=(car and adults)表示标题中同时含有car和adults的专利 中文示例：标题=(室内 and 激光扫描装置) 表示标题中同时含有室内和激光扫描装置的专利
or	A or B, 检索结果中包含A或B	英文示例：标题=(car or vehicle)表示标题中含有car和vehicle中至少一个的专利 中文示例：标题=(社保 or 社会保障)表示标题中含有社保和社会保障中至少一个的专利

not	A not B, 检索结果中包含A, 且不包含B	英文示例: 标题=(car not railway)表示标题中含有car但不含有railway的专利 中文示例: 标题=(社保 not 社保卡)表示标题中含有社保卡但没有社保卡专利
-----	--------------------------	--

3. 通配符:

运算符	运算符含义	示例
*	代表0-10个字符	英文示例: 标题=(VTG*)表示标题中含有VTG,VTGCS,VTG-1,VTGOL等单词的专利
?	代表1个字符	英文示例: 标题=(colo?)表示标题中含有colour等单词的专利。

说明:

- (1) 通配符不支持放在关键词的开头使用;
- (2) 通配符*号在结尾时, 只支持一个*;
- (3) 不支持在一个英文关键词中同时使用*、?, 比如 cl*u?d

4. 位置算符:

运算符	运算符含义	示例
W	A nW B, A与B相邻0-n个单词、汉字、数字, 并且A在前, B在后 (n=1-10)	英文示例: 标题=(computer W system)表示标题中computer和system之间相隔0个单词或数字, 且computer在system之前的专利 中文示例: 标题=(社保 3W 信息 2W 系统)表示标题中社保和信息相隔0-3个汉字或数字, 且信息和系统相隔0-2个汉字或数字
N	A nN B, A与B相邻0-n个单词、汉字、数字, 对A和B的前后顺序没有限定 (n=1-10)	英文示例: 标题=(computer 2N system)表示标题中computer和system之间相隔0-2个单词或数字, computer和system没有前后顺序限定 中文示例: 标题=(多点 N 触碰)表示标题中多点和触碰相隔0个汉字或数字, 多点和触碰没有前后顺序限定
""	检索结果中严格匹配引号中的内容, 位置顺序均固定;	英文示例: 标题=("computer system")表示标题中computer和system之间没有其他单词或字符, 且computer在system之前的专利

说明:

- (1) 位置符两侧混合支持or组合使用, 如: TAC=((超声 or 超声波) 2w (系统 or 设备)); 不支持与and、not组合使用
- (2) 不支持位置符和逻辑符嵌套使用, 如: TI=((car 5w bus) OR device) 5w number
- (3) 不支持 "" 和W、N嵌套使用, 如: TI=("glass fiber" 5N ingredient)
- (4) 一条检索式里, 最多支持2个相同的W、N连用, 如: (A or B) nW (C or D) nW (E OR F); 不支持 (A or B) nN (C or D) nW (E OR F)

5. 其它算符:

符号	符号含义	示例
()	组合单词或短语, 优先于运算符中的逻辑	英文示例: 标题=(system and (phone or computer)) 中文示例: 标题=(医保 and (社保 or 社会保障))
>、<、>=、<=、:	对日期进行时间段限定检索	示例: 申请日>=(20170101)表示检索申请日在2017年1月1日及以后的专利 公开日=(2010:2017)表示检索公开日在2010年和2017年之间的专利

说明:

- (1) 支持中英文混合检索, 英文检索对英文大小写不敏感。如, LED和led效果等同, AND和and效果等同。
- (2) 运算优先级: () > N > W > NOT > AND > OR
- (3) 标点符号作为运算符使用时, 不区分中英文格式
- (4) 对于日期字段(申请日、公开日等), 日期格式可以以 "-" 连接, 如: 公开日=2019.02.05或2019-05-02或20190205, 但不支持混合连接, 如2019-05.02

6. 号码检索:

国别	公开号	申请号
CN	国家代码+流水号+类型码, 如CN102004877A	国家代码+流水号, 如CN200520019061
US	参见说明1	发明专利: US+四位年份ccyy+七位序列号码nnnnnnn+类型代码
JP	参见说明1	1999.12.31以前: JP+一至六位序列号码n(nnnnn)+两位年份yy+类型代码 2000.1.1以后: JP+四位年份ccyy+六位序列号码nnnnnn+类型代码
WO	2000年以前公开, WO+两位年份yy+六位序列号码nnnnnn+类型代码 2000年以后公开, WO+四位年份ccyy+六位序列号码nnnnnn+类型代码	2003.12.31以前: 申请国别代码+两位年份yy+五位序列号码nnnnn+类型代码 2003.12.31以后: 申请国别代码+四位年份ccyy+六位序列号码nnnnnn+类型代码

说明:

- (1) 其余国家及地区的号码规则均参见[https://www.wipo.int/standards/en/Number format concordance - application numbers](https://www.wipo.int/standards/en/Number%20format%20concordance-application%20numbers)和Number format concordance - publication numbers.
- (2) 支持不输入种类代码的模糊匹配, 如输入CN106503600, 可命中CN106503600A和CN106503600B
- (3) 对于中国发明、实用新型和外观设计专利, 支持输入授权专利号作为申请号, 自动将ZL转换为CN, 如输入ZL200520019061, 可命中CN200520019061

7. 更多检索规则:

- (1) "、/"、"-、"&"、%"等特殊符号, 如"multi-touch"、"multi/touch", 系统统一识别成"multi touch"
- (2) 检索IPC号(包含其子分类号), 可以使用"IPC"字段, 如IPC=C、IPC=C02、IPC=C02F、IPC=C02F1/00、IPC=C02F3/02, 分别是检索IPC部、大类、小类、大组、小组及其下属IPC号。