

数智化知识产权信息赋能服务
(AI FOR IP INFORMATION)
使用指南

南京理工大学 TISC
2025 年 8 月

目录

| | |
|-----------------------|----|
| 引言..... | 1 |
| 1 登录..... | 1 |
| 2 简单检索..... | 1 |
| 3 表格检索、失效检索、有效检索..... | 2 |
| 3.1 设置检索范围..... | 3 |
| 3.2 选择检索模式..... | 3 |
| 3.2.1 表格模式..... | 3 |
| 3.2.2 精简模式..... | 4 |
| 3.3 基本著录项检索..... | 5 |
| 3.3.1 号码类字段参考..... | 5 |
| 3.3.2 日期类字段参考..... | 6 |
| 3.3.3 文本型字段参考..... | 6 |
| 3.3.4 分类号相关字段参考..... | 7 |
| 3.3.5 人或团体相关字段参考..... | 7 |
| 3.3.6 地址类相关字段..... | 8 |
| 3.3.7 其他字段..... | 9 |
| 3.3.8 辅助工具..... | 9 |
| 3.4 逻辑检索框..... | 11 |
| 4 专家检索..... | 12 |
| 5 判例检索..... | 14 |
| 5.1 无效/复审检索..... | 14 |
| 5.2 专利判决检索..... | 15 |
| 5.3 裁判文书检索..... | 16 |
| 5.3.1 检索..... | 17 |

| | |
|----------------------|-----------|
| 5.3.2 检索结果..... | 18 |
| 6 语义检索..... | 19 |
| 7 批量检索..... | 20 |
| 8 法律状态检索..... | 20 |
| 8.1 中国专利法律状态检索..... | 21 |
| 8.2 专利权利转移检索..... | 22 |
| 8.3 专利质押保全检索..... | 23 |
| 8.4 专利实施许可检索..... | 24 |
| 9 概览界面..... | 24 |
| 9.1 分类统计..... | 25 |
| 9.2 二次钻取..... | 27 |
| 9.3 查看已勾选的专利..... | 27 |
| 9.4 下载..... | 28 |
| 9.5 收藏..... | 32 |
| 9.6 二次检索..... | 33 |
| 9.7 过滤检索..... | 34 |
| 9.8 重新检索..... | 35 |
| 9.9 检索历史..... | 35 |
| 9.10 专利对比..... | 36 |
| 9.11 专利分析..... | 36 |
| 9.12 新建预警..... | 37 |
| 9.12.1 专利预警..... | 37 |
| 9.12.2 法律状态预警..... | 37 |
| 9.13 设置排序顺序..... | 38 |

| | |
|--------------------------------|-----------|
| 9.14 设置单页显示专利条数 | 39 |
| 10 细览界面 | 39 |
| 10.1 专利公开详情 | 40 |
| 10.2 专利引证 | 40 |
| 10.3 缴费信息 | 41 |
| 10.4 同族专利 | 42 |
| 10.5 复审信息 | 42 |
| 10.6 判决信息 | 43 |
| 10.7 申请 PDF、授权 PDF | 43 |
| 10.8 相似专利 | 44 |
| 11 分类导航 | 45 |
| 12 南京市未来产业专利专题数据库 | 46 |
| 12.1 量子信息 | 47 |
| 12.2 智能网联汽车 | 48 |
| 12.3 生物医药 | 49 |
| 12.4 智能电网 | 50 |
| 12.5 新能源汽车 | 50 |
| 12.6 未来网络与先进通信 | 51 |
| 13 用户个人相关信息 | 51 |
| 13.1 我的表达式 | 52 |
| 13.2 我的导航 | 53 |
| 13.3 我的定期预警 | 54 |
| 13.3.1 专利预警 | 54 |
| 13.3.2 法律状态预警 | 56 |

| | |
|------------------------------|-----------|
| 13.4 我的收藏..... | 57 |
| 14 管理选项 (管理员功能) | 58 |
| 14.1 专利数据库管理..... | 58 |
| 14.1.1 添加节点..... | 59 |
| 14.1.2 设置节点对用户组的可见性..... | 60 |
| 14.1.3 分享节点..... | 60 |
| 14.1.4 编辑节点..... | 61 |
| 14.1.5 删除节点..... | 61 |
| 14.2 用户列表..... | 62 |
| 14.3 添加用户..... | 64 |
| 14.4 用户组管理..... | 65 |
| 15 专利分析..... | 65 |
| 15.1 专利分析模块使用说明..... | 66 |
| 15.2 综合分析..... | 74 |
| 15.2.1 综合趋势分析..... | 74 |
| 15.2.2 专利状态分析..... | 75 |
| 15.3 重点专利..... | 76 |
| 15.4 区域分析..... | 77 |
| 15.4.1 区域构成分析..... | 77 |
| 15.4.2 区域趋势分析..... | 79 |
| 15.4.3 区域技术分类分析..... | 80 |
| 15.4.4 区域申请人分析..... | 82 |
| 15.4.5 区域发明人分析..... | 83 |
| 15.5 申请人分析..... | 85 |
| 15.5.1 申请人构成分析..... | 85 |
| 15.5.2 申请人趋势分析..... | 86 |
| 15.5.3 申请人技术分类分析..... | 88 |

| | | |
|--------------|--------------------|------------|
| 15.5.4 | 申请人区域分析..... | 90 |
| 15.5.5 | 申请人类型分析..... | 92 |
| 15.5.6 | 申请人专利权状态分析..... | 94 |
| 15.6 | 发明人分析..... | 96 |
| 15.6.1 | 发明人构成分析..... | 96 |
| 15.6.2 | 发明人趋势分析..... | 97 |
| 15.6.3 | 发明人技术分类分析..... | 99 |
| 15.6.4 | 发明人区域分析..... | 100 |
| 15.7 | 代理人分析..... | 102 |
| 15.8 | 代理机构分析..... | 102 |
| 15.9 | 专利权人分析..... | 102 |
| 15.10 | 技术分类分析..... | 103 |
| 15.10.1 | 技术分类构成分析..... | 103 |
| 15.10.2 | 技术分类趋势分析..... | 104 |
| 15.10.3 | 技术分类申请人分析..... | 106 |
| 15.10.4 | 技术分类发明人分析..... | 108 |
| 15.10.5 | 技术分类区域分析..... | 110 |
| 15.11 | 洛迦诺分析..... | 112 |
| 15.12 | 中国专项分析..... | 112 |
| 15.12.1 | 专利类型分析..... | 112 |
| 15.12.2 | 专利分布分析..... | 114 |
| 15.12.3 | 国省分析..... | 116 |
| 15.12.4 | 申请人质量分析..... | 116 |
| 15.12.5 | 发明人质量分析..... | 118 |
| 15.12.6 | 专利权人质量分析..... | 119 |
| 15.12.7 | 代理人质量分析..... | 120 |
| 15.13 | 国外来华分析..... | 120 |

| | |
|---------------------------|------------|
| 15.13.1 国外来华趋势分析..... | 120 |
| 15.13.2 国外来华专利分布分析..... | 121 |
| 15.13.3 国外来华申请人构成分析..... | 123 |
| 15.13.4 国外来华技术分类构成分析..... | 125 |
| 15.14 关键词词云..... | 126 |
| 15.15 运营信息..... | 127 |

引言

数智化知识产权信息赋能服务主要依托南京理工大学知识产权大数据综合应用平台提供对中国专利和国外专利的检索、收藏、预警、分析。

平台主要提供以下几种检索方式：表格检索、失效检索、有效检索、专家检索、语义检索、批量检索、中国法律状态检索、判例检索、专利分类导航、专利专题数据库等。一些检索方式还提供二次检索、过滤检索、同义词检索等辅助检索手段。

用户可以定制自己感兴趣的领域，收藏关注的专利，保存自己的常用表达式，对产业和专利进行集中管理。通过定期预警，用户可以及时收到所关注领域的专利更新动态，以及所关注专利的法律状态变更提醒。

同时，本平台还提供了专利信息分析功能，对专利数据进行深度加工及挖掘，以直观易懂的图或表等形式展现出来，帮助用户分析整理出专利统计信息中所蕴含的技术热点、重点竞争对手和行业发展趋势等重要情报。

1 登录

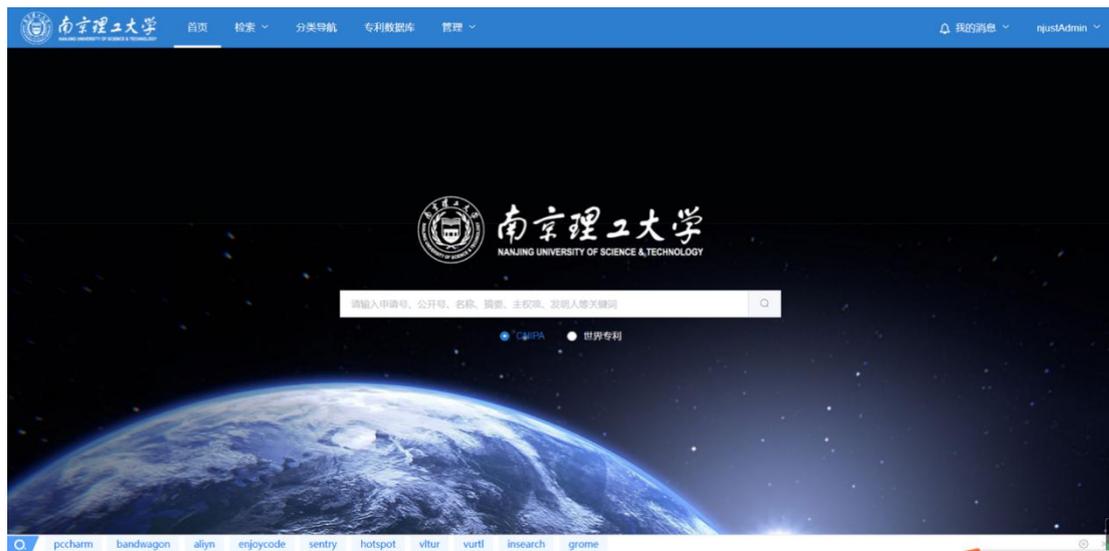


在专利信息平台登录页面输入用户名和密码，然后点击登录。

2 简单检索

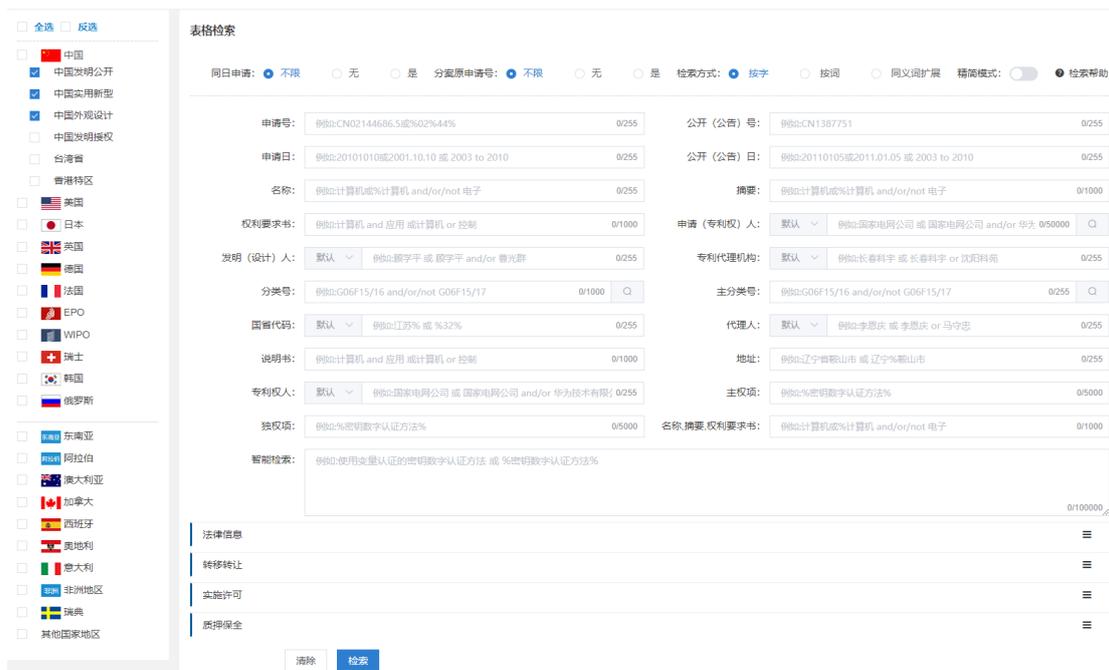
简单检索是一种模糊的检索方式，在检索框内输入任意关键词，将在申请号、

公开号、名称、摘要、主权项、发明人等字段内进行检索。



3 表格检索、失效检索、有效检索

点击导航条上一级菜单“专利检索”下的二级菜单“表格检索”、“失效检索”、“有效检索”，可以进入对应的检索页面。这三个页面在布局上完全一致，只有支持的检索范围存在不同：“表格检索”支持世界范围的专利检索，“失效检索”、“有效检索”则分别支持中国失效专利和有效专利的检索。页面布局如下图所示：



检索的一般步骤是：

- (1) 设置检索的数据范围，勾选检索库；
- (2) 在表格检索框中或逻辑检索框中输入要检索的内容；
- (3) 点击检索按钮，开始检索。

3.1 设置检索范围

1) 专利检索数据范围

专利检索除了提供中国专利的检索外，还提供很多外国国家和地区的检索，用户根据需要勾选合适的数据库进行检索。可以在单个或者多个数据范围内查询，但至少勾选一个。另外，勾选“全选库”可以选中所有国家和地区，勾选“反选库”可以勾选所有当前未勾选的库，且取消对当前已选中库的勾选。

2) 失效检索数据范围

目前只有中国专利可以查看法律状态，所以针对“失效”和“有效”专利的检索只局限于中国专利。可以根据专利的类型（外观、发明、新型、发明授权）选择在单个或者多个数据范围内查询，但至少勾选一个。

3) 有效检索数据范围

有效库也可以根据外观、发明、新型、发明授权进行划分，可以在单个或者多个数据范围内查询，但至少勾选一个。

3.2 选择检索模式

3.2.1 表格模式

用户进入表格检索页，默认使用的是表格模式，即所有可供检索字段以平铺的方式展示在页面上，方便用户选择。如下图所示：

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---|-----|----|-----|----|---------|-------|----|-----|----|-----|----|--|
| 请选择主要字段 | 请输入内容 | | | | | | | | | | | | |
| AND | 摘要 | | | | | | | | | | | | |
| AND | 请输入关键词 | | | | | | | | | | | | |
| AND | <table border="1"> <tr><td>关键词</td><td>名称</td></tr> <tr><td>分类号</td><td>摘要</td></tr> <tr><td>申请人/发明人</td><td>权利要求书</td></tr> <tr><td>日期</td><td>独权项</td></tr> <tr><td>号码</td><td>说明书</td></tr> <tr><td>地址</td><td></td></tr> </table> | 关键词 | 名称 | 分类号 | 摘要 | 申请人/发明人 | 权利要求书 | 日期 | 独权项 | 号码 | 说明书 | 地址 | |
| 关键词 | 名称 | | | | | | | | | | | | |
| 分类号 | 摘要 | | | | | | | | | | | | |
| 申请人/发明人 | 权利要求书 | | | | | | | | | | | | |
| 日期 | 独权项 | | | | | | | | | | | | |
| 号码 | 说明书 | | | | | | | | | | | | |
| 地址 | | | | | | | | | | | | | |
| + 添加字段 | | | | | | | | | | | | | |
| 清除 | 检索 | | | | | | | | | | | | |

如果需要多个字段组合检索，点击“添加字段”可以添加新的字段，点击最左侧逻辑运算符下拉列表可以选择通过哪种逻辑运算符拼接上下相邻的检索条件。从第二行检索条目开始，右侧有删除图标，点击图标，可删除对应行的检索条件。

| | | | |
|---------|---------|-------|------|
| 请选择主要字段 | 请输入内容 | | |
| AND | 请选择主要字段 | 请输入内容 | 删除图标 |
| AND | | | |
| OR | | | |
| NOT | | | |
| XOR | | | |
| | | 检索 | |

3.3 基本著录项检索

3.3.1 号码类字段参考

号码类字段包括：申请（专利）号、公开（公告）号、优先权，这些字段一般由表示国别的字母和表示编号或日期的数字组成。

检索示例：

a、输入完整申请号，应键入：CN02144686.5

b、号码数字前五位为 02144，并确定是中国专利，应键入：CN02144%

c、号码中间几位为 2144，应键入：%2144%

d、号码不连续的几位为 021 和 468，应键入：%021%468%

e、逻辑运算，如 CN2003 not CN20033

f、多个号码同时检索，每个号码用单引号括起来，然后用空格分隔，例如：

'CN2228359Y' 'CN2223715Y' 'CN2322651Y' 'CN207374428U' 'CN200939065Y'

3.3.2 日期类字段参考

日期类字段包括：申请日、公开日。

日期由年、月、日三部分组成，一般情况下有以下两种表示方式：

- 各部分之间用圆点或破折号隔开：“年”为 4 位数字，“月”和“日”为 1 或 2 位数。例如：2012-02-21 或 2012-2-21 或 2012. 2. 21
- 连续数字：“年”为 4 位数字，“月”和“日”为 2 位数，单月日用“0”补齐。

检索示例：

a、日期为 2002 年 01 月 01 日，可键入：20020101 或 2002.01.01 或 2002-01-01

b、日期为 2002 年 01 月，可键入：200201 或 2002.01

c、日期是从 2002 年到 2003 年，可键入：2002 to 2003

d、日期为 2002 年，可键入：2002

e、申请日在 2002 年之后至今，可在逻辑检索框中键入表达式：申请日>2002

3.3.3 文本型字段参考

文本型字段包括：名称、摘要、独权项、主权项、权利要求书、说明书。

以上字段支持模糊检索，字段内各检索词之间可进行 and、or、not 逻辑运算。

以名称字段检索为例，检索示例如下：（国外专利用英文查询，操作符号不

变)

- a、名称中包含计算机，可键入：计算机
- b、名称中包含计算机和应用，可键入：计算机 and 应用
- c、名称中包含计算机或控制，可键入：计算机 or 控制
- d、名称中包含计算机，不包含电子时，可键入：计算机 not 电子
- e、名称中包含“汽车”和“化油器”，且“汽车”在“化油器”之前，可键入：汽车%化油器
- f、已知名称中包含 computer 或 system，可键入：computer or system
- g、已知名称中包含 computer 和 soft，且 computer 在 soft 之前，应键入：computer%soft

3.3.4 分类号相关字段参考

分类号相关字段包括分类号、主分类号、国民经济分类号。

同一专利申请案具有若干个分类号时，其中第一个称为主分类号。专利申请案的分类号可由《国际专利分类表》查得。分类号相关字段可实行模糊检索，字段内各检索词之间可进行 and、or、not 运算。

以主分类号检索为例，分类号、国际经济分类号检索也可参照：

- a、主分类号为 G06F15/16，应键入：G06F15/16
- b、主分类号开始部分为 G06F，应键入：G06F%
- c、主分类号中包含 15/16，应键入：%15/16%
- d、主分类号中包含 15 和 16，且 15 在 16 之前，应键入：%15%16%
- e、若检索主分类号为 G06F15/16 或 G06F15/17，应键入：G06F15/16 or G06F15/17

3.3.5 人或团体相关字段参考

人或团体相关字段包括：申请（专利权）人、发明（设计）人、当前专利权人、代理人、专利代理机构等。

申请（专利权）人、当前专利权人为个人或团体，发明（设计）人和代理人为个人，专利代理机构为团体。这些字段都支持模糊检索，字段内各检索词之间

可进行 and、or、not 运算。

以申请（专利权）人检索为例，其他人或团体相关字段也可参考：

- a、申请（专利权）人为丁水波，应键入：丁水波
- b、申请（专利权）人中包含顾学平和曹光群，应键入：顾学平 and 曹光群
- c、申请（专利权）人中包含吴伟南或李会民，应键入：吴伟南 or 李会民
- d、申请人名字中包含“仁”，应键入：仁
- e、申请人姓吴，且名字中包含“仁”，应键入：吴?仁 、吴%仁
- f、申请人姓吴或郑，且名字中包含“仁”，应键入：((吴 or 郑) and 仁)
- g、申请人为宜兴某电子遥控开关厂，应键入：宜兴%电子遥控开关厂
- h、申请人为北京或上海的某厂，厂名中包含“电子”或“开关”，应键入：
((北京 or 上海) and (电子 or 开关))
- i、申请人为北京某电子厂或上海某开关厂，应键入：((北京%电子) or (上海%开关))。
- j、申请人为某厂，厂名中可能同时包含“电子”和“开关”，也可能同时包含“遥控”和“数码”，且均不知先后顺序，应键入：((电子 and 开关) or (遥控 and 数码))。
- k、已知申请（专利权）人中包含 BONNY PHILIPPE 或 SINGY ALEXANDRE，应键入：' BONNY PHILIPPE' or 'SINGY ALEXANDRE'
- l、申请（专利权）人中包含天极但不包含电子，应键入：天极 not 电子

3.3.6 地址类相关字段

3.3.6.1 地址（申请人地址）

地址字段（包括邮编）支持模糊检索。字段内各检索词之间可进行 and、or、not 运算。

检索示例：

- a、地址中包含辽宁省鞍山市，可键入：辽宁省鞍山市
- b、地址中包含辽宁省和鞍山市，可键入：辽宁省 and 鞍山市
- c、地址中包含鞍山市或德阳市，可键入：鞍山市 or 德阳市

d、申请人地址邮编为 100088，可键入：100088。

e、申请人地址邮编为 300457，地址为某市泰华路 12 号，应键入：300457%
泰华路 12 号(注意邮编在前)。

f、申请人地址为陕西省某县城关镇某街 72 号，应键入：陕西省%城关镇%72
号；也可键入：陕西省%72 号。

3.3.7 其他字段

(1) 国省代码

国省代码字段中包含表示省的编号数字，支持模糊检索。字段内各检索词之间可进行 or 运算。

检索示例：

a、已知国省代码编号为 32（江苏），应键入：32、32%、%32% 或 江苏、
江苏%

b、已知国省代码编号为 32（江苏），11(北京)，要查江苏或北京的，应键
入：江苏 or 北京，或 32 or 11

(2) 智能检索

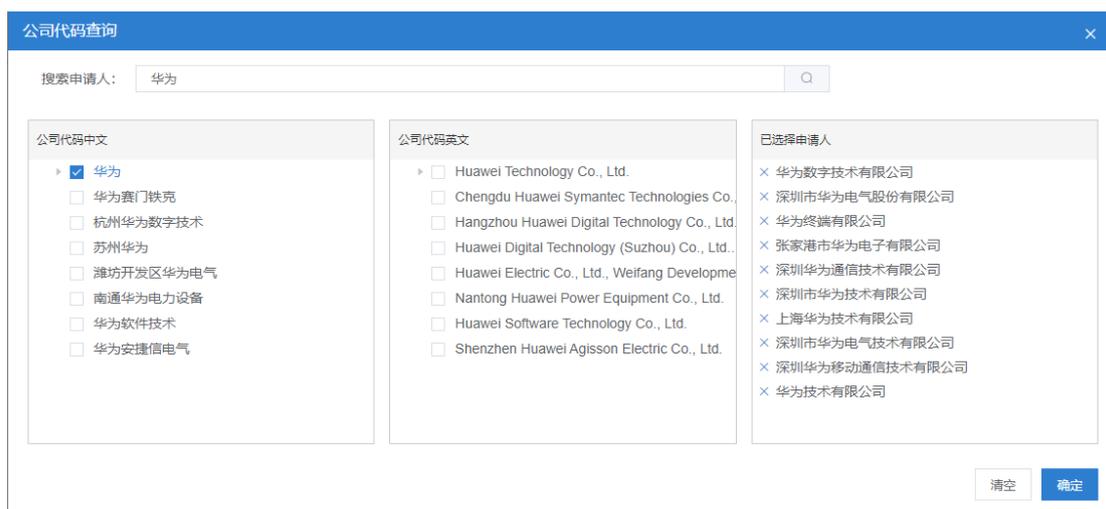
智能检索：

可以在“智能检索”表格内输入整段文字，系统会自动在名称、摘要、权利
要求、说明书内依据整段文字中的高频词汇进行检索。

3.3.8 辅助工具

3.3.8.1 申请人查询辅助工具

点击“申请（专利权）人”文本框右侧  按钮，可以进入申请人公司代
码辅助检索，帮助检索团体身份的申请人。在“搜索申请人”文本
框输入“华为”，点击“查询”显示下图所示检索结果：



上图左侧栏为中文名称内含有“华为”的公司，点击“华为”，中间栏显示为“公司英文代码”与“华为”相关的公司或集团的英文名。右侧栏内容为“已选择申请人”。可以在分别或同时在左侧栏和中间栏内选择“申请（专利权）人”名称。

点击窗口上的“确定”按钮，“已选择申请人”列表内的内容以“or”的关系生成检索表达式并添加到“申请（专利权）人”检索栏内，如下图：



3.3.8.2 IPC 分类号辅助查询工具

主分类号和分类号文本框右侧有搜索  按钮，点击后打开“IPC 分类号查询”窗口，使用按分类号和按内容查询或直接点击“IPC 分类”树的方式，选择您所要作为检索条件的 IPC 分类号，点击“确定”按钮。选中的 IPC 分类号将会自动填写到主分类号”或“分类号”文本框中作为检索条件。可以选择多个不同的 IPC 分类号，它们将以“或”的关系组合成为检索条件。



补充说明：

IPC 分类号分到大部和小部的级别，分类号中会带有“/”符号，在检索时需要做转义处理，如下图所示，从 IPC 分类号检索辅助窗口上选择分类号后，系统自动在“/”前面加上了“\”符号，变成：A01B1\04* OR A01B1\08* OR A01B1\12*

分类号： A01B1\04* OR A01B1\08* OR A01B1\12*

除了加转义符号的方法以外，还可以将带“/”符号的分类号用单引号括起来，变成如下图所示：'A01B1/04*' OR 'A01B1/08*' OR 'A01B1/12*'

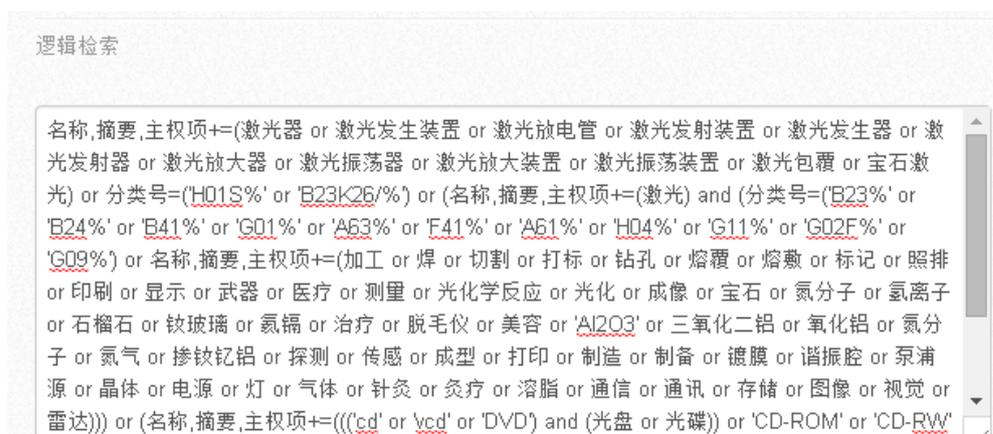
分类号： 'A01B1/04*' OR 'A01B1/08*' OR 'A01B1/12*'

如果用户是通过 IPC 分类号检索辅助窗口选择的分类号不用考虑这个问题，但是如果用户自己键入分类号大部或小部的时候要注意给分类号加转义符或者加单引号。

3.4 逻辑检索框

逻辑检索是一种高级检索方式，用户可以输入一个复杂的表达式，指定在哪些字段中检索哪些关键字，并支持模糊检索和逻辑运算（注意当使用逻辑检索框

时，上面的表格检索框失效，此时所有检索结果以逻辑检索框里的输入为准）。



4 专家检索

专家检索是一种高级检索方式，用户可以输入一个复杂的表达式，指定在哪些字段中检索哪些关键字，并支持模糊检索和逻辑运算。专家检索页如下图所示：

专家检索

检索方式： 按字 按词 同义词扩展 检索帮助

| | | | | |
|----------------|------|---------|----------|---------|
| 申请号 | 申请日 | 公开(公告)号 | 公开(公告)日 | 名称 |
| 摘要 | 分类号 | 主分类号 | 申请(专利权)人 | 发明(设计)人 |
| 地址 | 国省代码 | 专利代理机构 | 代理人 | 优先权 |
| 主权项 | 说明书 | 权利要求书 | 同日申请 | 分案原申请号 |
| 名称,摘要,权利要求书 全文 | | | | |

AND OR NOT () XOR ADJ EQU/10 XOR/10 PRE/10

保存表达式 清除 检索

▲ 检索历史

| <input type="checkbox"/> | 编号 | 表达式名称 | 检索数据库 | 命中数 | 检索时间 | 操作 |
|--------------------------|-----|------------------|----------------------|--------|-----------|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 191 | 主分类号=B61L5 | 中国发明公开,中国实用新型,中国外观设计 | 1584 | 2020-6-30 | 查看 检索 |
| <input type="checkbox"/> | 189 | 发明(设计)人="JAVFS" | 英国 | 0 | 2020-5-27 | 查看 检索 |
| <input type="checkbox"/> | 188 | 发明(设计)人="J" | 英国 | 437921 | 2020-5-27 | 查看 检索 |
| <input type="checkbox"/> | 187 | 发明(设计)人="javfs" | 英国 | 0 | 2020-5-27 | 查看 检索 |
| <input type="checkbox"/> | 186 | 发明(设计)人=(javfs) | 英国 | 0 | 2020-5-27 | 查看 检索 |
| <input type="checkbox"/> | 185 | 申请(专利权)人=(javfs) | 英国 | 0 | 2020-5-27 | 查看 检索 |

字段名称可以通过点击逻辑检索框上方的一个个字段名称链接来插入。AND、OR、NOT 等逻辑运算符，还有括号（英文括号）以及 PRE/10 等属性运算符可以由用户自己输入，也可以点击按钮插入。特别注意逻辑运算符和属性运算符的前后一定要有空格！

运算符说明:

- and (与)

例如: 在摘要中检索含有变速和装置的专利, 应键入: 摘要=(变速 and 装置)

- or (或)

例如: 在摘要中检索含有变速或装置的专利, 应键入: 摘要=(变速 or 装置)

- not (非)

例如: 在摘要中检索不能含有变速的专利, 应键入: not 摘要=(变速)

- xor (逻辑异或)

例如: 在摘要中检索含有变速或装置, 但不能同时含有变速和装置的专利, 应键入: 摘要=(变速 xor 装置), 或键入: 摘要=(变速 or 装置) not 摘要=(变速 and 装置)

- adj (两者邻接, 次序有关)

例如: 在摘要中检索含有变速和装置, 且变速在装置前面的专利, 应键入: 摘要=(变速 adj 装置)

- equ/10 (两者相隔 n 个字, 次序有关(默认相隔 10 个字))

例如: 在摘要中检索含有方法和装置, 且方法在装置前面, 方法和装置相隔 10 个字的专利, 应键入: 摘要=(方法 equ/10 装置)

- xor/10 (两者在 n 个字之内不能同时出现, 默认相隔 10 个字)

例如: 在摘要中检索含有方法和装置, 且方法和装置在 10 个字内不能同时出现的专利, 应键入: 摘要=(方法 xor/10 装置)

- pre/10 (两者相隔至多 n 个字, 次序有关, 默认相隔 10 个字)

例如: 在摘要中检索含有方法和装置, 且方法在装置前面, 方法和装置至多相隔 10 个字的专利, 应键入: 摘要=(方法 pre/10 装置)

编写组合表达式示例: (以下以中文为例, 外文专利也适用)

- (1) 代理人为李恩庆, 地址为吉林省, 名称中含有红参, 可以键入: 代理人=李恩庆 and 地址=吉林省 and 名称=红参

(2) 专利名称中包含“汽车”和“化油器”，但不知二者的先后顺序，应键入：名称= (汽车 and 化油器)

(3) 专利摘要中包含“数据”或“信息”，应键入：摘要= (数据 or 信息)

(4) 专利发明人姓王且代理人姓张，应键入：发明（设计）人=王 and 代理人=张

(5) 专利申请号或公开号中包含 254，应键入：申请号= %254 or 公开（公告）号= %254

(6) 专利申请人姓刘，住在上海或广州，应键入：申请（专利权）人=刘 and 地址= (上海 or 广州)

(7) 专利申请日在 1997 年 2 月和 1999 年 5 月之间，应键入：申请日= (1997. 2 to 1999. 5)

5 判例检索

从导航菜单“专利检索”-“判决检索”链接可以进入的专门进行复审、诉讼相关信息检索的页面。该页分“无效/复审检索”、“专利判决检索”以及“裁判文书检索”三个部分，分三个面板展示。

5.1 无效/复审检索

在“中国无效/复审检索”面板上，我们对复审申请和无效宣告申请进行了区分，可以通过勾选对应的多选框，然后输入请求人、决定内容、法律依据等字段进行检索。

如下图所示，除了提供无效/复审相关字段（二级字段）外，还有一些基本的著录项字段（一级字段）：专利申请号、专利名称、摘要、申请（专利权）人、发明（设计）人、分类号、主权项。用户可以根据需要进行多字段组合检索。

无效/复审检索

请选择检索类型: 复审信息 无效信息

| | | | |
|-----------|---|--------|--|
| 决定号: | <input type="text" value="0/255"/> | 决定日: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 请求人: | <input type="text" value="默认"/> 0/255 | 主审员: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 合议组组长: | <input type="text" value="0/255"/> | 参审员: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 法律依据: | <input type="text" value="0/255"/> | 决定原因: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 决定内容: | <input type="text" value="0/255"/> | 专利申请号: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 专利名称: | <input type="text" value="0/255"/> | 摘要: | <input type="text" value="0/1000"/> |
| 申请(专利权)人: | <input type="text" value="0/50000"/> <input type="text" value="Q"/> | 分类号: | <input type="text" value="0/1000"/> <input type="text" value="Q"/> |
| 发明(设计)人: | <input type="text" value="0/255"/> | 主权项: | <input type="text" value="0/5000"/> |

复审无效申请检索的结果页与常规的概览页有所不同，会只列出与复审或无效申请相关的字段方便用户查看，如下图所示。

检索过滤

筛选项

已选择国家和地区(656)

- 中国发明公开 58
- 中国实用新型 412
- 中国外观设计 126
- 中国发明授权 60

分类统计

- 申请(专利权)人
- 发明(设计)人
- 分类号
- 主分类号
- 专利状态
- 代理机构
- 代理人
- 申请人类型
- 当前专利权人
- 优先权
- 法律状态
- 关键词
- 运营信息
- 申请年
- 公开年

申请号: 0/255 二次检索 过滤检索 重新检索 重置条件

全选本页 全页取消 全部取消 收藏选中 数据下载 专利分析 检索历史 预警 高亮

筛选 清空筛选项

收起检索工具面板 收起筛选过滤面板 显示字段 面板设置

相关性排序 共 656 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 66 > 前往 1 页

1、基于实训模拟器互联的汽车整车联网教学装置 (CN200820145023.1) **实用新型** **无效专利** **无** **图**

公开(公告)号: CN201397583Y 申请号: CN200820145023.1
公开(公告)日: 2010.02.03 申请日: 2008.12.29

无效决定: **全部有效**

2、一种汽车玻璃镜 (CN200920139689.0) **实用新型** **无效专利** **无** **图**

公开(公告)号: CN201472291U 申请号: CN200920139689.0
公开(公告)日: 2010.05.19 申请日: 2009.07.24

无效决定: **无效宣告的部分无效**

3、叉式交换汽车搬运器 (CN200420045210.4) **实用新型** **无效专利** **转** **无** **图**

公开(公告)号: CN2703083Y 申请号: CN200420045210.4
公开(公告)日: 2005.06.01 申请日: 2004.04.22

无效决定: **无效宣告的部分无效**

收藏 下载 全文 法律状态

已选择专利(0)

5.2 专利判决检索

在“判决检索”面板上，我们对初审判决和终审判决进行了区分，可以通过勾选对应的多选框，输入判决号、决定内容、原告或上诉人等信息，以及部分专利基本著录项字段（申请号、公开号、专利名称等）进行联合检索。

专利判决检索

请选择检索类型: 一审判决 二审判决

| | | | | | |
|-----------|----------------------|---------|---------|----------------------|--------|
| 法院名称: | <input type="text"/> | 0/255 | 专利决定号: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 判决号: | <input type="text"/> | 0/255 | 审判长: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 审判员: | <input type="text"/> | 0/255 | 书记员: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 判决理由: | <input type="text"/> | 0/255 | 判决内容: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 判决日期: | <input type="text"/> | 0/255 | 原告或上诉人: | 默认 | 0/255 |
| 被告或被上诉人: | 默认 | 0/255 | 第三人: | 默认 | 0/255 |
| 专利申请日: | <input type="text"/> | 0/255 | 专利公开日: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 专利申请号: | <input type="text"/> | 0/255 | 专利公开号: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 专利名称: | <input type="text"/> | 0/255 | 摘要: | <input type="text"/> | 0/1000 |
| 申请(专利权)人: | <input type="text"/> | 0/50000 | 分类号: | <input type="text"/> | 0/1000 |
| 发明(设计)人: | <input type="text"/> | 0/255 | 主权项: | <input type="text"/> | 0/5000 |

判决检索结果页与常规的概览页有所不同，会只列出与判决相关的字段方便用户查看，如下图所示。

5.3 裁判文书检索

裁判文书是记载人民法院审理过程和结果，它是诉讼活动结果的载体，也是人民法院确定和分配当事人实体权利义务的唯一凭证。

这里的裁判文书检索范围并不局限于专利的裁判文书，如下图所示，点开“案件类型”下拉列表，我们可以看到除了专利以外，还有商标、著作权、技术合同、网络域名等相关案件裁判文书可供检索。

5.3.1 检索

裁判文书检索

快速选择:

案件类型: 不限 立案年: 不限 2013 - 2018 年

审理程序: 不限 判决金额: 不限 0 - 0 万

| | | | | | |
|---------|----------------------|-------|---------|----------------------|-------|
| 案号: | <input type="text"/> | 0/255 | 名称: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 原告或上诉人: | <input type="text"/> | 0/255 | 被告或上诉人: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 原告代理机构: | <input type="text"/> | 0/255 | 被告代理机构: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 法院名称: | <input type="text"/> | 0/255 | 审判长: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 代理审判员: | <input type="text"/> | 0/255 | 人民陪审员: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 书记员: | <input type="text"/> | 0/255 | 案件类型: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 案由: | <input type="text"/> | 0/255 | 案件发年份: | <input type="text"/> | 0/255 |

当“快速选择”开关 处于打开的状态时，可以通过案件类型、立案年范围、审理程序、判决金额下拉列表快速的筛选出某一类的案件。如果需要就案件号、原告、被告等做更精确的检索，则可以在下方对应字段的文本框中输入检索词。

当“快速选择”的开关 关上时，上边的几个下拉列表选项就消失了，只留下表格检索功能。

裁判文书检索

快速选择:

| | | | |
|---------|------------------------------------|---------|------------------------------------|
| 案号: | <input type="text" value="0/255"/> | 名称: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 原告或上诉人: | <input type="text" value="0/255"/> | 被告或上诉人: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 原告代理机构: | <input type="text" value="0/255"/> | 被告代理机构: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 法院名称: | <input type="text" value="0/255"/> | 审判长: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 代理审判员: | <input type="text" value="0/255"/> | 人民陪审员: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 书记员: | <input type="text" value="0/255"/> | 案件类型: | <input type="text" value="0/255"/> |
| 案由: | <input type="text" value="0/255"/> | 案件发文年份: | <input type="text" value="0/255"/> |

5.3.2 检索结果

检索案件类型“专利”，立案年为“近两年”的案件，检索结果如下图所示，列出了符合近两年的专利纠纷案件，并给出了案号、上诉人、法院名称等概要信息。

名称 二次检索

按相关性排序 共 4352 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 436 > 前往 页

- 1、汪惠民与魏运补股权转让纠纷案 **民事** **专利** **商标**
案号: (2018)京01民终1622号 上诉人: 汪惠民 法院名称: 北京市第一中级人民法院
上级案号: (2017)京0108民初21766号 被上诉人: 魏运补
案件胜负信息: 判决如下: 一, 撤销北京市海淀区人民法院(2017)京0108民初21766号民事判决二, 魏运补于本判决生效后十日内赔偿汪惠民利息损失2683元三, 驳回汪惠民的其他诉讼请求。如果魏运补未按本判决指定的期间履行给付金钱义务, 应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条规定, 加倍支付迟延履行期间的债务利息。一审案件受理费25元, 由魏运补负担12.5元, 由汪惠民负担12.5元。二审案件受理费50元, 由魏运补负担25元, 由汪惠民负担25元。本判决为终审判决。
- 2、汪惠民与蒋亭股权转让纠纷案 **民事** **专利** **商标**
案号: (2018)京01民终1623号 上诉人: 汪惠民 法院名称: 北京市第一中级人民法院
上级案号: (2017)京0108民初18086号 被上诉人: 蒋亭
案件胜负信息: 判决如下: 一, 撤销北京市海淀区人民法院(2017)京0108民初18086号民事判决二, 蒋亭于本判决生效后十日内赔偿汪惠民利息损失5365元三, 驳回汪惠民的其他诉讼请求。如果蒋亭未按本判决指定的期间履行给付金钱义务, 应当依照《中华人民共和国民事诉讼法》第二百五十三条规定, 加倍支付迟延履行期间的债务利息。一审案件受理费44元, 由蒋亭负担22元, 由汪惠民负担22元。二审案件受理费88元, 由蒋亭负担44元, 由汪惠民负担44元。本判决为终审判决。
- 3、深圳市金立通信设备有限公司与宏达国际电子股份有限公司侵害发明专利纠纷管辖权异议案 **民事** **专利**
案号: (2018)京民辖终15号 上诉人: 深圳市金立通信设备有限公司 法院名称: 北京市高级人民法院
上级案号: (2017)京73民初246号 被上诉人: 宏达国际电子股份有限公司
案件胜负信息: 裁定如下: 驳回上诉, 维持原裁定。本裁定为终审裁定。

在检索结果页面上方, 还可以对结果进行进一步的处理: 二次检索、过滤检索、重新检索。二次检索、过滤检索是在原检索条件的基础上分别进行 and 和 not 运算, 拼接上用户在此处输入的检索条件, 其中检索字段可以从下拉列表中选择。重新检索将丢弃掉原检索条件, 以用户新输入的检索条件为准, 重新进行

检索。



另外，用户还可以点击排序方式下拉列表选择其他按判决日、判决金额升序或降序排序的方式。



6 语义检索

语义检索是一种相当智能的检索方式。用户可以输入一个公开号或一个申请号，系统会自动搜索该申请后对应的专利，并从其名称、摘要、权利要求、说明书中提取出代表性的关键词，利用这些关键词进行检索，可以找出与该专利相近的专利。公开号或申请号可以是中国专利的，也可以是国外专利的，但同一时间只允许输入一个号码，输入国外专利时，注意修改检索范围为“世界专利”。

除了输入公开号、申请号外，用户也可以输入一段文字描述，同理，系统会自动提取文字描述中的关键内容进行相关的检索，找出与文本描述内容先关的专利。输入的文字描述可以是英文或日文等，当输入外文时，建议选择检索范围为

“世界专利”。

语义检索

可以输入一个公开号CN1387751，或者一个申请号CN02144686.5来进行检索。也可以输入一段文字描述（如摘要：“本发明属于食用菌栽培技术领域，是一种姬松茸生料栽培培养基及制作方法。”）来检索

中国专利(中文) 世界专利

7 批量检索

批量检索文本框支持多种检索方式，用户可以输入多个专利的公开号、申请号或申请（专利权）人等进行批量检索，号码间用逗号、顿号、分号、空格或者回车隔开。单次检索最多不超过 1000 个号码。系统根据输入的公开号或申请号会返回对应的专利。

若有些公开号或申请号不完整或输入错误，则找不到对应专利。

批量检索

检索方式 中国专利(中文) 世界专利

请输入多个... 检索，号码间用逗号、顿号、分号、空格或者回车隔开，单次最多不超过1000条。

- 申请号公开号混合检索
- 按申请号检索
- 按公开号检索
- 按申请(专利权)人检索**
- 按发明(设计)人检索
- 按分类号检索
- 按主分类号检索

0/100000

8 法律状态检索

从导航菜单“专利检索”-“法律状态检索”链接可以进入专门进行专利法律状态信息和运营信息进行检索的页面。页面上有 4 个面板：“中国专利法律状态检索”、“专利权利转移检索”、“专利质押保全检索”、“专利实施许可检索”。

法律状态检索

中国专利法律状态检索

专利权利转移检索

专利质押保全检索

专利实施许可检索

8.1 中国专利法律状态检索

在这个面板上可以对“申请（专利）号”、“法律状态公告日”、“法律状态”、“法律详细”信息进行检索。

中国专利法律状态检索

| | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| 申请号： | <input type="text" value="例如:CN02144686.5或%02%"/> | 公告日： | <input type="text"/> |
| 状态： | <input type="text" value="例如：公开"/> | 详细： | <input type="text" value="请输入内容"/> |
| <input type="button" value="重置"/> | | <input type="button" value="检索"/> | |

例如：在“状态”文本框输入“著录事项变更”，然后点击“检索”。结果如下图所示，发生过著录事项变更的专利在四个库中共查到 656826 条。

搜索过滤

已选择国家和地区(656826)

- 中国发明专利 351304
- 中国实用新型 71018
- 中国外观设计 11329
- 中国发明授权 223175

分类统计

- 申请(专利权)人
- 发明(设计)人
- 分类号
- 主分类号
- 专利状态
- 代理机构
- 代理人
- 申请人类型
- 当前专利权人
- 优先权
- 法律状态
- 关键词
- 运营信息
- 申请年
- 公开年

申请号: 0255 二次检索 过滤检索 重新检索 重置条件

全选本页 全页取消 全部取消 收藏选中 导出数据 专利分析 检索历史 预警 高亮 图文式

筛选过滤: 清除 请会筛选项

收起检索工具面板 收起筛选过滤面板 显示字段 面板设置

相关排序: 共 656826 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 65683 > 前往 1 页

1. 甲基强龙的合成方法 (CN200810202741.2) **发明授权** **有效专利**

公开(公告)号: CN101418029B 申请(专利)人: 湖南富体化学制品有限公司 当前专利权人: 湖南五新药业有限公司
历史专利权人: 湖南富体化学制品有限公司 **专利权转移(变更)次数: 1** **质押次数: 1**
引证总次数: 1 **被引证次数: 6** 分类号: C07J5/00(20060101)
国省代码: 湖南;43 发明(设计)人: 谢奕奕 刘奕奕
主分类号: C07J5/00(20060101) 申请日: 2008.11.13 公开(公告)日: 2011.07.06
摘要: 本发明提供了一种甲基强龙的合成方法,包括如下步骤:将6a-甲基-11b, 17b-二甲基咪唑-1, 4-二唑-3, 2b-二酮在溶剂中,在铋盐催化剂催化下与溴代试剂反应,然后液固分离,收集液相, ... [展开摘要](#)

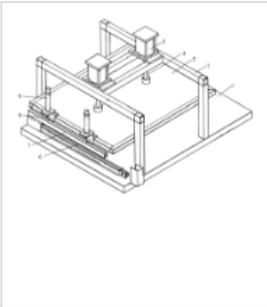
收藏 下载 全文 法律状态

2. 具有滑动式喇叭结构的平板显示器 (CN200810111004.1) **发明授权** **无效专利**

公开(公告)号: CN101593472B 申请(专利)人: 瀚斯宝丽股份有限公司 当前专利权人: 瀚斯宝丽股份有限公司
引证总次数: 5 **被引证次数: 4**
分类号: G09F9/35(20060101) G09F27/00(20060101) H04R1/02(20060101)
国省代码: 中国台湾;71 发明(设计)人: 刘冠德 蔡毓芝 黄少琦 赖利均
主分类号: G09F9/35(20060101) 申请日: 2008.05.29 公开(公告)日: 2011.07.06
摘要: 本发明公开了一种具有滑动式喇叭结构的平板显示器,其包括一显示器主体,一滑槽,设于该显示器主体上;以及至少一滑动式喇叭部,该滑动式喇叭部包括一滑动件,一喇叭本体及一 ... [展开摘要](#)

已选择专利 (0)

可以点击一个专利对应的“法律状态”链接查看法律状态历史记录进行验证。



1、气动压缩包装机(CN200820106665.0) 实用新型 失效专利

公开(公告)号: CN201305142Y 申请日: 2008.11.25
申请(专利权)人: 际华三五零二职业装有限公司 专利权人: 际华三五零二职业装有限公司
分类号: B65B25/20(20060101) B65B63/02(20060101) B65B51/10(20060101)

摘要:
本实用新型涉及一种气动压缩包装机,本实用新型包括工作平台、通过机架设置在工作平台上的主气置相对应通过活塞杆和小气缸设置在上压板一边的上压板条。本实用新型积极效果如下:本实用新型间,提高产品的形象,降低储藏空间及运输成本,本实用新型具有生产效率高,封口质量好,适应性

[↓ 下载](#) [全文](#) [法律状态](#)

法律状态

| 法律状态公告日 | 法律状态 | 法律状态信息 |
|------------|-----------|---|
| 2016.01.20 | 未缴年费专利权终止 | 未缴年费专利权终止 IPC(主分类):B65 B 25/20 授权公告日:20090909 终止日期:20141125 |
| 2011.09.14 | 著录事项变更 | 著录事项变更 IPC(主分类):B65B 25/20 变更前发明人:路孟奎 变更后发明人:路孟奎 |
| 2011.01.05 | 著录事项变更 | 著录事项变更 IPC(主分类):B65B 25/20 变更前发明人:路孟奎 变更后发明人:路孟奎 |
| 2009.09.09 | 授权 | 授权 |

[取消](#)

8.2 专利权利转移检索

在这个面板上,我们对专利权转移、专利权变更、申请权转移、申请权变更不同的专利转移转让方式进行了区分,可以通过表格检索的方式与变更前专利权人、变更后专利权人、变更地址等信息组合在一起检索。

专利权利转移检索

转移类型: 专利权转移 专利权变更 申请权转移 申请权变更

| | | | | | |
|---------|-------------------------|-------|----------|-------------------------|-------|
| 申请号: | <input type="text"/> | 0/255 | 法律状态公告日: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 生效日: | <input type="text"/> | 0/255 | 变更前权利人: | 默认 <input type="text"/> | 0/255 |
| 变更后权利人: | 默认 <input type="text"/> | 0/255 | 当前权利人: | 默认 <input type="text"/> | 0/255 |
| 变更前地址: | <input type="text"/> | 0/255 | 变更后地址: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 当前地址: | <input type="text"/> | 0/255 | 变更前国家: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 变更后国家: | <input type="text"/> | 0/255 | 当前国家: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 变更前省: | <input type="text"/> | 0/255 | 变更后省: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 当前省: | <input type="text"/> | 0/255 | 变更前市: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 变更后市: | <input type="text"/> | 0/255 | 当前市: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 变更前区: | <input type="text"/> | 0/255 | 变更后区: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 当前区: | <input type="text"/> | 0/255 | | | |

8.3 专利质押保全检索

在这个面板上，我们对专利质押、专利保全以及合同的生效、变更、注销状态进行了区分，可以通过表格检索的方式与出质人、质权人等信息组合在一起检索。

专利质押保全检索

质押保全类型: 质押 保全

| | | | | | |
|--------|--|-------|----------|-------------------------|-------|
| 申请号: | <input type="text"/> | 0/255 | 法律状态公告日: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 合同状态: | <input checked="" type="checkbox"/> 生效 <input checked="" type="checkbox"/> 变更 <input checked="" type="checkbox"/> 注销 | | 变更日: | <input type="text"/> | 0/255 |
| 合同登记号: | <input type="text"/> | 0/255 | 出质人: | 默认 <input type="text"/> | 0/255 |
| 生效日: | <input type="text"/> | 0/255 | 当前质权人: | 默认 <input type="text"/> | 0/255 |
| 解除日: | <input type="text"/> | 0/255 | | | |
| 质权人: | 默认 <input type="text"/> | 0/255 | | | |

8.4 专利实施许可检索

在这个面板上，我们对许可种类（交叉、普通、独占、排他）以及合同备案阶段（生效、变更、注销）进行了区分，可以通过表格检索的方式与让与人、受让人等信息组合在一起检索。

专利实施许可检索

许可种类： 交叉许可 普通许可 独占许可 排他许可

备案阶段： 生效 变更 注销

| | | | | | |
|---------|-------------------------|-------|----------|-------------------------|-------|
| 申请号： | <input type="text"/> | 0/255 | 合同备案号： | <input type="text"/> | 0/255 |
| 合同履行期限： | <input type="text"/> | 0/255 | 法律状态公告日： | <input type="text"/> | 0/255 |
| 备案日： | <input type="text"/> | 0/255 | 变更日： | <input type="text"/> | 0/255 |
| 解除日： | <input type="text"/> | 0/255 | 让与人： | 默认 <input type="text"/> | 0/255 |
| 受让人： | 默认 <input type="text"/> | 0/255 | 当前受让人： | 默认 <input type="text"/> | 0/255 |

9 概览界面

从各检索页面（除裁判文书检索外）上点击“检索”按钮发出检索请求后，会有一个新的标签页打开，展示如下图所示的检索结果概览界面。该界面分左右两侧，左侧包括检索库、分类统计，右侧有二次检索区、功能栏、专利列表。根据用户权限的不同，可能看到的分类统计和功能栏会略有不同。

检索过滤

筛选项

- 已选择国家和地区(3199)
- 中国发明公开 2576
- 中国实用新型 552
- 中国外观设计 71

分类统计

- 申请(专利权)人
- 发明(设计)人
- 分类号
- 主分类号
- 专利状态
- 代理机构
- 代理人
- 申请人类型
- 当前专利权人
- 优先权
- 法律状态
- 关键词
- 运营信息
- 申请年
- 公开年

功能栏

专利列表

共 3199 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 320 > 前往 2 页

11. CDMA 移动台设备和CDMA发送方法 (CN03108352.0) 发明公开 失效专利

公开(公告)号: CN1481098A 申请(专利)人: 松下电器产业株式会社 当前专利权人: 英伟达SPE有限责任公司

历史专利权人: 高通特公司 松下电器产业株式会社

专利引证转移(变更)次数: 2 引证总次数: 2 被引证次数: 2

同族数: 14

分类号: H04J13/02 H04Q7/30 H04Q7/32 H04Q7/22 H04B7/26 H04B1/76

国别代码: 日本,JP 发明(设计)人: 山田大辅 主分类号: H04J13/02

申请日: 1998.07.16 公开(公告)日: 2004.03.10

摘要: 一种短脉冲串就发生电路(307), 产生仅由串频码元和发送功率控制码元构成的脉冲串数据。在发送结束时, 发送间隔控制电路(308)将脉冲串数据的发送间隔控制为一个时隙的N倍(N为自然数...)

12. CDMA通信装置和CDMA通信方法 (CN98106997.5) 发明公开 失效专利

公开(公告)号: CN1205584A 申请(专利)人: 松下电器产业株式会社 当前专利权人: 松下电器产业株式会社

被引证次数: 2 同族数: 7

分类号: H04J13/02 H04Q7/28

国别代码: 日本,JP 发明(设计)人: 林真树 主分类号: H04J13/02

申请日: 1998.04.17 公开(公告)日: 1999.03.20

摘要: 在基站101处, 分配用于移动站(1)的信息信号, 每一信号是用不同的扩频码扩频并随后从两个喇叭放在无线传播中良好状态下的天线(3)和(4)发送出去。移动站(1)中, 接收形成的两个信号流, 并且...

左侧部分的检索库区（绿色方框区域），按照不同的检索库展示了命中的专利数量。另外有分类统计区（蓝色方块区域）列出了从当前检索结果中统计出的前 10 申请人、发明（设计）人、分类号等。用户可以通过勾选部分“国家和地区”的检索库来缩小检索库范围，也可以勾选分类统计里的申请（专利权）人、发明（设计）人、分类号等对结果进行过滤。勾选完成后，点击“筛选”可以实现过滤操作，当点击“清空筛选项”，检索结果回复到过滤前的状态。

在概览页的右侧展示了检索到的专利信息。查看信息的方式多样化，包含图文式、列表式、首图式。用户根据个人需要，通过功能栏（红色方框区域）的链接可以进行收藏、下载、专利分析、查看检索历史、建立预警、设置单页专利显示条数、多样排序等操作。

9.1 分类统计

在“分类统计”下，点击“申请（专利权）人”、“发明（设计）人”、“分类号”、“主分类号”、“专利权状态”、“代理机构”等灰色条形栏，可以展开折叠面板，分别看到检索结果中申请专利最多的 10 个申请人、发明专利最多的 10 个发明人、包含专利最多的前 10 个分类号和主分类号、包含专利最多的前 10 个专利状态，以及代理专利最多的 10 个代理机构等等。T 分类统计项比较有特色的有“专利权状态”、“申请人类型”、“法律状态”、“关键词”、“运营信息”等。用户可一个根据自己感兴趣的字段，随意进行选择。

分类统计

| | | | |
|----------|---|------------------------------------|------|
| 申请（专利权）人 | ≡ | 申请（专利权）人 | ≡ |
| 发明（设计）人 | ≡ | <input type="checkbox"/> 国家电网公司 | 1289 |
| 分类号 | ≡ | <input type="checkbox"/> 京东方科技集团股份 | 1053 |
| 主分类号 | ≡ | <input type="checkbox"/> 中芯国际集成电路制 | 721 |
| 专利状态 | ≡ | <input type="checkbox"/> 株式会社半导体能源 | 629 |
| 代理机构 | ≡ | <input type="checkbox"/> 台湾积体电路制造股 | 410 |
| 代理人 | ≡ | <input type="checkbox"/> 三星电子株式会社 | 380 |
| 申请人类型 | ≡ | <input type="checkbox"/> 中国科学院微电子研 | 364 |
| 当前专利权人 | ≡ | <input type="checkbox"/> 北京京东方光电科技 | 354 |
| 优先权 | ≡ | <input type="checkbox"/> 松下电器产业株式会 | 304 |
| 法律状态 | ≡ | <input type="checkbox"/> 三星显示有限公司 | 283 |
| 关键词 | ≡ | | |
| 运营信息 | ≡ | | |
| 申请年 | ≡ | | |
| 公开年 | ≡ | | |

在某个灰色条展开后，选中这些前面带多选框的选项中的一个或多个，点击“过滤”，可以以此为条件，从结果中进一步过滤出符合筛选条件的专利。例如，勾选上申请人“中兴通讯股份有限公司”，点击“筛选”，就可以过滤出原结果中申请人是“中兴通讯股份有限公司”的专利。

搜索过滤

筛选项

已选择国家和地区(378)

中国发明公开 364

中国实用新型 11

中国外观设计 3

分类统计

申请(专利权)人

发明(设计)人

分类号

主分类号

专利状态

代理机构

代理人

申请人类型

当前专利权人

优先权

法律状态

关键词

运营信息

申请年

公开年

申请号: 0255 二次检索 过滤检索 重新检索 重置条件

全选本页 全页取消 全部取消

收藏选中 导出数据 专利分析 检索历史 预览 高亮 图文式

筛选过滤:

申请(专利权)人: 中兴通讯股份有限公司

筛选 清空筛选项

收起检索工具面板 收起筛选过滤面板 显示字段 面板设置

相关性排序 共 378 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 38 > 前往 1 页

1. WCDMA模式下针对TD-SCDMA邻区的测量方法 (CN200810132478.4) 发明公开 有效专利

公开(公告)号: CN101631350A 申请(专利权)人: 中兴通讯股份有限公司 当前专利权人: 中兴通讯股份有限公司

引证总次数: 3 被引证次数: 9

分类号: H04W24/10(20090101); H04W48/16(20090101); H04W52/52(20090101)

国省代码: 广东 44 发明(设计)人: 陈雷 主分类号: H04W24/10(20090101)

申请日: 2008.07.17 公开(公告)日: 2010.01.20

摘要:

本发明公开了两种WCDMA模式下针对TD-SCDMA邻区的测量方法。在无TD-SCDMA定时器的情况下,终端在空闲状态下使用休眠的空闲接收数据,在连接状态下使用压缩模式形成的。

展开摘要

收藏 下载 全文 法律状态

2. WCDMA或TD-SCDMA的直接指令连接重建方法 (CN200610145719.X) 发明公开 有效专利

公开(公告)号: CN101184322A 申请(专利权)人: 中兴通讯股份有限公司 当前专利权人: 中兴通讯股份有限公司

引证总次数: 1

分类号: H04Q7/38(20060101); H04B7/26(20060101); H04B1/707(20060101)

国省代码: 广东 44 发明(设计)人: 周煜 杨涛 张晨红 主分类号: H04Q7/38(20060101)

申请日: 2006.11.14 公开(公告)日: 2008.05.21

摘要:

本发明公开了一种用于宽带码分多址系统或用于时分码分多址系统的直接指令连接重建方法。用户设备向基站无线网控制发送小区更新URA更新消息;基站无线网控制接收小区...

已选择专利 (0)

9.2 二次钻取

针对单个专利信息,可以点击名称进入细览页面,点击“公开号”、“申请日”等链接进行二次钻取(即以链接文本为条件进行重新检索,检索范围为当前选择的检索库)。例如:点击申请日“2003.07.08”链接,可以检索申请日为“2003.07.08”的在当前所选中检索库下的所有专利。

9.3 查看已勾选的专利

在检索结果概览页面上,用户在一页页浏览专利时,对于自己感兴趣的专利,可以点击标题前方的多选框勾选上。想要查看目前所有勾选的专利时,点击右侧栏“已选择专利”,会弹出如下图所示窗口。窗口中列出选中专利的申请号和名称,如果想取消选中某专利,可以点击一下该专利右侧的“×”号,取消选中。



9.4 下载

在检索结果概览页面上，勾选想要下载的专利，然后点击功能菜单中“下载”，弹出如下图所示的下载窗口。在窗口上可以选择进行对已选中的专利进行著录项下载、代码化下载、pdf 下载、文摘下载或者自定义一个著录项批量下载的范围。

对于已选中的专利，如果不想下载了，可以点击列表前方的  删除图标，从待下载列表中删除。这里的删除并不是从“已勾选专利”中删除，只是从待下载专利中移除。



1) 著录项下载

窗口上默认选择的方式是对选中的专利进行“著录项下载”。用户勾选上需要下载的字段名称，或者保持默认选择不变，直接点击“下载”按钮，会出现“正在获取资源文件，请勿关闭窗口”提示，一直等到处理完毕。



正在获取资源文件，请勿关闭窗口。

待资源准备完毕，窗口上说明信息变化，变为“资源获取成功，点击[这里]进行下载”。点击“这里”链接，即可下载著录项，保存的结果为 csv 文件，可以用 Excel 打开。

| 申请号 | 申请日 | 公开 (公告) 日 | 公开 (公告) 号 | 公开 (公告) 号 | 专利分类号 | 优先权 | 专利代理机构 | 代理人 | 国际申请 | 国际公布 | 进入国家日 | 摘要 | 附图 |
|----------|------------|-----------|------------|-----------|-------|----------|-----------|-------|------|------|-------|---------|------|
| CN201620 | 2016.06.08 | CN205753 | 2016.11.30 | 无锡思泰迪 | 杨超,张仁 | H02M1/32 | | 无锡盛阳 | 顾吉云 | | | | 本实用新 |
| TW052083 | 1970.06.16 | TW007255 | 1970.11.01 | 朱锡尧,贾 | 费自逊 | H01M | | | 林敏生 | 台 | | | E |
| TW069322 | 1980.11.14 | TW039935 | 1981.10.01 | 建同贸易 | 张 | 张 | | | 邹明钟 | 台 | | | E |
| CN963184 | 1996.08.31 | CN307284 | 1998.01.21 | 番禺旭东 | 陈 | 张 | 13-03 | | | | | | 5 |
| CN983226 | 1998.03.15 | CN309693 | 1998.12.30 | 刘旭东 | 刘旭东 | | 13-03 | | | | | | 3 |
| CN201630 | 2016.08.12 | CN303987 | 2016.12.26 | 德力西电 | 张 | 立 | 13-03 | 31225 | 上海 | 王 | | 1. 本外观 | 2 |
| CN201730 | 2017.04.14 | CN304535 | 2018.03.05 | 上海麦豆 | 电 | 欧阳 | 13-03 | 11496 | 北京 | 王 | | 1. 本外观 | 2 |
| CN200830 | 2008.11.06 | CN301134 | 2010.02.10 | 叶志荣 | 叶志荣 | | 13-03 | | | | | 俯视图与侧 | 3 |
| CN201530 | 2015.09.06 | CN303563 | 2016.01.20 | 浙江正泰 | 电 | 张 | 13-03 | 11365 | 北京 | 范 | | 1. 本外观 | 3 |
| CN993033 | 1999.03.01 | CN313124 | 1999.12.15 | 廖汉和 | 陈 | 广 | 13-03 | | | | | | 5 |
| CN201230 | 2012.08.05 | CN302372 | 2013.03.27 | 余姚市嘉 | 茅 | 钱 | 13-03 | 33239 | 余姚 | 胡 | | 1. 外观设计 | 3 |
| CN200430 | 2004.09.16 | CN346699 | 2005.08.10 | 罗荣生 | 罗 | 荣 | 13-03 | 44211 | 中山 | 尹 | | | 5 |
| CN973090 | 1997.01.31 | CN307374 | 1998.02.04 | 程湛判 | 程 | 湛 | 13-03 | | | | | | 5 |
| CN201220 | 2012.03.16 | CN202586 | 2012.12.05 | 山西恒诚 | 矿 | 吴 | H02H3/00 | | | | | | 0 |
| CN201610 | 2016.03.11 | CN105811 | 2018.12.16 | 深圳威迈 | 斯 | 刘 | H02H3/32 | 44247 | 深圳 | 胡 | | 本实用新 | 5 |
| CN201610 | 2016.03.11 | CN105811 | 2016.07.27 | 深圳威迈 | 斯 | 刘 | H02H3/32 | 44247 | 深圳 | 胡 | | 本发明公 | 5 |
| CN201520 | 2015.11.24 | CN205222 | 2016.05.11 | 张杨 | 张 | 高 | B66B5/00 | | 合肥顺超 | 黄 | | 为了克服 | 8 |
| CN201721 | 2017.11.08 | CN207638 | 2018.07.20 | 广西华网 | 电 | 古 | H02H3/32 | | | | | 本实用新 | 5 |
| CN201710 | 2017.07.11 | CN107528 | 2017.12.27 | 江苏固德 | 威 | 卢 | H02H7/12 | 32103 | 苏州 | 孙 | | 本发明涉 | 2 |
| CN201820 | 2018.01.23 | CN207691 | 2018.08.03 | 乐清东海 | 电 | 南 | H02H3/32 | 11250 | 北京 | 李 | | 本实用新 | 3 |
| CN201610 | 2016.06.25 | CN106019 | 2016.10.12 | 张家港友 | 诚 | 陈 | G01R35/00 | 32218 | 南京 | 曹 | | 本发明公 | 2 |

2) 著录项批量下载

在下载窗口中选中“著录项批量下载”，在新出现的“开始”和“结束”文本框中输入数值。根据需要勾选要下载的著录项字段，点击“下载”，等待数据处理完成后，可以看到下载提示框。

注意：著录项批量下载数量有限制，不同身份用户上限值不同，单次下载数量超过上限，则不允许下载。

著录项下载
 著录项批量下载
 代码化下载
 pdf下载
 文摘下载

开始: 结束:

下载上限为 378 条, 下载索引从 1 开始

- | | | |
|---|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 申请号 | <input checked="" type="checkbox"/> 申请日 | <input checked="" type="checkbox"/> 公开 (公告) 号 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 公开 (公告) 日 | <input checked="" type="checkbox"/> 申请 (专利权) 人 | <input checked="" type="checkbox"/> 发明 (设计) 人 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 分类号 | <input checked="" type="checkbox"/> 优先权 | <input checked="" type="checkbox"/> 专利代理机构 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 代理人 | <input checked="" type="checkbox"/> 国际申请 | <input checked="" type="checkbox"/> 国际公布 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 进入国家日期 | <input checked="" type="checkbox"/> 摘要 | <input checked="" type="checkbox"/> 地址 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 名称 | <input checked="" type="checkbox"/> 专利同族 | <input checked="" type="checkbox"/> 专利引证 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 最新法律状态 | <input checked="" type="checkbox"/> 法律状态 | <input checked="" type="checkbox"/> 专利权状态 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 专利权人 | <input checked="" type="checkbox"/> 专利权转移次数 | <input checked="" type="checkbox"/> 许可次数 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 质押次数 | <input checked="" type="checkbox"/> 转移转让 | <input checked="" type="checkbox"/> 实施许可 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 质押保全 | <input checked="" type="checkbox"/> 授权日 | <input checked="" type="checkbox"/> 失效日 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 主权项 | <input checked="" type="checkbox"/> 独权项 | <input checked="" type="checkbox"/> 摘要附图 |

全选 反选

下载

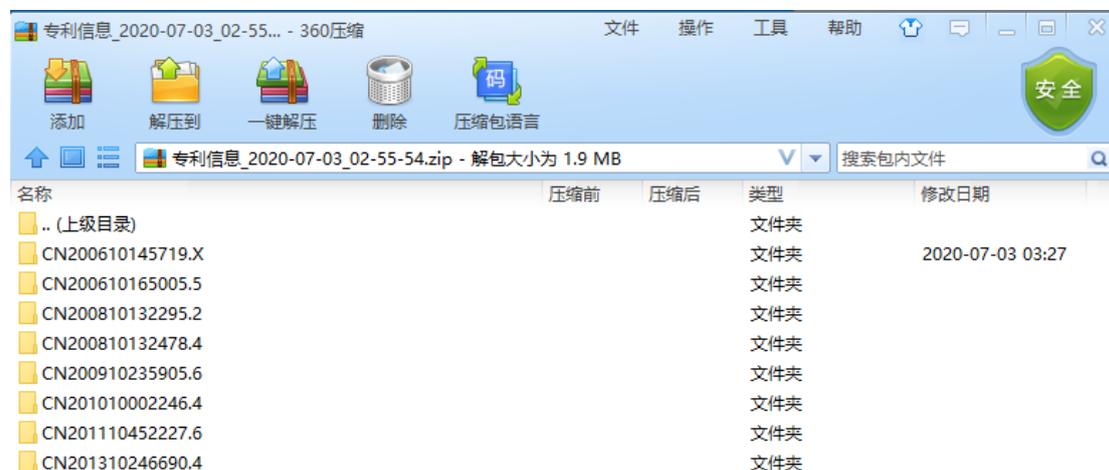
3) 代码化下载

在下载窗口中点击“代码化下载”按钮,查看准备下载 XML 文件的专利列表,适当调整后,点击“下载”按钮提交请求。



等待片刻可会出现下载提示框,当信息变为“资源获取成功,点击[这里]进行下载”。点击“这里”链接即可下载。下载下来的是 zip 文件,解开压缩包,看到各专利的 XML 代码文件分别存放在以该专利公开号命名的文件夹中。

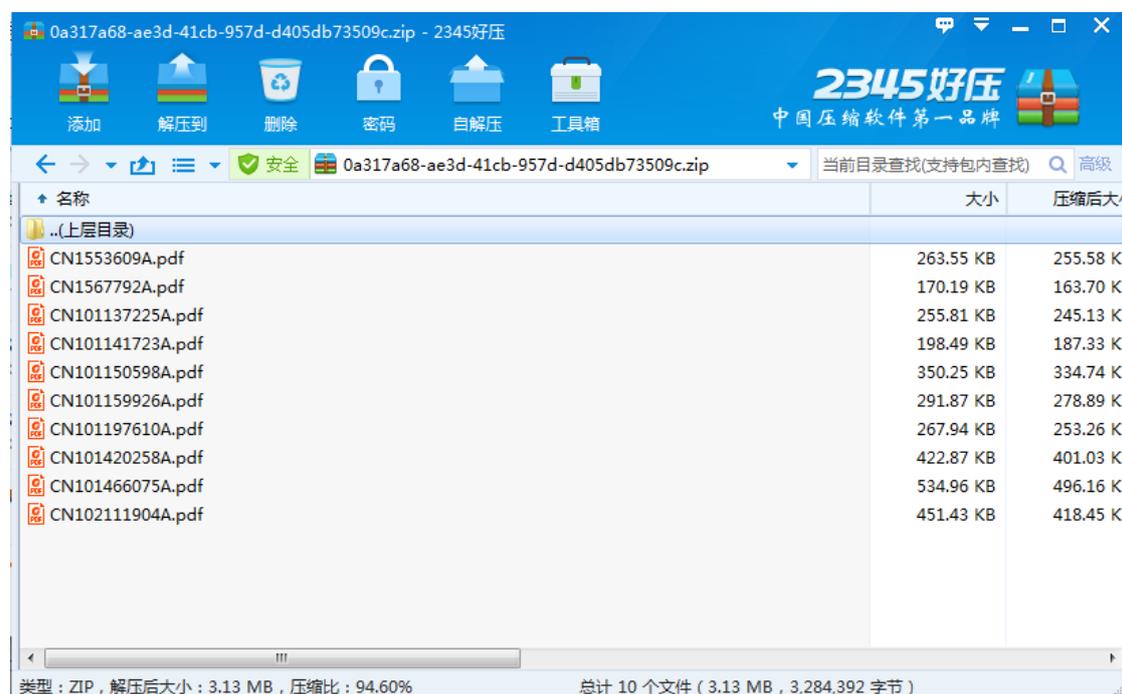
注意: 只有中国的发明专利、实用新型能进行“代码化下载”。中国的外观专利和国外专利没有 XML 代码文件可以下载。



4) PDF 下载

在下载窗口中点击“pdf 下载”按钮，查看准备下载 PDF 文件的专利列表，适当调整后，点击“下载”按钮提交请求。等待片刻可以看到下载提示框，点击“这里”可以开始下载。下载的是 zip 文件，解开压缩包，就可以看到专利的 pdf 文件。

注意：不是每一个专利都存有 PDF 资源，所以可能下载成功的 PDF 文件数量少于选中的专利数量。其中中、美、日、韩、EPO 等国家和地区专利的 PDF 资源覆盖的比较全。



9.5 收藏

在检索结果页上，选中要收藏的专利（可以跨页选择），点击功能菜单条上的“收藏”，会弹出如下窗口，窗口上提示了目前已勾选的专利条数，并提示用户选择收藏专利到哪一个收藏夹。

注意：单个收藏夹有收藏的专利有数量限制，不用身份的用户上限值都不同，超出收藏夹容量，在收藏时会有错误提示。

我的专利收藏



已勾选了 1 条专利。

收藏夹(1/10)

请输入新收藏夹名称

+ 创建收藏夹

cdma (0/200)

取消

收藏

若当前有收藏夹，可点击选中收藏夹，点击“收藏”即可；若当前没有可选的收藏夹时，可以在文本框中输入新的收藏夹名称，点击“创建收藏夹”，然后选中新创建的收藏夹，点击“收藏”，等待片刻，提示收藏成功。

收藏成功后，收藏的专利可以在右侧栏“我的收藏”中看到。

我的收藏

| 公开 (公告) 号 | 名称 | 缴费日期 | 缴费金额 | 缴费信息 |
|---------------------------------------|------------------|------|------|------|
| <input type="checkbox"/> CN110471404A | 自动驾驶装置以及自动驾驶方法 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN109976331A | 自动驾驶系统以及自动驾驶方法 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN207704263U | 一种自动驾驶汽车防撞全自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN106553644A | 自动驾驶设备和自动驾驶系统 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN209928281U | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN303947661S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN303804568S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN303540709S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN304013291S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN203812091U | 自动驾驶仪 | | | |

批量删除 批量导出

9.6 二次检索

通过概览页上方的二次检索功能可以对检索结果添加检索条件后进一步缩小检索范围。选中一个字段，输入检索条件，在右侧下拉列表中选择“二次检索”，然后点击“检索”按钮，就可以进行二次检索。二次检索的表达式与第一次检索的表达式是 and 并且的关系。

| | | | | |
|-----|---|---------|-------|------|
| 申请号 | ▼ | CN2012% | 7/255 | 二次检索 |
|-----|---|---------|-------|------|

例如：

检索“名称=(计算机)”进入概览页后，在这里面时输入“申请号”为“CN2012%”，进行二次查询，结果如下图：

申请号 CN2012% 7/255 二次检索 过滤检索 重新检索 重置条件

全选本页 全页取消 全部取消 收藏选中 数据下载 专利分析 检索历史 预警 高亮 图文式

收起检索工具面板 展开筛选过滤面板 显示

相关性排序 共 2554 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 256

1. 计算机 (CN2012)0353782.9 外观专利 失效专利

公开 (公告) 号: CN302299329S
申请 (专利权) 人: 何翔 丁晓渊 王明永
当前专利权人: 何翔 丁晓渊 王明永
分类号: 14-02 国省代码: 上海;31
发明 (设计) 人: 何翔 丁晓渊 王明永 申请日: 2012.07.30 公开 (公告) 日: 2013.01.23
简要说明: 1. 本外观设计产品的名称: 计算机。2. 本外观设计产品的用途: 通讯所用。;3. 本外观设计的设计要点: 该产品的形状。;4. 最能表明设计要点的图片或照片: 立体图。

收藏 下载 全文 法律状态

2. 计算机 (CN2012)0336853.4 外观专利 失效专利

公开 (公告) 号: CN302154089S 申请 (专利权) 人: 邹家成 当前专利权人: 邹家成
分类号: 14-02 国省代码: 上海;31 发明 (设计) 人: 邹家成

点击功能菜单栏“检索历史”，可以看到二次检索后的表达式发生了变化，变为了：(名称=(计算机)) and 申请号=(CN2012%)

9.7 过滤检索

进行过滤检索后，将在目前的结果集中排除掉符合检索框中条件的专利。过滤检索的表达式与第一次检索的表达式用“not”连接。

例如：先检索名称里含“数码相机”的专利，在概览页上方的检索栏选择“名称”，在文本框中输入“光源”，并选择检索方为“过滤检索”，然后点击“检索”。检索后得到的都是名称包含“数码相机”但不包含“光源”的专利。

名称 光源 2/255 二次检索 过滤检索 重新检索 重置条件

过滤检索后表达式变为：(名称=(数码相机)) NOT 名称=(光源)

9.8 重新检索

为了方便用户继续检索或重新检索，最上端页面处设有快速重新检索通道，用户可以选择字段重新检索。重新检索的结果与上次检索结果没有关系。如下图所示，选择“名称”字段，输入“火花塞”，选择“重新检索”后检索，所使用的表达式为：名称=(火花塞)

| | | | | | | |
|----|-----|-------|------|------|-------------|------|
| 名称 | 火花塞 | 3/255 | 二次检索 | 过滤检索 | 重新检索 | 重置条件 |
|----|-----|-------|------|------|-------------|------|

9.9 检索历史

通过点击功能菜单栏“检索历史”，可以看到用户在概览页所进行的各种检索、筛选操作所使用的表达式。记录每个表达式命中的专利数量。通过点击每一行右侧的  可以复制表达式，点击  保存图标可以保存表达式，点击  检索图标可以按该表达式再检索一次。

本页检索历史

| 序号 | 操作 | 表达式 | 命中数 | |
|----|----|-----------|------|---|
| 2 | 检索 | 名称=(火花塞) | 2745 |    |
| 1 | 检索 | 名称=(数码相机) | 2420 |    |

保存成功的表达式可以在“我的表达式”中看到。

我的表达式

表达式是专利检索的基础，通过构建表达式，可以进行更准确、更专业的检索。并且，在历史表达式的基础上进行组配，还可大大提高表达式编写的效率。您可在该模块中管理所有历史表达式，还可对关注的表达式进行建立导航及定期预警等操作。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 表达式名称 | 检索日期 | 数据库 | 命中数 | 操作 |
|--------------------------|----|-----------|----------|----------------------|--------|---|
| <input type="checkbox"/> | 3 | 名称=(计算机) | 2020.7.3 | 中国发明公开,中国实用新型,中国外观设计 | 123342 |     |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 名称=(数码相机) | 2020.7.3 | 中国发明公开,中国实用新型,中国外观设计 | 2420 |     |

 批量删除

共 2 条 < 1 > 前往 1 页

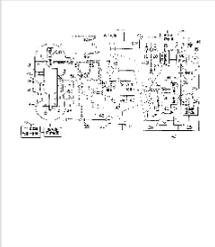
若点击表达式后的检索图标进行再次检索，并不会清空之前的检索历史记录，而会生成新的检索记录。即该列表会忠实记录下用户在此概览页上进行的所有会向后台发出请求的操作所使用的表达式。

9.10 专利对比

在专利概览页面上，勾选两个或两个以上专利，点击右“已选择专利”按钮，进入专利对比页面，具体操作和结果展示如下图：



专利对比

| | |
|---|--|
| <p>核电站 公开(公告)号: CN88100502A 申请日: 1988.02.04 公开(公告)日: 1988.08.17 申请(专利权)人: 株式会社日立制作所 专利权人: 株式会社日立制作所 分类号: G21C15/24 摘要: 在核电站反应堆压力密闭壳内, 装有堆芯、喷射泵和给水喷雾器。第一给水管道把部分给水供到喷射泵作为其驱动水。第二给水管道与第一给水管道连接, 把其余部分给水供到给水喷雾器。第一给水加热器设置在第一给水管道上, 位于第一给水管道和第二给水管道连接点的上游处。根据流过第一给水管道的给水和第二给水管道的给水之间的温度差来控制引到第一给水加热器的抽汽量。</p>  | <p>核电设施 公开(公告)号: CN103782346A 申请日: 2012.02.07 公开(公告)日: 2014.05.07 申请(专利权)人: 巴布科克和威尔科克斯核能股份有限公司 专利权人: 巴布科克和威尔科克斯核能股份有限公司 分类号: G21C9/00(20060101) 摘要: 核岛包括至少一个核反应堆。涡轮机岛包括至少一个涡轮机建筑物, 涡轮机建筑物容纳由核反应堆产生的蒸汽驱动的至少一个涡轮机。保护区域具有由至少一个围栏保护的边界。隔离区围绕保护区域并包括侵入探测装置, 该侵入探测装置构成探测未经授权靠近保护区域。核岛设置在保护区域内, 而涡轮机岛设置在保护区域外并与保护区域间隔开。</p>  |
|---|--|

9.11 专利分析

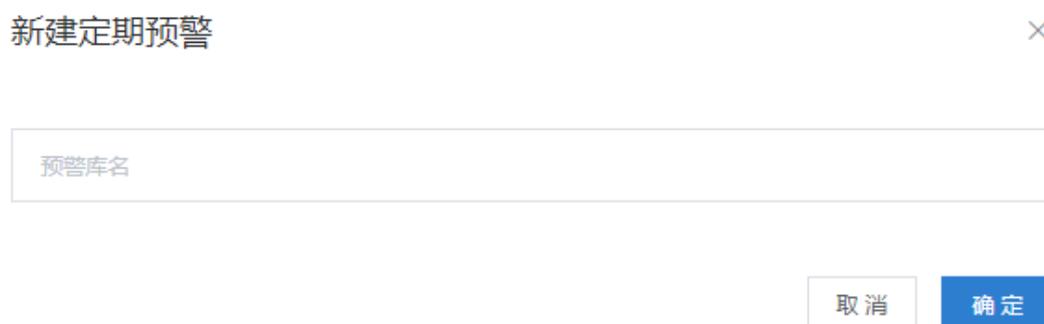
点击功能菜单上的“专利分析”链接，可以进入专利分析模块。

进行分析的数据是基于本次检索结果的。如果进行了二次检索或过滤检索，则是以二次检索或过滤检索后的结果为分析数据集。但是如果只是进行了对检索库或分类统计的筛选，并不会改变分析数据集。

9.12 新建预警

9.12.1 专利预警

创建专利预警的目的是希望实时监测有没有符合某表达式检索条件的新专利出现。在输入某表达式点击检索进入概览页面后，若需要关注以后每次数据更新是否有新的符合表达式条件的专利出现，可以点击“预警”—“新建专利预警”，对当前使用的表达式建立预警，在弹出的窗口上输入预警名称，点击“确定”，预警创建成功，如下图所示：



创建成功的预警，可以到“我的定期预警”中查看，在“专利预警”Tab下，点击一下预警名称，可以在右侧看到针对该表达式的预警记录，除第一条无时间范围外，以后每条预警记录都显示的是在给定预警周期内检索出来的新专利。预警周期由管理员在后台设置，一般设为每周一次。

我的定期预警

为了应对日新月异的技术变化，及时发现行业内的最新动态，您可使用定期预警功能来实时跟踪某一技术领域的最新专利。您可在某次检索结果的基础上建立定期预警，也可直接利用历史表达式来建立。

[专利预警](#) [法律状态预警](#)

| 表达式 | 命中数 | 预警时间 | 操作 |
|---|------|-----------|----|
| (名称= (计算机)) AND (申请 (专利权) 人=(联想(北京)有限公司 OR 腾讯科技(深圳)有限公司)) | 1275 | 2019/2/15 | Q |

9.12.2 法律状态预警

建立法律状态预警的目的是为了监控某些专利的法律状态是否有新的变动。

当在概览页上选完想要关注其法律状态变更情况的专利后，用户点击功能菜单中“预警”—“新建法律状态预警”进入新建法律状态预警窗口，如下图所示：

我的法律预警库



已勾选了 1 条专利。

法律预警库(0/10)

2017年公开目前在审

+ 创建法律预警库

! 您还没有法律预警库哦，快去新建吧

取消

添加

用户可以选择保存到专利到已有的预警库，点击选中某个预警库名称，点击“添加”即可将专利加入该预警库；如果当前没有预警库，则输入新的预警库名称，点击“创建法律预警库”后窗口刷新出现新库，选中新库后，点击“添加”即可。可以到“我的定期预警”页面的“法律状态预警”tab 下查看新增的专利或预警库。

我的定期预警

为了应对日新月异的技术变化，及时发现行业内的最新动态，您可使用定期预警功能来实时跟踪某一技术领域的最新专利。您可在某次检索结果的基础上建立定期预警，也可直接利用历史表达式来建立。

专利预警 [法律状态预警](#)

| 申请号 | 法律状态 | 法律状态公告日 | 法律状态信息 | 操作 |
|---|---------|------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> CN201621106629.5 | 授权 | 2017.05.10 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> CN201610885779.9 | 实质审查的生效 | 2017.04.05 | 实质审查的生效 号牌文件类型代码:1604 号牌文件序号:101710767381 IPC (主分类):G06F 1/18 专利申请号:2016108857799 申请日:20161009 | |
| <input type="checkbox"/> CN201630506499.3 | 授权 | 2017.03.29 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> CN201621105409.0 | 授权 | 2017.05.17 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> CN201020524802.X | 授权 | 2011.03.30 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> CN201521103944.8 | 授权 | 2016.05.25 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> CN201811110301.4 | 公开 | 2019.01.29 | 公开 | |
| <input type="checkbox"/> CN200610108546.4 | 专利权的终止 | 2015.09.09 | 未缴年费专利权终止 号牌文件类型代码:1605 号牌文件序号:101624599735 I PC(主分类):H04L 9/06 专利号:ZL2006101085464 申请日:20060721 授权公告日:20100804 终止日期:20140721 | |
| <input type="checkbox"/> CN201621202770.5 | 授权 | 2017.07.28 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> CN201620932550.1 | 授权 | 2017.07.11 | 授权 | |

批量删除

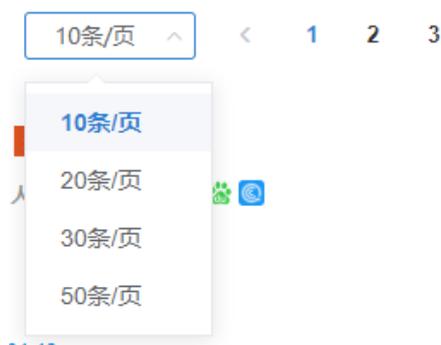
共 10 条 < 1 > 前往 1 页

9.13 设置排序顺序

根据需要可以通过点击功能菜单条上的“排序方式”下拉列表，对检索结果进行排序，排序方式有多种，可以实现将检索结果按相关性及公开日、申请日、引证总次数、被引证次数、同族数、专利权转移（变更）次数、申请权转移（变更）次数的升序和降序排列。

9.14 设置单页显示专利条数

在概览界面上，默认每页展示 10 条专利的著录项信息，如果用户想在一页上看到更多的专利信息，可以在翻页控件左侧点击专利条数设置下拉列表来设置。可选择一页 10 条、20 条或 30 条。



10 细览界面

点击概览页中某条专利的名称链接即可进入细览界面。细览页分三个区域：左侧专利列表区，右侧功能条及专利详情展示区。点击左侧专利列表的专利标题可方便用户切换查看其他专利的详情。



通过功能条的链接，用户可以查看与该专利相似的专利、PDF，打印和设置高亮。根据专利的类型以及其法律状态的不同，功能条上可以查看 PDF 类型不相同，具体差别可以参看下表：

| | 发明未授权 | 发明授权 | 实用新型 | 外观设计 | 美、日、韩、EPO | 其他国家和地区 |
|--------|-------|------|------|------|-----------|---------|
| 申请 PDF | √ | √ | √ | √ | | |
| 授权 PDF | | √ | | | √ | √(部分) |
| 说明文链接 | | | | | √ | √ |

专利详情展示区分多个 tab 展示一条专利的所有相关信息，其中包括专利公开详情、权利要求书、说明书、法律状态、专利引证、缴费信息、同族专利、复审信息、判决信息、相似专利。点击 tab 标题，可查看相应内容。如下图所示：



10.1 专利公开详情

专利公开详情 Tab 中展示了专利的基本著录项、摘要和摘要附图。其中点击蓝色链接可以进行二次钻取检索。例如：点击申请（专利权）人链接“浙江大学”可以以“申请（专利权）人=('浙江大学')”为检索条件再检索。

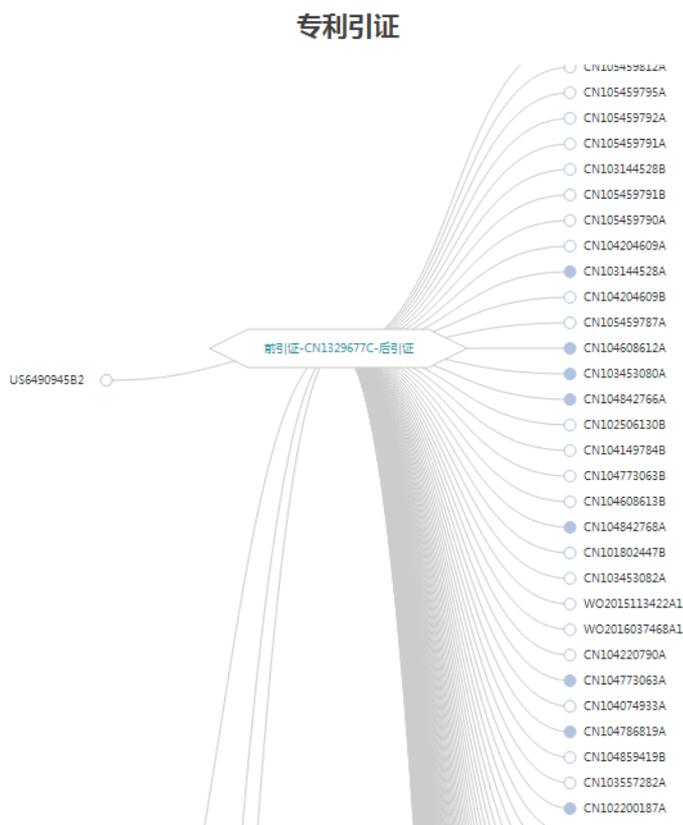
10.2 专利引证

点击“专利引证”，可以查看该专利的引证专利、非专利引证和被引证专利。没有引证和被引证的专利则会显示“暂无数据”。注：点击“引证号”、“被引证号”列的公开号链接，可以直接进入这个公开号对应专利的细览页。

补充: 因为部分公开号并不规范, 所以无法通过该公开号链接到正确的专利, 例如类似 WO2012/073519A1 或 JP2000-245013A 的公开号。

| 专利公开详情 | 权利要求书 | 说明书 | 法律状态 | 专利引证 | 缴费信息 | 同族专利 | 复审信息 | 判决信息 | 相似专利 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------------|--|----|--|-------|----------------|------------|----|--|-------------|--|----|--|-------------|--|----|--|----------------------|--|--|--|--|
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>引证专利</th> <th>引证号</th> <th>引证申请人</th> <th>引证国家</th> <th>分类号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非专利引证</td> <td>US6490945B2</td> <td></td> <td>US</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">被引证专利</td> <td>JP2000-245013A</td> <td>トヨタ自動車株式会社</td> <td>JP</td> <td></td> </tr> <tr> <td>US6634247B2</td> <td></td> <td>US</td> <td></td> </tr> <tr> <td>US6499370B2</td> <td></td> <td>US</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | 引证专利 | 引证号 | 引证申请人 | 引证国家 | 分类号 | 非专利引证 | US6490945B2 | | US | | 被引证专利 | JP2000-245013A | トヨタ自動車株式会社 | JP | | US6634247B2 | | US | | US6499370B2 | | US | | 引证分析 | | | | |
| 引证专利 | 引证号 | 引证申请人 | 引证国家 | 分类号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非专利引证 | US6490945B2 | | US | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 被引证专利 | JP2000-245013A | トヨタ自動車株式会社 | JP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | US6634247B2 | | US | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | US6499370B2 | | US | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

点击右上角“引证分析”按钮, 可以打开新标签页查看引证分析树状图。



10.3 缴费信息

点击“缴费信息”, 可以查看该专利的缴费记录。

| 专利公开详情 | 主权项 | 权利要求书 | 说明书 | 法律状态 | 专利引证 | 缴费信息 | 同族专利 | 复审信息 | 判决信息 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|------------|----------|-----------|----------------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-----|------------------|--|-----|------------|----------|-----------|----------------|------------------|--|----|------------|----------|---------|----------------|------------------|--|-----|------------|----------|---------|----------------|
| <p>▶ 缴费信息</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>缴费申请号</th> <th>缴费状态</th> <th>缴费金额</th> <th>缴费日期</th> <th>缴费单据号</th> <th>缴费类型</th> <th>缴费人</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CN201210272555.2</td> <td></td> <td>750</td> <td>2012.08.31</td> <td>26859196</td> <td>发明专利申请审查费</td> <td>杭州天勤知识产权代理有限公司</td> </tr> <tr> <td>CN201210272555.2</td> <td></td> <td>50</td> <td>2012.08.31</td> <td>26859196</td> <td>发明专利文印费</td> <td>杭州天勤知识产权代理有限公司</td> </tr> <tr> <td>CN201210272555.2</td> <td></td> <td>270</td> <td>2012.08.31</td> <td>26859196</td> <td>发明专利申请费</td> <td>杭州天勤知识产权代理有限公司</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | 缴费申请号 | 缴费状态 | 缴费金额 | 缴费日期 | 缴费单据号 | 缴费类型 | 缴费人 | CN201210272555.2 | | 750 | 2012.08.31 | 26859196 | 发明专利申请审查费 | 杭州天勤知识产权代理有限公司 | CN201210272555.2 | | 50 | 2012.08.31 | 26859196 | 发明专利文印费 | 杭州天勤知识产权代理有限公司 | CN201210272555.2 | | 270 | 2012.08.31 | 26859196 | 发明专利申请费 | 杭州天勤知识产权代理有限公司 |
| 缴费申请号 | 缴费状态 | 缴费金额 | 缴费日期 | 缴费单据号 | 缴费类型 | 缴费人 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN201210272555.2 | | 750 | 2012.08.31 | 26859196 | 发明专利申请审查费 | 杭州天勤知识产权代理有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN201210272555.2 | | 50 | 2012.08.31 | 26859196 | 发明专利文印费 | 杭州天勤知识产权代理有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CN201210272555.2 | | 270 | 2012.08.31 | 26859196 | 发明专利申请费 | 杭州天勤知识产权代理有限公司 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10.4 同族专利

点击“同族专利”，可以查看该专利的同族专利。无同族专利则会显示“暂无数据”。点击同族专利的公开号链接，可以直接进入这个公开号对应专利的详情页。

| 专利公开详情 | 权利要求书 | 说明书 | 法律状态 | 专利引证 | 缴费信息 | 同族专利 | 复审信息 | 判决信息 | 相似专利 | |
|--------|----------------------------|--|------|------|------|------------|----------|------|------|----|
| ▶ 同族专利 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 优先权 | 申请(专利权)人 | 发明人 | IPC | 摘要 |
| 1 | CN1637327A | 20031224 KR 10 - 2003 - 0096568 | | | | | | | | |
| 2 | CN1329677C | 20031224 KR 10 - 2003 - 0096568 | | | | | | | | |
| 3 | MC523(A1) | US19640410235 19641110 | | | | | | | | |
| 4 | MC529(A1) | MC19640000516 19641019 | | | | | | | | |
| 5 | MC515(A1) | MC19650000533 19650113 | | | | | | | | |
| 6 | MC501(A1) | IT19640095291 19640111 IT19640097455 19640305 IT19640098463 19640327 | | | | | | | | |
| 7 | MC532(A1) | MC19650000554 19650422 | | | | | | | | |
| 8 | MC565(A1) | MC19650000551 19650401 | | | | | | | | |
| 9 | MC579(A1) | MC19650000568 19650625 | | | | | | | | |
| 10 | MC585(A1) | CA19650920309 19650107 | | | | | | | | |
| 11 | MC571(A1) | MC19650000599 19651223 | | | | | | | | |
| 12 | CN1637327A | 20031224 KR 10 - 2003 - 0096568 | | | | | | | | |

10.5 复审信息

点击“复审信息”，可以查看该专利的复审请求、无效请求信息。无复审或无效申请记录的情况下会显示“暂无数据”。看到有无效或复审记录的，点击标题可以查看请求人、被请求人、决定内容等详情信息。

| | | |
|---|------|--|
| 复审请求 | 无效请求 | “上海太平洋化工(集团)淮安元明粉有限公司”对“洪泽银珠化工集团有限公司”提出的无效请求 |
| 决定结果：全部无效 决定号：5528 请求人：上海太平洋化工(集团)淮安元明粉有限公司 南风集团淮安元明粉有限公司 中国地质科学院勘探技术研究所 主审员：于萍 | | 决定结果代码：INVALIDATION 判决日：2003.10.15 被请求人：洪泽银珠化工集团有限公司 合议组组长：张荣彦 参审员：徐媛媛 |
| 法律依据：专利法第33条 专利法第26条第3款 专利法第26条第4款 专利法第22条第3款 | | |
| 决定要点 1、审查一项专利是否符合专利法第33款的规定，不应仅从字面上对比修改后的文本与该专利申请的原始文本是否一致，而应以所属领域的普通技术人员的角度判断修改后的内容是否可以从原申请文件中毫无疑义地导出。2、虽然专利所要求保护的技术方案中某一特征在对比文件中没有明确公开，但是根据该对比文件公开的相关内容可以推知：要解决专利权人所说的技术问题而采用该特征的技术手段对于所述领域的技术人员来说是显而易见的，则认为该对比文件给出了相应的技术启示。 | | |
| 案由 决定的理由 决定的内容 | | |

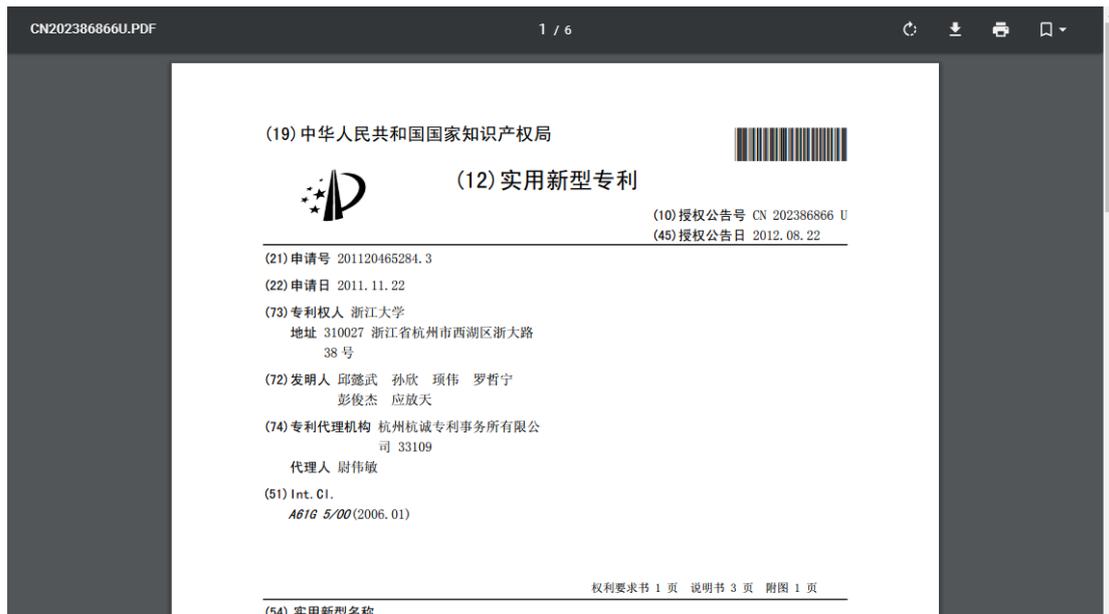
10.6 判决信息

点击“判决信息”，可以查看该专利的初审判决、终审判决信息。若专利无诉讼记录，则会显示“暂无数据”。如果有诉讼记录，点击如下图所示判决号标题链接，可以查看原告、被告、判决内容等详细信息。

| 专利公开详情 | 权利要求书 | 说明书 | 法律状态 | 专利引证 | 缴费信息 | 同族专利 | 复审信息 | 判决信息 | 相似专利 |
|--------|--|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 一审判决 | > (2002)一中行初字第114号,北京市第一中级人民法院 | | | | | | | | |
| 二审判决 | > (2004)一中行初字第115号,北京市第一中级人民法院 > (2004)一中行初字第176号,北京市第一中级人民法院 | | | | | | | | |

10.7 申请 PDF、授权 PDF

点击功能条上的申请 PDF 或者授权 PDF 链接，可以打开一个新标签页展示专利的 PDF。点击 PDF 控件右上角的  图标可以下载该专利的 PDF 文档。如下图所示：



10.8 相似专利

点击“相似专利”tab，可以看到与该专利相似的前10条专利。

相似专利 (10)

| 公开(公告)号 | 专利名称 | 申请(专利权)人 | 申请日 | 公开(公告)日 |
|--------------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| CN1241676A | 芒硝矿双井水平钻孔连通水溶开采法 | 洪泽县化工(集团)总公司 | 1999.05.15 | 2000.01.19 |
| CN1069732C | 芒硝开采方法 | 洪泽县化工(集团)总公司 | 1999.05.15 | 2001.08.15 |
| CN1818326A | 芒硝矿压裂开采方法 | 上海太平洋化工(集团)淮安元明粉有限公司 | 2006.02.23 | 2006.08.16 |
| CN101012742A | 芒硝矿对接连通水溶开采法 | 鄂尔多斯市奥利星煤化有限责任公司 | 2007.02.07 | 2007.08.08 |
| CN1300443C | 钙芒硝矿群井致裂压力浸泡控制水溶开采方法 | 太原理工大学 | 2004.02.09 | 2007.02.14 |
| CN1558086A | 钙芒硝矿群井致裂压力浸泡控制水溶开采方法 | 太原理工大学 | 2004.02.09 | 2004.12.29 |
| CN101476460A | 深薄层天然碱、盐、硝对井多层连通开采工艺 | 桐柏安棚碱矿有限责任公司 | 2009.01.19 | 2009.07.08 |
| CN103696751A | 一种钻井热水溶开采地下芒硝矿的方法 | 内蒙古奥利星煤化集团有限责任公司 | 2013.12.12 | 2014.04.02 |
| CN103485755A | 一种无水硫酸钠矿井的钻井工艺 | 南风化工集团股份有限公司 | 2012.07.18 | 2014.01.01 |
| CN105178963A | 一种新型钾盐矿床的钻井水溶开采方法 | 中蓝连海设计研究院 | 2015.08.20 | 2015.12.23 |

如果想查看更多，可以点击细览页最左上方的“相似专利”链接，在展开的菜单中看到“全部相似专利”、“新颖性专利”(在本专利申请之前的相似专利)、

“侵权性专利”（在本专利申请之后的相似专利）。点击这 3 个链接后，可以进入相似检索结果页面，该页面上专利按照相似度降序排列。

11 分类导航

点击导航条中“专利分类导航”，进入分类导航页面，可以查看 IPC 分类、洛迦诺分类、国民经济分类导航、地区分类导航。点击左侧目录树中的“+”将展开本级导航，可查看下一级导航，点击“-”将收起本级导航。如下图所示：



IPC 导航和 LOC 导航可以在“中”、“英”不同检索库中切换检索。国民经济导航和地区分类导航只支持中文检索库。各导航对应的中文、英文检索库如下表所示：

| 导航 | 中文 | 英文 |
|--------|----------------------|----------------------------|
| IPC 导航 | 中国发明专利、中国实用新型 | 美国、日本、英国、德国、法国、东南亚、其他国家和地区 |
| LOC 导航 | 中国外观专利 | 美国 |
| 国民经济导航 | 中国发明专利、中国实用新型 | |
| 地区分类导航 | 中国发明专利、中国实用新型、中国外观专利 | |

点击左侧目录树中分类节点，即可在页面右侧查看该分类对应的专利。正如

下图展示是“A01B 农业或林业的整地”分类在中文库中检索的结果：



检索结果可以收藏、下载、专利分析、建立预警、二次检索、按检索库筛选、分类统计、排序。这些功能都可以通过结果列表上方的功能菜单条实现。操作方式与概览界面的功能菜单条相似。

12 南京市未来产业专利专题数据库

通过南京市未来产业专利专题数据库的建设，助力用户提高检索效率和准确率。具体作用如下：

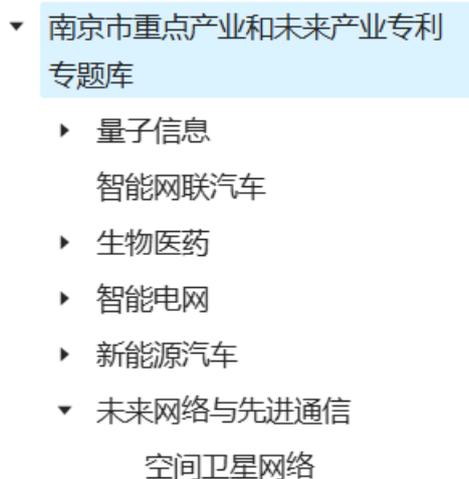
第一，有助于提高专利专题信息收集的专业化以及系统化。由于专利信息覆盖面广、储量大，针对信息库而言，要想寻找有意义且满足用户实际发展需要的信息难度相对较大，而专利专题库的构建能够帮助用户开展信息收集工作。基于把握用户产品技术结构的前提条件下，开展产品技术专利专题分类作业，重新组合其关键词、发明人、申请人以及相关的技术领域术语，从而构建一套完善的专利专题信息库，准确、全面反映市场发展动向。用户将其下载到有关的服务器上，为实践应用准备信息源。

第二，有助于提高专利信息的安全性及专利申请效率。以往没有构建相应的专题库，知识产权工作人员与技术人员主要借助互联网来进行资料的查找，在检索过程中，极易容易出现信息泄露问题，导致研发秘密被泄露。同时，针对检索策略以及技术而言，由于检索难度较大，往往造成大量时间与经费的浪费，而无法获取真正有价值与意义的信息。在现阶段，随着专利专题数据库的完善，有助于为情报人员、技术人员以及业务人员提供海量的信息资源，实现专利专题信息

的及时共享以及利用。知识产权人员在对专利信息进行收集、整理以及分类后，能够在数据库内进行快速的检索以及浏览与分析，极大提升了工作运行效率。

第三，有助于激发专利开发人员的创作灵感。构建专利信息数据库，方便专利开发人员专利信息的查阅与收集，在浏览过程中，开展技术分析工作，有助于促进新技术的研发。此外，通过分析他人专利技术的优点以及不足点，可以在专利专题技术分析前提下进行创新。另外，在技术分析过程中，有利于找寻新技术的研发点，积极申请外围专利，分析技术发展方向，开展趋势研究课题，进行跳跃式技术研发。

具体使用时，点击“专利数据库”，显示已有的行业导航，点击其中的“▸”将展开本级导航，查看下一级导航，点击“▼”将收起本级导航。如下图所示：



每个行业导航都对应一个中文和英文表达式，点击一个节点，默认展示的是用中文表达式在中国检索库中检索得到的专利。点击功能条上的“中/英”按钮，可以在中文表达式检索和英文表达式检索之间切换。

检索结果可以收藏、下载、专利分析、建立预警、二次检索、按检索库筛选、分类统计、排序。这些功能都可以通过结果列表上方的功能菜单条实现。操作方式与概览界面的功能菜单条相似。

12.1 量子信息

下图所示是在“量子信息”节点的检索结果：

南京市重点产业和未来产业专利专题库 > 量子信息

共17997条 < 1 2 3 4 5 ... 1800 > 10条/页 跳至 页

默认值

1、一种5G通信的量子密钥分发系统及方法 (CN202311819543.1) **发明公开** **在审** **高新**

公开(公告)号: CN117749372A 申请日: 2023.12.27 公开(公告)日: 2024.03.22
 历史专利权人: 暂无数据 分类号: H04L9/08, H04B10/70 国省代码: 广东44
 发明(设计)人: 郭邦红, 吴俊森, 谢欢文 主分类号: H04L9/08
 申请(专利权)人: 广东国腾量子科技有限公司
 当前专利权人: 广东国腾量子科技有限公司
 地址: 526238 广东省肇庆市高新区创新创业科学园C1栋二层

摘要:
 本发明公开了一种5G通信的量子密钥分发系统,包括5G通讯设备、云服务器和密钥管理模块;5G通讯设备通过5G信道向云服务器请求通信,云服务器传递。
 ▶ 展开

收藏 下载 全文 法律状态

2、基于北斗卫星与量子通信技术结合的信息传输加密的方法 (CN201811629604.7) **发明公开** **失效** **高新**

摘要:
 本发明公开了一种基于北斗卫星与量子通信技术结合的信息传输加密的方法,包括:接收北斗卫星发送的量子密钥,对接收到的量子密钥进行解密,得到明文;将明文与接收到的量子密钥进行加密,得到密文;将密文通过北斗卫星发送接收端;接收端接收密文,对密文进行解密,得到明文。

年份

| 年份 | 申请专利 | 公开专利 |
|------|-------|-------|
| 2015 | ~800 | ~400 |
| 2016 | ~1000 | ~500 |
| 2017 | ~1200 | ~800 |
| 2018 | ~1500 | ~1000 |
| 2019 | ~2000 | ~1300 |
| 2020 | ~2000 | ~1400 |
| 2021 | ~2500 | ~1800 |
| 2022 | ~2800 | ~3000 |
| 2023 | ~2500 | ~4000 |
| 2024 | ~800 | ~2500 |

12.2 智能网联汽车

下图所示是在“智能网联汽车”节点的检索结果:

南京市重点产业和未来产业专利专题库 > 智能网联汽车

共52419条 < 1 2 3 4 5 ... 52419 > 10条/页 跳至 页

默认值

1、一种基于人工智能的量子密钥分发系统及方法 (CN201910550253.6) **发明公开** **在审** **高新**

公开(公告)号: CN116500253A 申请日: 2019.09.21 公开(公告)日: 2019.11.29
 历史专利权人: 何江波 专利证书数: 4
 分类号: G08C15/01, G08C15/06, G08C15/08, G08C15/10, G08C15/12, G08C15/14, B60W40/00, B60W40/02 主分类号: G08C15/01
 国省代码: 上海31
 发明(设计)人: 曹晓江, 曹明, 曹晓群
 申请(专利权)人: 上海数据科技股份有限公司
 当前专利权人: 上海数据科技股份有限公司
 地址: 201414 上海市嘉定区曹路镇曹公路6965号第2幢1058室

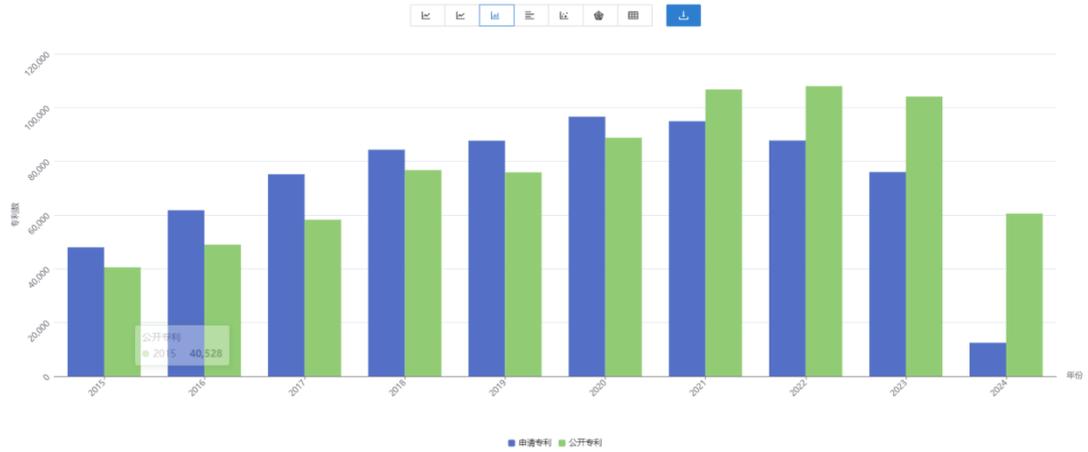
摘要:
 本发明涉及智能网联技术领域,尤其涉及一种基于人工智能的量子密钥分发系统,包括用于利用人工智能技术生成密钥的安全模块的人工智能密钥生成平台,与人工智能密钥平台向通过同一信道传输密钥进行无线通信的用于获取车辆识别数据信息和车辆识别数据的车辆识别密钥模块,与人工智能密钥平台通过第二信道传输。

▶ 展开

收藏 下载 全文 法律状态

2、自动驾驶汽车量子密钥分发安全传输系统 (CN20211043917.1) **发明公开** **在审** **高新**

公开(公告)号: CN113205880A 申请日: 2021.04.21 公开(公告)日: 2021.07.29
 历史专利权人: 何江波 专利证书数: 13
 分类号: B60W30/14, B60W30/09, B60W30/00, B60W40/09, G08C15/00 主分类号: B60W30/14
 国省代码: 江苏32
 发明(设计)人: 曹明, 曹晓群
 申请(专利权)人: 上海数据科技有限
 当前专利权人: 上海数据科技有限



12.3 生物医药

南京市重点产业和新兴产业专利品牌 - 生物医药

默认值 共130769条 1 2 3 4 5 ... 130767 >

1. 用于免疫治疗的组合剂和组 (CN201880034165.7) 发明专利 专利 检索 对比

公开 (公告) 号: CN110691586A 申请日: 2018.05.23

历史专利号: 暂无数据 引证总次数: 3

公开 (公告) 日: 2020.01.14

网数: 5 辅助证成数: 1

分类号: A61K3/00; A61K39/395; A61K47/02; A61K47/10; A61K47/26; A61K47/34; A61K31/713; A61P37/02; A61P35/00; A61K45/06

国别代码: 以色列

发明 (设计) 人: 拉谢尔·马勒卡·加拜, 谢伊罗特·科夫, 阿莫兹·希米

主分类号: A61K3/00

申请 (专利权) 人: 恩兰斯德有限责任公司

当前专利权人: 恩兰斯德有限责任公司 地址: 以色列 莫德因

摘要: 本文提供了用于改善免疫治疗的药物, 并且特别是在本发明中, 所述药物包括特异性抗体和佐剂, 任选地与免疫调节剂一起, 还公开了用所述药物进行治疗的方法。

展开

收藏 下载 全文 法律状态

2. 谷氨酰胺衍生物与免疫疗法用以治疗癌症用途 (CN202210573206.8) 发明专利 专利 检索 对比

公开 (公告) 号: CN115350833A 申请日: 2017.05.19

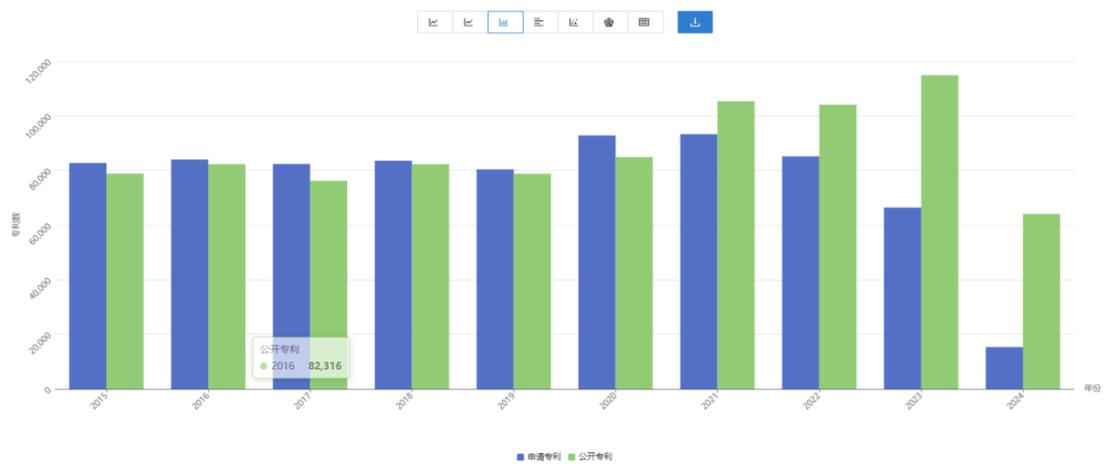
历史专利号: 暂无数据 网数: 44

公开 (公告) 日: 2022.11.18

分类号: A61K38/06; A61K39/395; A61P35/00; C07K16/28

国别代码: 美国 US 发明 (设计) 人: V·科里地

主分类号: A61K38/06



12.4 智能电网

南京市重点产业和未来产业专利专题库 - 智能电网

共809703条 < 1 2 3 4 5 ... 80971 >

默认值

1. 车辆的充电系统、车辆的充电方法、电力供应系统以及电力供应方法 [CN20110073320.4] [专利公告](#) [全文](#) [下载](#) [法律状态](#)

公开 (公告) 号: CN103828165A 申请日: 2011.09.08 公开 (公告) 日: 2014.05.28

历史专利号: 86100000 引证总次数: 7 被引证次数: 1

同族数: 5 分类号: H02J/00_H02J/00 主分类号: H02J/00 国别代码: 日本JP

发明 (设计) 人: 木野村茂树, 市川真士, 石井大祐

申请 (专利权) 人: 丰田自动车株式会社

当前专利权人: 丰田自动车株式会社 地址: 日本爱知县

摘要: 车辆 (100) 具有连接于商用电源的第1输入口 (612)、连接于供给比通过商用电源供给的电力大的电力的HEMS (Home Energy Management System) 的电池的第2输入口 (622) 以及ECU (160)。ECU (160) 根据车辆 (100) 的电池 (110) 的状态, 向使用者指示第1输入口 (612) 的展开

收藏 下载 全文 法律状态

2. 车辆的充电系统、车辆的充电方法、电力供应系统以及电力供应方法 [CN20110073320.4] [专利公告](#) [全文](#) [下载](#) [法律状态](#)

公开 (公告) 号: CN103828165B 申请日: 2011.09.08 公开 (公告) 日: 2017.08.11

历史专利号: 86100000 引证总次数: 7 被引证次数: 1

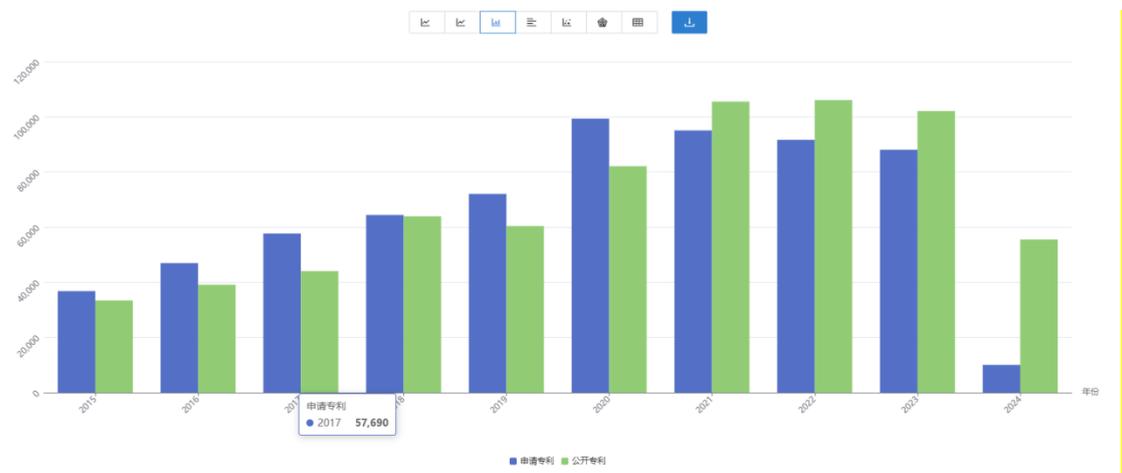
同族数: 5 分类号: H02J/00_H02J/00 主分类号: H02J/00 国别代码: 日本JP

发明 (设计) 人: 木野村茂树, 市川真士, 石井大祐

申请 (专利权) 人: 丰田自动车株式会社

当前专利权人: 丰田自动车株式会社 地址: 日本爱知县

摘要:



12.5 新能源汽车

南京市重点产业和未来产业专利专题库 - 新能源汽车

共286129条 < 1 2 3 4 5 ... 28613 >

默认值

1. 燃料电池RUL预测方法、装置及系统 [CN20231112532.0] [专利公告](#) [全文](#) [下载](#) [法律状态](#)

公开 (公告) 号: CN117162940A 申请日: 2023.08.31 公开 (公告) 日: 2023.12.05

历史专利号: 86100000 分类号: B60R16/023_B60L58/30_G01R31/367_G01R31/392 发明 (设计) 人: 王明皓 主分类号: B60R16/023

国别代码: 北京11

申请 (专利权) 人: 北京京深深向科技有限公司

当前专利权人: 北京京深深向科技有限公司 地址: 100176 北京市大兴区经济开发区地盛北路1号院21号楼6层2单元601-11A

摘要: 本申请公开了一种燃料电池RUL预测方法、装置及系统, 其中所述方法包括: 接收测试台采集的燃料电池系统的耐久测试数据, 其中所述燃料电池系统包括多个; 基于预设预测模型, 根据所述耐久测试数据得到燃料电池系统的剩余使用寿命RUL的预测结果; 将所述预测结果

收藏 下载 全文 法律状态

2. 一种燃料电池车试验方法、装置、设备和介质 [CN202111528902.9] [专利公告](#) [全文](#) [下载](#) [法律状态](#)

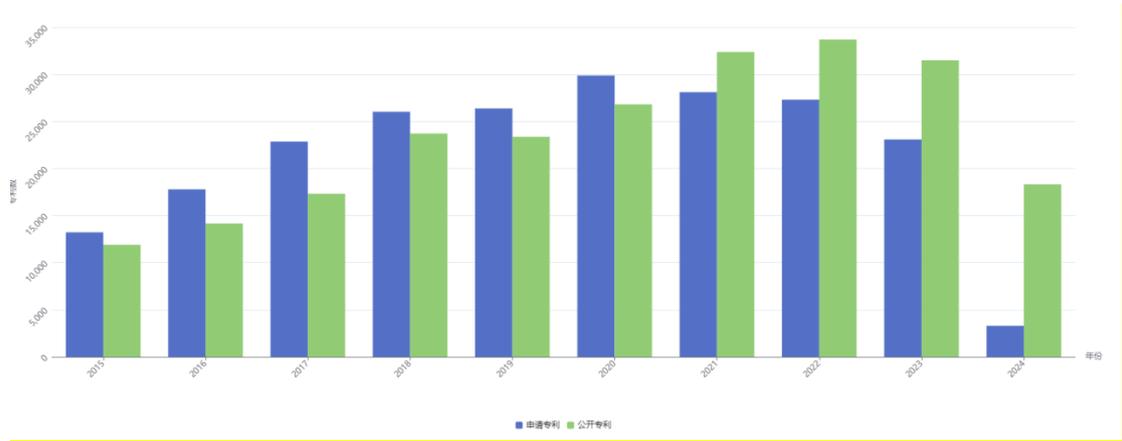
公开 (公告) 号: CN114373959A 申请日: 2021.12.14 公开 (公告) 日: 2022.04.19

历史专利号: 86100000 引证总次数: 17 发明 (设计) 人: 吴晶晶, 李洪涛, 陈明, 王策, 王子岳 主分类号: H01M8/0402

国别代码: 湖北42

申请 (专利权) 人: 东风汽车集团股份有限公司

当前专利权人: 东风汽车集团股份有限公司



12.6 未来网络与先进通信

默认值

共62059条

1. 一种硬件抵消下STAR-RIS辅助NOMA系统的中断概率和通信可靠性分析方法 (CN202210536196.0)

公开(公告)号: CN114828151A

历史专利号: 暂无数据

分案号: H04W40/22, H04B17/391, H04W24/06, H04W52/24

国别代码: 江苏32

申请(专利权)人: 南京邮电大学

当前专利权人: 南京邮电大学

地址: 210016 江苏省南京市秦淮区御道街29号

摘要: 本发明公开了一种硬件抵消下同时传输和反射的可重构智能表面(Simultaneous Transmitting and Reflecting Reconfigurable Intelligent Surface, STAR-RIS)辅助非正交多址(Non-Orthogonal Multiple Access, NOMA)系统的中断概率和通信可靠性分析方法; 针对STAR-RIS辅助NOMA系...

发明(设计)人: 武珂宇, 虞福兵, 陈豪鹏, 于凯, 黎宇

申请日: 2022.05.17

公开(公告)日: 2022.07.29

引证总次数: 4

被引总次数: 2

主分类号: H04W40/22

2. 一种基于统计理论的STAR-RIS辅助NOMA系统中通信速率分析方法和相应优化方法 (CN202210536197.5)

公开(公告)号: CN114826450A

历史专利号: 暂无数据

分案号: H04B17/309, H04B17/336, H04B17/391, H04B7/06

国别代码: 江苏32

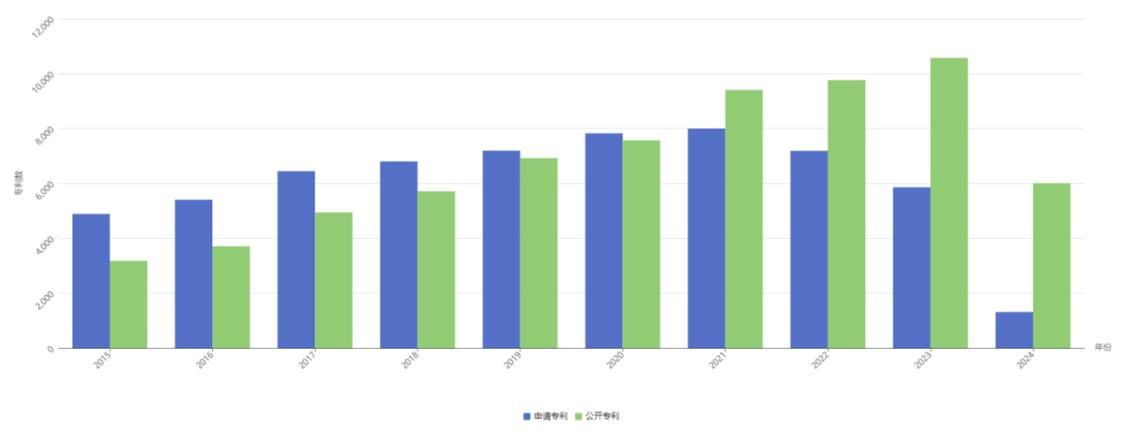
发明(设计)人: 陈豪鹏, 虞福兵, 武珂宇, 于凯, 黎宇, 朱秋明

申请日: 2022.05.17

公开(公告)日: 2022.07.29

引证总次数: 11

被引总次数: 6



13 用户个人相关信息

鼠标划到导航条用户名上，可以看到用户个人相关信息：我的表达式、我的导航、我的定期预警、我的收藏和个人信息。



13.1 我的表达式

点击“我的表达式”链接，进入我的表达式页面，可以看到用户收藏的所有表达式。每个表达式对应这一个“操作”列，这些操作图标从左到右依次是重命名、删除、检索、创建导航、创建定期预警。

我的表达式

表达式是专利检索的基础。通过构建表达式，可以进行更精准、更专业的检索。并且，在历史表达式的基础上进行组配，还可大大提高表达式编写的效率。您可在该模块中管理所有历史表达式，还可对关注的表达式进行建立导航及定期预警等操作。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 表达式名称 | 检索日期 | 数据库 | 命中数 | 操作 |
|--------------------------|----|-----------|----------|----------------------|--------|----|
| <input type="checkbox"/> | 3 | 名称=(计算机) | 2020.7.3 | 中国发明公开,中国实用新型,中国外观设计 | 123342 | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | 名称=(数码相机) | 2020.7.3 | 中国发明公开,中国实用新型,中国外观设计 | 2420 | |

批量删除

共 2 条 < 1 > 前往 1 页

点击 会弹出重名窗口，输入新的表达式名称，点击“确定”就可以更名成功。

重命名表达式

(名称=(计算机) AND (申请号=(CN2012%))) AND (申请(专利权)人='腾讯

取消 确定

点击 图标可以删除该行表达式，在弹出的确认删除提示框中点击，即可删除成功。

提示

确认删除表达式：[(名称=(计算机)) AND (申请(专利权)人=(联想(北京)有限公司) OR '腾讯科技(深)吗?]

取消

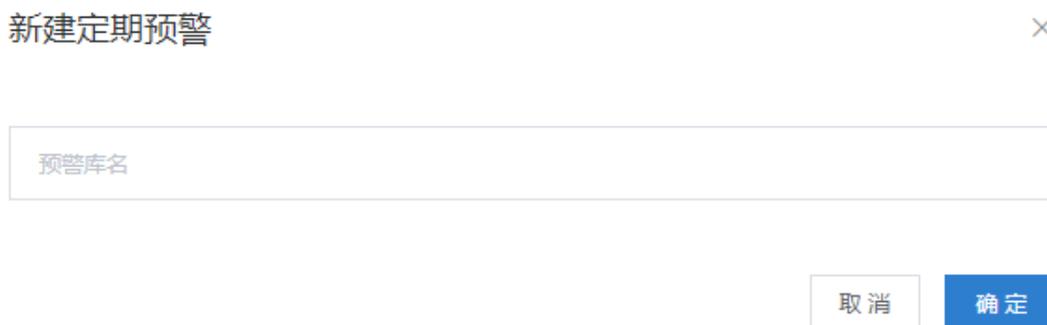
确定

点击 会弹出一个窗口，窗口上展示了“我的导航”中的目录树，点击一

个节点，点击“创建导航”，就可以在该节点下创建一个子节点。



点击  会弹出新建定期预警小窗口，在小窗口上填写新的预警名称，点击“确定”，即可创建“定期预警”成功，可以在“我的定期预警”——“专利预警”面板上看到新建的预警。



13.2 我的导航

点击“我的导航”链接，进入我的导航页面，可以看到用户创建的导航目录。点击导航，则可以在右侧查看到该导航对应的表达式所检索出来的专利。

The screenshot shows a patent search interface with the following details:

- Page Header:** 全选本页, 全部取消, 收藏选中, 导出数据, 专利分析, 检索历史, 预警
- Left Sidebar:** 我的专题库, 检索过滤, 编辑, 删除, 我的专题库, 名称=(计算机), 摘要=(自动驾驶)
- Filter Area:** 筛选过滤: 筛选, 清空筛选项
- Search Results:**
 - Item 1:** 自动驾驶专用车道自动、手动模式切换系统及其应用 (CN201910279021.4) 发明公开 | 在审专利
 - 公开(公告)号: CN109910894A
 - 申请(专利权)人: 南京瑞和佳鑫信息科技有限公司
 - 当前专利权人: 南京瑞和佳鑫信息科技有限公司
 - 引证总次数: 5
 - 分类号: B60W30/182(20120101) G08G1/017(20060101) G07B15/06(20110101)
 - 国省代码: 江苏32
 - 发明(设计)人: 冉斌, 何基燕, 程阳, 杨柳, 吴浩然, 姚志洪, 李振龙, 卢佳, 张圆圆, 李彦强, 金宁, 郑元, 何永明, 王一飞, 张雨泽, 高婷婷, 袁腾飞, 林杨欣, 涂强, 赵佳晨, 荣瑞, 许世燕, 沈毅, 曹海瑞, 李林超, 万红亮
 - 主分类号: B60W30/182(20120101)
 - 申请日: 2019.04.09
 - 公开(公告)日: 2019.06.21
 - 摘要: 本发明公开了一种自动驾驶专用车道自动、手动模式切换系统,其特征在于:该系统包括车道、车辆、检测器和自动驾驶车辆自动手动模式转换流程...
 - Item 2:** 自动驾驶装置 (CN201810698825.3) 发明公开 | 在审专利
 - 公开(公告)号: CN109426244A
 - 申请(专利权)人: 丰田自动车株式会社
 - 当前专利权人: 丰田自动车株式会社
 - 同族数: 4
 - 分类号: G05D1/00(20060101) G01C21/36(20060101) G05D1/02(20060101) B60W50/00(20060101)
 - 国省代码: 日本JP
 - 发明(设计)人: 佐藤圆仁, 市川健太郎, 平野麻衣子, 奥村文洋
 - 主分类号: G05D1/00(20060101)
 - 申请日: 2018.06.29
 - 公开(公告)日: 2019.03.05
 - 摘要: 本发明涉及自动驾驶装置,自动驾驶装置具备自动驾驶解除部,在基于第一行驶计划的自动驾驶控制的执行过程中,当由车辆的乘员输入了超控操作...

13.3 我的定期预警

点击“我的定期预警”链接,进入我的定期预警页面,有两个面板:专利预警和法律状态预警,可以分别查看用户创建的专利预警和法律状态预警。

13.3.1 专利预警

对所关注的专利的表达式进行预警:首先在检索后的文摘概览页,点击“辅助功能”--“新增定期预警”,输入预警名称,即可建立预警。在“我的专利管理”-“我的定期预警”中“专利预警”tab下每一项专利预警都有一些“操作”项,包括重命名、删除、点击查看预警记录。

我的定期预警

为了应对日新月异的技术变化，及时发现行业内的最新动态，您可使用定期预警功能来实时跟踪某一技术领域的最新专利。您可在某次检索结果的基础上建立定期预警，也可直接利用历史表达式来建立。

专利预警 法律状态预警

| 临时段 | 表达式 | 命中数 | 预警时间 | 操作 |
|--|--|-----|------------|----|
| (名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) 预警时间: 2018/12/4 上午9:35 | (名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) | 13 | 2018/12/4 | 🔍 |
| 111 (名称=(计算机)) 预警时间: 2018/11/15 下午3:41 | ((名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) AND 公开(公告)日=(2018.12.04 TO 2018.12.11)) | 0 | 2018/12/11 | 🔍 |
| 测试 (名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) 预警时间: 2018/11/15 下午3:05 | | | | |

点击  会弹出重名窗口，输入新的预警名称，点击“确认更新”就可以更名成功。

重命名定期预警

取消 确定

点击  图标可以删除该行表达式，在弹出的确认删除提示框中点击，即可删除成功。

提示

 确认删除专利预警临时段吗?

取消 确定

系统会定期在周四检索用户设置的预警是否有新的专利出现，如果有新的符合检索条件的专利出现，则点击该条专利预警，下方列表中就会展示出来。点击这些订阅更新记录“操作”列的  图标，就可以查看这些新的专利。

| 临时段 | 表达式 | 命中数 | 预警时间 | 操作 |
|---|--|-----|------------|----|
| (名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) 预警时间: 2018/12/4 上午9:35 | (名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) | 13 | 2018/12/4 | Q |
| 111 (名称=(计算机)) 预警时间: 2018/11/15 下午3:41 | ((名称,摘要,申请号,公开(公告)号,分类号,主分类号,发明(设计)人,申请(专利权)人,专利代理机构,代理人,地址+=(临时段%)) AND 公开(公告)日=(2018.12.04 TO 2018.12.11)) | 0 | 2018/12/11 | Q |

13.3.2 法律状态预警

对所关注的专利的法律状态进行预警:首先在检索后的文摘概览页,点击“辅助功能”--“新增法律状态预警”,并选择预警库,然后在法律状态预警里面进行法律状态定期跟踪。每一项法律状态预警都有一个“操作”列,这些操作图标从左到右依次是按重命名、删除。

我的定期预警

为了应对日新月异的技术变化,及时发现行业内的最新动态,您可使用定期预警功能来实时跟踪某一技术领域最新专利。您可在某次检索结果的基础上建立定期预警,也可直接利用历史表达式来建立。

专利预警 法律状态预警

| 测试 | 申请号 | 法律状态 | 法律状态公告日 | 法律状态信息 | 操作 |
|-------------------------------|------------------|---------|------------|---|----|
| 预警时间: 2018/11/13 下午1:43 | CN201610366258.2 | 实质审查的生效 | 2016.10.19 | 实质审查的生效 号牌文件类型代码:1604 号牌文件序号:101683311534 IPC(主分类):H04W 64/00 专利申请号:2016103662582 申请日:20160527 | 🔍 |
| 99 预警时间: 2018/11/14 下午1:49 | CN201710032797.7 | 公开 | 2018.07.13 | 公开 | 🔍 |
| | CN02159805.3 | 专利权的终止 | 2011.03.16 | 未缴年费专利权终止 号牌文件类型代码:1605 号牌文件序号:101056297054 IPC(主分类):G11C 11/34 专利号:ZL021598053 申请日:20021227 授权公告日:20071107 终止日期:20100127 | 🔍 |
| | CN201610197138.4 | 实质审查的生效 | 2016.10.19 | 实质审查的生效 IPC(主分类):G06Q 50/00 申请日:20160326 | 🔍 |
| | CN200410045095.5 | 授权 | 2008.04.30 | 授权 | 🔍 |
| | CN200410050363.2 | 授权 | 2007.05.09 | 授权 | 🔍 |
| | CN200410050363.2 | 授权 | 2007.05.09 | 授权 | 🔍 |
| | CN201710552604.0 | 实质审查的生效 | 2017.11.10 | 实质审查的生效 IPC(主分类):G06Q 10/04 申请日:20170707 | 🔍 |
| | CN201610039927.5 | 实质审查的生效 | 2016.07.27 | 实质审查的生效 号牌文件类型代码:1604 号牌文件序号:101671894367 IPC(主分类):G06Q 10/04 专利申请号:2016100399275 申请日:20160121 | 🔍 |
| | CN201721183279.7 | 授权 | 2018.05.01 | 授权 | 🔍 |

共 22 条 < 1 2 3 > 前往 1 页

点击会弹出重名窗口,输入新的预警名称,点击“确认更新”就可以更名成功。

重命名定期预警

取消
确定

点击图标可以删除该行表达式,在弹出的确认删除提示框中点击,即可删除成功。

提示



确认删除法律状态预警测试吗?

取消

确定

若法律状态预警中收藏的专利的法律状态发生了变化,就会在该法律状态预警对应的专利列表中的将这些专利标红就会展示出来。点击这些专利“操作”列的删除图标,就可以从法律状态预警中删除该专利。

| <input type="checkbox"/> | 申请号 | 法律状态 | 法律状态公告日 | 法律状态信息 | 操作 |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------------|---|----|
| <input type="checkbox"/> | CN201610366258.2 | 实质审查的生效 | 2016.10.19 | 实质审查的生效 号牌文件类型代码:1604 号牌文件序号:101683311534 IPC(主分类):H04W 64/00 专利申请号:2016103662582 申请日:20160527 | |
| <input type="checkbox"/> | CN201710032797.7 | 公开 | 2018.07.13 | 公开 | |
| <input type="checkbox"/> | CN02159805.3 | 专利权的终止 | 2011.03.16 | 未缴年费专利权终止 号牌文件类型代码:1605 号牌文件序号:101056297054 IPC(主分类):G11C 11/34 专利号:ZL021598053 申请日:20021227 授权公告日:20071107 终止日期:20100127 | |
| <input type="checkbox"/> | CN201610197138.4 | 实质审查的生效 | 2016.10.19 | 实质审查的生效 IPC(主分类):G06Q 50/00 申请日:20160326 | |
| <input type="checkbox"/> | CN200410045095.5 | 授权 | 2008.04.30 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> | CN200410050363.2 | 授权 | 2007.05.09 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> | CN200410050363.2 | 授权 | 2007.05.09 | 授权 | |
| <input type="checkbox"/> | CN201710552604.0 | 实质审查的生效 | 2017.11.10 | 实质审查的生效 IPC(主分类):G06Q 10/04 申请日:20170707 | |
| <input type="checkbox"/> | CN201610039927.5 | 实质审查的生效 | 2016.07.27 | 实质审查的生效 号牌文件类型代码:1604 号牌文件序号:101671894367 IPC(主分类):G06Q 10/04 专利申请号:2016100399275 申请日:20160121 | |
| <input type="checkbox"/> | CN201721183279.7 | 授权 | 2018.05.01 | 授权 | |

13.4 我的收藏

点击“我的收藏”链接,进入我的专题库页面查看用户创建的收藏夹。点击某个收藏夹名称可以看到专题中收藏的专利。在专收藏夹名称右侧有修改和删除图标,可以对收藏夹进行重命名和删除操作。

对于某个收藏夹中收藏的专利,勾选专利左侧多选框,然后点击列表下方“批量删除”按钮可以删除选中专利,点击“批量导出”能够导出选中的专利的著录项信息。点击公开号,还可以查看该专利详情。

我的收藏

| 公开 (公告) 号 | 名称 | 缴费日期 | 缴费金额 | 缴费信息 |
|---------------------------------------|------------------|------|------|------|
| <input type="checkbox"/> CN110471404A | 自动驾驶装置以及自动驾驶方法 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN109976331A | 自动驾驶系统以及自动驾驶方法 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN207704263U | 一种自动驾驶汽车防撞全自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN106553644A | 自动驾驶设备和自动驾驶系统 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN209928281U | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN303947661S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN303804568S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN303540709S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN304013291S | 自动驾驶仪 | | | |
| <input type="checkbox"/> CN203812091U | 自动驾驶仪 | | | |

[批量删除](#) [批量导出](#) < 1 >

14 管理选项（管理员功能）

管理员登录后可以在导航条上看到“管理”菜单。管理下包含专利数据库管理和用户相关管理。

14.1 专利数据库管理

管理员登录后可以点击导航条“管理”-“专利数据库管理”菜单。若管理员改变“专利数据库”页面上面的目录,则可以在这个管理页面上进行添加导航、编辑导航、删除导航的操作。点击其中的“▶”将展开本级导航,查看下一级导航,点击“▼”将收起本级导航。点击导航,则可以在右侧查看到该导航节点对应的中英文表达式编辑框以及检索的数据范围设置。另外在节点名称下方,还可以设置该节点允许哪些用户组看见。

专利数据库

▼ 防护用品 + 回

护目镜 + 回

医用口罩 + 回

防护面罩 + 回

诊断与治疗 + 回

14.1.1 添加节点

选中一个节点，点击节点名称后面的“+”图标，或者在其右侧加载出的页面上点击“添加导航”按钮，待出现添加节点的页面，填写“节点名称”、“中文表达式”、“英文表达式”，设置中英文表达式分别对应的数据范围，设置可见用户组后，点击“添加”即可成功在所选择节点的下层添加一个节点，如下图所示。

请输入节点名称:

是否对所有人公开

是 否

中文表达式

中国发明专利 中国实用新型 中国外观设计 中国发明授权 台湾省

全选 反选

名称=抗病毒药物

英文表达式

美国 日本 英国 德国 法国 瑞士 EPO WIPO 韩国 俄罗斯 东南亚

阿拉伯 澳大利亚 加拿大 西班牙 奥地利 意大利 非洲地区 瑞典 中国香港

其他国家和地区

全选 反选

名称=antivirals

添加成功后，可以到“专利专题数据库”页面的目录树中验证。例如，下图是刚添加的“抗病毒药物”节点点击后展示的专利。

专利数据库 分类统计

申请号 0/255 二次检索 过滤检索 重新检索 重置条件

全选本页 全页取消 全部取消 收藏选中 数据下载 专利分析 预览 英文 中文

专利数据库 > 诊断与治疗 > 抗病毒药物

相关性排序 共 415 条 10条/页 < 1 2 3 4 5 6 ... 42 > 前往 1 页

1. 抗病毒药物 (CN201780093878.6) PCT 发明公开 在审专利

公开 (公告) 号: CN110996945A 申请 (专利权) 人: 联邦科学技术研究组织 当前专利权人: 联邦科学技术研究组织

分类号: A61K31/4184(20060101) A61K31/41(20060101) A61K31/495(20060101) A61P31/14(20060101)

国省代码: 澳大利亚 AU

发明 (设计) 人: C 斯图尔特 A 比恩

主分类号: A61K31/4184(20060101) 申请日: 2017.08.11 公开 (公告) 日: 2020.04.10

摘要: 本公开涉及治疗或预防受试对象病毒感染的方法。更具体地, 本发明涉及治疗或预防受试对象的单链反链病毒目标病毒感染的方... 展开摘要

收藏 下载 全文 法律状态

2. 抗病毒药物 (CN201610257359.6) 发明公开 有效专利

公开 (公告) 号: CN105884826A 申请 (专利权) 人: 赫斯(西安)生物科技有限公司 当前专利权人: 赫斯(西安)生物科技有限公司

同族数: 3 引证总次数: 3

分类号: C07F9/60(20060101) A61K31/675(20060101) A61P31/18(20060101) G01N30/02(20060101) G01N30/06(20060101)

国省代码: 陕西 61

发明 (设计) 人: 夏桂民 杨东元 薛洁

主分类号: C07F9/60(20060101) 申请日: 2014.08.14 公开 (公告) 日: 2016.08.24

摘要: 本发明涉及抗病毒药物, 具体涉及抗人类免疫缺陷病毒(HIV)的药物及其药物组合物, 特别是涉及一种可作为逆转录病毒蛋白抑制剂的药物, 该逆... 展开摘要

已选择专利 (0)

14.1.2 设置节点对用户组的可见性

通过在节点编辑页面上勾选用户组, 可以设置该节点是否能被某个用户组中的用户看见。

请输入节点名称: 抗病毒药物

是否对所有人公开

是 否

管理员 普通用户 test

例如在上图中, 在“是否对所有人公开”时选择的“否”, 选中“普通用户”被勾选, 则“普通用户”用户组中的所有用户在其各自的“专利专题数据库”页面看到的导航目录中是可以查看该节点的。但是“test”用户组没有选中, 则“test”用户组中的所有用户在“专利专题数据库”中是无法看到该节点的。

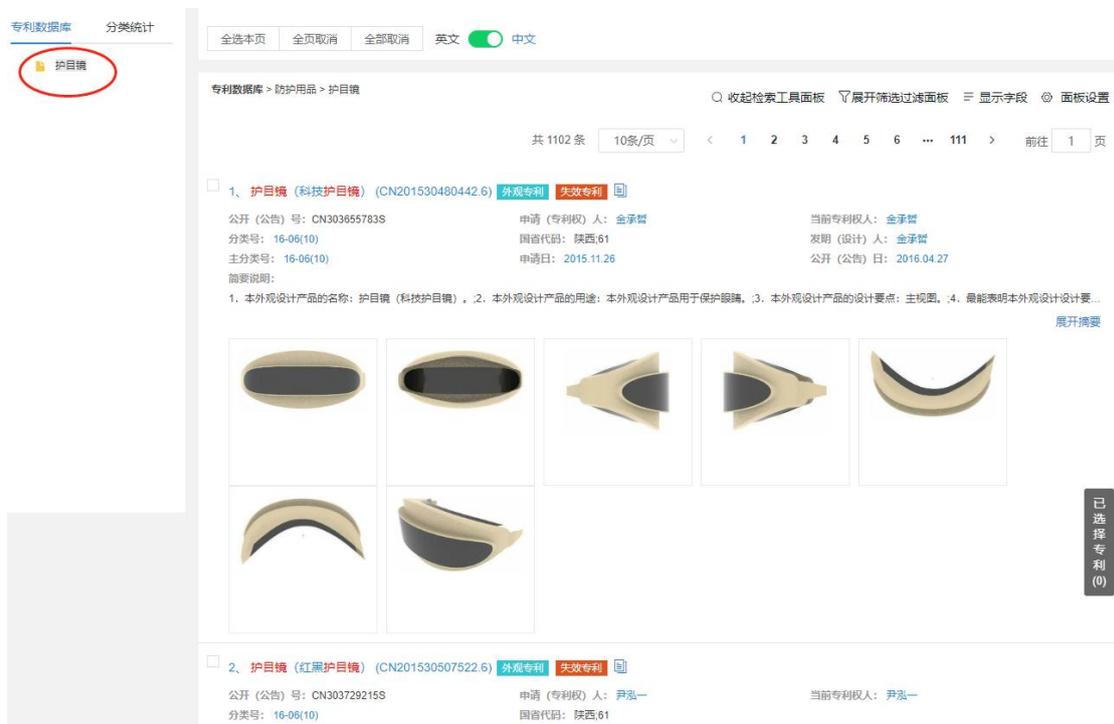
14.1.3 分享节点

如果一个节点在创建时候, 在“是否对所有人公开”时选择的“是”, 则创

建节点成功后，节点编辑页面出现了一个“分享路径”。



复制该 URL 地址，发送给想要分享的其他人。得到这个 URL 的人，不需要注册成为平台用户，直接粘贴 URL 到浏览器的地址栏进行访问，即可看到该节点所查询到的专利。因为此时用的是只是游客身份，所以只能看到专利概览信息，无法进入专利细览页查看。



14.1.4 编辑节点

在创建节点成功后，在“专利数据库管理”页面上的导航目录中找到该节点，点击一下，就可以进入编辑页面，编辑页面与添加节点的页面一样，修改了节点信息后，点击保存，则修改生效。

14.1.5 删除节点

将鼠标放在“专利数据库管理”页面上的导航目录的某个节点上时，可以看

到节点右侧出现了  图标，点击该图标，弹出确认删除节点的提醒，点击“确定”就可以删除该节点。

14.2 用户列表

点击导航条“管理”-“用户相关管理”菜单，用户相关管理又包含了“用户管理”和“专利数据库导航用户组管理”。点击用户管理导航，可以看到页面列出了本系统目前所有用户的情况，在这里可以修改用户所在用户组、编辑用户信息、删除用户、为用户重置密码。

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 账号 | 联系方式 | 电子邮箱 | 已下载PDF | 用户组 | 权限名称 | 操作 |
|--------------------------|----|--------------|------|------|--------|------|------|------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | shxiiipAdmin | | | 0 | 管理员 | 管理员 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | shxiiip01 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | shxiiip02 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 4 | shxiiip03 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 5 | shxiiip04 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 6 | shxiiip05 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 7 | shxiiip06 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 8 | shxiiip07 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 9 | shxiiip08 | | | 0 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |
| <input type="checkbox"/> | 10 | shxiiip09 | | | 1 | 普通用户 | 高级账号 | 修改 重置密码 删除 |

共 16 条 < 1 2 > 前往 1 页

(1) 更改用户所在用户组：点击“用户组”列中的按钮，弹出“更改用户组”窗口，在树状目录中选择用户组，点击“保存”，即可更改用户所在的用户组。

更改用户组



管理员

普通用户

取消

确定

(2) 编辑用户信息：点击“操作”列中的“修改”按钮，弹出“修改用户”窗口，

在页面上输入要修改的信息，点击“确定”，即可更改用户的信息。

修改用户



| | |
|----------|--|
| * 用户名 | <input type="text" value="shxiip01"/> |
| 真实姓名 | <input type="text"/> |
| 联系电话 | <input type="text"/> |
| 电子邮件 | <input type="text"/> |
| 是否进行IP限制 | <input type="radio"/> 是 <input checked="" type="radio"/> 否 |
| 所在部门 | <input type="text"/> |
| 所在行业 | <input type="text" value="请选择"/> |
| 所在地址 | <input type="text" value="请选择"/> <input type="text" value="请选择"/> |
| | <input type="text" value="详细地址：如道路、门牌号、小区、楼栋号、单元室等"/> |
| 用户到期时间 | <input type="text" value="选择日期"/> |
| 用户同时登录上限 | <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="+"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| | <input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/> |

- (3) 删除用户：点击“操作”列中“删除”链接，会弹出确认删除提醒，点击“确定”后，可成功删除用户。
- (4) 重置密码：点击“操作”列中“重置密码”链接，会弹出重置密码确认框，用户可以自己设置需要重置后的密码，点击“确定”，即可操作成功。
- (5) 查找用户：在用户列表的右上角有一个搜索框，输入用户名称、联系方式或邮箱回车，用户列表中单独列出用户名、联系方式或邮箱中包含搜索词的用户，也可以根据用户组进行快速筛选。

| | |
|---|-----------------------------------|
| <input type="text" value="可以输入账号、联系方式、邮箱"/> | <input type="text" value="普通用户"/> |
|---|-----------------------------------|

14.3 添加用户

点击用户列表左上角“新增用户”按钮，弹出了新增用户窗口，按照提示填写或选择了“用户名”、“默认密码”、“用户组”、“用户权限”这4个必填信息后可以点击“确定”，则该用户添加成功，可以在“用户列表”中找到。

新增用户 ×

* 用户名

* 默认密码

真实姓名

联系电话

电子邮件

是否进行IP限制 是 否

所在部门

所在行业

所在地址

详细地址: 如道路、门牌号、小区、楼栋号、单元室等

* 用户组

* 用户权限

用户到期时间

用户同时登录上限

14.4 用户组管理

点击导航条“管理”-“用户相关管理”-“专利数据库导航用户组管理”菜单，进入用户管理页，页面左侧的树状目录上是目前已经建立的用户组。在该目录上可以对用户组进行添加、编辑、删除操作。

专利数据库导航用户组管理

| 序号 | 用户组名称 | 用户组描述 | 操作 |
|----|-------|-------|---------------------------------------|
| 1 | 管理员 | | 编辑 删除 |
| 2 | 普通用户 | | 编辑 删除 |

共 2 条 < 1 > 前往 1 页

- (1) 新增：点击用户组列表上方“新建用户组”按钮，打开添加用户组窗口，根据提示填写上用户组名称，点击“确定”即可添加成功。
- (2) 编辑：选中一个用户组，点击“操作”列中的“[编辑](#)”图标，即可弹出“更新用户组”对话框，可以编辑该用户组信息。
- (3) 删除：选中一个用户组，“操作”列中的“[删除](#)”图标，，可以删除用户组。

15 专利分析

用户在概览页上点击了“专利分析”后，会打开新的标签页进入专利分析页面。页面上默认展示的是分析概览，如下图所示，它由各项分类的小图组成，针对每个分析项，点击“more>>”可以查看更多信息。

分析概览



15.1 专利分析模块使用说明

专利信息分析是将专利数据经过系统化处理后,分析整理出直观易懂的结果,并以图表的形式展现出来。其中分析图形有多种显示方式,表 15-1 分析结果的显示类型展示了各种图形的显示效果。

表 15-1 分析结果的显示类型

| 显示图形 | 显示效果 |
|-------------|------|
| <p>曲线图</p> | |
| <p>饼图</p> | |
| <p>矩形树图</p> | |
| <p>柱状图</p> | |

| 显示图形 | 显示效果 |
|-------|------|
| 雷达图 | |
| 地图 | |
| 横向柱状图 | |
| 气泡图 | |

| | | |
|--------|------------|-------------------------------|
| | 区域发明人分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 申请人分析 | 申请人构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、矩形树图、饼图 |
| | 申请人趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 申请人技术分类构成 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 申请人区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 申请人类型分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 申请人专利权状态分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 发明人分析 | 发明人构成 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、矩形树图、饼图 |
| | 发明人趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 发明人技术分类分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 发明人区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 专利权人分析 | 专利权人构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、矩形树图、饼图 |
| | 专利权人趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 专利权人技术分类构成 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 专利权人区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 代理人分析 | 代理人构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、矩形树图、饼图 |

| | | |
|--------|------------|---------------------------|
| | 代理人趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 代理人技术分类分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 代理人区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 代理机构分析 | 代理机构构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、矩形树图、饼图 |
| | 代理机构趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 代理机构技术分类分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 代理机构区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 技术分类分析 | 技术分类构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 技术分类趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 技术分类申请人分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 技术分类发明人分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 技术分类区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 洛迦诺分析 | 洛迦诺分类构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 洛迦诺分类趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图 |
| | 洛迦诺分类申请人分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 洛迦诺分类发明人分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| | 洛迦诺分类区域分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |

| | | |
|----------|----------------|-------------------------------|
| 中国专项分析 | 专利类型分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图 |
| | 专利分布分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 国省分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图 |
| | 申请人质量分析 | 气泡图 |
| | 发明人质量分析 | 气泡图 |
| | 专利权人质量分析 | 气泡图 |
| | 代理人质量分析 | 气泡图 |
| 国外来华分析 | 国外来华趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图、色块图、雷达图 |
| | 国外来华专利分布分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 国外来华申请人构成分布分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 国外来华技术分类构成分布分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、饼图、矩形树图 |
| 关键词词云 | 词云图 | |
| 运营信息 | 转移转让构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 转移类型分析 | 曲线图、折线图、柱状图、饼图、矩形树图 |
| | 转移交易趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 转让人排行 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 受让人排行 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 质押交易趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 许可交易趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 许可人排名 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 被许可人排名 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 各省运营信息构成分析 | 曲线图、折线图、柱状图、横向柱状图、色块图、雷达图、气泡图 |
| 一审判决趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 | |

| | | |
|--|----------|-------------|
| | 二审判决趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 复审请求趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 |
| | 无效侵权趋势分析 | 曲线图、折线图、柱状图 |

分析系统的分析图形结果,可以从系统中导出并保存下来。导出的图形为 PNG 格式的图形文件,具体的导出方法是点击“导出图片”。**如果要导出表格,可以点击页面上的“导出表格”按钮进行导出。**(不是每一个分析子项目都有导出功能)

在“专利分析”页上的左侧的目录中,每点击一个分析类型就可以看到分析结果。主要关注三部分:分析图形、分析表格、条件设置。默认情况下展示的分析图是勾选条件设置区中前 10 条记录所做的分析,点击右上角“条件设置”展开条件设置区域进行调整。另外,点击分析图上方图像样式按钮可随意切换样式。若要查看表格形式的统计数据,可以点击分析图形上方的“表格”按钮查看。

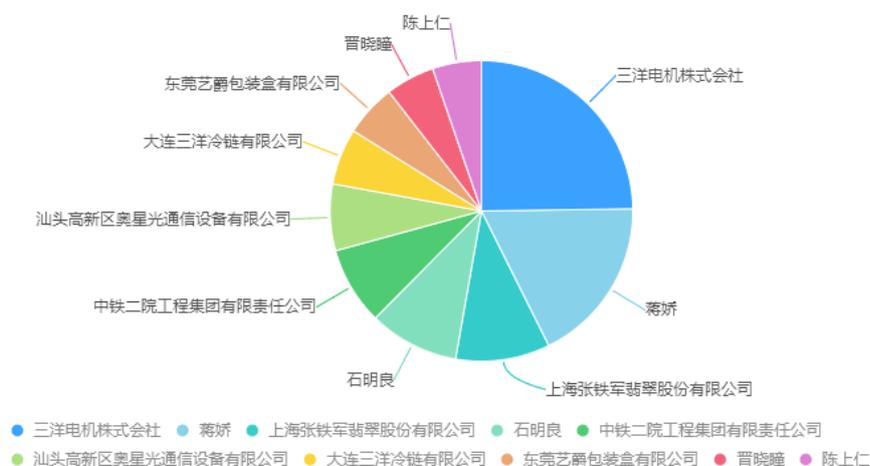


图 15-1 图形展示区例子

图 15-2 条件设置区举例 1



图 15-3 条件设置区举例 2

条件设置区主要有两种条件设置，一种是设置时间范围，如图 15-2 所示，一种是设置用户感兴趣的数据范围，如图 15-3 所示。在第二种条件设置中，一般会在底部出现“全选”、“反选”链接，点击可以选中、取消选中当前页面的所有数据选项复选框；在底部有翻页按钮，点击页数和前后箭头可以翻页。

说明：

- (1) 在选择分析条件时，如选择的项目过多（尤其是对于发明人、申请人等字段），会增加分析的时间，并影响所得到的图形表示。
- (2) 点击图形上方     按钮，可以更改图形显示的类型（各按钮对应的图形类型见表 15-2）。
- (3) 点击分析图右侧的“导出”按钮，可以保存表格分析结果。
- (4) 点击图形下方的图例，可以隐藏图形中该图例代表的线条、柱体或扇区。
- (5) 条件设置区页数并不是一次性全部加载，只有之前一页加载出来了，后面一页才出来。例如进入了第 2 页，才会出现第 3 页。

15.2 综合分析

趋势分析包括综合趋势分析和专利状态分析。

15.2.1 综合趋势分析

综合趋势分析按年份统计申请专利数量和公开专利数量。（如图 15-4）。

其中，纵轴：专利数；横轴：年份；颜色：申请年/公开年

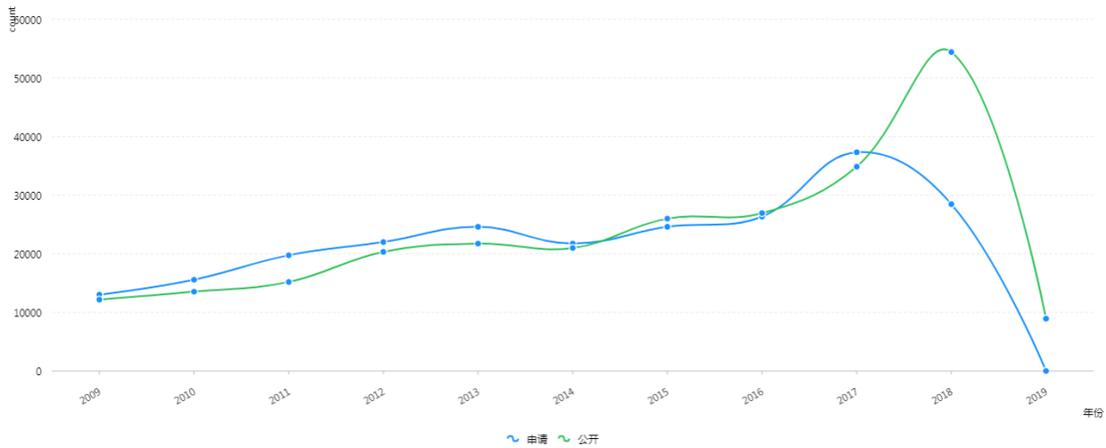


图 15-4 总体趋势分析图界面

操作说明：

- 点击条件设置区日历控件，可以按需选中起始年和截至年。选择完成后点击“分析”按钮，可以同时显示专利申请数量和专利公开数量随年份变化的趋势（如图 15-5 综合趋势分析综合图）。



图 15-5 综合趋势分析综合图

- 点击图形上方“表格”按钮，查看表格格式分析结果（如图 15-6）。

| 时间(年) | 申请专利数量(件) | 公开专利数量(件) |
|-------|-----------|-----------|
| 2005 | 9405 | 7470 |
| 2006 | 10253 | 7804 |
| 2007 | 10372 | 9504 |
| 2008 | 11794 | 10690 |
| 2009 | 13009 | 12165 |
| 2010 | 15563 | 13538 |
| 2011 | 19742 | 15188 |
| 2012 | 21986 | 20326 |
| 2013 | 24601 | 21730 |
| 2014 | 21733 | 20979 |

图 15-6 趋势分析表格式分析结果

15.2.2 专利状态分析

在分析界面下，依次点击目录上【趋势分析/专利状态分析】进入专利状态分析页。

默认显示图形为曲线图（如图 15-7）；横轴：专利年龄；纵轴：专利数量。

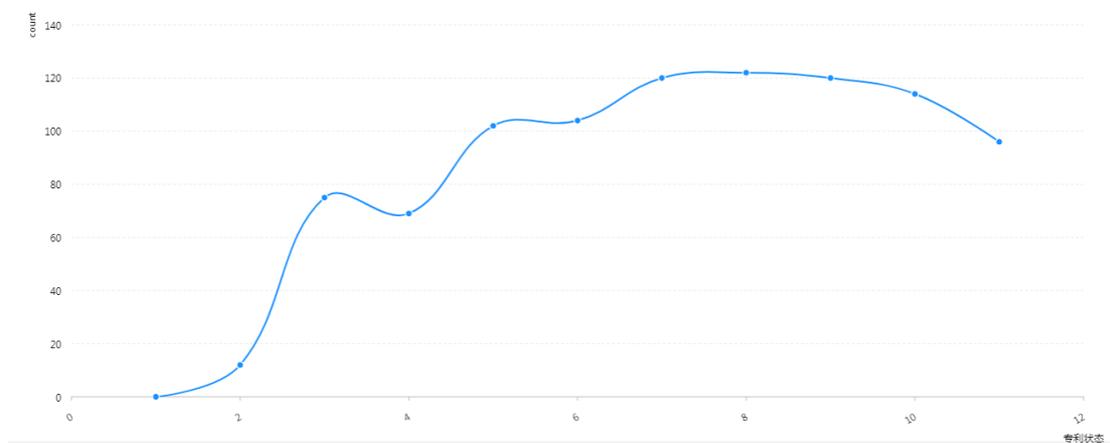


图 15-7 专利状态分析图界面

操作说明：

- a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-8）。

| 专利年龄 | 专利数量(件) |
|------|---------|
| 11 | 96 |
| 10 | 114 |
| 9 | 120 |
| 8 | 122 |
| 7 | 120 |
| 6 | 104 |
| 5 | 102 |
| 4 | 69 |
| 3 | 75 |
| 2 | 12 |

图 15-8 专利状态表格式分析结果

b, 在图形右上角点击“条件设置”展开条件设置区, 可以选择起始年和截止年 (如图 15-9), 点“分析”按钮, 系统会按照新的时间范围重新进行分析。

The image shows a user interface for setting analysis parameters. It includes two date pickers: '开始时间' (Start Time) set to 2009 and '截止时间' (End Time) set to 2019. Below these is a blue button labeled '分析' (Analyze) with a line graph icon.

图 15-9 专利状态分析重新设置图

15.3 重点专利

权利要求数最多的专利: 图表显示权利要求数量最多的专利前十项, 一项专利或其申请中权利要求数量的多少, 体现了申请人在深度这一维度的策略性布局。

被引证最多的专利: 图表显示被引证最多的专利前十项, 识别哪项专利已广泛应用并且有很多人借鉴这些技术, 这些专利更具有影响力并代表公司的核心创新技术。

最大规模的专利家族: 图表显示最大规模的专利家族前十项。

许可次数最多的专利: 图表显示被引证最多的专利前十项。

15.4 区域分析

通过专利信息的区域分析,可以了解行业发展的重点区域以及不同区域内专利研发的重点方向和各区域之间技术的差异性、不同区域内专利技术的主要竞争者(申请人)和发明人。

区域分析包括区域构成分析、区域趋势分析、区域技术分类分析、区域申请人分析以及区域发明人分析。

15.4.1 区域构成分析

针对目前分析的行业主题,分析专利在世界范围内的分布状况。在分析模块界面下,依次点击【区域分析/区域构成分析】。默认显示图形为饼图,通过不同颜色表示国家和地区(如图 15-10),默认只展示了专利最多的十个国家或地区。

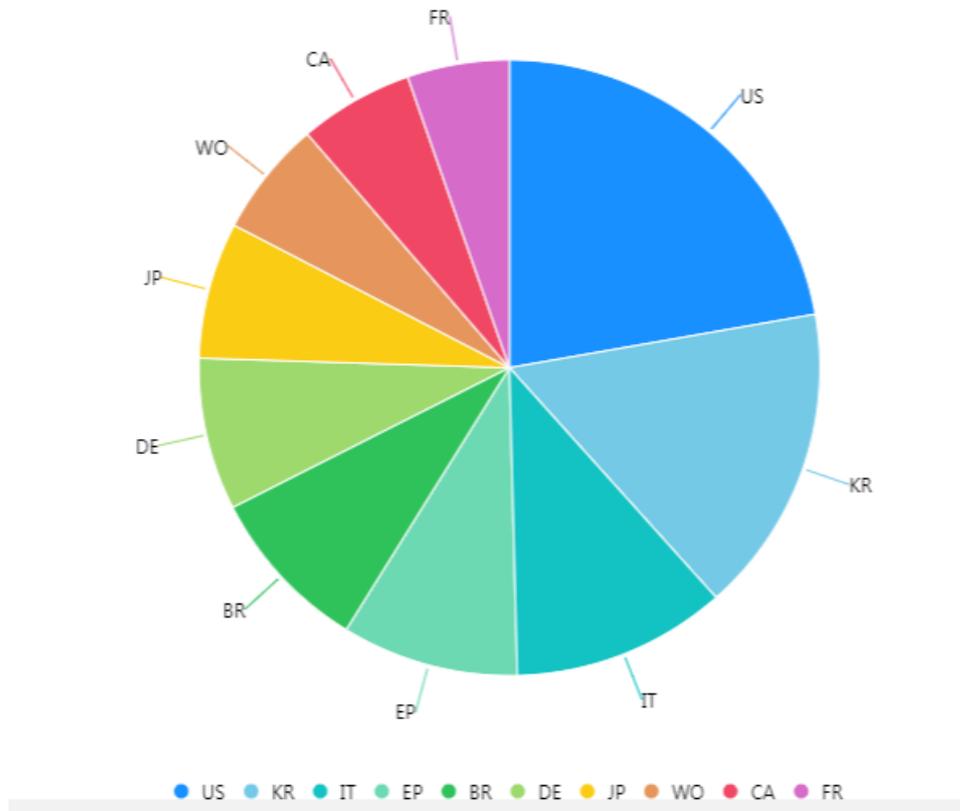


图 15-10 区域构成分析地图

操作说明:

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果(如图 15-11)。

| 区域 | 专利数量(件) |
|----|---------|
| US | 711 |
| KR | 518 |
| IT | 358 |
| EP | 295 |
| BR | 278 |
| DE | 256 |
| JP | 229 |
| WO | 194 |
| CA | 191 |
| FR | 170 |

图 15-11 区域构成分析详细表格

b, 在图像右上角点击“条件设置”展开条件设置区(见图 15-12), 根据用户需要, 在可以设置分析的区域, 点击“提交”, 即可重新分析, 默认情况下选择的是所有有专利的国家和地区。



图 15-12 区域构成分析条件设置

15.4.2 区域趋势分析

针对目前分析的行业主题，分析专利在多个区域内变化的趋势，比较不同区域内的专利发展情况。了解形成这种变化的主要技术因素，以便从中找出阶段性关键技术（见图 15-13）。

操作方法：在分析界面下，依次点击【区域分析/区域趋势分析】

横轴：年份；纵轴：专利量；颜色：区域

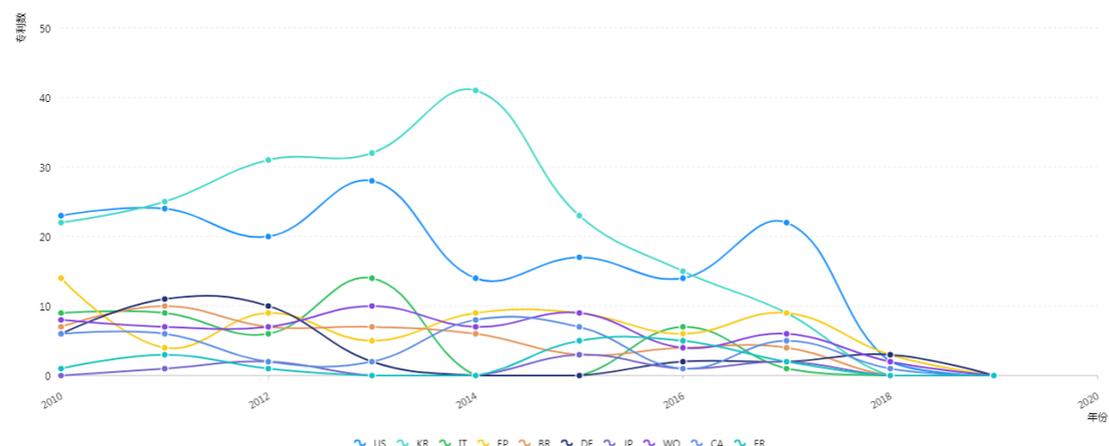


图 15-13 区域趋势分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（见图 15-14），列出了在各区域在某个时间段内每年的专利量。

| 区域 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| US | 23 | 24 | 20 | 28 | 14 | 17 | 14 | 22 | 2 | 0 |
| KR | 22 | 25 | 31 | 32 | 41 | 23 | 15 | 9 | 0 | 0 |
| IT | 9 | 9 | 6 | 14 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 0 |
| EP | 14 | 4 | 9 | 5 | 9 | 9 | 6 | 9 | 3 | 0 |
| BR | 7 | 10 | 7 | 7 | 6 | 3 | 4 | 4 | 0 | 0 |
| DE | 6 | 11 | 10 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 3 | 0 |
| JP | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| WO | 8 | 7 | 7 | 10 | 7 | 9 | 4 | 6 | 2 | 0 |
| CA | 6 | 6 | 2 | 2 | 8 | 7 | 1 | 5 | 1 | 0 |
| FR | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 5 | 5 | 2 | 0 | 0 |

图 15-14 区域趋势分析详细报表

b, 图形的右方有条件设置区（见图 15-15），根据用户需要，在趋势年下拉列表选择“申请年”或“起始年”，并设置好起止年份，时间范围控制在十年内，选好区域，点击“提交”，即可重新分析。

图 15-15 区域趋势分析条件设置

15.4.3 区域技术分类分析

了解目标区域内技术构成，比较不同区域在同一技术范围中专利量的不同，以及同一区域在不同技术范围中专利量的变化。通过分析这些变化，分析出某区域的技术研发重点。在分析模块界面下，依次点击【区域分析/区域技术分类分析】

默认显示图形为柱形图（如图 15-16）。

纵轴：专利数；横轴：技术分类；颜色：区域

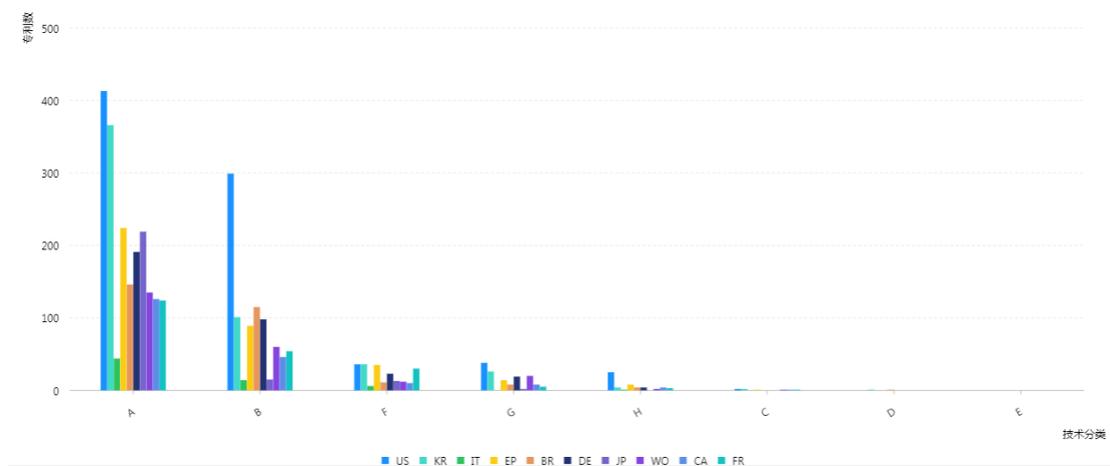


图 15-16 区域技术分类分析

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格格式分析结果（见图 15-17）。

| 区域 | A | B | F | G | H | C | D | E |
|----|-----|-----|----|----|----|---|---|---|
| US | 413 | 299 | 36 | 38 | 25 | 2 | 0 | 0 |
| KR | 366 | 101 | 36 | 26 | 4 | 2 | 1 | 0 |
| IT | 44 | 14 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| EP | 224 | 89 | 35 | 14 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| BR | 146 | 115 | 11 | 8 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| DE | 191 | 98 | 23 | 19 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| JP | 219 | 15 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WO | 135 | 60 | 12 | 20 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| CA | 126 | 46 | 10 | 8 | 4 | 1 | 0 | 0 |
| FR | 124 | 54 | 30 | 5 | 3 | 1 | 0 | 0 |

图 15-17 区域技术分类表格格式分析结果

b, 在条件设置区中选择符合用户条件的“部、大类、小类、大组以及小组”以及区域进行重新分析（如图 15-18）。系统默认只选中专利数量最多的 10 个 IPC 部及区域。



图 15-18 区域技术分类分析重新设置

15.4.4 区域申请人分析

了解关键技术掌控在哪些申请人手中，对比目标区域内申请人专利申请量的差异。针对目前分析的行业主题，揭示区域内申请人在该技术领域内的专利申请情况。

操作方法：在分析界面下，依次点击【区域分析/区域申请人分析】

默认显示图形为柱形图（如图 155-19）。

纵轴：专利数；横轴：区域；颜色：申请人

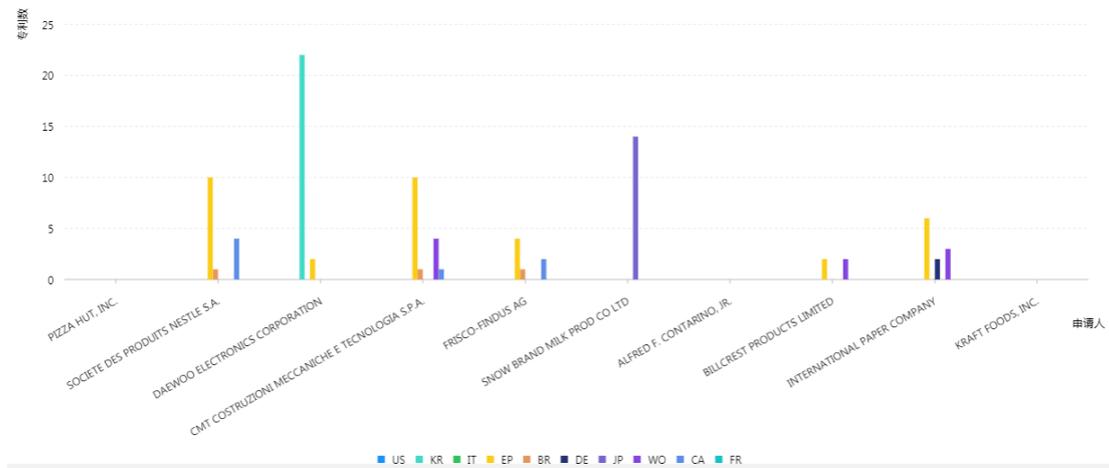


图 155-19 区域申请人分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 155-20）。

| 申请人 (专利权) | PIZZA HUT, INC. | SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. | DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION | CMT COSTRUZIONI MECCANICHE E TECNOLOGIA S.P.A. | FRISCO-FINDUS AG | SNOW BRAND MILK PROD CO LTD | ALFRED F. CONTARINO, JR. | BILLCREST PRODUCTS LIMITED | INTERNATIONAL PAPER COMPANY | KRAFT FOODS, INC. |
|-----------|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|--|------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| US | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| KR | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| IT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| EP | 0 | 10 | 2 | 10 | 4 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 |
| BR | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| JP | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| WO | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 |

图 155-20 区域申请人表格式分析结果

b, 选择符合用户条件的“申请人”进行重新分析（如图 15-21）。系统默认只选中专利数量最多的 10 个申请人及区域。



图 15-21 区域申请人分析重新设置界面

15.4.5 区域发明人分析

了解关键技术下有哪些主要发明人，对比目标区域内发明人发明专利数量的差异。针对目前分析的行业主题，揭示区域内发明人在该技术领域内的专利发明情况。

操作方法：在分析界面下，依次点击【区域分析/区域发明人分析】。

默认显示图形为柱形图，分析专利数量最多的 10 个发明人及区域（如图 15-22）。

纵轴：专利数；横轴：区域；颜色：发明人。

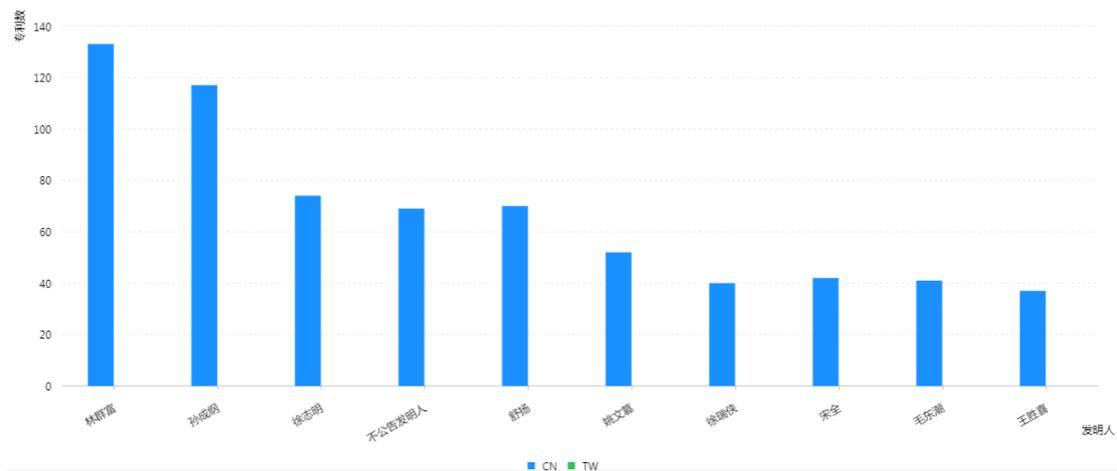


图 15-22 区域发明人分析界面图

操作说明:

b, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果(如图 15-23)。

| 发明(设计)人 | 林群富 | 孙成纲 | 徐志明 | 不公告发明人 | 舒扬 | 姚文篡 | 徐瑞侠 | 宋全 | 毛东潮 | 王胜喜 |
|---------|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| CN | 133 | 117 | 74 | 69 | 70 | 52 | 40 | 42 | 41 | 37 |
| TW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-23 区域发明人表格式分析结果

b, 选择符合用户条件的“发明人”进行重新分析(如图 15-24)。



图 15-24 区域发明人分析重新设置界面

15.5 申请人分析

申请人分析包括：申请人构成分析、申请人趋势分析、申请人技术分类构成、申请人区域分析、申请人类型分析、申请人专利权状态分析。

15.5.1 申请人构成分析

了解申请人竞争的总体状况。针对目前分析的行业主题，以申请人为基础，了解该技术领域内的主要申请人、各申请人的技术研发实力和重视专利申请的程

度。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【申请人分析/申请人构成分析】

默认显示图形为饼形图。（如图 15-25）；颜色：申请人

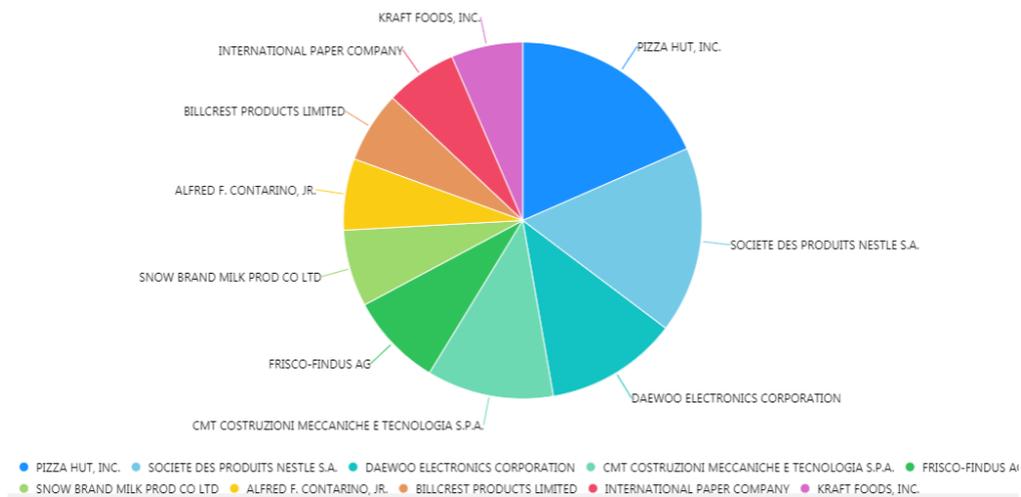


图 15-25 申请人构成分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（见图 15-26）。

| 申请(专利权)人 | 专利数量(件) |
|--|---------|
| PIZZA HUT, INC. | 37 |
| SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A. | 34 |
| DAEWOO ELECTRONICS CORPORATION | 24 |
| CMT COSTRUZIONI MECCANICHE E TECNOLOGIA S.P.A. | 23 |
| FRISCO-FINDUS AG | 17 |
| SNOW BRAND MILK PROD CO LTD | 14 |
| ALFRED F. CONTARINO, JR. | 13 |
| BILLCREST PRODUCTS LIMITED | 13 |
| INTERNATIONAL PAPER COMPANY | 13 |
| KRAFT FOODS, INC. | 13 |

图 15-26 申请人构成分析表格格式分析结果

b, 在条件设置区选择符合用户条件的“申请人”进行重新分析（如图 15-27）。分析图中默认只显示专利申请量最多的 10 个申请人。



图 15-27 申请人构成分析重新设置

15.5.2 申请人趋势分析

了解一个特定时期目标申请人的申报技术类型区别、技术衍变过程和变化周

期。针对目前分析的主题，揭示各个申请人在该技术领域内历年专利申请情况，随特定时间段的技术发展变化趋势。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【申请人分析/申请人趋势分析】默认显示图形为曲线图，分析专利数量最多的10个申请人。(如图 15-28)。

纵轴：专利数；横轴：年份；颜色：申请人

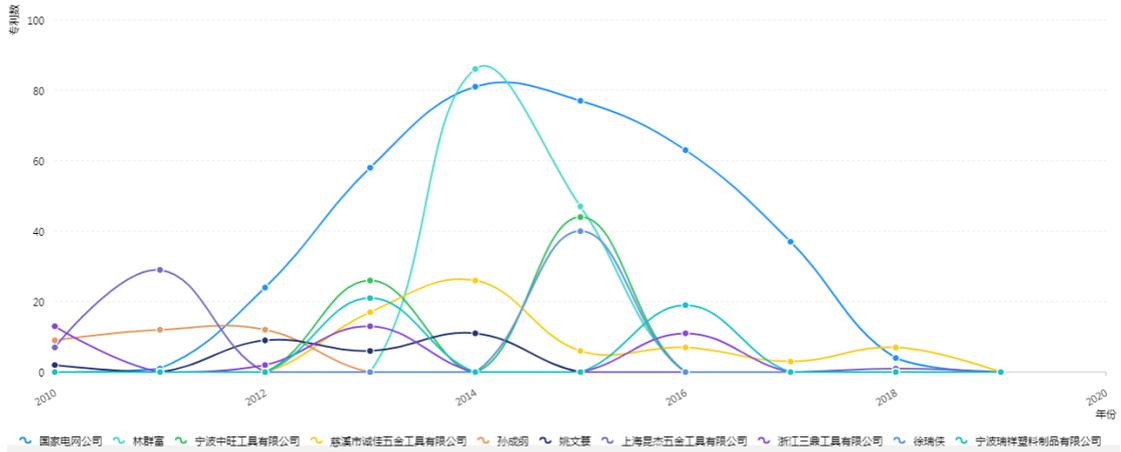


图 15-28 申请人趋势分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-29）。

| 申请(专利权)人 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 国家电网公司 | 0 | 1 | 24 | 58 | 81 | 77 | 63 | 37 | 4 | 0 |
| 林群富 | 0 | 0 | 0 | 0 | 86 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宁波中旺工具有限公司 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 慈溪市诚佳五金工具有限公司 | 0 | 0 | 0 | 17 | 26 | 6 | 7 | 3 | 7 | 0 |
| 孙成纲 | 9 | 12 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 姚文尊 | 2 | 0 | 9 | 6 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上海昆杰五金工具有限公司 | 7 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

图 15-29 申请人趋势分析表格式分析结果

b, 点击图像右上角“条件设置”链接，在条件设置区选择申请年或公开年，然后设置起始和截止时间，然后切换到“申请人(专利权)人”tab 下选择符

合用户条件的“申请人”，点击“分析”（如图 15-30）。



图 15-30 申请人趋势分析重新设置

15.5.3 申请人技术分类分析

了解关键技术掌控在哪些申请人手中，对比申请人之间的技术差异。针对目前分析的行业主题，揭示申请人在该技术领域内关键技术的专利申请发展情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【申请人分析/申请人技术分类构成】。

默认显示图形为气泡图，分析专利数量最多的 10 个申请人及 IPC 小类。（如图 15-31）。

纵轴：专利数；横轴：技术分类；颜色：申请人

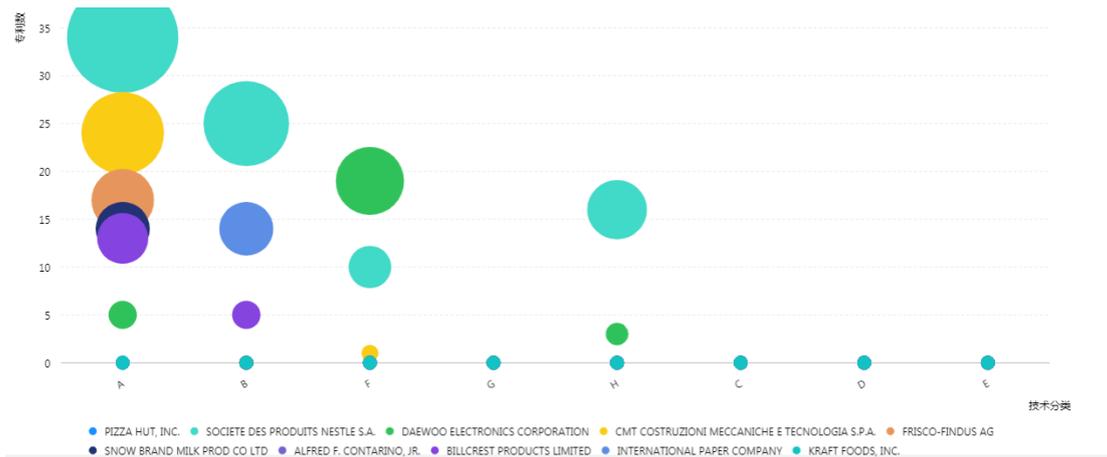


图 15-31 申请人技术分类构成界面图

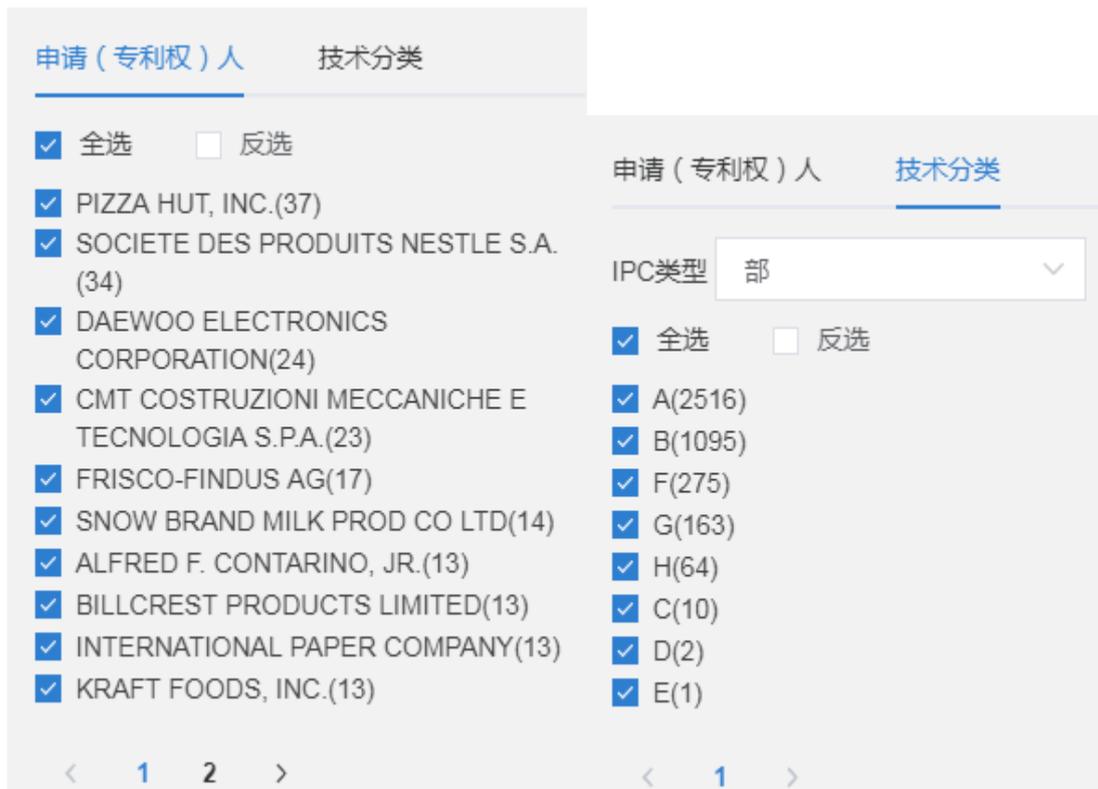
操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-32）。

| 申请（专利权）人 | A | B | F | G | H | C | D | E |
|--|----|----|----|---|----|---|---|---|
| PIZZA HUT, I NC. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SOCIETE D ES PRODUITS NESTLE S.A. | 34 | 25 | 10 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| DAEWOO ELECTRONIC S CORPORATION | 5 | 0 | 19 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| CMT COSTRUZIONI MECCANICHE E TECNOLOGIA S.P.A. | 24 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| FRISCO-FINDUS AG | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-32 申请人技术分类构成详细报表

b, 在条件设置区可以重新选择的“申请人”或“技术类别”进行分析(如 15-33)。



15-33 申请人技术分类构成重新设置

15.5.4 申请人区域分析

了解行业内申请人各自关注的竞争区域情况。针对目前分析的行业主题，揭示不同申请人在该技术领域内专利申请的侧重区域和对比情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【申请人分析/申请人区域分析】。

默认显示图形为柱形图，分析专利数量最多的 10 个申请人及区域。（如图 15-34）。

纵轴：专利数；横轴：区域；颜色：申请人

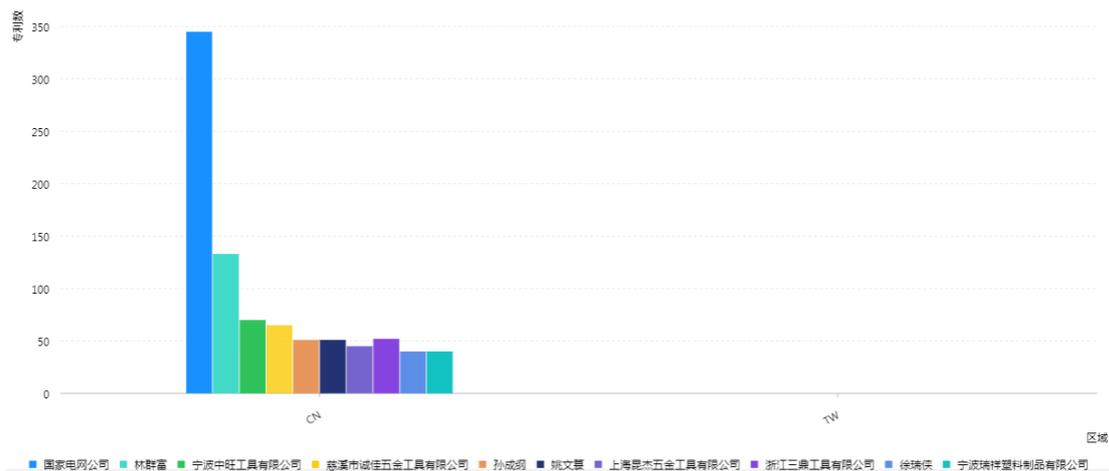


图 15-34 申请人区域分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-35）。

| 申请（专利权）人 | CN | TW |
|---------------|-----|----|
| 国家电网公司 | 345 | 0 |
| 林群富 | 133 | 0 |
| 宁波中旺工具有限公司 | 70 | 0 |
| 慈溪市诚佳五金工具有限公司 | 65 | 0 |
| 孙成纲 | 51 | 0 |
| 姚文篡 | 51 | 0 |
| 上海昆杰五金工具有限公司 | 45 | 0 |
| 浙江三鼎工具有限公司 | 52 | 0 |
| 徐瑞侠 | 40 | 0 |
| 宁波瑞祥塑料制品有限公司 | 40 | 0 |

图 15-35 申请人区域分析详细报表

b, 在条件设置区，选择符合用户条件的“申请人”以及所属的“区域”可重新分析（如图 15-36）。

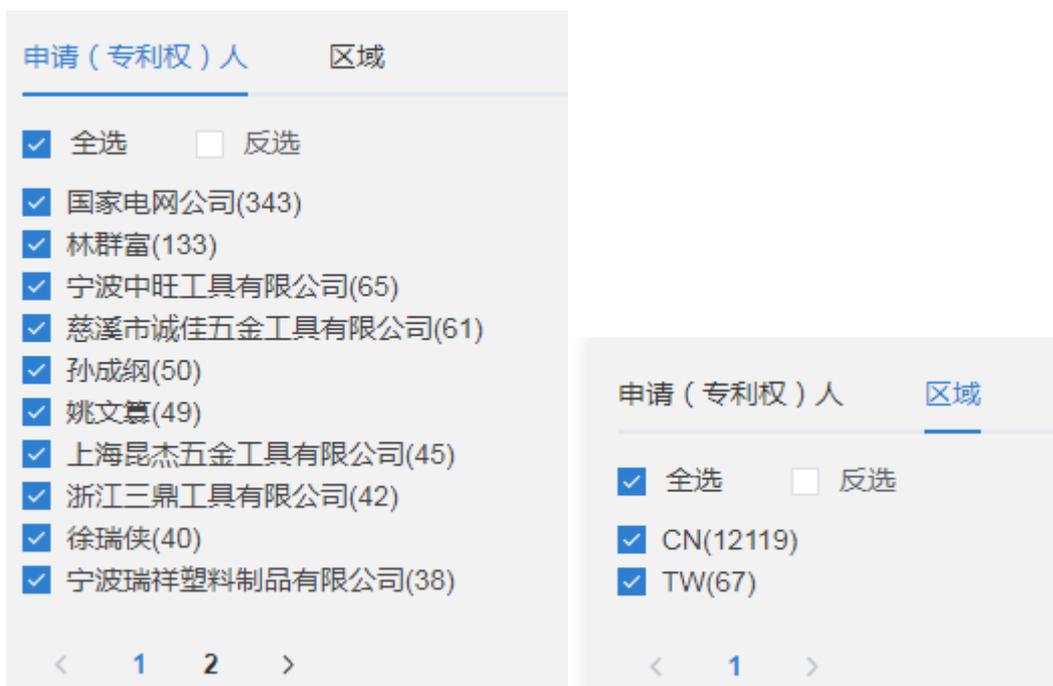


图 15-36 申请人区域分析重新设置界面

15.5.5 申请人类型分析

我们将申请人类型分成了工矿企业、个人、大专院校、机关团体、科研单位、其他几种类型。针对目前分析主题，进行申请人类型分析，可以了解专利的申请人主要是哪些，各种类型申请人的占比是多少，了解该领域研究的主力军分布情况。

默认展示的是柱状图，分析的是专利数量最多的前十位申请人和申请人类型，如图 15-7。

横轴：申请人类型；纵轴：专利数；颜色：发明人；

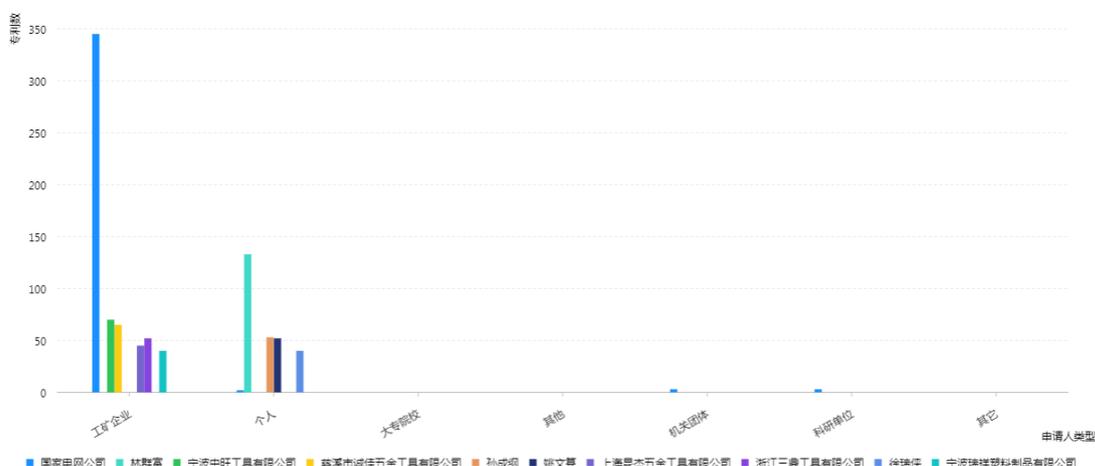


图 15-37 申请人类型分析图

操作说明:

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果(如图 15-748)。

| 申请(专利权)人 | 工矿企业 | 个人 | 大专院校 | 其他 | 机关团体 | 科研单位 | 其它 |
|---------------|------|-----|------|----|------|------|----|
| 国家电网公司 | 345 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 |
| 林群富 | 0 | 133 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 宁波中旺工具有限公司 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 慈溪市诚佳五金工具有限公司 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 孙成纲 | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 姚文篡 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 上海昆杰五金工具有限公司 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 浙江三鼎工具有限公司 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-38 申请人类型分析表格

b, 在条件设置区, 可以重新选择申请人和申请人类型后再分析。(如图 15-759)



图 15-39 申请人类型分析条件设置

15.5.6 申请人专利权状态分析

申请人专利权状态分析是重点对当前申请人所申请专利当中，处于不同法律状态的专利数量的统计，

让申请人本公司或本人明确自己所申请的专利中分别处于在审、授权、转移、终止等状态的专利的数量，对自己所拥有的专利的当前状况有一定全局性的了解，方便采取下一步行动。从非申请人的角度上看，可以了解某申请人专利的存活情况，有哪些专利已过保护期成为公知公用专利，哪些专利进行了转移、许可、质押产生了运营收益等。

默认展示的是柱状图，分析的是专利数量最多的前十位申请人和专利权状态分布，如图 15-0：

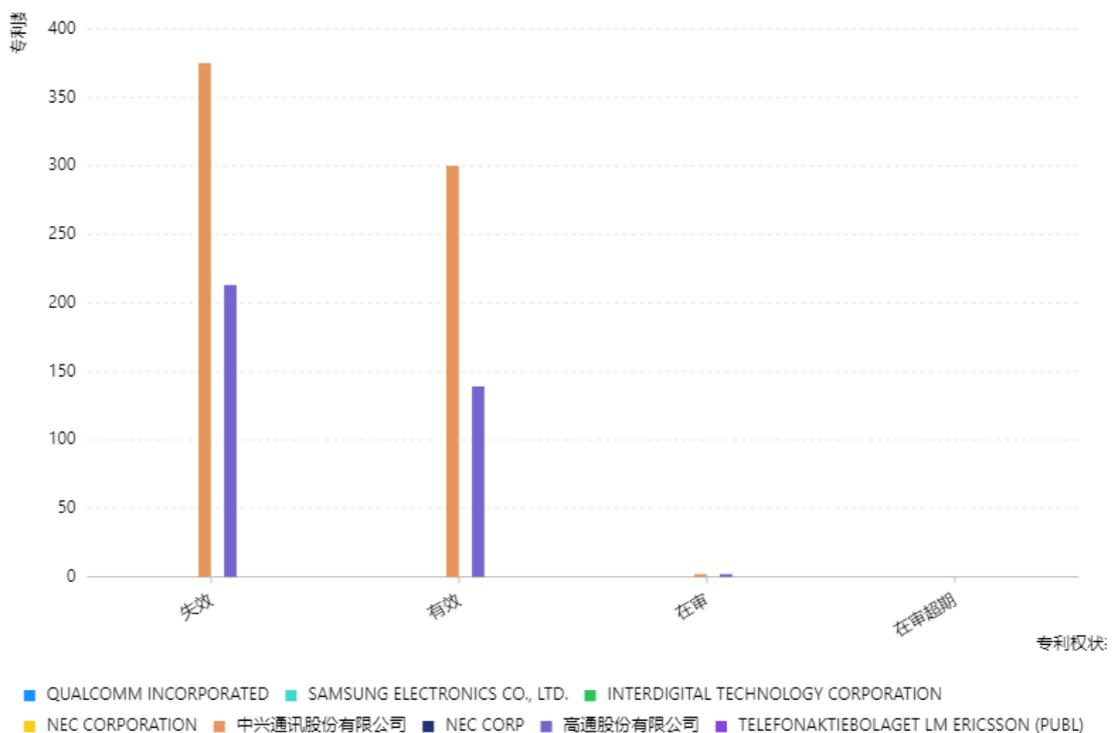


图 15-40 申请人专利权状态分析图

横轴：申请人专利权状态；纵轴：专利数；颜色：申请人；

操作说明：

- 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-74）。

| 申请 (专利权) 人 | 失效 | 有效 | 在审 | 在审超期 |
|--|-----|-----|----|------|
| QUALCOMM INCORPORATED | 0 | 0 | 0 | 0 |
| SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NEC CORPORATION | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中兴通讯股份有限公司 | 375 | 300 | 2 | 0 |
| NEC CORP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 高通股份有限公司 | 213 | 139 | 2 | 0 |
| TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MOTOROLA, INC. | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-41 申请人专利权状态分析表格

b. 在条件设置区，可以重新选择申请人和专利权状态后再分析。(如图 15-75)



图 15-42 申请人类型分析条件设置

15.6 发明人分析

发明人是技术的来源，了解发明人对于企业技术创新特别是技术合作具有重大意义。围绕某项核心技术，往往会衍生很多相关技术，这些技术表面上与核心技术之间没有直接联系，但是会对核心技术的效能产生很大的支撑作用，这些不同类型的技术往往会通过发明人产生某种关联。

发明人分析包括：发明人趋势分析、发明人构成分析、发明人区域分析、发明人技术分类分析、发明人合作分析。

15.6.1 发明人构成分析

了解发明人发明的构成状况。针对目前分析的主题，以发明人为基础，了解该技术领域内的主要发明人。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【发明人分析/发明人构成分析】

默认显示图形为饼图，分析拥有发明数量最多的 10 个发明人的专利数量。

（如图 15-40）。

颜色：发明人

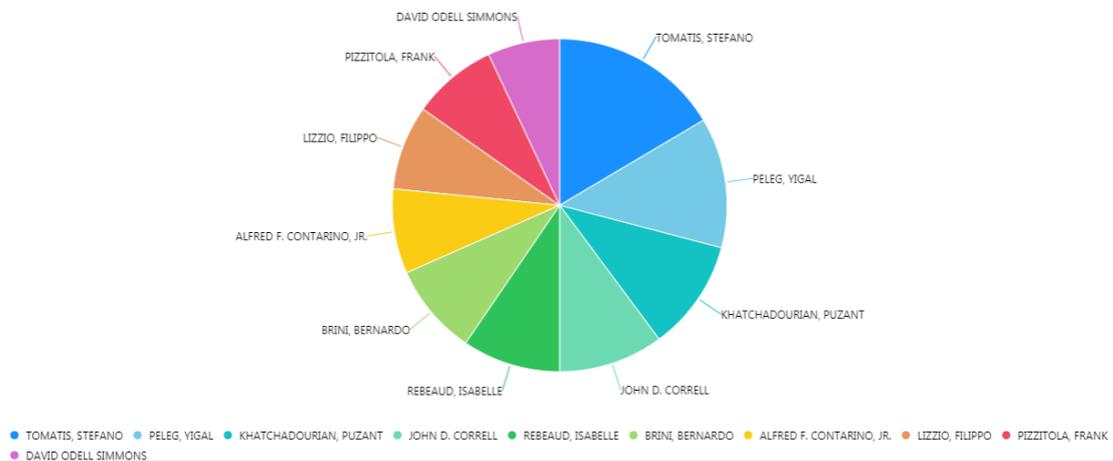


图 15-40 发明人构成分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-41）。

| 发明(设计)人 | 专利数量(件) |
|--------------------------|---------|
| TOMATIS, STEFANO | 26 |
| PELEG, YIGAL | 20 |
| KHATCHADOURIAN, PUZANT | 17 |
| JOHN D. CORRELL | 16 |
| REBEAUD, ISABELLE | 15 |
| BRINI, BERNARDO | 14 |
| ALFRED F. CONTARINO, JR. | 13 |
| LIZZIO, FILIPPO | 13 |
| PIZZITOLA, FRANK | 13 |
| DAVID ODELL SIMMONS | 11 |

图 15-41 发明人构成表格式分析结果

b, 在条件设置区, 选择符合用户条件的“发明人”进行重新分析(如图 15-42)。



图 15-42 发明人趋势分析重新设置

15.6.2 发明人趋势分析

了解不同时期发明人的活动状况。针对目前分析的主题, 揭示不同发明人在该技术领域内历年专利发明情况。

操作方法: 在分析模块界面下, 依次点击【发明人分析/发明人趋势分析】

默认显示图形为曲线图，分析的是专利数量最多的 10 个发明人。（如图 15-43）。

纵轴：专利数；横轴：年份；颜色：发明人

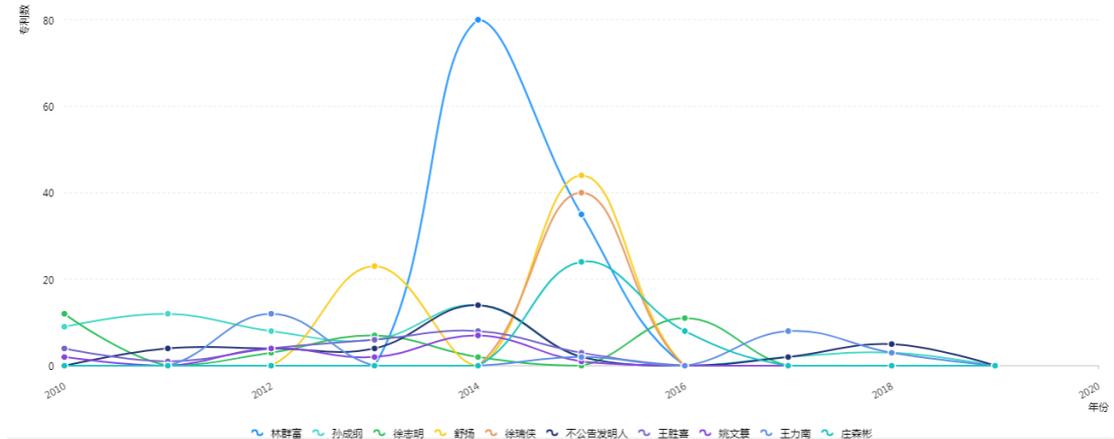


图 15-43 发明人趋势分析界面图

操作说明：

- a, 单击趋势年的下拉列表，可以选择是按照专利的申请年还是公开年进行分析。
- b, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-44）。

| 发明(设计)人 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 林群富 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 孙成纲 | 9 | 12 | 8 | 6 | 14 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 |
| 徐志明 | 12 | 0 | 3 | 7 | 2 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| 舒扬 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 徐瑞侠 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不公告发明人 | 0 | 4 | 4 | 4 | 14 | 2 | 0 | 2 | 5 | 0 |
| 王胜霖 | 4 | 1 | 4 | 6 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 姚文慧 | 2 | 0 | 4 | 2 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 王力南 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 3 | 0 |
| 庄森彬 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 8 | 0 | 0 | 0 |

图 15-44 发明人趋势分析详细报表

- c, 在条件设置区里，可以选择是按照专利的申请年还是公开年进行分析，设置起始和截止时间以及关注的“发明人”后进行重新分析（如图 15-45）。



图 15-45 发明人趋势分析重新设置

15.6.3 发明人技术分类分析

了解专利发明人主要研究的技术分类。针对目前分析的主题，揭示不同发明人在不同技术领域内历年专利发明情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【发明人分析/发明人技术分类分析】

默认显示图形为气泡图，分析专利数量最多的 10 个发明人。(如图 15-46)。

横轴：技术分类；纵轴：发明人；颜色：发明人；气泡大小：专利数量。

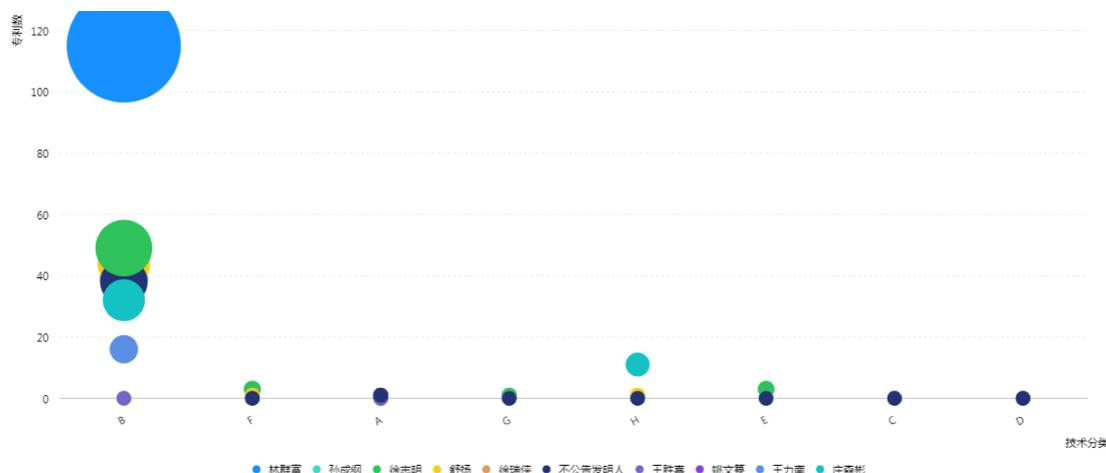


图 15-46 发明人技术分类界面图

操作说明：

a， 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-47）。

| 发明(设计)人 | B | F | A | G | H | E | C | D |
|---------|-----|---|---|---|----|---|---|---|
| 林群富 | 115 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 孙成纲 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 徐志明 | 49 | 3 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 舒扬 | 44 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 徐瑞侠 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不公告发明人 | 38 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 王胜喜 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 姚文慕 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 王力南 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 庄森彬 | 32 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |

图 15-47 发明人技术分类分析详细报表

b， 条件设置区里可以选择符合用户分析要求的“发明人”以及相应的“技术分类”进行重新分析（如图 15-48）。

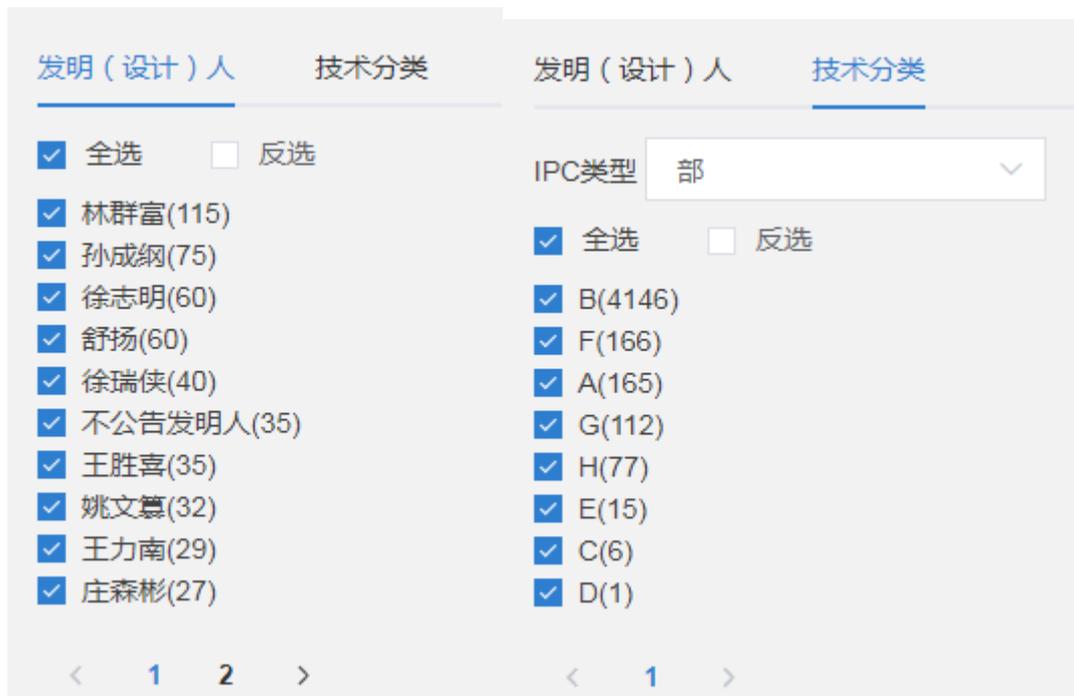


图 15-48 发明人技术分类分析详细报表

15.6.4 发明人区域分析

了解发明人发明活动的主要区域。针对目前分析的行业主题，揭示不同发明人发明活动在不同区域的申请情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【发明人分析/发明人区域分析】。
默认显示图形为柱状图，分析专利数量最多的10个发明人以及区域。（如图15-49）。

纵轴：专利数；横轴：区域；颜色：发明人

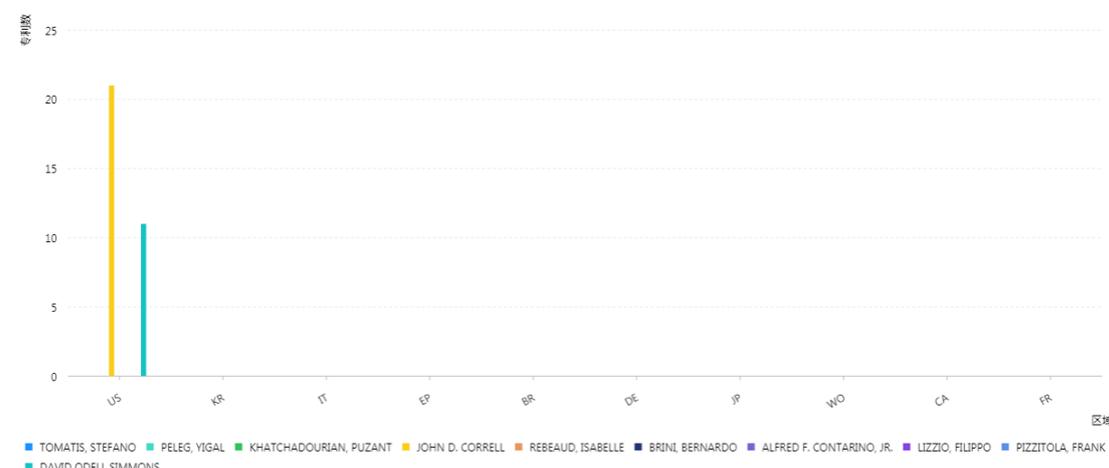


图 15-49 发明人区域分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-50）。

| 发明（专利权）人 | CN | JP | US | DE | FR | GB | RU | IT | EP | ES |
|---------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 江文斌 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 朱建林 | 104 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 俞炳 | 94 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 朱春阳 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 俞江乔 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 叶文 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 胡征宇 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| NAGATA HAJIME | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 傅雅琴 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 朱宇峰 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-50 发明人区域分析详细报表

b, 在图形右侧选择符合用户条件的“发明人”和所属的“区域”进行重新分析（如图 15-51）。



图 15-51 发明人区域分析重新设置

15.7 代理人分析

代理人分析包括：代理人构成分析、代理人趋势分析、代理人技术分类构成、代理人区域分析。

有关代理人分析的使用说明可参考申请人分析。

15.8 代理机构分析

该项分析重点以代理机构为对象，分别对专利代理市场中各代理机构代理专利数量的占比情况、变化趋势、技术领域和区域分布进行分析。

具体使用说明可参考申请人分析。

15.9 专利权人分析

“专利权人”指“当前专利权人”。因为专利在存续期间可能会发生一次或多次申请权、专利权的转移，造成专利所有权的变更，所有有必要了解专利当前的专利权人。与此对应的申请人分析则是针对专利在申请那一时刻的所有权人作为分析对象。您可以根据实际情况，选择分析是使用申请人分析还是专利权人分析。

有关专利权人分析的使用说明可参考申请人分析。

15.10 技术分类分析

企业涉足某种产品、技术的市场竞争，必须了解其技术发展变化趋势以及影响这些变化的技术因素，这些不同因素在不同区域（区域）的差别，这种差别源自于哪些发明人。因此，进行产品、技术的发展及衍变趋势的分析能够帮助企业了解竞争的技术环境，增强技术创新的目的性。

技术分类分析包括：技术分类趋势分析、技术分类构成分析、技术分类区域分析、技术分类申请人构成以及技术分类区域构成。

15.10.1 技术分类构成分析

了解目标技术领域的具体构成情况。针对目前分析的行业主题，揭示不同的目标技术领域内的专利申请情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【技术分类分析/技术分类构成分析】

默认显示图形为饼图。（如图 15-52）。

颜色：技术分类

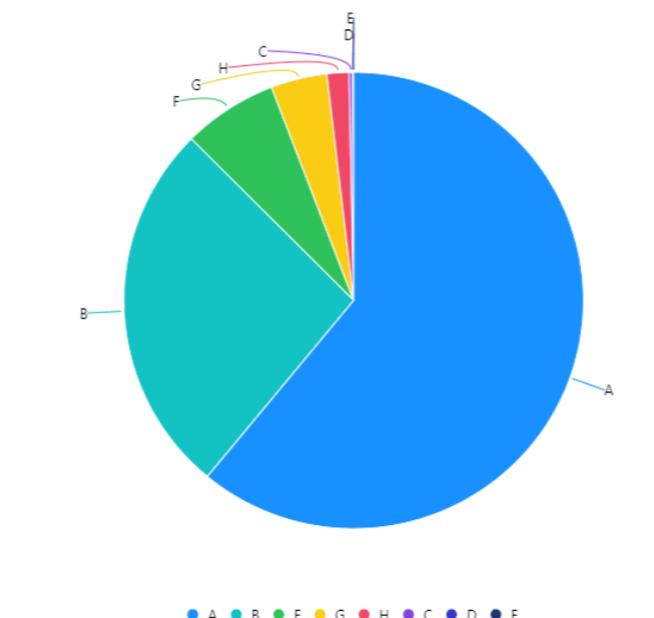


图 15-52 技术分类构成分析界面图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果(如图 15-53)。

| 技术分类 | 专利数量(件) |
|------|---------|
| A | 2516 |
| B | 1095 |
| F | 275 |
| G | 163 |
| H | 64 |
| C | 10 |
| D | 2 |
| E | 1 |

图 15-53 技术分类构成分析详细报表

b, 在图形右方, 选择符合用户条件的“技术分类”进行重新分析(如)。系统默认只选中专利数最多的 10 个 IPC 小类。如图 15-54 所示。



图 15-54 技术分类构成分析重新设置

15.10.2 技术分类趋势分析

了解目标技术分类的衍变过程和变化周期, 并对指定时期该技术分类的技术

衍变过程进行全过程描述。针对目前分析的主题，揭示不同技术分类下历年专利申请情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【技术分类分析/技术分类趋势分析】

a，默认显示图形为折线图，分析专利数最多的 10 个 IPC 小类按时间变化的趋势。

(如图 15-55)。

纵轴：专利数；横轴：年份；颜色：技术分类

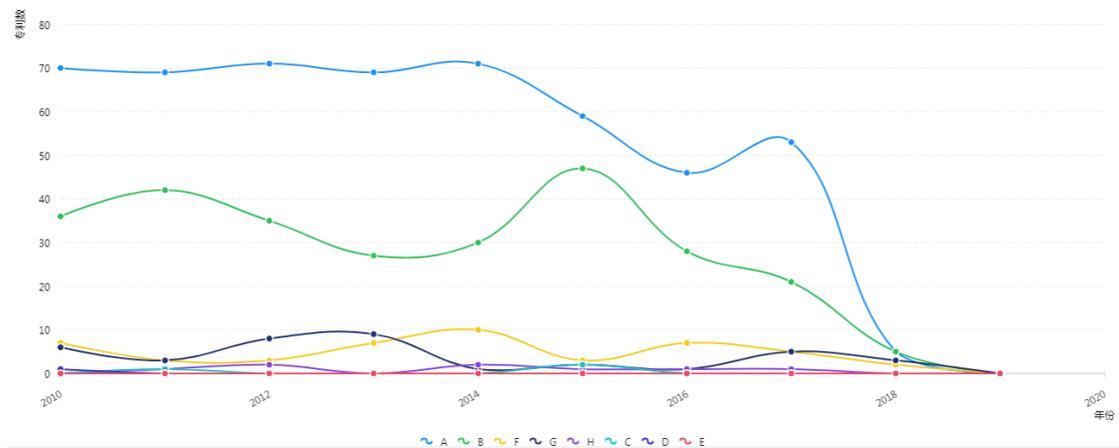


图 15-55 技术分类趋势分析界面图

操作说明：

a，点击图形上方“表格”按钮，查看表格格式分析结果（如图 15-56）。

| 技术分类 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | 70 | 69 | 71 | 69 | 71 | 59 | 46 | 53 | 5 | 0 |
| B | 36 | 42 | 35 | 27 | 30 | 47 | 28 | 21 | 5 | 0 |
| F | 7 | 3 | 3 | 7 | 10 | 3 | 7 | 5 | 2 | 0 |
| G | 6 | 3 | 8 | 9 | 1 | 2 | 1 | 5 | 3 | 0 |
| H | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-56 技术分类趋势分析详细报表

b，在条件设置区选择是按照专利的申请日还是公开日为准进行统计，选择“起止年份”和“技术分类”，点击“分析”可以是实现重新分析（如图 15-57）。



图 15-57 技术分类趋势分析重新设置

15.10.3 技术分类申请人分析

了解关键性技术的掌控者，并进行技术细节方面的差异性比较。了解不同时期各国、各地区关键技术构成的差异及其变化周期。针对目前分析的主题，揭示目标技术领域内不同申请人的专利申请情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【技术分类分析/技术分类申请人构成】

默认显示图形为柱状图，分析专利数最多的 10 个申请人及 IPC 小类。（如图 15-58）。

纵轴：专利数；横轴：技术分类；颜色： 申请人

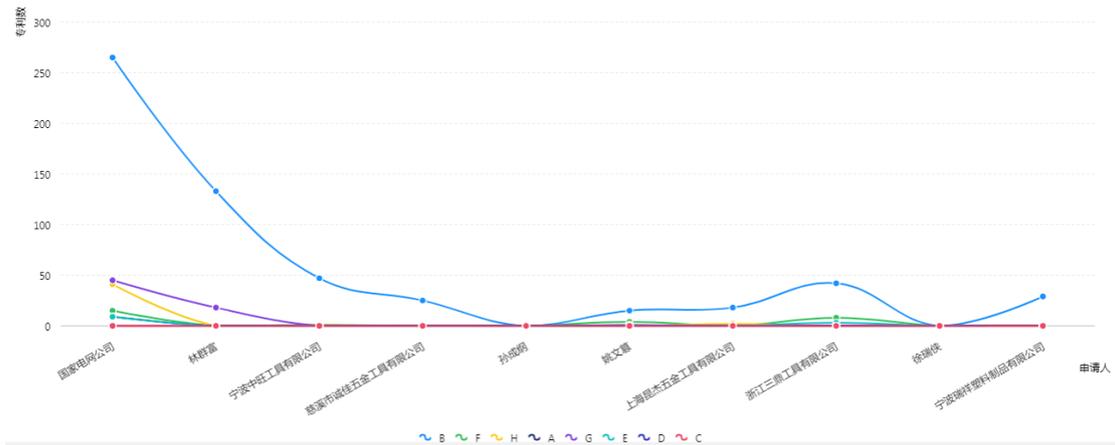


图 15-58 技术分类申请人构成界面图

操作说明:

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果 (如图 15-59)。

| 技术分类 | 国家电网公司 | 林群富 | 宁波中旺工具有限公司 | 慈溪市诚佳五金工具有限公司 | 孙成纲 | 姚文慧 | 上海昆杰五金工具有限公司 | 浙江三鼎工具有限公司 | 徐瑞侠 | 宁波瑞祥塑料制品有限公司 |
|------|--------|-----|------------|---------------|-----|-----|--------------|------------|-----|--------------|
| B | 265 | 133 | 47 | 25 | 0 | 15 | 18 | 42 | 0 | 29 |
| F | 15 | 0 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| H | 41 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| A | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G | 45 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-59 技术分类申请人构成详细报表

b, 单选择符合用户条件的“申请人”或所属的“技术分类”行重新分析 (如图 15-60)。

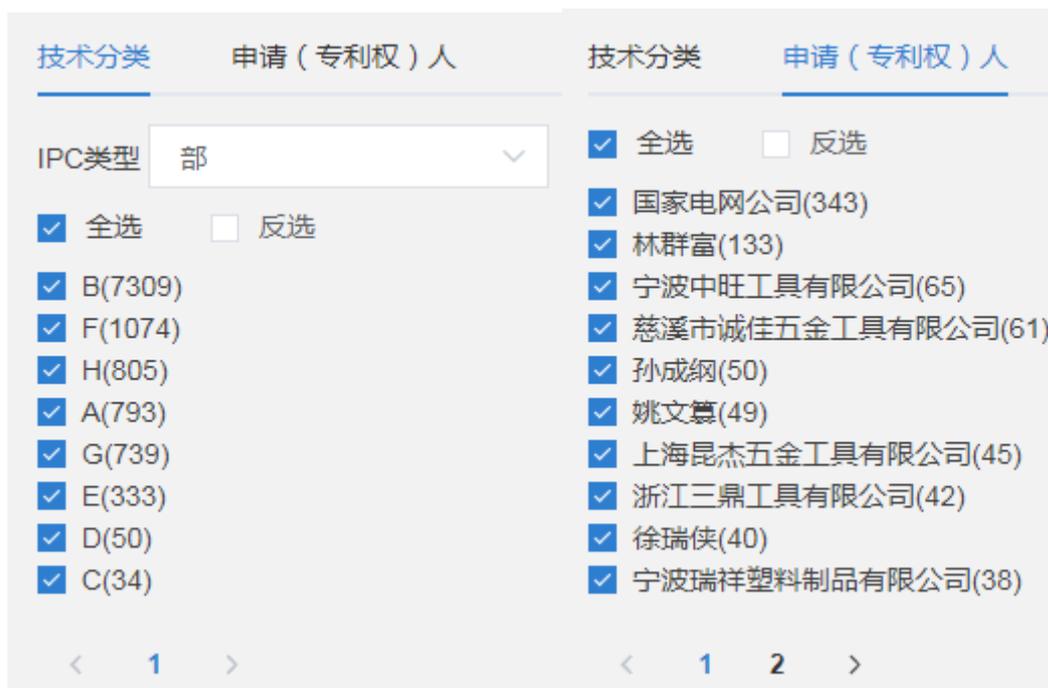


图 15-60 技术分类申请人构成重新设置

15.10.4 技术分类发明人分析

了解发明人主要研究的技术,并对不同技术分类下发明人数量进行差异性比较。了解发明人在各关键技术分类的差异及其变化周期。针对目前分析的主题,揭示目标技术领域内不同发明人的专利发明情况。

操作方法: 在分析模块界面下,依次点击【技术分类分析/技术分类发明人构成】

默认显示图形为柱状图,分析专利数最多的10个发明人及IPC小类。(如图15-61)。

纵轴: 专利数; 横轴: 技术分类; 颜色: 发明人

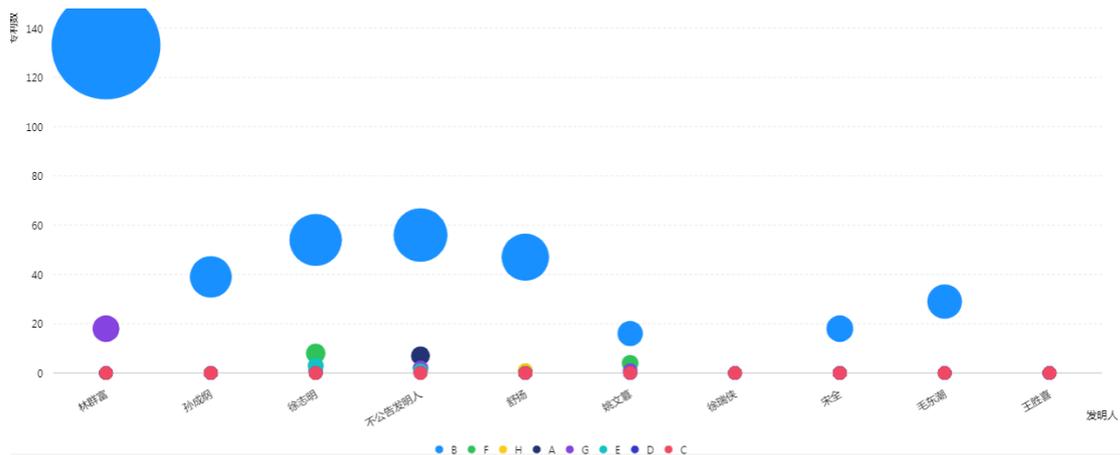


图 15-61 技术分类发明人构成界面图

操作说明:

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果 (如图 15-62)。

| 技术分类 | 林群富 | 孙成纲 | 徐志明 | 不公告发明人 | 舒扬 | 姚文篡 | 徐瑞侠 | 宋全 | 毛东潮 | 王胜喜 |
|------|-----|-----|-----|--------|----|-----|-----|----|-----|-----|
| B | 133 | 39 | 54 | 56 | 47 | 16 | 0 | 18 | 29 | 0 |
| F | 0 | 0 | 8 | 2 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| A | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| G | 18 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| D | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-62 技术分类发明人构成详细报表

b, 在条件设置区, 可以选择符合用户条件的“发明人”或所属的“技术分类”行重新分析 (如图 15-63)。

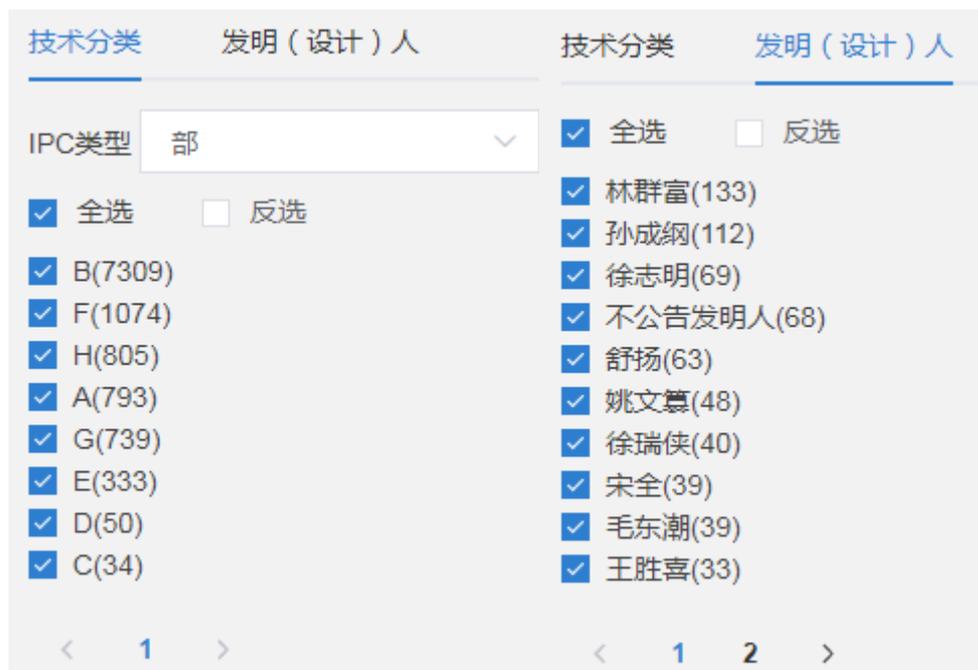


图 15-63 技术分类发明人构成重新设置

15.10.5 技术分类区域分析

了解不同时期各国、各地区关键技术构成的差异及其变化周期。针对目前分析的行业主题，揭示目标技术领域在不同区域内的专利申请情况。

操作方法：在分析模块界面下，依次点击【技术分类分析/技术分类区域分析】。

a, 默认显示图形为柱状图，分析专利数最多的 10 个 IPC 小类及区域。

(如图 15-64)。

纵轴：专利数；横轴：区域；颜色：技术分类

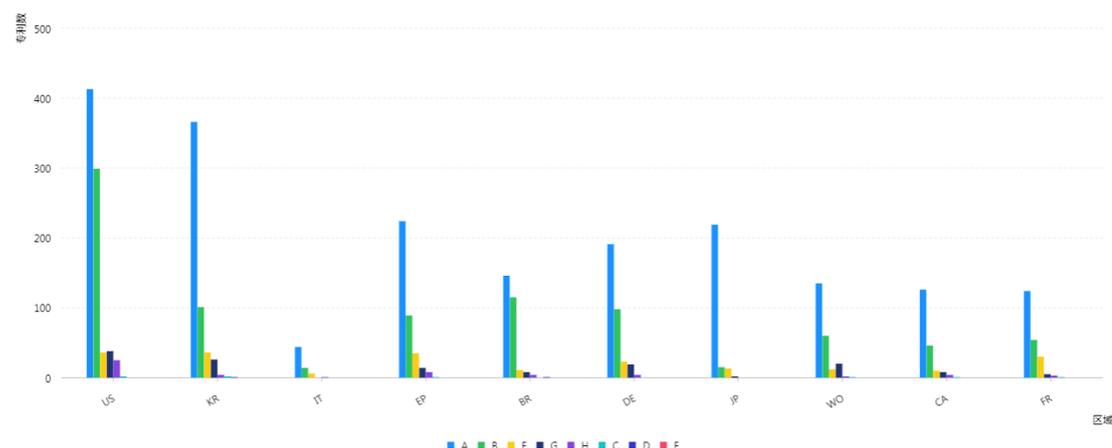


图 15-64 技术分类区域分析界面图

操作说明:

b, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果 (如图 15-65)。

| 技术分类 | US | KR | IT | EP | BR | DE | JP | WO | CA | FR |
|------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | 413 | 366 | 44 | 224 | 146 | 191 | 219 | 135 | 126 | 124 |
| B | 299 | 101 | 14 | 89 | 115 | 98 | 15 | 60 | 46 | 54 |
| F | 36 | 36 | 6 | 35 | 11 | 23 | 13 | 12 | 10 | 30 |
| G | 38 | 26 | 0 | 14 | 8 | 19 | 2 | 20 | 8 | 5 |
| H | 25 | 4 | 1 | 8 | 4 | 4 | 0 | 2 | 4 | 3 |
| C | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| D | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| E | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

图 15-65 技术分类区域分析详细报表

c, 在条件设置区, 选择符合用户条件的“技术分类”或所属的“区域”进行重新分析 (如图 15-66)。

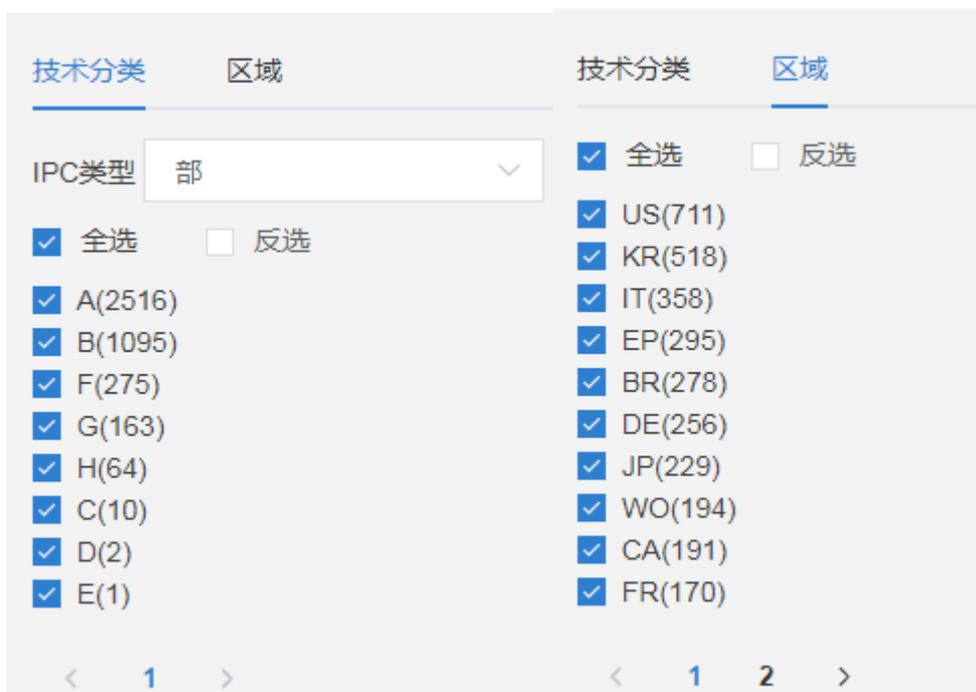


图 15-66 技术分类区域分析重新设置

15.11 洛迦诺分析

该项分析是针对外观专利的技术分类分析，具体使用方式参考 15.10 技术分类分析。

15.12 中国专项分析

15.12.1 专利类型分析

了解专利的类型分布。针对目前分析的主题，提取其中的中国专利，按照专利类型的不同统计发明申请、实用新型、外观设计、PCT 发明的专利的数量。默认以饼图展示（如图 15-67），颜色：专利类型。

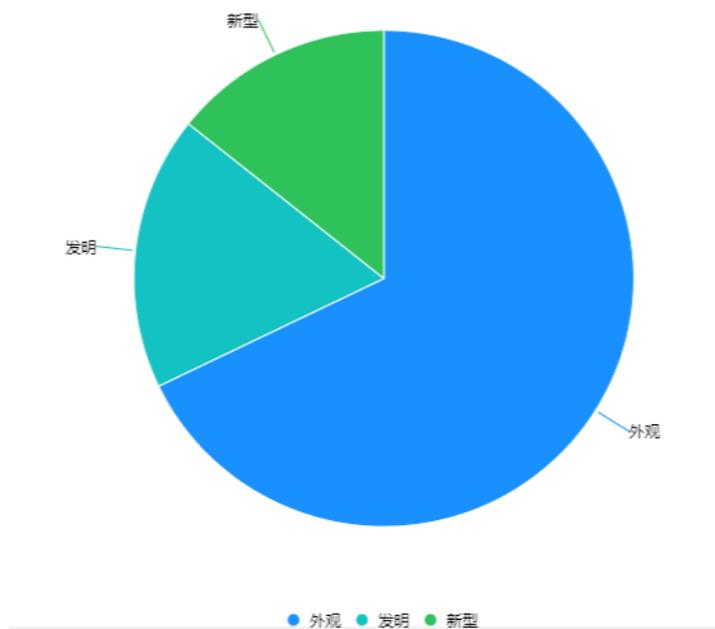


图 15-67 专利类型分布图

操作说明:

d, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格格式分析结果 (如图 15-68)。

| 专利类型 | 专利数量(件) |
|------|---------|
| 外观 | 19 |
| 发明 | 5 |
| 新型 | 4 |

图 15-68 专利类型分析详细报表

e, 在条件设置区, 用户可以自己选择专利类型进行重新分析 (如图 15-69)。

专利类型

全选 反选

外观(19)

发明(5)

新型(4)

< 1 >

图 15-69 专利类型分析重新设置

15.12.2 专利分布分析

了解专利在中国各省市的分布情况。针对目前分析的主题，提取其中的中国专利，按照专利所分布省市的不同进行统计。

默认展示柱状图（如图 15-70），分析专利数量排在前 10 的省市。

颜色：国省。

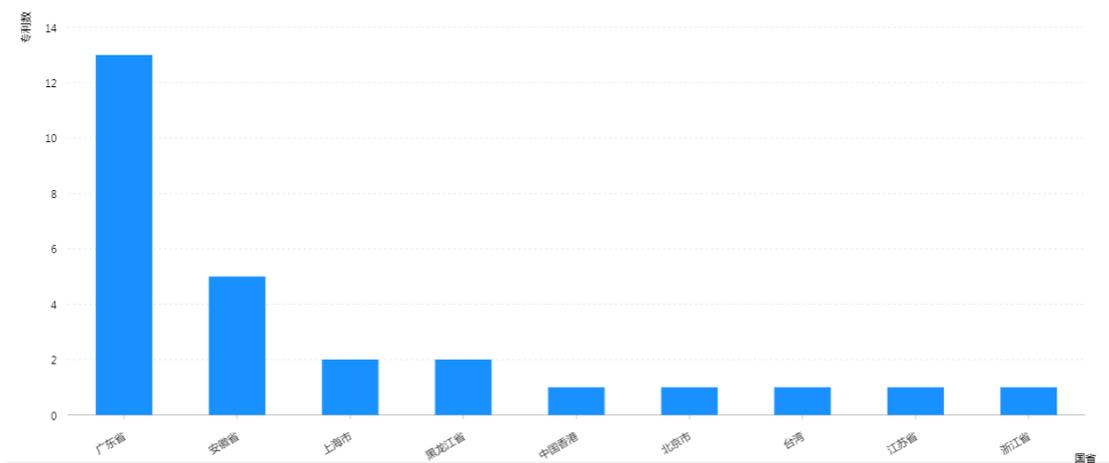


图 15-70 中国专利分布图

操作说明：

f, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-71）。

| 国省 | 专利数量(件) |
|-----|---------|
| 广东省 | 485 |
| 北京市 | 276 |
| 浙江省 | 90 |
| 江苏省 | 89 |
| 美国 | 79 |
| 上海市 | 54 |
| 四川省 | 40 |
| 山东省 | 38 |
| 湖北省 | 28 |
| 辽宁省 | 20 |

图 15-71 专利类型分析详细报表

g, 在条件设置区, 用户可以自己选择国省进行重新分析 (如图 15-72)。注: 支持跨页选择。



图 15-72 专利类型分析重新设置

15.12.3 国省分析

分析专利在中国各省市的分布情况。了解专利主要分布在那些省、市、区，可以平行对比全国各省，省内各市，市内各区在所分析主题下的专利申请情况。

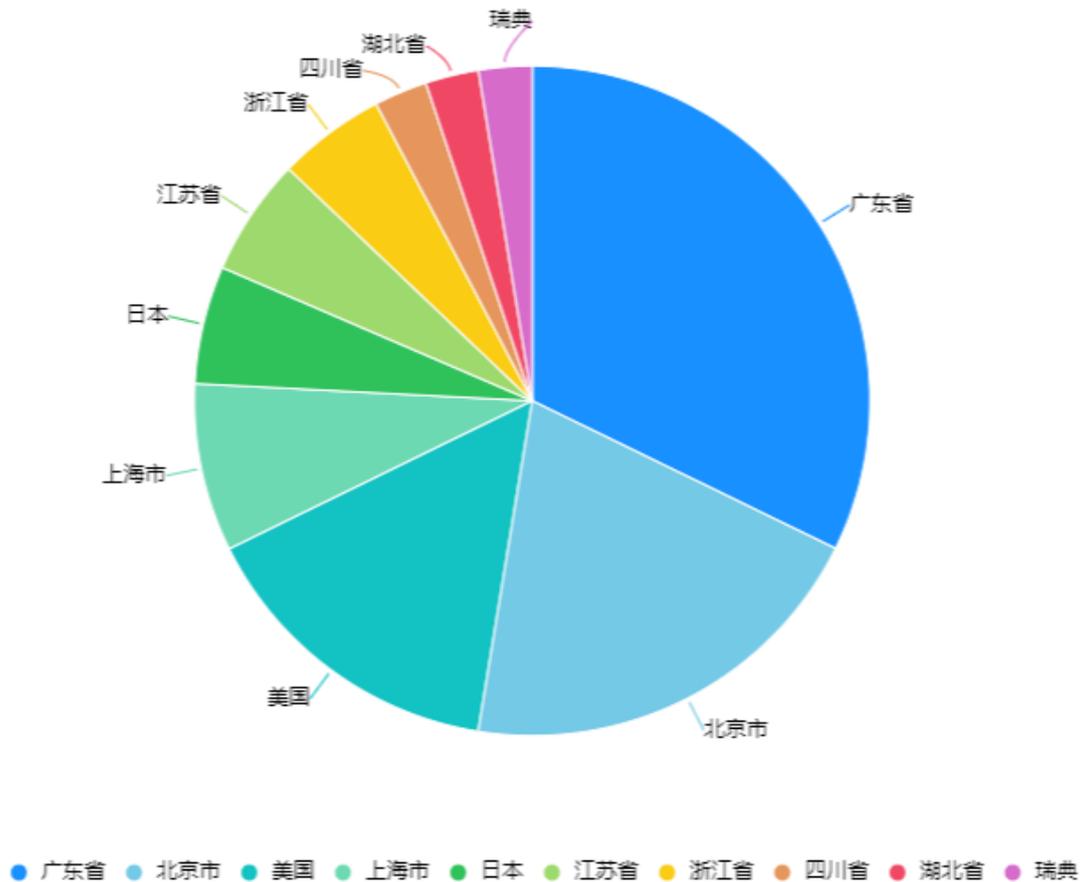


图 15-73 专利国省分布地图

15.12.4 申请人质量分析

申请人质量分析可以反映某申请人或公司所申请的专利中，发明专利的占比及授权专利的占比，侧面反映出某申请人的专利布局及专利申请通过率的高低。发明占比及授权占比越高表示该申请人的专利质量越高。

默认展示的是气泡图，分析的是专利数量最多的前十位申请人，如图 15-0。

横轴：发明占比；纵轴：授权占比；颜色：申请人；气泡大小：专利数量。

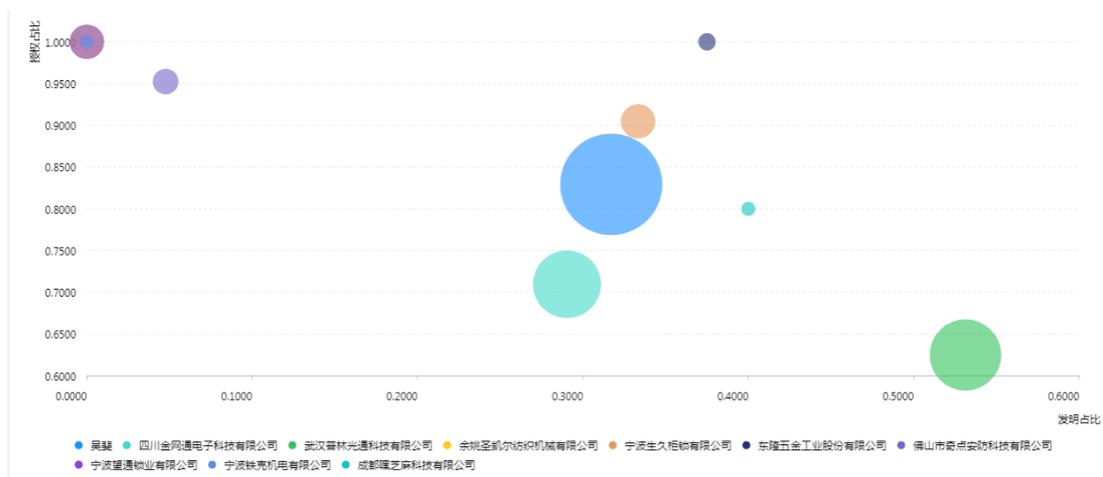


图 15-80 申请人质量分析图

操作说明：

c, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-74）。

| 申请(专利权)人 | 发明占比 | 授权占比 |
|---------------|--------|--------|
| 吴斐 | 0.3171 | 0.8293 |
| 四川金网通电子科技有限公司 | 0.2903 | 0.7097 |
| 武汉普林光通科技有限公司 | 0.5313 | 0.6250 |
| 余姚圣凯尔纺织机械有限公司 | 0.0000 | 1.0000 |
| 宁波生久相锁有限公司 | 0.3333 | 0.9048 |
| 东隆五金工业股份有限公司 | 0.3750 | 1.0000 |
| 佛山市奇点安防科技有限公司 | 0.0476 | 0.9524 |
| 宁波望通锁业有限公司 | 0.0000 | 1.0000 |
| 宁波铁克机电有限公司 | 0.0000 | 1.0000 |
| 成都嘿芝麻科技有限公司 | 0.4000 | 0.8000 |

图 15-74 申请人质量分析表格

d, 在条件设置区，可以重新选择申请人后再分析。（如图 15-752）



图 15-75 申请人质量分析条件设置

15.12.5 发明人质量分析

发明人质量分析可以反映某发明人的所有相关的专利中，发明专利的占比及授权专利的占比，侧面反映出某发明人的产出能力及专利申请质量的高低。发明占比及授权占比越高表示该发明人的专利质量越高。

默认展示的是气泡图，分析的是专利数量最多的前十位发明人。

横轴：发明占比；纵轴授权占比；颜色：发明人；气泡大小：专利数量。

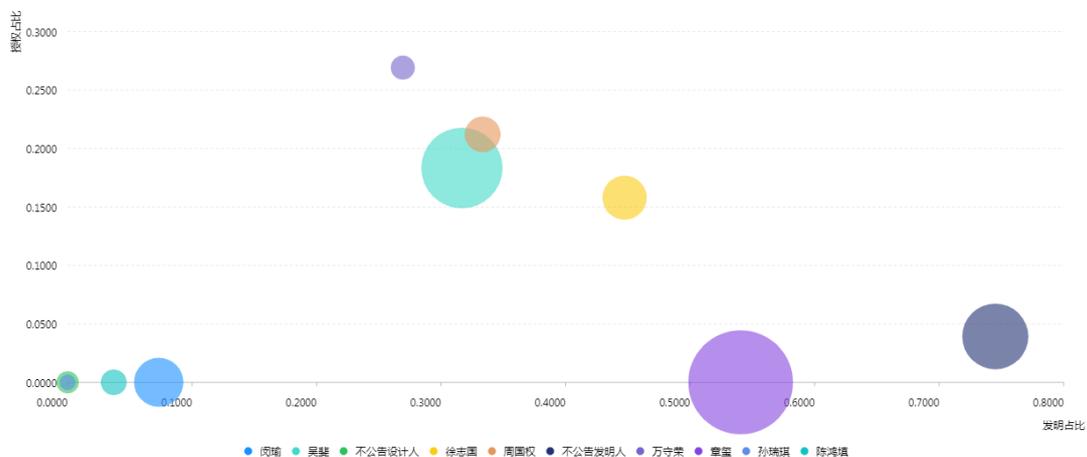


图 15-83 发明人质量分析图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果(如图 15-3)。

| 发明(设计)人 | 发明占比 | 授权占比 |
|---------|--------|--------|
| 闵瑜 | 0.0732 | 0.0000 |
| 吴斐 | 0.3167 | 0.1833 |
| 不公告设计人 | 0.0000 | 0.0000 |
| 徐志国 | 0.4474 | 0.1579 |
| 周国权 | 0.3333 | 0.2121 |
| 不公告发明人 | 0.7451 | 0.0392 |
| 万守荣 | 0.2692 | 0.2692 |
| 章玺 | 0.5405 | 0.0000 |
| 孙瑞琪 | 0.0000 | 0.0000 |
| 陈鸿填 | 0.0370 | 0.0000 |

图 15-83 发明人质量分析图

b, 在条件设置区, 可以重新选择发明人后再分析(如图 15-4)。



图 15-84 发明人质量分析条件设置

15.12.6 专利权人质量分析

专利权人质量分析可以从发明占比和授权占比两个维度反映专利权人拥有专利的质量。发明占比及授权占比越高表示该专利权人拥有的专利质量越高。

具体使用说明请参考申请人质量分析。

15.12.7 代理人质量分析

代理人质量分析可以从发明占比和授权占比两个维度反映代理人所代理专利的质量。发明专利占比越多，授权比例越高，则表示该代理人代理水平，申请专利的成功率越高。

具体使用说明请参考申请人质量分析。

15.13 国外来华分析

国外来华专利泛指国外跨国公司、个人或机构来中国申请的专利。在如今全球化的大环境下，国外来华专利已成为中国专利中一个很重要的部分。分析国外来华专利，有助于了解跨国公司在中国的发展情况，间接反映其市场地位，同时也能了解其在中国市场上的技术主攻领域。

15.13.1 国外来华趋势分析

针对目前分析的主题，了解近年来国外来华专利数量的变化趋势。比较该主题下中国专利的总量和国外来华专利数量，把握国外企业或个人在该主题领域的研究和发展情况。如图 15-76。

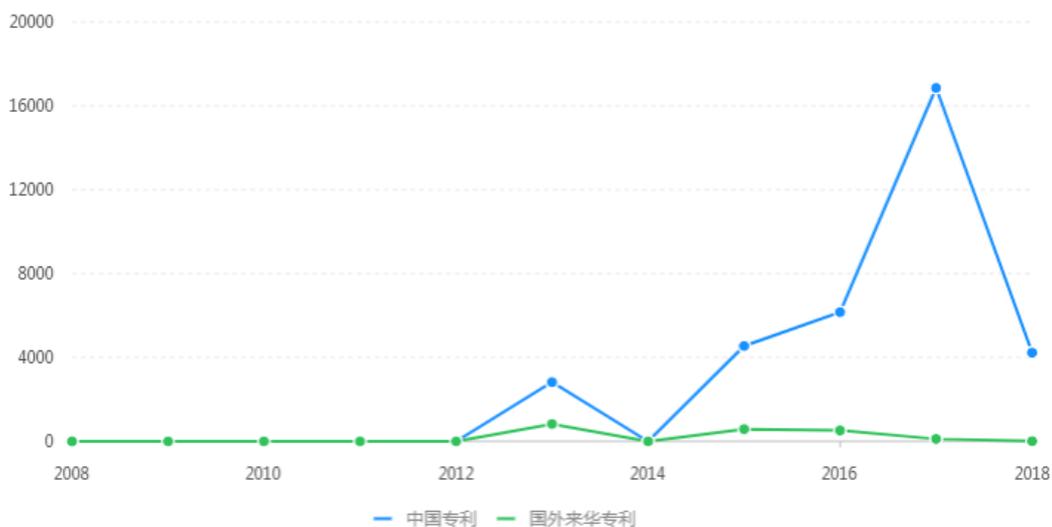


图 15-76 国外来华专利趋势分析图

操作说明：

a， 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-77）。

| 时间(年) | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 中国专利 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2824 | 0 | 4546 | 6159 | 16858 | 4233 |
| 国外来华专利 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 828 | 0 | 586 | 522 | 114 | 10 |

图 15-77 国外来华专利趋势分析详细报表

b， 用户可以自己申请年或者公开年的范围进行重新分析（如图 15-78）。

公开年

自 2001 至 2018

图 15-78 国外来华专利趋势分析重新设置

15.13.2 国外来华专利分布分析

了解国外来华专利在中国各省市的分布情况。针对目前分析的主题，提取其中的国外来华专利，根据专利分布省市的不同进行统计，用图表表示出来，默认展示的是饼图，如图 15-。

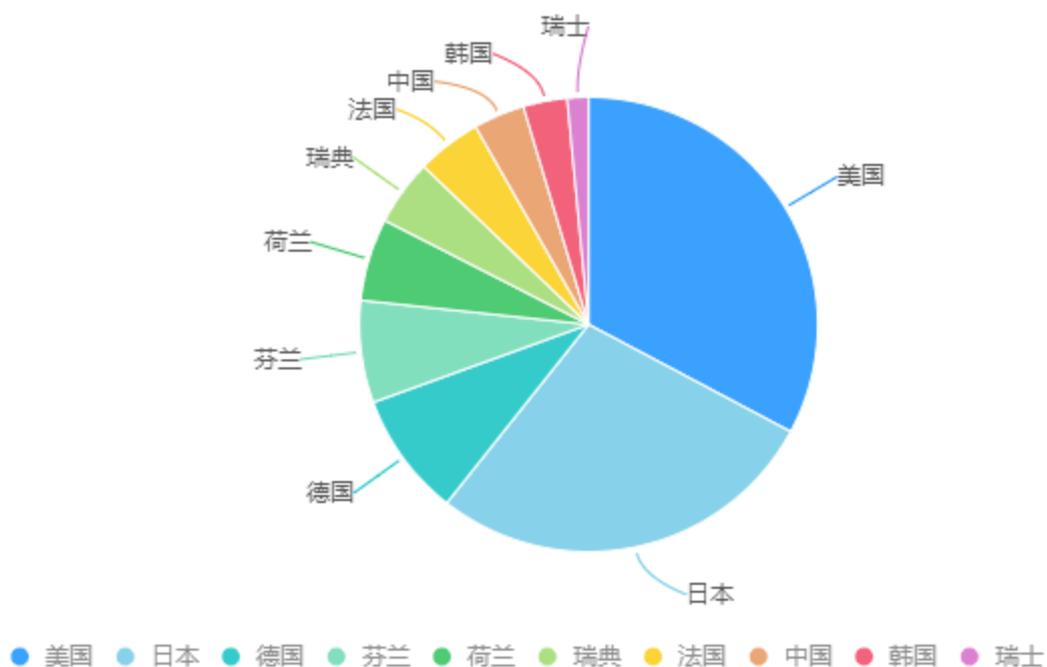


图 15-87 国外来华专利分布图

操作说明:

a, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果 (如图 15-79)。

| 国家 | 专利数量(件) |
|----|---------|
| 美国 | 3118 |
| 日本 | 2643 |
| 德国 | 837 |
| 芬兰 | 690 |
| 荷兰 | 557 |
| 瑞典 | 443 |
| 法国 | 434 |
| 中国 | 343 |
| 韩国 | 295 |
| 瑞士 | 142 |

图 15-79 国外来华专利分布详细报表

b, 用户可以自己选择省市进行重新分析 (如图 15-80)。



图 15-80 国外来华专利分布分析重新设置

15.13.3 国外来华申请人构成分析

了解在所分析主题领域内, 国外来华专利主要由哪些跨国公司或机构申请, 这些公司或企业的专利数量占比情况, 通过对占比的分析对侧面了解其市场份额情况有所帮助。默认展示饼图, 颜色: 申请人 (如图 15-90)。

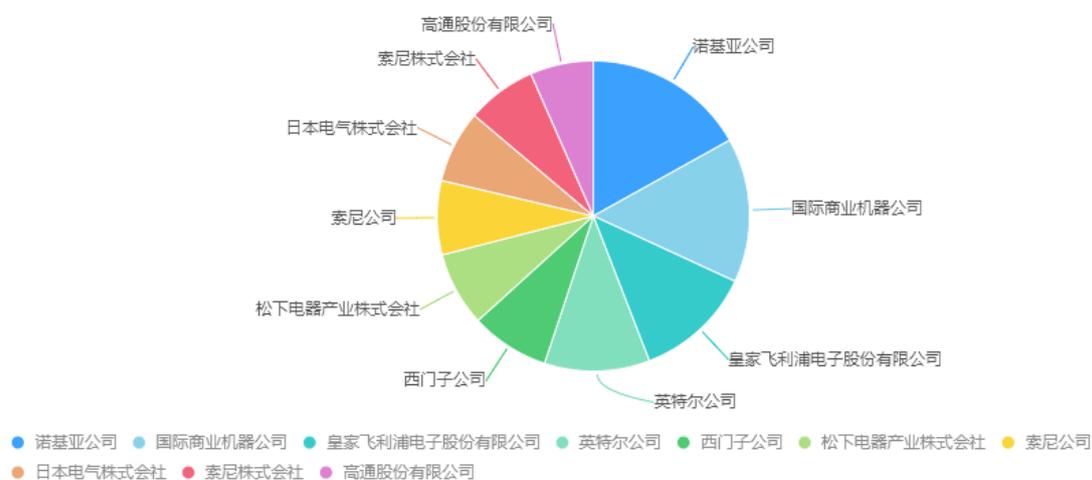


图 15-90 国外来华申请人构成图

操作说明:

c, 点击图形上方“表格”按钮, 查看表格式分析结果(如图 15-1)。

| 申请(专利权)人 | 专利数量(件) |
|---------------|---------|
| 诺基亚公司 | 479 |
| 国际商业机器公司 | 427 |
| 皇家飞利浦电子股份有限公司 | 347 |
| 英特尔公司 | 310 |
| 西门子公司 | 231 |
| 松下电器产业株式会社 | 220 |
| 索尼公司 | 219 |
| 日本电气株式会社 | 214 |
| 索尼株式会社 | 205 |
| 高通股份有限公司 | 186 |

图 15-91 国外来华申请人构成详细报表

d, 用户可以自己选择感兴趣的申请人进行重新分析(如图 15-2), 支持跨页选择。



图 15-82 国外来华申请人构成分析重新设置

15.13.4 国外来华技术分类构成分析

了解目前分析的主题内，国外来华专利技术分类构成，通过专利分类号的分析，统计出在不同 IPC 分类类别下的专利数。通过对技术构成的分析，可以了解到这些跨国公司或机构主要的研究领域。如图 15-3。

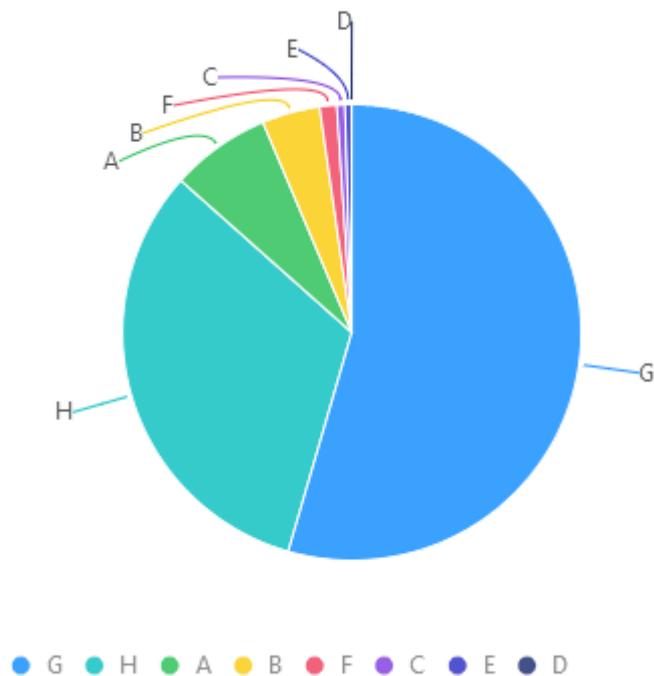


图 15-93 国外来华技术分类构成图

操作说明：

a, 点击图形上方“表格”按钮，查看表格式分析结果（如图 15-814）。

| 技术分类 | 专利数量 (件) |
|------|----------|
| G | 4978 |
| H | 2930 |
| A | 609 |
| B | 344 |
| F | 101 |
| C | 50 |
| E | 42 |
| D | 2 |

图 15-81 国外来华技术分类构成详细报表

b, IPC 技术分类从部、大类、小类、大组、小组进行了从粗到细划分。通过重新按照需要设置技术分类分析范围, 可以进行更深入的了解技术构成状况, 挖掘出更有价值的信息 (如图 15-82), 支持跨页选择。



图 15-82 国外来华技术分类构成分析重新设置

15.14 关键词词云

了解目前分析的主题内, 专利的名称、摘要、权利要求、说明书中出现词频最高的词汇。这些热词可以帮助用户了解该主题下技术热点和蓝海, 从而确定研

究方向。

每个关键词大小不同，最大的表示出现频率最高，默认展示出现频率最高的100个词汇，如图 15-83 所示。将鼠标放到文字上面，可以看到该关键词在多少个专利中出现过。



图 15-83 关键词词云图

15.15 运营信息

重点从转移转让、转移类型、质押、受让人、许可人等法律状态方面进行专利分析，了解专利的各种转移、转让或变更状况等信息。