



PatSnap智慧芽

专利检索分析系统使用手册

本手册的最终解释权归智慧芽信息科技（苏州）有限公司所有



目录

一/ 系统入门.....	6
1.1 系统简介	7
1.2 浏览器推荐	8
1.3 申请试用	8
1.4 账号登陆与登出	8
1.5 密码重置和初始页面设置	9
1.6 联系客服	9
二/ 检索入口.....	10
2.1 数据范围	11
2.2 字段搜索	12
2.3 命令搜索	14
2.4 批量处理	15
2.5 语义搜索	16
2.6 扩展搜索	17
2.7 分类号搜索	18
2.8 法律搜索	19
2.9 图像搜索	20
2.10 化学搜索	21
2.11 简单搜索	22

目录

三/ 检索结果呈现.....	23
3.1 检索结果去重设置	24
3.2 检索结果二次过滤	25
3.3 检索式的二次编辑、保存和专利预警入口	26
3.4 四种视图模式	27
3.5 检索结果的排序、收藏和批量导出	30
3.6 单件专利介绍	33
四/ 专利收藏、整理和预警.....	48
4.1 历史记录	49
4.2 工作空间	50
4.3 邮件提醒【专利预警】	58
4.4 已保存语句	59
4.5 申请人分组	60
4.6 分析入口	61

目录

五/ 专利分析.....	62
5.1 快速分析	63
5.2 矩阵分析	66
六/ 数据库更新日志和智慧芽学院.....	69
6.1 数据库更新日志	70
6.2 智慧芽学院	71
七/ 联系客服.....	72
7.1 400电话	73
7.2 support邮箱	73
7.3 线上联系方式	73
7.4 留言板（帮助中心）	73

目 录

附件：

智慧芽专利检索基础知识及语法

附录1: 如何进行有效的专利检索	75
附录2: 专利查全检索参考策略	76
附录3: 专利检索语法-通配符与位置符	77
附录4: 运算符	78
附录5: 专利号码规则	79
附录6: 专利族的分类	80

点击链接查看视频版本 http://course.patsnap.com/course/course_videos/view/95

Chapter 1

一/ 系统入门

- 1.1 系统简介
- 1.2 申请试用
- 1.3 浏览器推荐
- 1.4 账号登陆与登出
- 1.5 密码重置和初始页面设置
- 1.6 联系客服

一/ 系统入门

1.1 系统简介

- PatSnap全球专利数据库为PatSnap旗下产品，历经多年精心打造和优化，成为众多企业、律所、代理机构、大学、政府与科研院所研发人员的推荐工具。
- 数据库专注于基础全面的专利信息。数据库涵盖欧专、世界知识产权组织、美国、中国、德国、日本、台湾等7个地区或组织的全文以及100+个国家地区的摘要数据，总数超过1亿余条；支持中、英、日、法、德等多语言全文搜索；根据用户使用习惯设计了多种搜索方式和阅读模式，新用户可以快速掌握使用方法，得心应手。
- 数据库追求于创新，借助于图形化分析作出最佳决策。首创3D专利地图显示专利关联度分布，专利分析可以如此简单而强大；将冗长的权利要求书自动整理出每个保护点，每个关键都不会被忽略；用图片搜索专利，为费尽心思收集关键词的您擦一把汗；每个月至少有一次功能上新，我们在追求更好的路上一路奔跑。
- 数据库更强调体验，易于上手，学习成本低。简单的功能界面配合细节设置的功能，能满足专业化的需求而不复杂；搜索结果多种图文方式呈现，贴合不同用户的习惯和需要；多处助手设置，完成一项操作无需跳转页面；零培训即能应用自如，任何疑问24小时内提供回复。
- 数据库侧重于应用，是方便易用的协作工具。只要有网络，身处任何地方都可以随时搜索专利或查阅已保存的信息；集搜索和分析于一体，既纵览全局，预测趋势变化，又不错过细节；多种搜索途径，无论您是资深的IP工程师，还是技术控，都会找到适合自己的使用方式；支持多种格式大批量导出专利文献到本地，线下也可安心研读编辑。



The screenshot shows the patsnap website interface. At the top left is the 'patsnap' logo. To its right are the phone number '400-694-4481', the email 'support@patsnap.com', and a language dropdown menu set to '中文简体'. The main heading is '全球领先的IP情报平台' (Global Leading IP Intelligence Platform). Below it is a sub-heading: '致力于打造强大易用的专利搜索与分析工具, 让全球更多用户了解和利用专利信息, 从中获取有价值的资讯, 驱动技术创新力'. A '我想试用' (I want to try) button is highlighted with a white border. On the right side, a white login modal is centered, featuring a green '登录' (Login) title, input fields for '邮箱' (Email) and '密码' (Password), a checkbox for '一周内自动登录' (Auto-login for one week), a green '登录' (Login) button, and a '忘记密码?' (Forgot password?) link.

1.2 浏览器推荐:

由于每月至少一次系统更新, 因此具有更强兼容性的火狐、谷歌和IE11以上版本浏览器可保证更好的使用体验:

1.3 申请试用:

如下图点击

 我想试用

1.4 账号登陆与登出:

1.4.1 登陆网址: analytics.zhihuiya.com;

1.4.2 账号登陆:

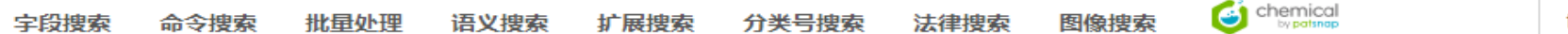
- 1) 输入您的会员账号密码, 即可登录系统;
- 2) 登录前, 选择自动登录, 系统自动保存用户名和密码, 可将自动完成该账号的登录;



3) 首次登录后, 请修改您的密码, 完善相关资料。详细信息请参阅密码重置;

1.4.3 账号登出:

如上图, 点击按钮  登出 即可登出;



1.5 密码重置和初始页面的设置:

1) 密码重置: 点击  账户 按照指示填写进行密码重置;

2) 初始页面设置:

根据工作习惯, 可以选择简单搜索或者高级搜索页面进行专利检索; (文献检索在简单检索页面哦)



patsnap

专利 | 文献

全球数据库 支持搜索关键词、公司名、人名、专利号等

搜索

高级搜索 >>

1) 点击 , 可联系线上客服, 帮您解答疑问;
2) 点击 , 输入相应关键词筛选帮助文档, 解答数据库中遇到困惑; 若无, 可将疑问发送到智慧芽数据库后台邮箱, 有专门客服为您解答;

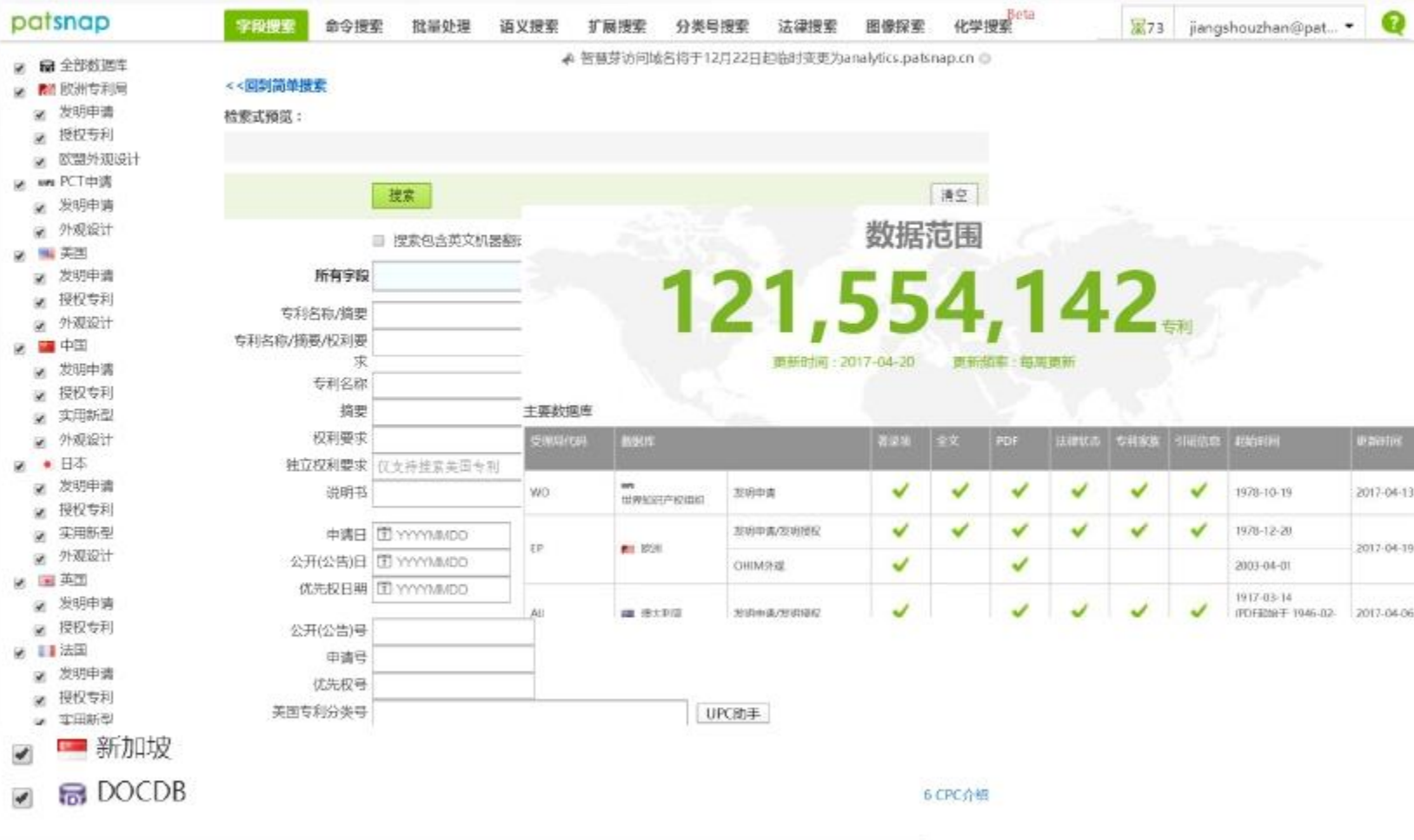
Chapter 2

二/ 检索入口

- 2.1 数据范围
- 2.2 字段搜索
- 2.3 命令搜索
- 2.4 批量处理
- 2.5 语义搜索
- 2.6 扩展搜索
- 2.7 分类搜索
- 2.8 法律搜索
- 2.9 图像搜索
- 2.10 化学搜索
- 2.11 简单搜索

二/ 检索入口

2.1 数据范围



数据范围

121,554,142 专利

更新时间: 2017-04-20 更新频率: 每周更新

主要数据库	受理局代码	数据库	著录项	全文	PDF	法律状态	专利家族	引证信息	起始时间	更新时间
发明专利/摘要	WO	世界知识产权组织	发明专利	✓	✓	✓	✓	✓	1978-10-19	2017-04-13
发明专利/摘要/权利要求	EP	欧洲	发明专利/发明授权	✓	✓	✓	✓	✓	1978-12-20	2017-04-19
发明专利/摘要/权利要求	EP	欧洲	OHIM异议	✓	✓				2003-04-01	
发明专利/摘要/权利要求	AU	澳大利亚	发明专利/发明授权	✓	✓	✓	✓	✓	1917-03-14 IPOF2004-1946-02	2017-04-06

【1】在页面左侧为主要数据库展示区域

【2】在页面左下角 [数据范围](#) 点击查看

- 1) 数据库整体专利量近1.2亿条;
- 2) 数据库每月至少1次更新, 数据库数据每周更新;
- 3) 数据库涵盖的国家有100+和多个国际组织

2.2 字段搜索—基本检索入口



patsnap **字段搜索** 命令搜索 批量处理 语义搜索 扩展搜索 分类号搜索 法律搜索 图像探索 化学搜索 ^{Beta}

智慧芽学院课程精选: 《企业海外知识产权运营宝典》

<<回到简单搜索

检索式预览:

搜索 清空

搜索包含英文机器翻译 搜索包含中文机器翻译 [搜索帮助](#)

所有字段 [关键词助手](#)

专利名称 摘要

专利名称 摘要/权利要求

专利名称

摘要

权利要求

独立权利要求 仅支持搜索美国专利

说明书

申请日 To

公开公告日 To

优先权日期 To

公开公告号

申请号

优先权号

美国专利分类号 [UPC助手](#)

1. 外链智慧芽学院

点击 [智慧芽学院: 基础入门篇](#) 可直接进入智慧芽学院, 通过视频了解产品使用说明;

2. 搜索帮助

点击 [搜索帮助](#) 了解缩写字段, 语法和号码格式

3、字段和字段间为逻辑and关系; 单个字段间出现“/” 部分为逻辑or关系

4. 关键词扩展:

1) 关键词助手: [支持中英文切换](#)

(请输入5个以内的英文关键词或短语, 词或短语间用逗号分隔。例如: solar, silicon, photovoltaic)

2) 中英文机器翻译: [不建议同时勾选](#)

(同语种对应同语种机器翻译; 搜索将增加外文对应相应语种关键词的专利, 包括所有专利的标题摘要申请人和【标】申请人) 12

- 关闭列表
- 俄罗斯
 - 发明申请
 - 授权专利
 - 实用新型
- 瑞士
 - 发明申请
 - 授权专利
- 韩国
 - 发明申请
 - 授权专利
 - 实用新型
- 台湾
 - 发明申请
 - 授权专利
 - 实用新型
 - 外观设计
- 澳大利亚
 - 发明申请
 - 授权专利
- 加拿大
 - 发明申请
 - 授权专利
- 芬兰
- 印度
- 意大利
 - 发明申请
 - 授权专利
 - 实用新型
- 马来西亚
- 挪威
 - 发明申请
 - 授权专利
- 新西兰

美国专利分类号

IPC主分类号

国际专利分类号

联合专利分类号

国际外观分类号

日本FI分类号

日本F-term分类号

原始申请人 标准化申请人 当前申请人

申请(专利权)人

发明人

[标]发明人

发明人地址

申请(专利权)人地址

审查员

助理审查员

代理人

代理机构

在搜索结果中排除出现以下信息的条目 取消

所有字段

×

+ 增添条件

搜索

清空

3) 【标申请人】：申请人的标准化处理

(Eg: 搜索apple, 即可将含有apple, 苹果等申请人名称都检索出来) 【原理等同于标发明人】

4) 当前申请人：包含转让的专利

5) 公司树：

(通过公司树查看公司的层级、投资关联, 便于申请人查全, 支持中英文查询。)

【6】分类号助手

输入中英文关键字, 查询其所在分类号——可结合“分类号搜索”使用

1) UPC助手---支持英文检索

2) IPC助手---支持中英文检索

3) CPC助手---支持英文检索

4) LOC助手----外观专利分类号检索入口

【7】排除条件：

多字段可以选择, 且可多项排除

2.3 命令搜索—灵活检索入口



The screenshot shows the patsnap search interface. At the top, there are navigation tabs: 字段搜索, 命令搜索 (highlighted), 批量处理, 语义搜索, 扩展搜索, 分类号搜索, 法律搜索, 图像探索, and 化学搜索 (Beta). On the left, there are filters for databases and countries. The main search area contains a search box with a dropdown menu showing logical operators: AND, OR (highlighted), and NOT. Below the search box is a dropdown menu for fields, currently set to '所有字段'. A '添加查询语句' button is next to it. Below the search area is a '命令与用法' section with a list of fields and their corresponding commands. To the right of this section is a '搜索帮助' section with a table of field abbreviations.

字段缩写	字段名称	类型	示例和备注
PN	公开(公告)号	号码	PN:US1234567
NO	文献代码	号码	NO:51
APNO	申请号	号码	APNO:US10/1234567
PRNO	优先权号	号码	PRNO:JP21510325
TTL	标题	文本	TTL:汽车
ABST	摘要	文本	ABST:汽车
CLMS	权利要求	文本	CLMS:汽车
IGLMS	独立权利要求	文本	IGLMS:001 独立权利要求书
DESC	说明书	文本	DESC:汽车
CLAIM_COUNT	权利要求数	数字	CLAIM_COUNT:[10 TO 20]
AN	申请人姓名	文本	AN:清华大学
AN_ADDRESS	申请人地址	文本	AN_ADDRESS:北京
AN_COUNTRY	申请人国家	文本	AN_COUNTRY:CN
AN_PROVINCE	申请人省份	文本	AN_PROVINCE:DX
F_AN	第一申请人	文本	F_AN:清华大学
ANC	当前申请人姓名	文本	ANC:清华大学

【1】检索式编辑框，可以任意进行运算符等搜索语法的运用

【2】可以自由的选择相应字段，并在方框内输入关键词，[点击添加查询语句](#)

【3】可以自由组合逻辑运算符“AND”、“OR”、“NOT”；

【4】可以参考命令与用法中的缩写字段，点击蓝色字体可自动跳转到显示框内，进行检索式的编辑

【5】点击搜索帮助：查询[缩写字段](#)、[语法和号](#)[码格式](#)帮助进行检索式的编辑

2.4 批量处理

字段搜索 命令搜索 **批量处理** 语义搜索 扩展搜索 分类号搜索 法律搜索 图像搜索 化学搜索 Beta

支持在此输入多个公开号或申请号查询，号码之间请用换行、逗号或空格分隔 申请号 公开号

开始匹配

205 / 5000 匹配成功 | 386 无法匹配到专利 [下载匹配过程Excel表](#)

搜索 **清空** **导出** **图表** **分享**

1	输入号码	精确匹配号码	近似匹配号码	号码类型	最终匹配结果
2	EP2587966B1	EP2587966B1		公开号	EP2587966B1
3	A47C4/52				无法匹配
4	A47C31/12				无法匹配
5	A47C3/20				无法匹配
6	500		CA5000A	申请号	CA500A
7			FR000500D	申请号	FR000500000151
8			MT0500D	申请号	MT05000001S
9	000				无法匹配
10	FR2310703A1	FR2310703A1		公开号	FR2310703A1
11	A23B4/24				无法匹配
12	A23L1/277				无法匹配
13	A23L1/325				无法匹配
14	FR2612049B1	FR2612049B1		公开号	FR2612049B1
15	A22C25/20				无法匹配
16	A22C25/16				无法匹配
17	A22C25/18				无法匹配
18	EM0022972180004S	EM0022972180004S		公开号	EM0022972180004S
19	EM0009896780001S	EM0009896780001S		公开号	EM0009896780001S
20	GB2515589A	GB2515589A		公开号	GB2515589A

【1】智能判断各种官网和主流商业数据库的号码格式(汤森、律商、orbit、patbase...), 并且自动匹配到智慧芽数据库数据;

【2】支持选择公开号、申请号自动匹配;

【3】支持文件匹配过程展示;

【4】支持一键查阅、下载, 分析和收藏到工作空间功能;

【5】支持批量搜索结果和同族分组去重;

注:

号码与号码/其他类型文本之间请用换行、逗号或空格分隔;

2.5 语义搜索

字段搜索 命令搜索 批量处理 **语义搜索** 扩展搜索 分类号搜索 法律搜索 图像探索 化学搜索 ^{Beta}

一种动态随机存取存储器(Dynamic Random Access Memory, DRAM)的制法,包括下列步骤:提供一基底,包含一数组(array)区与一周边电路(periphery)区;形成多个栅极结构于该数组区与该周边电路区中;保形性形成一阻隔层于该基底与该等栅极结构上;形成一介电层于该阻隔层上;将该介电层进行回蚀使于数组区中形成一残留的介电层以及周边电路区中的该等栅极结构的二侧形成一间隔壁;施行一离子布植以于该周边电路区中形成一源/漏极;形成一掩模层以覆盖住该周边电路区;以及以该掩模层为蚀刻掩模去除该数组区中该残留的介电层。

清空

【1】输入框支持中英文文档搜索;

【2】注意要点:

默认匹配最相关的1000条专利并默认最相关进行排序。可阅读前20-100条专利标题找到相应关键词和IPC进行二次检索;

搜索专利

patsnap [SEMANTIC]37dfdb85-d11c-4f15-9eb2-87797008e965

AND 二次检索 最相关 添加到工作空间 导出 3D专利地图分析 Insights

1-100组申请, 总共1,000组申请, 1,000条专利 复制完整检索语句

#	公开(公告)号	申请日	标题	公开(公告)日	申请(专利权)人
1	CN106505069A	2015-09-08	一种EEPROM存储器件及其制备方法、电子装置	2017-03-15	中芯国际集成电路制造(上海)有限公司 中芯国际集成电路制造(北京)有限公司
2	CN105006483A	2015-04-22	包括伪结构的鳍式场效应晶体管半导体器件及其制造方法	2015-10-28	三星电子株式会社
3	CN103219368A	2013-01-18	在替代栅极结构上方形成栅极覆盖层的方法以及相关装置	2013-07-24	格罗方德半导体公司
4	CN104051237B	2014-03-17	半导体装置制造时的低热预算方案	2017-04-12	格罗方德半导体公司
5	CN104332108B	2014-10-30	具不同曲率设计的显示模块	2017-04-12	友达光电股份有限公司
6	CN104009040B	2013-09-05	半导体装置以及半导体装置的制	2017-04-12	株式会社 东芝

2.6 扩展搜索

The screenshot displays the PatSnap search interface. At the top, there are navigation tabs for various search methods: 字段检索, 命令检索, 批量处理, 语义检索, 扩展检索 (highlighted), 分类号检索, 法律检索, 图像检索, and 化学检索. A text input field contains a paragraph of English text describing an intelligent traffic safety system. Below the text is a green button labeled '技术主题扩展'. Underneath, a list of keywords is shown, with 'crash' selected. A dropdown menu is open over 'crash', listing search options: '专利名称', '专利名称摘要', '专利名称摘要+权利要求', and '说明书'. Other keywords in the list include 'state detection', 'detection unit', 'road condition', 'decision unit', and 'warning unit'. A '搜索' (Search) button is located at the bottom right of the interface.

【1】输入或者粘贴一段文本，在显示框下方自动提取生成10个以内主题词

【2】每个主题词将会自动推荐与之相关的衍生关键词

【3】点击相关关键词，选择不同字段进行检索

【4】支持中英文两种语言文本

2.7 分类号搜索

The screenshot shows the patsnap website interface for classification search. At the top, there are navigation tabs: 字段搜索, 命令搜索, 批里处理, 语义搜索, 扩展搜索, 分类号搜索 (highlighted), 法律搜索, 图像搜索, and 化学搜索 (Beta). Below these are sub-tabs for IPC, CPC, LOC, FI, and FTERM. A search bar contains the text '手机' (mobile phone), with a '搜索' (Search) button and a '官网>>' (Official Site) link. The search results are displayed in a tree view under the 'H' class (电学 - Electrical Engineering). The tree shows H, H01 (基本电气元件 - Basic Electrical Elements), H01M (用于直接转变化学能为电能的方法或装置, 例如电池组 [2]) (Methods or apparatus for directly converting chemical energy into electrical energy, e.g. battery packs [2]), H01M10/00 (二次电池; 及其制造 [2]) (Secondary cells; and their manufacture [2]), and H01M10/623 (便携式设备, 例如手机、相机、起搏器 [2014.01]) (Portable devices, e.g. mobile telephones, cameras or pacemakers [2014.01]). A tooltip for H01M10/623 is shown, providing a detailed description in Chinese and English. At the bottom, there is a smaller version of the search interface with a search bar containing 'phone' and a '搜索' (Search) button. A tooltip for A41D27/00 is also visible, showing details of garment making.

【1】支持IPC、CPC、LOC、FI、FTERM等多种分类检索模式，点击 [官网>>](#) 可以链接到相应的分类号官网，查看相关信息；

【2】支持中、英、日文关键词键入检索；

【3】分类号按照领域范围由大到小展示，同时通过 可实现自动翻译确认不同语言类型的关键词；

【4】点击蓝色分类号，可以直接进入此分组下所有专利；

【5】其中 CPC 和 LOC 分类支持英文检索，FI 支持英日文检索

【6】选择相应分类号通过右下角 [搜索专利](#) 进行专利的搜索或者通过 [复制分类号到字段搜索](#) 直接复制到字段检索中的I相应位置

2.8 法律搜索

【1】适用于查询专利的诉讼、转让、许可、质押、复审及无效信息;

【2】注意要点:

A: 法律状态类型选择;

B: 数据源选择:

专利诉讼: **CN、US、GB、JP**;

专利许可: **CN、US、EP**;

专利转让: **CN、US、EP**;

专利质押: **CN、US**;

复审无效: **CN、US**;

C: 具体专利法律详情请参阅专利单件详情中法律状态;

D: 复审无效分别含有复审专利部分和无效专利部分

【3】常用检索字段:

a、专利诉讼: 原告、被告等;

b、专利许可: 许可人、被许可人、排他性等

c、专利转让: 转让人、受让人、当前申请人等;

d、复审无效: 决定号, 决定要点和全文等;

2.9 图像搜索

The screenshot displays the patsnap website's image search interface. At the top, there is a navigation bar with various search options: 字段搜索, 命令搜索, 批里处理, 语义搜索, 扩展搜索, 分类号搜索, 法律搜索, 图像探索 (highlighted in green), and 化学搜索^{Beta}. The main content area features a search bar with the text "拖入列如: 'display screen'或'APPLE INC'", a camera icon, and a search button labeled "搜索". Below the search bar is a button that says "上传图片进行检索".

On the left side, there are several technical drawings of a tire tread pattern. A section titled "关于图像探索" (About Image Search) explains that the service supports image-based searches in addition to text. It lists supported regions: 美国, 欧盟, 中国, 日本, 韩国, 法国, 加拿大, 俄罗斯, 瑞典, 丹麦, 新加坡, 台湾, 奥地利, 丹麦, 保加利亚, 斯洛文尼亚, 斯洛伐克, 爱沙尼亚, 希腊, 马耳他, 立陶宛, 捷克, 塞浦路斯, 比荷卢经济联盟商标局及外观设计局.

The search results are displayed in a 2x2 grid. Each result shows a technical drawing of a tire tread pattern, a patent number, and the title "Tread for a tire". The results are:

- Top-left: USD260872, Tread for a tire
- Top-right: USD388032, Tread for a tire
- Bottom-left: USD462245, Tread for a tire
- Bottom-right: USD388044, Tread for a tire

At the bottom of the interface, there is a section titled "迷路了吗?" (Lost?) with a "重新开始搜索" (Restart search) button and a search bar. A note at the very bottom states: "图像探索支持用图片搜寻相似专利, 当前版本仅支持英文" (Image search supports searching for similar patents using images, the current version only supports English).

【1】图像探索为以图搜图，适用于外观专利的检索

【2】注意要点:

A: 数据库范围:

当前包含全球25个外观数据库:

美国、欧盟、中国、日本、韩国、法国、加拿大、俄罗斯、瑞典、挪威、新加坡、台湾、奥地利、丹麦、墨西哥、保加利亚、斯洛文尼亚、斯洛伐克、爱沙尼亚、希腊、马耳他、立陶宛、捷克、塞浦路斯、比荷卢经济联盟商标局及外观设计局;

B: 检索方式，支持关键字检索和图像上传检索

C: 检索结果中点击探索按钮（以该源图探索得到相关衍生图）并且支持二次过滤

2.10 化学搜索

字段搜索 命令搜索 批量处理 语义搜索 扩展搜索 分类号搜索 法律搜索 图像探索 **化学搜索** 32

关键词搜索 结构式搜索



化学信息预览

【1】 化学搜索主要适用于化学和医药方面的检索

【2】 注意要点:

- A: 支持英文模式下关键词和结构式的检索
- B: 手绘结构式, 进行查询
- C: 可支持上传化学结构式进行检索

【3】 智慧芽有单独的化学检索产品, 欢迎广大感兴趣的用户随时联系我们进行合作

2.11 简单搜索

The screenshot displays the patsnap search interface. At the top, there is a navigation bar with the patsnap logo and several search options: 字段搜索 (Field Search), 命令搜索 (Command Search), 批量处理 (Batch Processing), 语义搜索 (Semantic Search), 扩展搜索 (Extended Search), 分类号搜索 (Classification Search), 法律搜索 (Legal Search), 图像探索 (Image Exploration), and 化学搜索 (Chemical Search). Below the navigation bar, there are several checkboxes for database selection: 全球数据库 (Global Database), 欧洲专利局 (EPO), and 发明专利 (Patent). A link labeled <<回到简单搜索 (Return to Simple Search) is visible. The main content area features the patsnap logo and the text 专利 | 文献 (Patent | Literature). A search bar contains the text 全球数据库 支持搜索关键词、公司名、人名、专利号等 (Global Database supports searching for keywords, company names, names, and patent numbers). A green search button labeled 搜索 (Search) is positioned to the right of the search bar. Below the search bar, there is a link for 高级搜索 >> (Advanced Search >>). The bottom section of the interface includes various filters and search criteria, such as 独立权利要求 (Independent Claims), 说明书 (Description), 申请日 (Application Date), 公开(公告)日 (Publication Date), 优先权日期 (Priority Date), 公开(公告)号 (Publication Number), 申请号 (Application Number), 优先权号 (Priority Number), 美国专利分类号 (US Patent Classification), and IPC主分类号 (IPC Main Classification). There are also buttons for 实用新型 (Utility Model), 外观设计 (Design), 英国 (UK), 法国 (France), and 德国 (Germany).

【1】简单搜索检索范围为全文搜索，是最为简单的检索入口，使用方法类似百度搜索；

【2】点击字段搜索页面中的 <<回到简单搜索 进入简单搜索页面；

【3】通过账户设置，可将简单搜索放置为打开页首页；

温馨提示：此处的文献检索暂时只支持英文检索
目前文献数据有91W，智慧芽也将不停地更新数据

Chapter 3

三/ 检索结果呈现

3.1 检索结果去重设置

3.2 二次过滤

3.3 检索式的二次编辑、保存和专利预警入口

3.4 四种视图模式

3.5 检索结果的排序、收藏和批量导出

3.6 单件专利信息详情

三/ 检索结果呈现

3.1 检索结果的去重设置



【1】 点击  进入页面设置界面

【2】 在结果显示中勾选每件申请显示一个公开文本，则对一个申请号对应的多个文本去重，取其一

【3】 通过勾选单件同族专利代表进行去重，并可以设置优先权先后顺序

【4】 通过专利族标签，找到专利同族中关注国的专利

【5】 通过默认语言设置页面在标题和摘要部分呈现所需语言比如中文，便于文章阅读

【6】 根据截词去重

截词开启会搜索到以关键词词根为基础的扩展词；例如：(关)white

(开)white--white, whiten, 截词关闭：仅会搜索到关键词的单复数形式（人名不影响）

3.2 检索结果的多级过滤

二次搜索

分析 3D专利地图分析 英策

保存到工作空间

共1,462,319组扩展同族专利代表, 2,571,241条专利 | 复制检索式

最相关 20 三

#	公开(公告)号	申请号	发明人	[标]发明人	公开(公告)日	申请日	申
1	CN106222201A	CN201610744414.4	何霆 鲁薪安 尤亚南	何霆 鲁薪安 尤亚南	2016-12-14	2016-08-27	北
2	CN105368859A	CN201510829241.1	王任直 任远 冯铭	王任直 任远 冯铭	2016-03-02	2015-11-25	王
3	CN106282237A	CN201510274948.0	沈丽 刘旭杰 刘恺余 +1	沈丽 刘旭杰 刘恺余 +1	2017-01-04	2015-05-27	北
4	CN204855532U	CN201520563536.4	何霆 鲁薪安	何霆 鲁薪安	2015-12-09	2015-07-30	北
5	CN105408473A	CN201480039592.6	L·J·N·库珀	LJN库珀 F王约翰宁	2016-03-16	2014-03-16	得

更多过滤项

75% 0.1K/s 0.2K/s

【1】根据最左侧区域中已经列出的字段及二次目录字段进行筛选；自定义申请人组对应的是“申请人分组”；

【2】点击左上角 logo 下 **AND**，通过“and”、“not”逻辑词的切换，在方框内输入想过滤出来或者过滤出去的关键词，对检索结果页面进行过滤；

Eg:

AND APN:CN

可直接在检索结果页面显示所有中国文献；

NOT APN:CN

可显示检索结果中排除掉中国文献的其他所有文献；


3.3 检索式的编辑、保存和专利预警入口

The screenshot shows the PatSnap search interface. At the top, a search bar contains the query: `(AN:(Infineon) OR AN_ST:(Infineon) OR ANC:(Infineon)) AND (低电容 or Low capacitance)`. This query is circled in red. Below the search bar, a dropdown menu is open, displaying a list of search operators and their functions. The operators are organized into two sections: '常用命令和语法' (Common commands and syntax) and 'AND: 与' (AND: and).

常用命令和语法			
AN: 申请(专利权)人	TTL: 标题	ABST: 摘要	IPC: 国际专利分类号
ANC: 当前申请(专利权)人	TA: 标题/摘要	CLMS: 权利要求	CPC: 联合专利分类号
	TAC: 标题/摘要/权利要求		
AND: 与			
(): 优先运算	*: 替代0或多个字符	*Wn: 间隔n个单词	
OR: 或	[]: 日期范围	?: 替代一个字符	\$PREn: 间隔n个单词且先后顺序固定
NOT: 非	"": 具体短语	\$WS: 限定在一句话内	

【1】支持红色框内对检索式进行二次编辑

【2】查询历史记录可参阅工具箱“历史记录”

【3】点击 ，对检索式语句保存，也可在此进行检索式的逻辑合并，具体查看工具箱“已保存语句”；

【4】支持专利更新邮件提醒，更多类型的专利监控提醒请查阅工具箱“工作空间”或“邮件提醒”；

3.4 四种视图模式—表格式图、图文视图、快速浏览、缩略视图

The screenshot shows the patsnap search results page for the query 'TAC:(phone)'. The interface includes a search bar, navigation tabs (AND, 二次搜索), and a list of patent results. A '设置' (Settings) dialog box is open, allowing users to configure which fields are displayed in the table view. The dialog has two tabs: '字段显示' (Field Display) and '搜索设置' (Search Settings). Under '字段显示', there are two columns: '可选字段' (Selectable Fields) and '显示字段 (10/12)' (Displayed Fields (10/12)). The '显示字段' column contains a list of fields with checkboxes and delete icons. The '发明人' (Inventor) field is currently selected and highlighted in blue.

序号	专利号	申请日期	关键词	公开日期	申请人
2	KR1020100135627A	2009-06-17	手机天线	2010-12-27	LEE GONG SEOK
3	GB2499787B	2012-02-2			
4	GB2350464A	1999-05-2			
5	KR1020090124033A	2008-05-2			
6	FR200500940011S1	2005-01-1			
7	GB2505889A	2012-09-1			
8	KR1020140116344A	2013-03-2			

设置

字段显示 搜索设置

可选字段

- 申请人地址
- [标]申请(专利权)人
- 代理人
- 代理机构
- 国际外观分类号
- 美国专利分类号
- 优先权
- 联合专利分类号
- 被引用次数

显示字段 (10/12)


- 公开(公告)号
- 申请号
- 发明人
- [标]发明人
- 公开(公告)日
- 申请日
- 申请(专利权)人
- 标题
- 国际专利分类号

提交 取消 重置

【1】表格视图:

1) 方便大家查看不同字段展示的专利, 同时也可以根据自己的需求对相应显示字段进行设置。

2) 具体操作如下:

点击区域 , 进入表格视图设置页面, 根据需求在区域拖拽相关字段, 点击保存即可;

另, 显示字段12个为上限。

3) 专利序号前的  6 蓝色小点, 代表专利已读未读状态。

patsnap TAC:(chair)

AND 二次搜索

1-100条INPADLOC同类专利代表, 总共133,666条, 193,980条专利

FR2541568B1
可转换的椅子-

公开(公告)日: 1986-05-02
INPADLOC同类专利数: 1
最多可浏览:-

申请(专利)人: ALBERT SA
发明人: DIDIER DECONINGK
优先权: 6303459A 1983-02-29 FR

1.由相互的两个弹性指和靠背, 他们中的一个形成一个可调节的椅子(1)形成的前座(5)和所述靠背(2)的后边缘和休息表面分成两个连续相邻区域: 其中第一(13)是位于所述第二(14)的前边缘的后面, 并形成所述前座"座"的位置和靠背(13, 14)靠背"的位置, 所述第二(14)形成中的"靠背"的位置, 其将所述(14)包括沿其整个长度的practically延伸的延伸(15)由所述靠背的快扣(7)通过(1)形成所述靠背和所述靠背和靠背的至少两个部分(15, 21), 其中一个(15)安装在(17)的靠背和接收快扣(7)靠背处于"椅子"或"扶手椅"位置, 而第二个(21)其中位于的快扣(17)接收快扣(7)靠背处于"躺椅"位置。

下载 添加到工作空间 邮件 法律状态

搜索结果显示设置

图文视图 搜索全局设置

隐藏字段	显示字段 7/10
申请号	公开(公告)号
[标]申请(专利权)人	标题
发明人	摘要
[标]发明人	申请日
国际专利分类号	申请(专利权)人
国际外观设计号	公开(公告)日
美国专利分类号	法律状态
优先权	
联合专利分类号	

【2】图文视图

方便大家对比图片和摘要信息等, 更便于专利的筛选和查看工作。

(另, 蓝色字体可以链接到更多相关信息)

1) 图文视图也可设置显示字段, 方法同“表格视图”中设置, 最多可现实12个字段内容。

patsnap TAC:(chair)

AND 二次搜索

1-100条INPADLOC同类专利代表, 总共133,666条, 193,980条专利

FR2541568B1

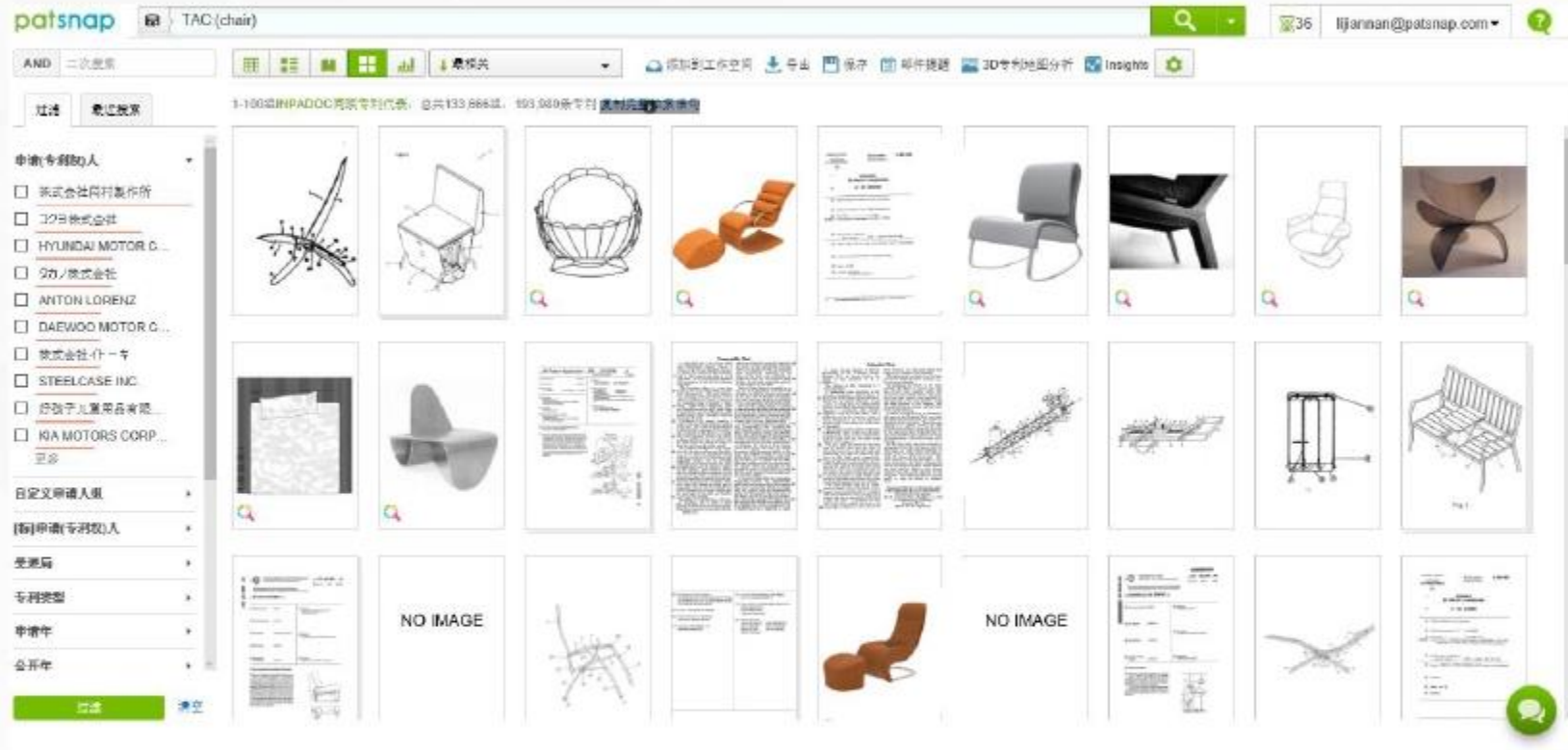
下载 添加到工作空间 邮件

快速浏览视图

【3】快速浏览视图

通过对专利扉页信息的快速浏览, 便于专利的筛选和查看。

(另, 单张扉页可有放大和缩小功能)



【4】缩略视图

通过缩略图的方式查看相关专利的附图，进行相互对比，

更加适合于机械设计和外观设计等专利文献的查看

3.5 检索结果的排序、收藏和批量导出

The screenshot shows the PatSnap search results page for the query 'TAC:(phone)'. The results table lists several patents with columns for '#', '公开(公告)号', '公开(公告)日', and '手机搜索'. A dropdown menu is open over the table, showing sorting options: '最相关', '申请日从新到旧', '申请日从旧到新', '公开日从新到旧', '公开日从旧到新', '优先权日从旧到新', '被引用次数', 'INPADOC同族专利数', and '专利价值'. A '添加到工作空间' dialog box is open on the right, showing the search query 'TAC:(phone)', the number of items (100), and options for '范围' (Scope) and '加入到' (Add to).

#	公开(公告)号	公开(公告)日
1	CA197014A	1920-02-10
2	KR102010013562	2010-12-27
3	GB2499787B	2015-05-20
4	GB2350464A	1999-05-24
5	KR1020090124033A	2008-05-29
6	FR20050094001151	2005-01-11
7	GB2405889A	2012-09-12

【1】专利排序:

公开日从新到旧—查看最新公开专利;
inpadoc同族专利—查看专利的市场布局;
专利价值—查看相关专利价值,判断核心专利;
专利引用—找到相关专利的上下游企业和上下游技术;

【2】专利收藏

点击添加到工作空间

↓ 导出

1. 导出范围

- 勾选的专利 (0条专利)
- 从第 条到第 条 (总共985,581条专利)

2. 导出格式



3. 导出内容

主要字段

导出的字段

公开(公告)号, 专利名称, 申请日, 公开(公告)日, 发明人, 申请(专利权)人, 国际专利分类号

包含摘要附图

不限语言 (默认)

导出

完成后邮件通知我

数据导出说明:

- Excel、CSV、RTF或XML格式一次导出上限为10,000条专利。
- PDF全文的一次导出上限为1,000条专利。
- 引用专利导出模板和被引用专利导出模板仅在Excel或CSV格式中可供选用，一次导出上限为5,000条专利。
- 3年(或5年)内被引用专利是指目标专利的专利公开(公告)之日起3年(或5年)内被引证的次数。
- 选择XLS格式时可以导出权利要求(Claims)的全文，以文本文件的形式保存在claims子文件夹中。

【3】专利导出—导出excel



上区域—数据导出说明

(不同权限导出数据量不同)；

下区域—可以自行设计导出模板，导出专利；

(选择左侧可导出的相应字段，拖拽到右侧导出字段点击保存即可)

编辑

可导出字段

申请号
KD
摘要
主权利要求
数据库
申请年
申请年月
公开(公告)年
公开(公告)年月
IPC主分类号
IPC主分类号(部)

导出的字段

公开(公告)号
专利名称
申请日
公开(公告)日
发明人
申请(专利权)人
国际专利分类号



导出

1. 导出范围

- 勾选的专利 (1条专利)
- 从第 条到第 条 (总共41条专利)

2. 导出格式



3. 导出内容

- PDF原文
- PDF原文扉页合成
- PDF扉页文本合成

PDF原文

PDF

包含著录项翻译

主要字段

excel

编辑

导出的字段:

公开(公告)号, 专利名称, 申请日, 公开(公告)日, 发明人, 申请(专利权)人, IPC分类号

4. PDF文件名

公开号

导出

完成后邮件通知我

数据导出说明:

- Excel、CSV、RTF或XML格式一次导出上限为10,000条专利。
- PDF全文的一次导出上限为1,000条专利。
- 引用专利导出模板和被引用专利导出模板仅在Excel或CSV格式中可供选用，一次导出上限为5,000条专利。
- 3年（或5年）内被引用专利是指目标专利的专利公开（公告）之日起3年（或5年）内被引证的次数。
- 选择XLS格式时可以导出权利要求 (Claims) 的全文，以文本文件的形式保存在claims子文件夹中。

【3】专利导出

— 导出PDF+EXCEL

1) PDF数据的导出内容可以有三种形式:

PDF原文

PDF原文扉页合成

PDF扉页文本合成

其中可以复制粘贴的文本是PDF扉页文本合成


2) 同excel下载，可以自主编辑决定下载的字段

3.6 单件专利介绍-专利详情

The screenshot displays the Patsnap interface for patent WO200913782A1. The main content area shows the patent title, IPC classes (IPC(1-7): H04W84/02 G06Q30/00), and the abstract. A '高亮' (Highlight) pop-up window is open, showing a search for 'phone' with a list of results. The abstract text is highlighted in red where the word 'phone' appears.

专利名称	INTERNET TELEPHONE NETWORK AND MOBILE TELEPHONE NETWORK INTEGRATION	互联网电话网络和移动电话网络集成	
价值评估 (USD)	无法获取估值		
公开(公告)号	WO200913782A1	公开(公告)日	2009-11-19
申请号	PCT/AU2009/00060	申请日	2009-05-14
5			
发明人(专利权人)	FRESHTEL R & D CAREW MICHAEL MCMULLAN JOHN P TREMBATH DANIEL	弗雷斯特尔· 迈克尔·约翰·P 特伦巴思·丹尼尔	
DOCCB(专利权人)	MCMULLAN JOHN P CAREW MICHAEL FRESHTEL R & D PTY LTD TREMBATH DANIEL		
申请(专利权)人	FRESHTEL R & D PTY LTD CAREW MICHAEL MCMULLAN JOHN P TREMBATH DANIEL	弗雷斯特尔· 迈克尔·约翰·P 特伦巴思·丹尼尔	

【1】点击左上角图片，可以放大进行查看；

【2】点击  可设置关键词高亮：



输入关键词，在摘要，权利要求和说明书部分关键词通过不同色彩显示出来，便于关键词部分的阅读
多个关键词高亮需要用英文打字模式下的分号隔开

【3】翻译：点击左下角的翻译，可以获得对应语言的译文，方便阅读；

【4】分享：点击  可以直接复制链接发送；


【5】邮寄：点击可以直接添加邮箱，发送专利信息；

【6】摘要部分：

- 1) 专利价值：点击前面的  ，了解详细介绍；
- 2) 标申请人后面有insights  图标：可以对申请人一键生成多维度的分析报告；
- 3) 蓝色链接：点击所有部分均可获得相应链接内容；其中国际分类号和联合分类号显示内容可以直接复制粘贴；



【7】权利要求部分：

- 1) 高级检索分析账号中设置专门的权利要求树，将权利要求分为独立权利要求和从属权利要求分级展现，方便快速阅读寻找；
- 2) 在权利要求表中支持段落翻译也支持一键全文翻译；鼠标放在相应段落，点击段落后面的“译”字，进行段落翻译；点击右上角 ，进行一键全文翻译；
- 3) 关键词高亮仍然适用；
- 4) 支持版块定位阅读：在最右侧列表中点击其他公开号显示的页面为相应专利的权利要求部分



The screenshot shows the Patsnap interface for patent EP0718164B1, titled 'Object Protection In A Radio System'. The main content area displays the patent's abstract in German, with the word 'CAR' highlighted in red. The abstract describes a method for detecting a stolen vehicle by comparing its location (LOC) with a stored location and sending status reports to a central station (Zentrale SC). A sidebar on the right lists related patents, including 'Car (toy)', 'Method for optimal forwarding of reports in car to X communication', 'Object protection in a radio system', 'APPARATUS FOR CONTROLLING AN ELECTRIC CAR', 'CHASSIS AUTOPORTANT A TROIS ROUES POUR LA REALISATION D'UN VEHICULE DU TYPE SIDE-CAR', 'Car coupler', 'Camping car amphibie', and 'A DIRECTION'.

【8】说明书部分：

- 1) 支持段落间的段落翻译；鼠标放在相应段落，点击段落后面的“译”字
- 2) 关键词高亮仍然适用；
- 3) 支持版块定位阅读：在最右侧列表中点击其他公开号显示的页面为相应专利的说明书部分

patSnap TAC:(chair) EP2587966B1 SEAT

专利详情 图文对照 引用信息 同族专利 法律信息

添加到工作空间 分享 引用分析 New

关键词高亮

相似专利

公开(公告)号	专利名称	申请(专利)人	申请日	公开(公告)日
CN1817685B	儿童座椅	江苏儿童产品股份有限公司	2003-02-11	2014-07-18
US7568759	Passenger seat, an aircraft passenger seat in particular, and a passenger seat group, an aircraft passenger seat group in particular	REGARD AIRCRAFT SEATING GMBH & CO. KG	2005-11-10	2009-08-04
CA1133374A	RECLINER CHAIR WITH WALL-AVOIDING ACTION	ROYAL DEVELOPMENT COMPANY, INC.	1981-09-22	1982-10-12
DE102009022416A1	Stuhl	DÓZSA-FARKAS ANDRAS	2009-05-22	2010-08-05
AU2011273164B2	Seat	SPLICED IP LTD	2011-07-01	2016-01-21
EP0252274A3	CHAIR-LIKE SITTING-DEVICE	MOLL HELMUTH	1987-05-30	1988-05-25
US20160022039A1	MEDICAL SUPPORT APPARATUS	STRYKER CORPORATION	2015-07-16	2016-01-28
GB280663A	Improvements relating to folding seats for motor vehicles or for other purposes	HERBERT LINWOOD SLEIGH ARTHUR SAM CHESTON	1926-09-10	1927-11-24
GB724644A	An adjusting reclining chair or the like article of furniture	ANTON LORENZ	1953-10-20	1955-02-23
US768921	Reclining seating unit with headrest	ULTRA-MEK, INC.	2007-09-18	2010-03-02

【9】相似专利部分：

- 1) 原理：结合IPC和原本专利中提取关键词（标题，摘要权重最高），根据相似度高低排序；提取10个最相似的专利；
- 2) 点击公开号，可以直接进入相关单件专利详情；
- 3) 点击申请人，可以进入该申请人申请专利的结果页面，查看相关专利；

3.6 单件专利介绍-图文对照

The screenshot shows the Patsnap interface for patent EP0718164B1, titled 'Object Protection In A Radio System'. The interface is bilingual, with Chinese text on the left and German text on the right. The Chinese text describes a paint supply pump with pistons in a cylinder. The German text includes the title 'Objektschutz in einem Funksystem' and technical details. The interface also features a search bar, navigation tabs, and a sidebar with various tools and options.

【1】翻译：对专利标题、摘要部分支持中、英、德、法、日、韩等多国语言的翻译：

【2】文字正文部分：支持文本的复制粘贴；

【3】图片正文部分：支持图片正文的快速浏览，定位到需求位置，便于在文字正文部分的复制粘贴；

注：不同浏览器查看PDF时，其阅读工具可能不同

3.6 单件专利介绍-引用信息

patSnap TAC:(car)

EP0718164B1 Object Protection In A Radio System

专利详情 图文对照 引用信息 同族专利 法律信息

化学摘要 添加到工作空间 引用分析

引用 (7)

公开(公告)号	专利名称	申请(专利权)人	申请日	公开(公告)日
DE4243415C1	Alarmsystem für bewegliche Güter	DETECON DEUTSCHE TELEPOST CONSULTING CAMPL 52175 BONNEN DE	1992-12-17	1994-04-14
EP0417944A2	A method for reporting a break-in into a vehicle e mobile telephone and for monitoring the move me in a PLMN system, and a mobile telephone to be t method.		1990-08-31	1991-03-20
EP0501058A2	Vehicle locating and communicating method and a		1991-06-26	1992-09-02
EP0574230A1	Property protection system.		1993-06-08	1993-12-15
GB2270405A	Tracking device		1992-09-07	1994-03-09
US4651157	Security monitoring and tracking system		1985-05-07	1987-03-17
US5166664	Warning method and apparatus and parallel corre useful therein		1990-08-02	1992-11-24

非专利引用文献

1. PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 353 (M-539), 28.November 19

添加到工作空间

加入到 测试

New folder (5851)

新建文件夹

提交 取消

添加到工作空间

公开(公告)号	专利名称	申请(专利权)人	申请日	公开(公告)日
AU2012272700B2	Fast start of streaming digital media playback with deferred license retrieval	NETFLIX, INC.	2012-06-22	2015-12-03
EP1917798A1	METHOD AND DEVICE FOR EMBEDDING EVENT NOTIFICATION INTO MULTIMEDIA CONTENT	NOKIA CORPORATION	2005-08-25	2008-05-07
EP2345266A1	SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING AND UPDATING DATA OBJECTS ASSOCIATED WITH MOBILE ELECTRONIC DEVICES	REDKNEE INC	2008-10-03	2011-07-20

【1】引用信息插页为专利直接引用及被引用关系的专利展示；

【2】点击公开号，可以直接进入相关单件专利详情；

【3】点击申请人，可以进入该申请人申请专利的结果页面，查看相关专利；

【4】在引用信息中也会有专利科技报告和科技文献的引用展示；

【5】点击右上角  添加到工作空间 可将所有引用或被引用专利收藏

【6】点击右上角  引用分析 可查看此专利的引用分析拓扑图

3.6 单件专利介绍-引用分析（一）



【1】 引用分析通过点击该专利上引用与被引用的“+”打开引用和被引用的专利，可以追溯到引用信息的起源专利，也可以查看到领域的最新专利；

【2】 通过：⚙️ 显示选项，可对展现的专利进行许可、诉讼、无效、审中和有效的图案标注，其中许可 🟢 诉讼 🔴；无效 🟡 有效 🟢；审中 🟡

【3】 通过 ⚙️ 显示选项，可对所展现的专利进行排序；

【4】 通过 包含相同标申请人 结点文本颜色 🟢 可将自引用专利重点标示；

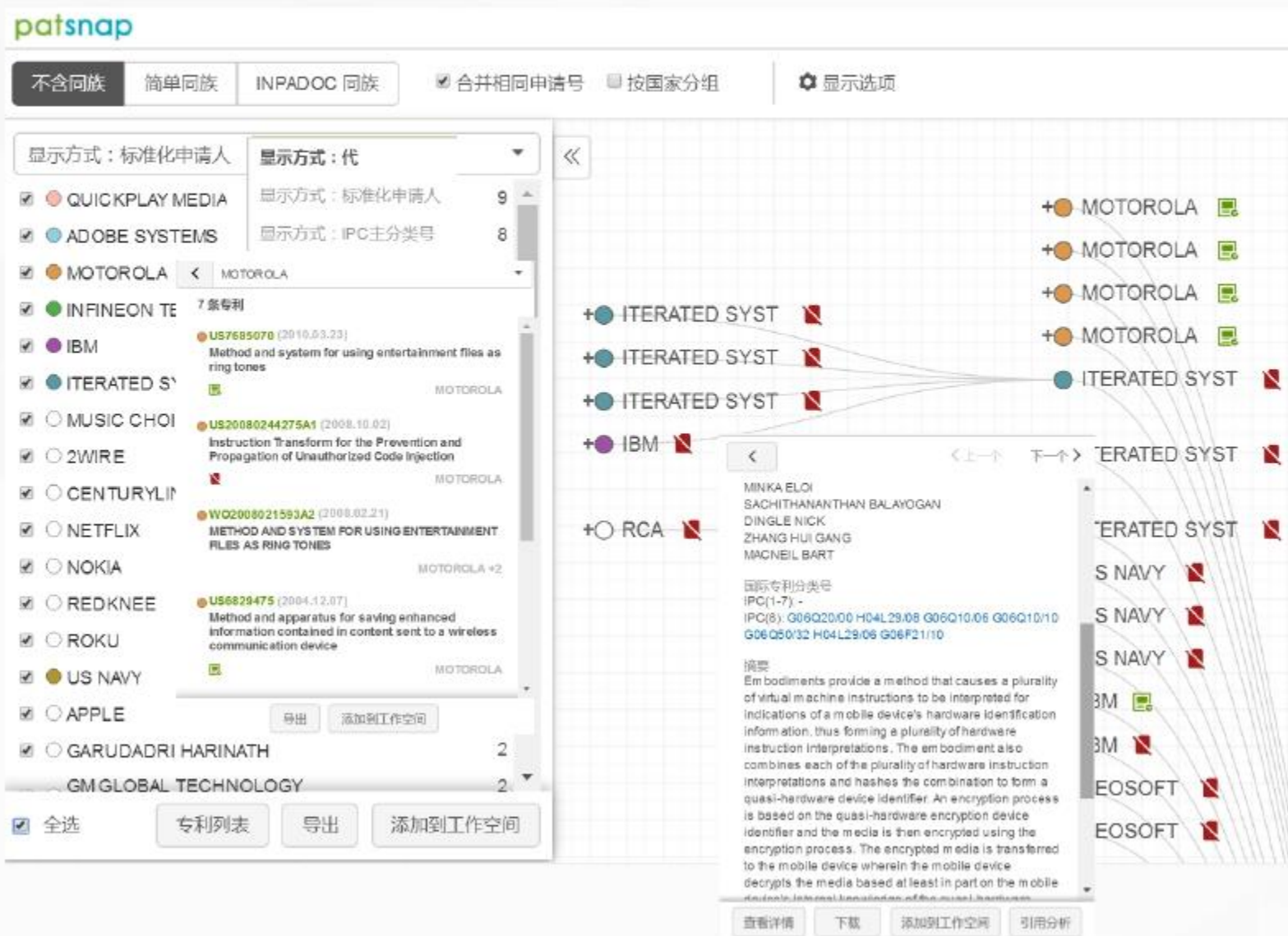
【5】 通过 合并相同申请号，可对专利进行结果去重；通过 按国家分组，可将专利以国家分组；

【6】 通过 不含同族 简单同族 INPADOC 同族，分别点击简单同族和inpadoc同族可以扩展到同族专利的引用，增加引用专利的数据；

【7】 通过 📷，可对呈现的引用分析图以图片形式保存，方便引用信息的保存和查看。

【8】 高价值(≥100万美元)专利会默认有 💰 标志显示。

3.6 单件专利介绍-引用分析（二）



【1】通过对显示方式的选择，可以引用与被引用进行不同的展示和分析

代—展示不同引证代系间的关系；

标准化申请人—展示不同专利的申请人，轻松辨别引证申请人；

IPC主分类号—展示不同引证专利所涉及的领域；

【2】通过对不同展示方式下的分类进行不同色彩的设置，可以轻松在引证分析图上分辨相关信息，提高效率；

【3】点击各分类，可获得该分类下所有专利，并可进行 [导出](#) [添加到工作空间](#) 等操作

【4】点击 [专利列表](#) [导出](#) [添加到工作空间](#) ，可对选择项目进行相关操作；

【5】鼠标悬停在引用分析图上任一篇专利上方时，均可看到简单信息；

【6】点击任一篇专利时，都可进行





等操作，其中 [引用分析](#) 是基于此篇专利生成新的引用分析图。


3.6 单件专利介绍-同族专利




【1】通过同族专利的世界热力地图，了解此专利的同族专利在全球布局情况；

【2】点击  地图 可看整体同组专利的市场布局

【2】点击  图状图 可看单件专利与专利之间的整体关系图

【4】点击  导出 键，可以将相关的同族专利进行一键导出；

【5】此  中每一个灰色方框代表一个优先权信息，打勾位置，代表此同族专利引用此优先权信息，鼠标悬停在打勾位置时，可看到优先权信息。

3.6 单件专利介绍-法律信息

The screenshot shows the Patsnap interface for patent US20040059280A1. The title is "Methods And Apparatus For Bypassing Arterial Obstructions And/Or Performing Other Transvascular Procedures". The "法律信息" (Legal Information) tab is selected. Underneath, the "授权" (Grant) section shows the patent is a "Patented Case" with a grant date of "2006-10-25". The "专利期限延长的历史" (Patent Term Extension History) table is as follows:

申请或371(c)日期	(A 和 B)或(A 和 C)间重叠的天数
2003-04-29	0
专利授权日期	非重叠的USPTO延期
2004-03-25	199
A 延期	PTO手动调整
40	0
B 延期	申请延迟
159	906
C 延期	PTA总调整
0	0

The "专利申请人转移信息: 1" (Patent Applicant Transfer Information: 1) table is as follows:

卷号	登记日	转让类型	转让人	受让人
015000/0001	2004-02-26	ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST	TRANSVASCULAR, INC. 生效日:2003-09-09	MEDTRONIC VASCULAR, INC. 3576 UNOCAL PLACE SANTA ROSA CALIFORNIA

At the bottom, there is a date "2014-05-14" and a note "数据来源: USPTO" (Data Source: USPTO).

【1】法律状态部分:

- 1) 详细介绍当前的法律状态;
- 2) 详细介绍历史法律状态的变更;
- 3) 增加专利期限延长历史
- 4) 增加专利申请人转移信息;

3.6 单件专利介绍-法律信息

patSnap TYPE:(USA OR USB OR USD) AND TAC:(phone) AND LITIGATION:1

US20110133542A1 HYBRID SENSOR-ENABLED ELECTRIC WHEEL AND ASSOCIATED SYSTEMS, MULTI-HUB WHEEL SPOKING SYSTEMS, AND M...

专利详情 图文对照 引用信息 同族专利 **法律信息** 化学高亮 添加到工作区 引用分析

法律状态 **诉讼信息** 复审无效 许可信息 专利质押 审查文件

诉讼案件 (1)

Superpedestrian, Inc. vs Flykly, Inc.
1:16-cv-00136, New York Southern District Court

立案日	2016-01-07
结案日	2016-07-11
持续时间	186天

涉及产品 Smart Wheel and Bike+ - Wheels
结案依据 Out-of-court Settlement

原告 Superpedestrian, Inc. Massachusetts Institute of Technology	被告 Flykly, Inc. Zehus, S.R.L.
--	-------------------------------------

涉案专利 CN201640313U CN101031228A

CN101031228A 液体加热器

专利详情 图文对照 引用信息 同族专利 **法律信息** 化学高亮 添加到工作区

法律状态 **诉讼信息** 复审无效 许可信息 专利质押

诉讼案件 (16)

九阳股份有限公司与浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、济南天桥大润发商业有限公司侵害实用新型专利权的二审民事判决书
(2014)鲁民三终字第254号, 山东省高级人民法院

文书类型	判决书	审判长	于志青
诉讼审级	二审	审判员	柳维敏, 赵石丹
案件性质	民事案件	书记员	于明君
案件地区	山东省		

原告 浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司 法定代表人: 顾剑明	被告 九阳股份有限公司 法定代表人: 王旭宁 济南天桥大润发商业有限公司
-------------------------------------	---

代理人/律师 杨祖民, 律师, 北京市正见永申律师事务所 李冀, 律师, 北京市正见永申律师事务所	其他 高旭峰, 其他
---	---------------

涉案专利 CN201640313U CN101031228A CN201282714Y CN201384041Y

案件全文
裁判要旨段原文:“本院认为, 本案当事人争议的焦点
否中止诉讼。
一、关于苏泊尔公司的被控侵权行为是否侵害了涉案
1、被控侵权产品是否落入了涉案专利权的保护范围
利要求记载的全部技术特征相同或者等同的技术特征
金属层之间仅在下端部位有间隙, 且不均匀, 与涉案
4来看, 涉案专利实施例中机头下盖的凸起也是设在
间隙不均匀, 但其未能举证证明, 且其认可间隙均与
专利一致提出异议。综上, 被诉侵权技术方案包含与
2、苏泊尔公司主张的现有技术抗辩是否成立问题。
技术特征, 与一项现有技术中的相应技术特征相
张其原案中提交的文献1作为一项现有技术, 结合文
的技术特征, 而对于被控侵权产品与涉案专利权利要
所涉及的技术方案, 不属于公知常识, 苏泊尔公司
符合。且文献3涉及的是一种绝热容器, 文献4涉及的
域; 而文献5虽系同一技术领域, 但文献5的相应技
认为被控侵权技术方案属于现有技术的主张缺乏事实
3、苏泊尔公司关于被控侵权产品系实施的涉案专利
利的新颖性, 是指该发明或实用新型不属于现有技术
公布的专利申请文件或公告的专利文件中。抵触申
公布的专利申请文件或公告的专利文件中的申请。
利的新颖性, 是指该发明或实用新型不属于现有技术
公布的专利申请文件或公告的专利文件中的申请。
利的新颖性, 是指该发明或实用新型不属于现有技术
公布的专利申请文件或公告的专利文件中的申请。”

【2】诉讼信息部分:

- 1) 介绍具体诉讼案件的基本信息;
- 2) 在中国专利中展现“案件全文”——更加详细的案件资料;

3.6 单件专利介绍-法律信息

The image shows two screenshots from the Patsnap patent database. The top screenshot displays the legal information for patent CN101345940B, titled '手机自助式服务系统及其方法'. The bottom screenshot displays the legal information for patent US7251471, titled 'Futuristic Medical Devices, LLC'.

Patent 1: CN101345940B (手机自助式服务系统及其方法)

法律状态	诉讼信息	复审无效	许可信息	专利质押
许可信息 (1)				
杜克发		生效日	2014-01-06	
合同备案号: 2014440020004				
被许可人	许可人			
深圳一即八信息技术服务有限公司	杜克发			
合同类型	生效			
许可类型	独占许可			

Patent 2: US7251471 (Futuristic Medical Devices, LLC)

法律状态	诉讼信息	复审无效	许可信息	专利质押
许可信息 (1)				
Futuristic Medical Devices, LLC		生效日	2009-05-01	
行业: Security & Safety				
被许可人	许可人	许可期限	20.0 年	
Volu-Sol Reagents Corp.	Futuristic Medical Devices, LLC.			
合同类型	Patent			
许可类型	Exclusive			
许可费率	5%			
计费基础	Net Sales			
其他费用项目	Milestone Payment, Minimum Royalty, Upfront Payment			
其他费用	License fee on the commencement date is \$1,500,000. Sec. 7.1. Milestone fees for the 1st product are \$1,000,000 upon effect of an IND, \$2,000,000 upon beginning Phase II trials, \$3,000,000 upon beginning Phase III trials, and \$8,000,000 upon receipt of NDA approval. Sec. 7.2.			
- 评述				
无形资产描述				
Exclusive patent license to use, make, have made, offer, sell, import, and distribute products related to a panic button phone and emergency phone.				
备注				

【3】许可信息部分:

- 1) 介绍许可的基本信息;
- 2) 美国许可信息的详细介绍;

3.6 单件专利介绍-法律信息

US7251471 Emergency Phone With Single Button Activation

专利详情 图文对照 引用信息 同族专利 法律信息

化学高亮 添加到工作空间 引用分析

法律状态 诉讼信息 复审无效 许可信息 专利质押 审查文件

质押信息 (3)

登记生效日	20120613
登记号	028371/0920
类型	SECURITY AGREEMENT
质押人	SECUREALERT, INC SECUREALERT MONITORING, INC.
质权人	LAEMI REAL ESTATES INC. SAPINDA HOLDING BY SAPINDA ASIA LIMITED SCHMITT, GEORGE, JR SCHMITT-MARTINEZ, JOAN

登记生效日	20111010
登记号	027035/0930
类型	TERMINATION OF INTELLECTUAL PROPERTY SECURITY AGREEMENT
质押人	SAPINDA UK LIMITED
质权人	SECUREALERT, INC. SECUREALERT MONITORING, INC., A UTAH CORPORATION MIDWEST MONITORING AND SURVEILLANCE, INC., A MINNESOTA CORPORATION COURT PROGRAMS, INC., A MISSISSIPPI CORPORATION COURT PROGRAMS OF FLORIDA, INC., A FLORIDA CORPORATION

登记生效日	20110822
登记号	026787/0311
类型	SECURITY AGREEMENT
质押人	SECUREALERT, INC. SECUREALERT MONITORING, INC. MIDWEST MONITORING AND SURVEILLANCE, INC. COURT PROGRAMS, INC. COURT PROGRAMS OF FLORIDA, INC.
质权人	SAPINDA UK LIMITED

【4】质押信息部分：

- 1) 专利和房产、股票等资产一样，当企业资金不足但研发实力不错的话，可以把专利质押给银行，解决燃眉之急；
- 2) 数据库涵盖中国和美国；

3.6 单件专利介绍-法律信息

US7251471 Emergency Phone With Single Button Activation

专利详情 图文对照 引用信息 同族专利 法律信息


化学高亮 添加到工作空间 引用分析

法律状态 诉讼信息 复审无效 许可信息 专利质押 审查文件

审查文件 (71) [USPTO官网链接](#)

#	文件收发日	文件代码	描述	分类	页数
1	2011-11-04	PET.AUTO	Petition automatically granted by EFS	PROSECUTION	3
2	2011-11-04	N417	EFS Acknowledgment Receipt	PROSECUTION	2
3	2011-11-04	WFEE	Fee Worksheet (SB06)	PROSECUTION	2
4	2011-11-04	PET.DEC.AUTO	Petition auto-grant letter from EFS	PROSECUTION	1
5	2007-10-02	COCOUT	Certificate of Correction - Post Issue Communication	PROSECUTION	1
6	2007-08-09	COCIN	Request for Certificate of Correction	PROSECUTION	7
7	2007-08-09	N417	EFS Acknowledgment Receipt	PROSECUTION	2
8	2007-07-11	ISSUE.NTF	Issue Notification	PROSECUTION	1
9	2007-06-22	N417	EFS Acknowledgment Receipt	PROSECUTION	2
10	2007-06-22	WFEE	Fee Worksheet (SB06)	PROSECUTION	2
11	2007-06-22	LET.	Miscellaneous Incoming Letter	PROSECUTION	1
12	2007-06-22	IFEE	Issue Fee Payment (PTO-85B)	PROSECUTION	1
13	2007-03-27	NOA	Notice of Allowance and Fees Due (PTOL-85)	PROSECUTION	3
14	2007-03-27	NOA	Notice of Allowance and Fees Due (PTOL-85)	PROSECUTION	3
15	2007-03-27	SRFW	Search information including classification, databases and other search related notes	PROSECUTION	1

【5】审查文件信息部分：

- 1) 目前只有美国数据：
主要是专利从开始申请到最终授权、驳回等各个阶段产生的一些文件
- 2) 点击 [USPTO官网链接](#) 可链接到官网查看
- 3) 点击每个文件后的  图标，可下载原PDF文件。

3.6 单件专利介绍-法律信息

The screenshot displays the PatSnap interface for two patent records. The top record is US7724879, titled "Efficient Communication Through Networks". It shows a "复审无效" (Re-examination/Invalidation) status with a table of details: Commission No. 104696, Decision No. IPR2014-00247, Decision Date 2014-05-27, and Type IPR. The applicant is Cisco Systems, Inc. vs AIP Acquisition LLC. The bottom record is CN1011511788, titled "用于在碰撞后稳定汽车的方法和装置". It also shows a "复审无效" status with a table of details: Commission No. 1F100897, Decision No. FS32522, Decision Date 2011-05-13, and Type 复审. The applicant is Cisco. The legal basis is Article 22, Paragraph 2 and Article 22, Paragraph 3 of the Chinese Patent Law. The case summary explains that the patent was rejected because it did not meet the requirements of Article 22, Paragraph 2 and 3.

复审无效 (2)			
Cisco Systems, Inc. vs AIP Acquisition LLC	提交时间	2013-12-12	
IPR2014-00247, PTAB	结束时间	2015-05-20	
委内编号	104696	主审员	
决定号	IPR2014-00247	决定状态	Final Written Decision
决定日	2014-05-27		
类型	IPR		

复审无效 (1)			
委内编号	1F100897	主审员	弓玮
决定号	FS32522	参审员	张经燕
决定日	2011-05-13	合议组组长	张立泉
类型	复审		
请求人	2010.01.22		
法律依据	中国专利法第22条第2款、专利法第22条第3款		
案由	本复审请求涉及申请号为200680010609.0, 名称为“用于在碰撞后稳定汽车的方法和装置”的发明专利申请。申请人为罗伯特·博世有限公司。本申请的申请日为2006年02月15日, 优先权日为2005年04月07日, 公开日为2008年3月26日。进入国家阶段的日期是2007年9月29日。经实质审查, 国家知识产权局原审查部门于2009年10月23日发出驳回决定, 驳回了本发明专利申请, 其理由是: 本申请不符合专利法第22条第2、3款的规定。驳回决定所依据的文本为: 2007年9月29日公开的说明书第1-13页、附图1-13页、权利要求书第1-13项。		

【6】复审及无效信息部分:

- 1) 显示复审及无效主要信息;
- 2) 目前包括US、CN数据。

Chapter 4

四/ 专利收藏、整理和预警

4.1 检索历史

4.2 工作空间

4.3 邮件提醒【专利预警】

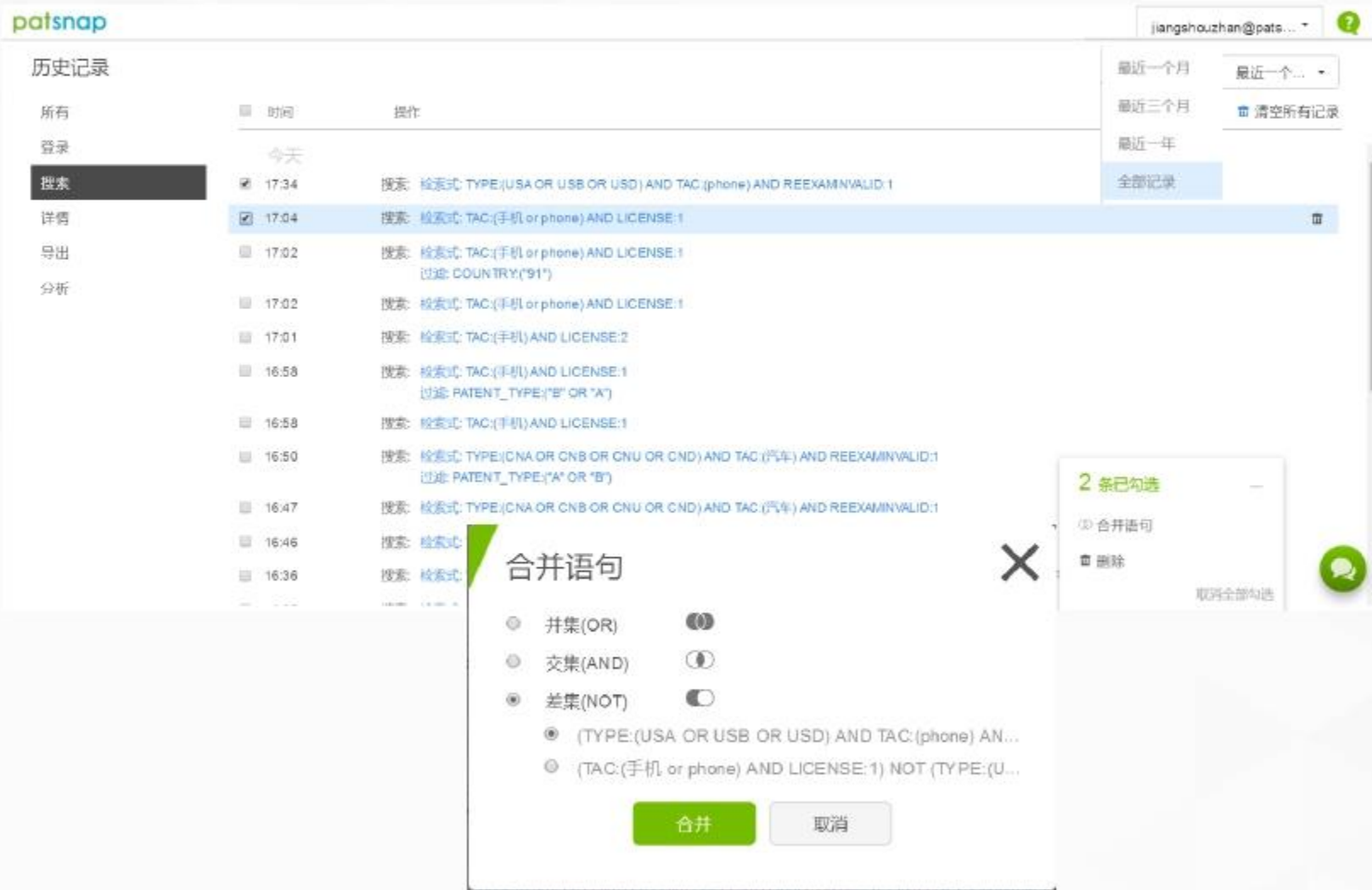
4.4 申请人分组

4.5 检索式保存

4.6 专利分析入口

四/ 专利收藏、整理和预警

4.1 历史记录






历史记录的界面截图，显示了搜索记录列表、时间筛选下拉菜单、清空记录按钮以及合并语句的弹窗。

时间	操作
今天	
17:34	搜索: 检索式: TYPE:(USA OR USB OR USD) AND TAC:(phone) AND REEXAMINVALID:1
17:04	搜索: 检索式: TAC:(手机 or phone) AND LICENSE:1
17:02	搜索: 检索式: TAC:(手机 or phone) AND LICENSE:1 过滤: COUNTRY:(91*)
17:02	搜索: 检索式: TAC:(手机 or phone) AND LICENSE:1
17:01	搜索: 检索式: TAC:(手机) AND LICENSE:2
16:58	搜索: 检索式: TAC:(手机) AND LICENSE:1 过滤: PATENT_TYPE:(E* OR *A)
16:58	搜索: 检索式: TAC:(手机) AND LICENSE:1
16:50	搜索: 检索式: TYPE:(CNA OR CNB OR CNU OR CND) AND TAC:(汽车) AND REEXAMINVALID:1 过滤: PATENT_TYPE:(A* OR *B)
16:47	搜索: 检索式: TYPE:(CNA OR CNB OR CNU OR CND) AND TAC:(汽车) AND REEXAMINVALID:1
16:46	搜索: 检索式:
16:36	搜索: 检索式:


【1】鼠标滑动至账号，弹出工具箱界面，点击历史记录，进入历史记录界面；

【2】历史记录时间为账号开通起至结束，如果不删除，将永远保留；

点击  清空全部记录，将清除所有记录，请谨慎点击；

【3】可批量勾选记录  删除，也可点击每条记录后的  单项删除；

【4】点击右上角  可根据时间段查看历史记录；

【5】左侧对历史记录类型做了分类，其中 **搜索** 中的记录，可批量勾选后进行  合并语句 操作，合并后会直接跳转到检索结果页面。

4.2 工作空间--添加专利文件

The screenshot shows the Patsnap interface with a search query: (AN:(Infineon) OR AN_ST:(Infineon) OR ANC:(Infineon)) AND (低电容 or Low capacitance). The user is logged in as tangrong@patsnap.... A modal dialog box titled '保存到工作空间' is open, displaying a list of workspace categories:

- workspace (50929)
- 数控安防 (22)
- 铅酸电池 (6252)
- 铅酸电池系统 (606)
- 传感器 (99708)
- Nuskin、Amway、Herbalife (3910)
- 移动机器人 (92)
- 数码相机 (72)

The dialog box also includes a search filter: (AN:(Infineon) OR AN_ST:(Infineon) OR ANC:(Infineon)) AND (低电容 or Low capacitance). A green button labeled '保存到工作空间' is highlighted with a red circle. Other buttons include '取消' and '更多'.

【1】点击任何位置的  均可将专利添加到工作空间进行专利收藏整理和分析；





【2】点击新建工作空间，进行重命名，回车，点击 **New folder**，【可通过铅笔符号，进行重命名】点击提交；进入工作空间界面；



4.2 工作空间--封面设置



The screenshot displays the Patsnap 'My Workspace' interface. At the top, there's a header with the Patsnap logo and a user profile 'jiangshouzhan@pats...'. Below the header, there are several workspace cards, each with a cover image, title, and statistics. A '分享管理' (Share Management) dialog box is open in the center, showing a list of shared workspaces with columns for '账号' (Account) and '权限' (Permissions). At the bottom, there is a table listing all workspaces with columns for '名称' (Name), '文件夹' (Folder), '自动收录' (Auto Collect), '专利' (Patent), '分享' (Share), '查看' (View), '创建时间' (Creation Time), and '更新时间' (Update Time).

名称	文件夹	自动收录	专利	分享	查看	创建时间	更新时间
122	1	-	37	-	-	2016-12-13 13:56	2016-12-13 13:56
传热介质	1	1	13,238	-	-	2016-12-06 15:12	2016-12-13 08:00
江苏鑫晨	1	1	14,142	-	-	2016-12-06 11:54	2016-12-14 08:25
新建工作空间 2	1	1	9,468	-	-	2016-11-29 14:22	2016-12-14 08:00
陶氏化工	-	1	9,468	-	-	2016-11-29 11:02	2016-12-14 09:56

【1】 点击账号信息，弹出工具箱界面，点击工作空间，进入工作空间界面；

【2】 点击  后出现    分别点击，按照指示可以进行相关操作；其中分享操作中，分享账号为智慧芽账号，且可以对分享的工作空间进行权限的设定；

【3】 点击   ，可对工作空间进行表格视图的切换，更加便于空间的寻找；

【4】 点击   ，可根据需要对工作空间进行排序；

【5】 点击   ，更加快捷了解工作空间；


4.2 工作空间--内部设置，去重和自动更新



【1】点击  设置，进入页面设置—显示设置

1) 表格视图：通过点击字段可对展示页面进行设置，展示数量不受限制；




2) 图文视图：通过勾选不同项目，可在页面-图文视图中展示；

3) 分析概览：通过点击左侧  到右侧，选择需

要在结果页面中展示分析维度得到分析概览图【目前支持6个维度的展示】；

【2】设置页面中可对结果进行去重设置，每个独立工作空间均可独立设置；

【3】点击通用设置，可对该工作空间整体页面进行设置；

【4】点击文件夹管理，可对所有字母文件夹进行拖拽合并处理，或对每个文件夹对应    的标志进行编辑、新建子文件夹、删除操作；


【4】自动更新：若工作空间出现专利更新会以红点的方式展示，可通过展示页面中的排序项选择最新排序查看更新专利；


4.2 工作空间--文件夹的复制移动删除处理和搜索


The screenshot displays the PatSnap workspace interface. At the top, there's a search bar and navigation options. The main area shows a table of patent records with columns for patent number, title, applicant, inventor, and recording time. A sidebar on the left contains a folder management menu with options like '新建文件夹', '编辑', '移动', '复制', and '删除'. Below the folder menu is a search bar for the current folder and a list of filters such as '申请(专利权)人', '自定义申请人组', '[标]申请(专利权)人', etc. The bottom of the interface features a pagination bar showing '1 2 3 4 5 ... 72' and a 'Go' button.


#	公开(公告)号	标题	申请(专利权)人	发明人	收录时间	注册	技术	功效
1	CN106569967A	双列直插式存储器模块 固态硬盘片上系统及模 拟方法	三星电子株式会 社	克雷格·汉森	2017-04-21			
2	TW201714174A	双列直插记忆体模组因 芯磁碟系统晶片及方法	三星电子股份有 限公司	研森·克雷格	2017-04-20			
3	CN104183265B	动态随机存取存储器装 置的电路及其时序控制 方法	南亚科技股份有 限公司	詹姆斯·贝尔 卡高儿·冯祖德	2017-04-19	jianghouzhan@paten ap.com · 专 利	结构 制备 嵌入式 +1	
	US9606851	Error monitoring of a memory device containing an embedded error correction	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION	HEALY, MICHAEL B. HUNTER, HILLERY C. KILMER, CHARLES A.	2017-04-19		结构 制备 嵌入式 +1	+2
	TW201710910A	交变式混合记忆体模组 及其操作方法	三星电子股份有 限公司	张敬天 郑志强 牛迪民	2017-04-19		结构	

【1】工作空间的文件夹之间不存在内容的层级关系；且文件夹数量没有限制，每个文件夹收录专利上限为20000条；

【2】点击文件夹右侧 ，可进行编辑、新建文件夹、移动、复制和删除等操作；

也可点击  直接拖拽文件夹进行合并操作；

或点击  直接跳转到文件夹管理界面进行相关操作；

3) 可点击  对文件夹内专利进行二次搜索或对相关字段进行筛选，操作同检索结果页相同功能。支持自定义字段中选项菜单的筛选。

4.2 工作空间-专利视图模式



【1】视图模式—表格视图

- 1) 支持自定义字段的设置;
- 2) 点击 **+ 自定义字段** ，若需要进行矩阵分析必须**选择选项菜单**，对相关字段进行层级字段设置；若不需要分析，可选择自由文本选项；
- 3) 根据需要选择相关专利通过右下角选项可对选中专利进行多种操作；可点击 **选择整页专利 全选** 一键选择整页或全选文件夹内专利进行操作；
- 4) 单篇专利点击其后方 **注释** ，可添加注释内容；

注：
删除：删除掉的专利不会通过自动更新再次收录到工作空间；

编辑自定义字段：可对选中专利进行批量标引；

添加自定义字段

字段名称	<input type="text" value="字段名称"/>	<input type="text" value="技术"/>
字段格式	<input type="text" value="自由文本"/>	<input type="text" value="选项菜单"/>
	<input type="text" value="自由文本"/>	<input type="text" value="1 A"/>
	<input type="text" value="日期"/>	<input type="text" value="2 B"/>
	<input type="text" value="选项菜单"/>	<input type="text" value=""/>
	<input type="text" value="数值"/>	<input type="text" value=""/>

2017-04-19

2条已勾选

-
-
-
-
-
-
-
-

4.2 工作空间-专利视图模式

The screenshot displays the Patsnap patent search interface in 'View Mode'. The main content area shows a detailed view of a patent entry. The patent title is '双列直插记忆体模组固态硬盘系统晶片及方法' (Dual in-line memory module solid state drive system chip and method). The abstract describes a DIMM SSD SoC that does not have a dual in-line memory module on the chip. The interface also shows a search bar, navigation buttons, and a sidebar with filters.

【2】视图模式—图文视图

可操作功能等同于表格视图;

【3】视图模式—缩略视图

可操作功能等同于表格视图;

4.2 工作空间--排序和导出导入

The screenshot displays a patent management interface. On the left, a dropdown menu is open, showing sorting options: '最新加入' (Latest Added), '申请日从新到旧' (Applying Date from New to Old), '公开日从新到旧' (Publication Date from New to Old), '被引用次数' (Number of Citations), 'INPADOC同族专利数' (INPADOC Family Patent Count), '最新加入' (Latest Added), '专利价值' (Patent Value), '技术' (Technology), and '功效' (Effectiveness). The main area shows a list of patents with columns for patent number, title, inventor, and date. A modal window titled '导入' (Import) is open, providing instructions for file uploads and custom field imports. The '自定义字段' (Custom Fields) section shows a table with columns for 'jiangshouhan@pebn.com: 技术' and 'jiangshouhan@pebn.com: 专利', with values like '结构制备' and '嵌入式'.

【1】排序 最新加入 :

- 1) 支持默认字段排序，基本等同于检索结果页面；
- 2) 支持自定义字段的排序；

【2】导出 导出 等同于一般导出操作；

【3】导入 导入 :

需严格按照页面提示内容进行导入，可点击导入中的 参考模板 下载模板进行导入；

4.2 工作空间—邮件提醒和自动更新

The screenshot displays the PatSnap software interface with two main panels: '邮件提醒' (Email Reminder) and '自动收录' (Automatic Collection).

邮件提醒 (Email Reminder) Panel:

- 文件夹 (DRAM 竞争对手):** 3599条专利
- 标题:** 未命名提醒
- 类型:**
 - 全选
 - 专利更新提醒
 - 法律状态变更提醒
 - 同族专利更新提醒 (当已有的专利家族有新成员加入时收到提醒)
 - 被引用更新提醒 (当已有专利的被引用专利增加时收到提醒)
 - 过期专利提醒 (当已有USEP/CN/DK专利保护期届满时收到提醒)
 - 专利转让提醒 (当已有US专利涉及新的诉讼或转让信息更新时收到提醒)
 - 专利许可提醒 (当已有US专利涉及新的许可或许可信息更新时收到提醒)
 - 备注更新提醒 (当有备注更新时收到提醒)
- 发送给:** jiangshouzhan@patsnap.com (自己)
- 提醒日:** 每周, 周日
- 无更新时仍然提醒我
- 备注:** 邮件附件中最多包含1,000条结果
提醒邮件会在每个设定日的北京时间15点发出


自动收录 (Automatic Collection) Panel:

- 自动收录:** 开
- 选择全部数据库:** 3599 / 20000
- 搜索框:** (AN:(三星 or 海力士 or 镁光 or 尔必达 or IBM or 南亚科技) OR AN_ST:(三星 or 海力士 or 镁光 or 尔必达 or IBM or 南亚科技) OR ANC:(三星 or 海力士 or 镁光 or 尔必达 or IBM or 南亚科技)) AND (TA:(DRAM or 动态随机存取存储器 or Dynamic Random Access Memory) or 动态RAM or 动态随机存取记忆体 or 动态随机存取存储器 or 动态存储器)
- 当前搜索结果及以后的更新:** 当前搜索结果及以后的更新
- 已收录:** 3,599
- 更新时间:** 今天 08:07
- 提交按钮:** 提交, 取消

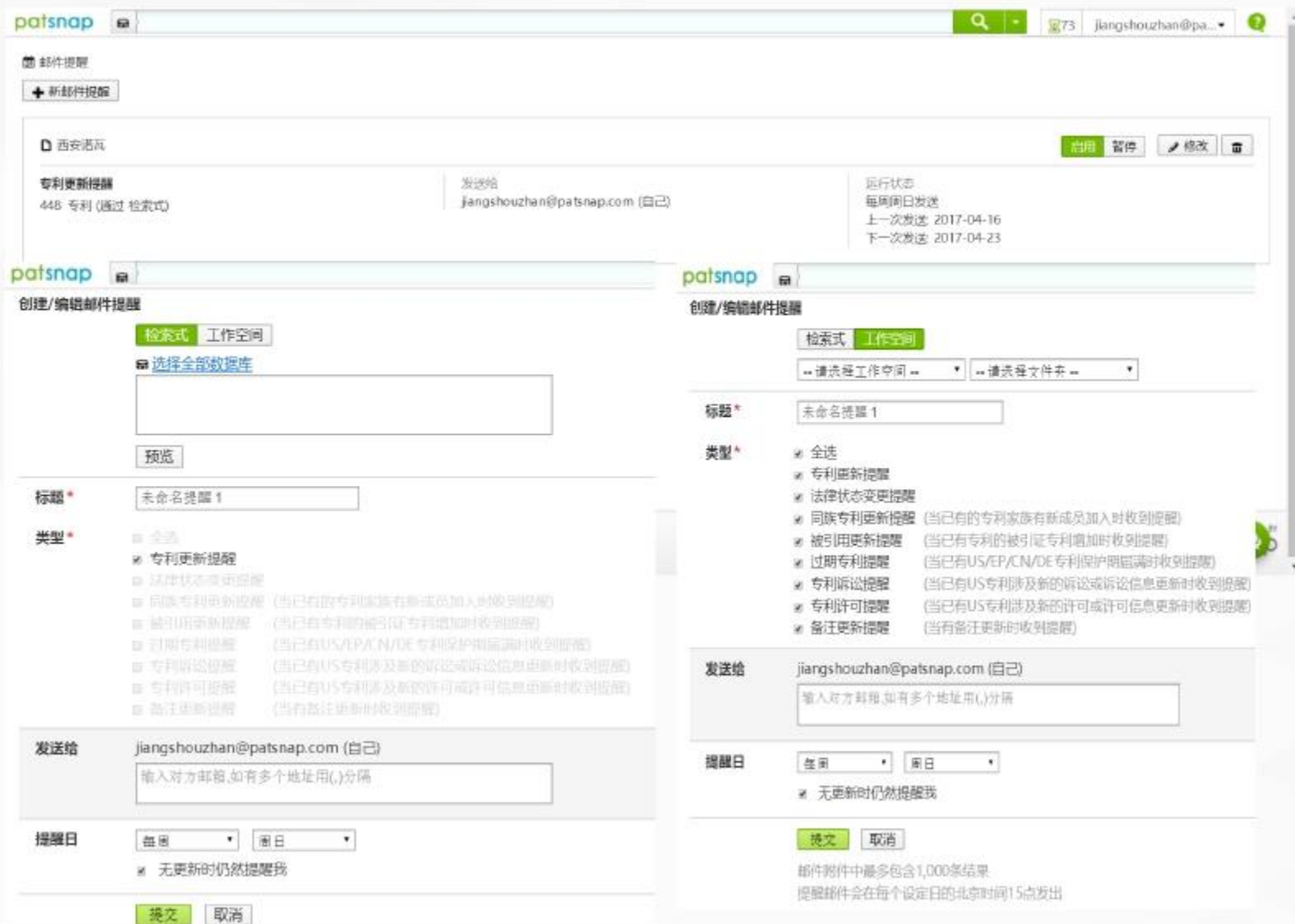
【1】邮件提醒 :

- 1) 支持多种更新状态提醒;
- 2) 添加邮箱无上限, 一定要用逗号隔开哦;
- 3) 可自主选择提醒时间段;

【2】自动收录 :

- 1) 支持全球数据库选择  选择全部数据库;
- 2) 支持检索式编辑;
- 3) 收录的专利数量会占用文件夹的容量, 当达到上限20000时将不再收录新内容
- 4) 支持更新内容的选择;

4.3 邮件提醒【专利预警】



【1】 点击工具箱邮件提醒

【2】 邮件提醒创建 **+ 新邮件提醒** :

- 1) 支持两种方式创建- **检索式** 工作空间;
- 2) 检索式-直接进行检索式编辑, 添加邮箱创建, 更新状态只为专利更新提醒; 等同于检索结果页面的创建;
- 3) 工作空间-直接通过工作空间的选择进行创建, 更新状态为多种状态更新, 等同于工作空间的创建;

【3】 邮件提醒操作 **启用** **暂停** **修改** **删除** :

- 1) 支持对邮件提醒的启动和暂停;
- 2) 支持对邮件提醒的修改;
- 3) 支持对邮件提醒的删除;

4.4 已保存语句

已保存语句

名称	创建时间	最后结果
动态存储 删除	2017-04-19	没执行
Combined 关注公司 关..	2017-04-19	2017-933 没
Combined 关注公司 关..	2017-04-19	2017-2,522 没
MCU 关键词	2017-04-19	没执行
NOR 关键词	2017-04-19	没执行
非挥发性 关键词	2017-04-19	没执行
挥发性 关键词	2017-04-19	没执行
MRAM 关键词	2017-04-19	没执行
SRAM 关键词	2017-04-19	没执行
DRAM 关键词	2017-04-19	没执行
IPC 关键词	2017-04-19	没执行
关注公司 关键词	2017-04-19	没执行

合并语句

合并只包含搜索语句，不含过滤条件

并集(OR) (Combined 关注公司 关键词 AND ...)

交集(AND)

差集(NOT)

合并 取消

【1】 点击账号到工具箱选择已保存语句;

【2】 通过检索结果页面的保存的语句在已保存语句中呈现;

【3】 删除和合并语句 删除 合并语句 :

- 1) 支持对多个检索式进行“OR”和“AND”的合并;
- 2) 针对逻辑词“NOT”支持2个检索式进行选择;

【4】 对单个检索式进行分析、修改、下载和删除:

- 1) 支持对此检索式直接进行快速分析，链接到检索结果页面;
- 2) 支持对此检索式的修改;
- 3) 支持对此检索式的下载;
- 4) 支持对此检索式的删除

4.5 申请人分组

申请人分组 (27/100)

+ 创建新组 | 已更新日期

分组名称	申请人数量	更新时间	状态
中恒	4	2018-12-08 14:44	正在同步
康希诺的介绍	7	2018-12-08 11:10	正在同步
东方锅炉	17	2018-12-04 12:38	正在同步
南京化学工业园	18	2018-11-29 14:01	正在同步
南京港口集团	80	2018-11-29 10:34	正在同步

搜索

选中全部 (15)

- 晶澳太阳能
- 晶澳扬州太阳能科技
- 合肥晶澳太阳能科技
- 上海晶澳太阳能科技
- 东莞晶澳太阳能科技
- 晶澳扬州太阳能光伏工程
- 晶澳合肥新能源
- 上海晶澳太阳能光伏科技
- 上海晶澳玻璃制品
- 晶澳光伏科技
- 扬州晶澳太阳能研发
- 晶澳(▲)晶▼能源有限公司
- 晶澳太阳能有限公司
- 晶澳(▲)晶▼州)大▲晶▼控科技有限公司
- 晶澳(扬州)太阳能科技有限公司

提交 取消

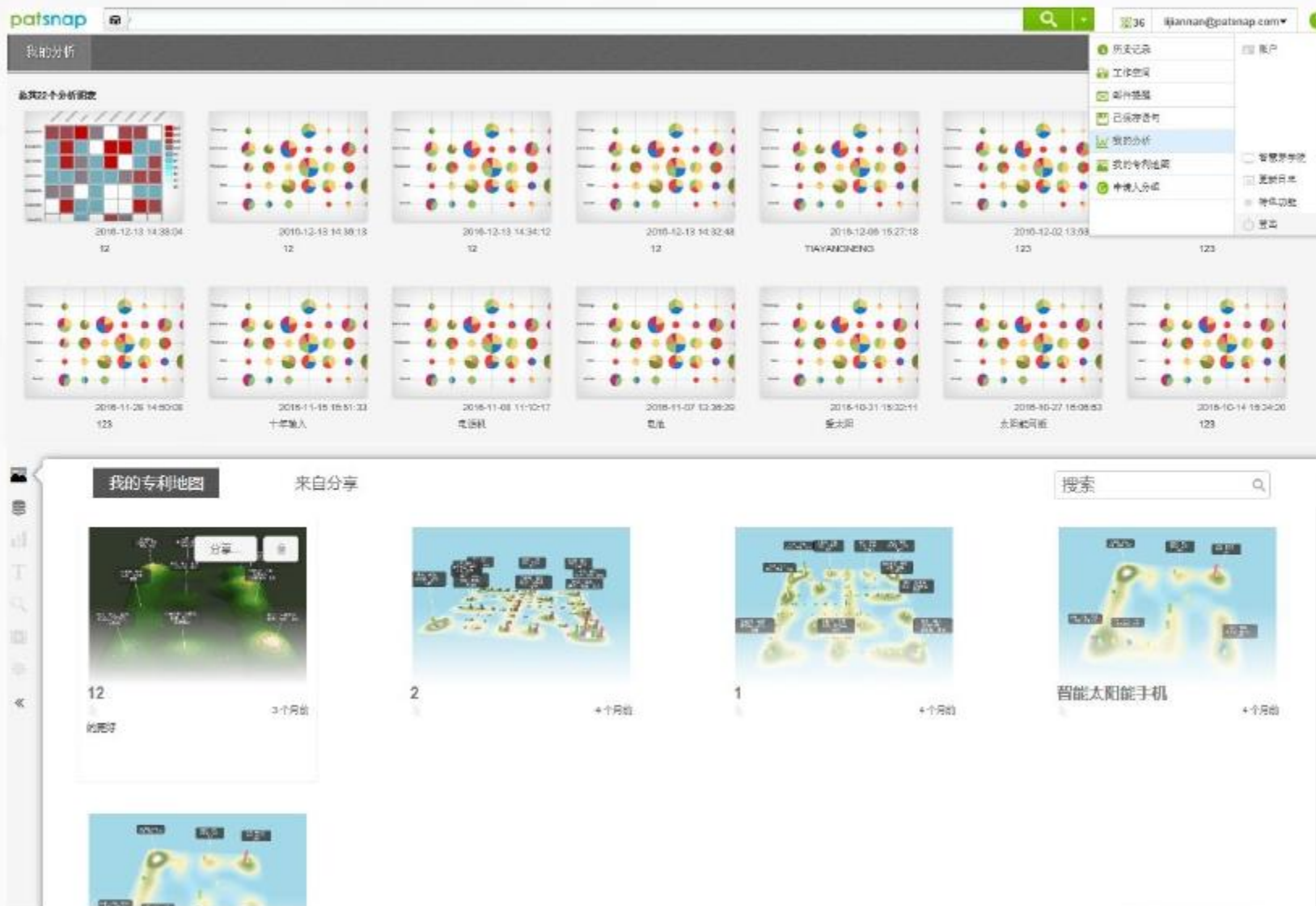
【1】 点击账号到工具箱选择申请人分组；

【2】 点击申请人分组，进入创建页面，输入申请人名称，在列表选择需要的申请人名称，点击箭头跳入右侧边框，点击按钮“铅笔”更改申请人名称，点击提交；支持中英文输入查找；

【3】 新建申请人分组需要三个工作日内搜索同步数据，状态由“正在同步”变为“已启用”；

【4】 在检索结果页面最左侧二次过滤处，选择“自定义申请人组”对该申请人组进行过滤，查看相关专利；

4.6 分析入口—我的分析、我的专利地图



【1】我的分析:

点击账号，进入工具箱，选择我的分析，进入矩阵分析的界面

【2】我的专利地图:

点击账号，进入工具箱，选择我的专利地图，进入地图分析的界面;

Chapter 5

五/ 专利分析

5.1 快速分析


5.2 矩阵分析


五/ 专利分析


5.1 快速分析



The screenshot displays the patsnap '快速分析' (Quick Analysis) interface. At the top, the search bar contains 'TAC:(智能 and 手机)'. Below the search bar, there are navigation options like 'AND 二次搜索', '添加到工作空间', '导出', '保存', '邮件提醒', '3D专利地图分析', and 'Insights'. The main area is divided into three panels: '申请趋势' (Application Trends) showing a line graph, 'IPC分类排名' (IPC Classification Ranking) showing a bar chart with categories like H04L29/..., H04M1/..., G05..., and G0..., and '申请人排名' (Applicant Ranking) showing a bar chart with companies like 国家电网公司, 广东欧珀移动通信有限公司, and 上海斐讯数据通信技术有限公司. A '自定义分析' (Custom Analysis) dialog is open, showing options for '水平轴标签' (Horizontal Axis Label) and '图例系列' (Legend Series). A '搜索结果显示设置' (Search Results Display Settings) dialog is also open, showing a list of '可选图表' (Selectable Charts) and '显示图表' (Display Charts).

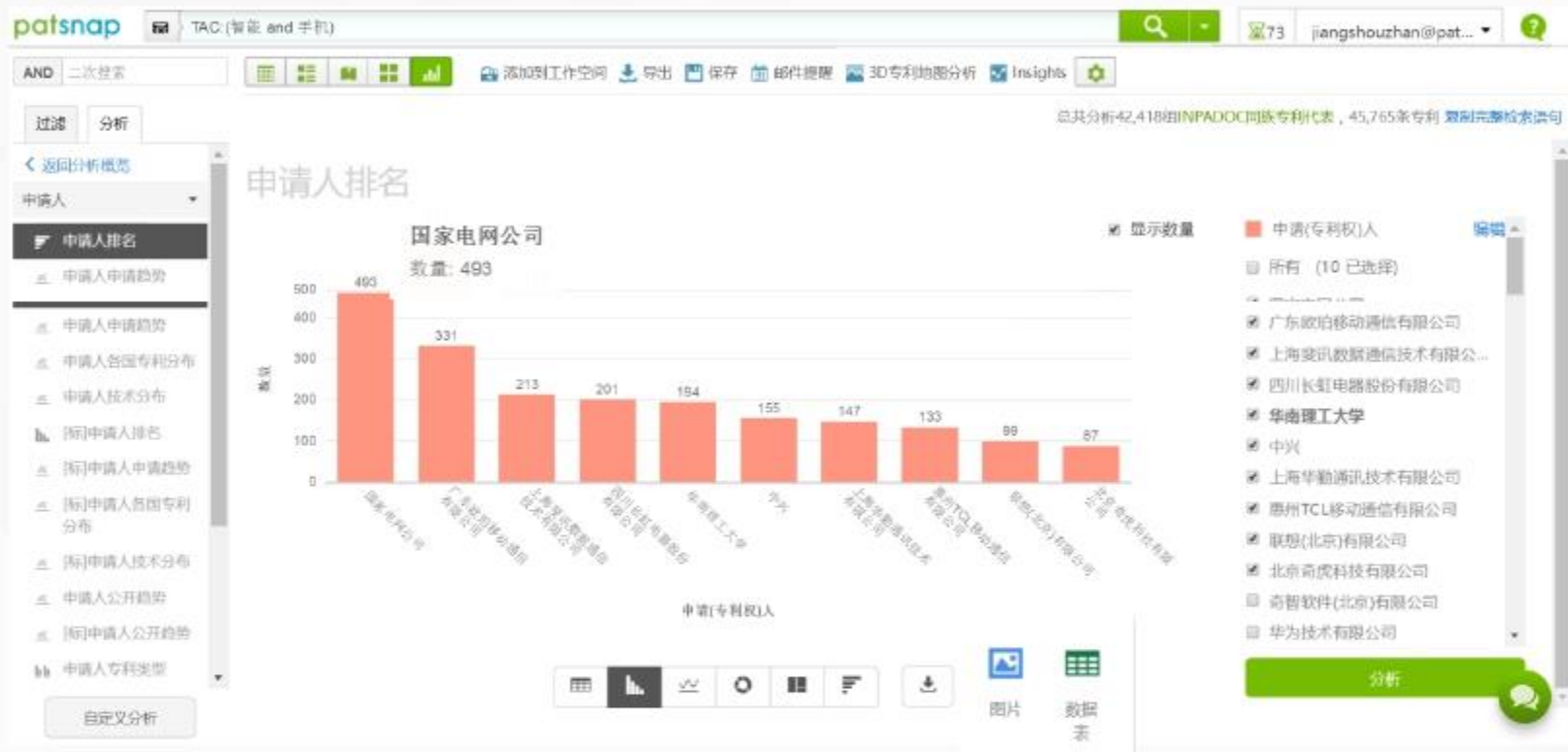
【1】点击 ，进入快速分析页面，此分析为定量分析，主要数据来源为专利本身的相关字段；

【2】点击 ，进入搜索结果显示设置，可对分析的概览图进行设定；

【3】点击左侧 ，选择需要进行分析的项目；
(具体见下页)

【4】支持自定义分析选择系统字段，自主进行分析；


5.1 快速分析



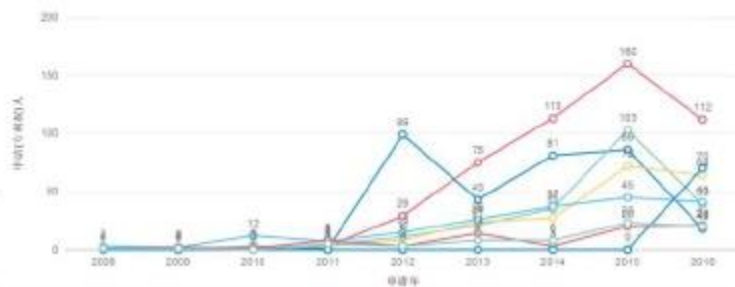
【1】以 申请人分析 为例

1) 点击 显示数量 可在每个视图中显示各图形中专利数量;

2) 点击  处可设置不同类型图表;

3) 点击  可保存当前视图为图片或下载源数据表;

4) 点击任何一个图形, 都会跳转到其收录所有专利页面(页面展示同检索结果页), 方便查看所有专利并做二次分析;



5.1 快速分析

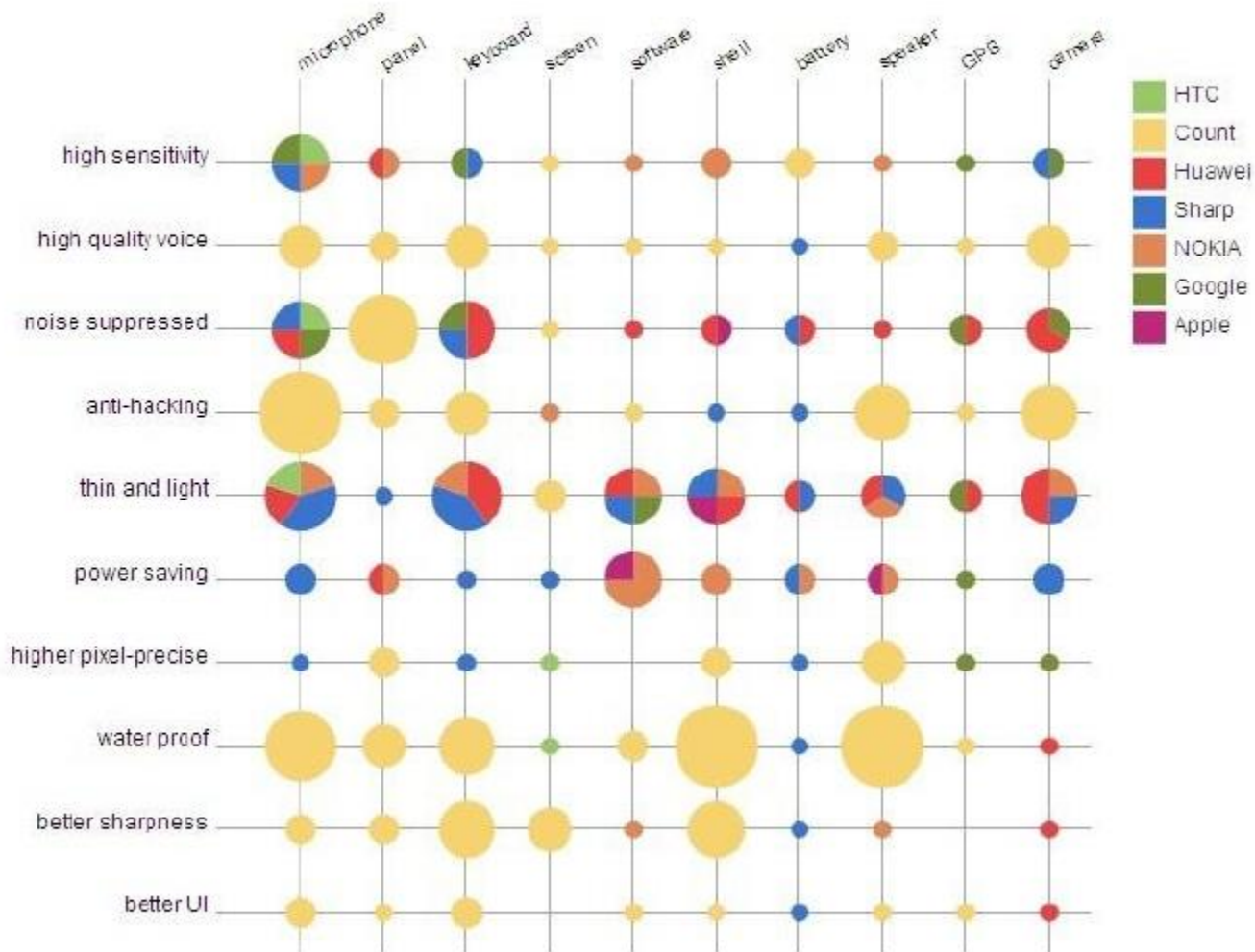


5) 点击 **编辑**，可对申请人名称自定义更改，或多选进行重命名、数据合并等操作；

6) 点击 **申请(专利权)人** 前的颜色块，可自定义设置图表颜色

7) 其他类型分析请点击查看

5.2 矩阵分析--技术功效矩阵分析图简介



通过对专利技术图的分析，可以一目了然看出在某一技术领域里【专利雷区】和【专利空白区】的分布情况，有利于分析竞争对手和制定技术发展策略。

【1】系统生成图像中圆圈越大，代表专利数量越多——技术密集点

【2】颜色越丰富，代表参与的申请人越多——技术密集点

【3】颜色单一或者气泡很小代表专利的申请人少，数量少——多为技术空白点或者技术难点

5.2 矩阵分析--矩阵分析图制作

The screenshot shows the Patsnap interface with a patent analysis table. A dropdown menu is open over the table, highlighting '矩阵分析' (Matrix Analysis). The table lists various patents with columns for patent number, title, company, and analysis results.

#	公开(公告)号	标题	注释	技术类型	效果	企业名称
25	CN105893934A	指纹识别方法、装置及终端		解锁交互 第三方技术支持	解锁屏幕 提高信息安全 丰富UI交互	OPPO
26	CN104933413A	指纹识别组件及移动终端		解锁交互 第三方技术支持	解锁屏幕 提高信息安全 丰富UI交互	OPPO
27	CN103391352A	指纹识别报警移动终端	上海景岩电子技术有限公司	解锁交互 第三方技术支持	解锁屏幕 提高信息安全 丰富UI交互	OPPO
28	CN103745148A	一种基于指纹识别的信息保护方法及移动终端	广东欧珀移动通信有限公司	信息安全	提高信息安全	HUAWEI
29	CN105446451A	指纹识别装置、移动终端和指纹识别装置的制备方法	比亚迪股份有限公司	信息安全	提高信息安全	HUAWEI
30	CN201383827Y	带指纹识别的手机	招远市天星塑料制品厂	信息安全	提高信息安全	HUAWEI
31	CN105867830A	一种基于指纹识别的处理方法和移动终端	维沃移动通信有限公司	信息安全	提高信息安全	HUAWEI
32	CN105593868A	一种指纹识别方法、装置及移动终端	华为技术有限公司	信息安全	提高信息安全	OPPO HUAWEI
33	CN10369881A	指纹识别装置和移动终端	深圳市汇顶科技股份有限公司	信息安全	提高信息安全	HUAWEI
34	CN102348009A	具指纹识别功能的手机	鸿富锦精密工业(深圳)	信息安全	提高信息安全	HUAWEI

【1】进入工作空间，确定已通过自定义字段中的选项菜单添加需做分析的字段，例如：技术、功效、公司等，并且对需要分析的专利进行标引；

【2】点击分析中的矩阵分析，进入界面，见下图

5.2 矩阵分析--矩阵分析图制作

[返回](#)

数据量 **2126 件专利**

分析类型 **矩阵分析**

图表标题

图表描述

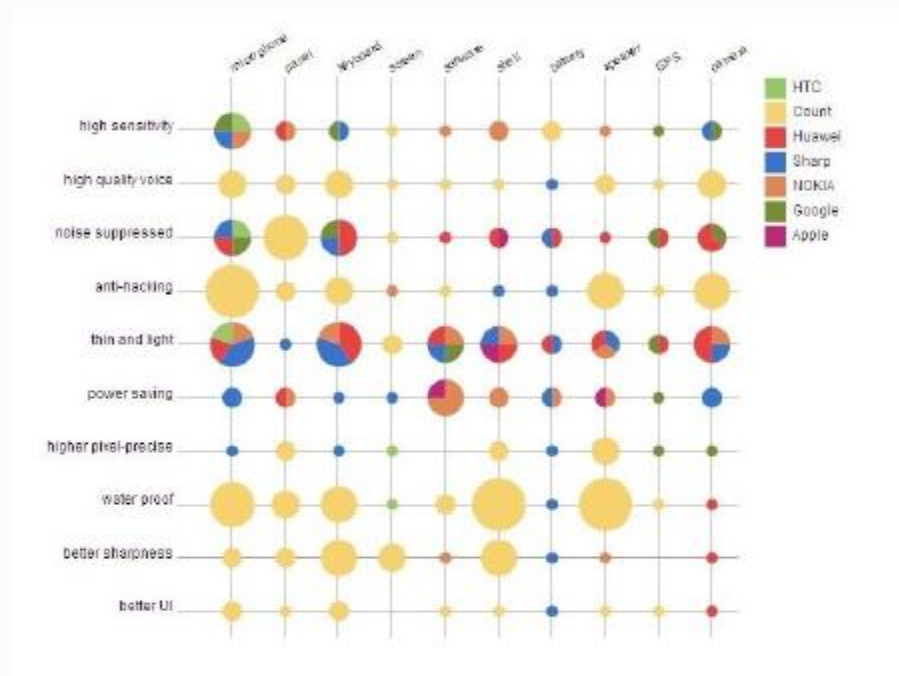
X轴

Y轴

对比项字段

[开始分析](#)

请选择 -
系统字段
数据库
申请年
公开(公告)年
IPC分类号
UPC分类号
LOC分类号
发明人
申请(专利权)人
[标]申请(专利权)人
自定义字段
技术类型
效果
企业名称



【3】完善矩阵分析中的相关文本信息，如图标标题和图标描述；
点击X轴、Y轴和对比字段，选择相应字段；

【4】点击 [开始分析](#) 得出如上的矩阵分析图；

Chapter 6

六/ 数据库更新日志和智慧芽学院

6.1 数据库更新日志

6.2 智慧芽学院

六/ 数据库更新日志和智慧芽学院

6.1 更新日志



日志更新

2017-04-13

- 搜索结果页专利标记已做/未被
- 网站使用https安全保护协议

2017-04-06

- 更新专利价值数据
- 工作空间 - 拖拽专利到文件夹
- 工作空间 - 全选专利
- 工作空间 - 增加过滤栏, 支持过滤专利字段和选项式自定义字段
- 工作空间 - 更灵活的分享权限
- 专利地图 - 默认点状视图模式
- 引用分析 - 显示高价值专利
- 一些用户体验上的改善

2017-03-16

图像探索

- 新增图像探索, 增加过滤功能提高准确度

数据

- 增加泰国专利数据
- 增加加拿大全文PDF数据 (1980年至今)
- 更新标申请人数据, 提高数据质量
- 增加澳大利亚官方法律状态数据

搜索

- 详情页当前的申请人显示专利转让历史记录
- 优化搜索体验 - 搜索无结果时搜索框内保留检索式

工作空间

历史记录 工作空间 已保存语句

我的分析 我的专利地图 申请人分组

自定义字段管理 导出记录 邮件提醒

智慧芽学院 帮助中心 更新日志 特色功能

用户设置

【1】 点击账户，点击更新日志

【2】 智慧芽数据库功能每月进行更新，可以通过更新日志来查询具体更新内容

6.2 智慧芽学院



【1】输入x.patsnap.cn进入智慧芽学院；同时可以通过数据库页面中的链接直接进入智慧芽学院；

【2】需要数据库账号登陆智慧芽学院享受VIP权限内容；

【3】通过智慧芽学院可以看到数据库使用和检索技巧的相关视频，也可以看到专利方面的数据报告，还可以学习专利咨询知识，准备专代考试等

免费好课

学习，让我的生活不再原地踏步



Chapter 7

七/ 联系客服

7.1 400电话

7.2 support邮箱

7.3 线上联系方式

7.4 留言板（帮助中心）

七/ 联系客服

7.1 400热线电话: 400-694-4481

7.2 support邮箱: support@patsnap.com

7.3 线上联系方式: 点击每个页面中的  ,
将您的疑问告知我们的CSM,会及时给您回复相关问题的答案

7.4 留言板 (帮助中心): **【1】** 鼠标单击“问号”即可显示留言框
【2】 点击“下一步”, 选择反馈问题的类型, 然后发送消息即可



The screenshot displays the patsnap website interface. On the left, there is a navigation menu with various search filters. The main content area shows a search form with the input 'TAC/chair' and a '搜索' (Search) button. Below the search form, there are several input fields for '所有字段' (All fields) and '专利名称/关键词' (Patent name/keywords). A '给我留言' (Leave a message) pop-up window is overlaid on the right side of the page, containing a text input field and a '下一步' (Next step) button. The website header includes the patsnap logo and navigation tabs for different search types.

Note
附注

////////////////////////////////////

- 1.从网络检索相关技术领域的最新信息，从而确定并记录该领域相关联的关键词。
- 2.把关键词输入（PatSnap系统的）检索框进行检索，从检索结果中筛选熟知的发明人/申请人所提交的专利，并优先从这些专利中提取关键词。通常，选取的关键词应该覆盖发明的不同方面。
- 3.从以上检索结果中找到相关的专利分类号。尝试从不同的分类体系（IPC、UPC、ECLA）中确定合适的分类号。
- 4.用选定的分类号在系统中进行检索。
- 5.通过摘要/附图确定与产品相关的专利通过步骤1-5检索后，审查检索结果，以确定：
 - a)多次出现的公司、发明人。检索这些公司/发明人的所有专利，防止漏掉那些未包括所选关键词的相关专利。
 - b)筛选关联专利中的词语、词组。把相关词语/词组进行分类（部件的作动、原理、类别、结构等），尝试用这些关键词检索，以得到更多相关专利。需要注意检索词的不同范围（例如“全文”、“名称”、“权利要求”）。
 - c)检索筛选出的相关专利的引用专利。

重复步骤1-5，直到检索结果不再出现新的相关专利。

- 1. R1: 关键词检索
- 2. R2: 主要发明人检索
- 3. R3: 主要申请人检索
- 4. R4: 在R1+R2+R3的搜索结果里选择相关专利
- 5. 从R4里找到最相关的IPC分类号
- 6. R5: 根据步骤5里确认的IPC分类号进行检索
- 7. R6: 根据步骤5的搜索结果选择相关专利
- 8. R7: 搜索R6里引用的专利（后期搜索）
- 9. R8: 搜索R6专利作为被引用参考文献（前期搜索）
- 10. R9: 选择R7+R8相关专利
- 11. 最终搜索结果= R4+R6+R9

更广泛的检索

- 12. R10: 搜索R9里引用的专利（后期搜索）
- 13. R11: 搜索R9专利作为被引用参考文献（前期搜索）
- 14. R12: 选择R10+R11相关专利
- 15. R13: 最终搜索结果= R4+R6+R9+R12

附录3：专利检索语法-通配符和位置符

英文截词：表示可以选择检索词后方，是否包含任意数量的字符

(关)-white

(开)-white- white, whiten, whitening

通配符*：表示 0 或多个字符

cataly*——catalyst, catalysis, catalyzer

iso*l——isopropyl, isobutyl

通配符?：表示 1 个字符

sm?th——smith, smyth

????oxide——monoxide, hydroxide, pentoxide

位置符（精确率由大到小排列）

“ A B ”：A、B两个单词之间顺序不变，精确查找

\$PREn：前后检索项之间顺序不变，可间隔0~n个单词或中文字

例如 abst:(battery \$PRE2 cell)

\$Wn：前后检索项之间顺序可变，可间隔0~n个单词或中文字（n小于等于99）

例如 clms:(高清 \$W2 电视)

\$Ws：限定在一句话内，并且100个字符内，例如 desc:(高清 \$Ws 电视，一个中文字属于两个字符)

Wn, \$Ws, \$PRE支持10个以内符号连用以及以OR连接的搜索语句

如何使用不同的运算符呢？例如：**AND**、**OR**、**NOT**。

- **1. AND**：表示与，例如在发明人一栏内输入约翰·罗斯，并在名称栏内输入脱氧核糖核酸，智慧芽就会以约翰·罗斯为发明人，并以脱氧核糖核酸为专利名称的方式，搜索专利。
- **2. OR**：表示或，例如在发明人一栏内输入约翰·罗斯，或在名称栏内输入脱氧核糖核酸，智慧芽就会以约翰·罗斯为发明者，或以脱氧核糖核酸为专利名称的方式，搜索专利，或以上述两种方式进行搜索。
- **3. NOT**：表示非，如果您在发明人一栏内输入约翰·罗斯，并在名称栏内输入脱氧核糖核酸，并以**NOT**联接，智慧芽就会搜索所有以约翰·罗斯为发明者，但专利名称不包含脱氧核糖核酸的专利。

附录5：专利号码规则

美国公开申请：US+4位年份+7位数字+文献代码

美国授权专利：US+7位数字

一些特殊的授权专利：

- USR：美国再公告专利
- USPP：美国植物专利
- UST：US defensive publication是196804-19850501之间适用的专利申请类型，现在被Statutory Invention Registration代替了。
- USD：美国设计专利
- USH：美国依法登记的发明

美国申请号：US+两位数字/+六位数字

欧专公开/公告号：EP+7位数字+文献代码

欧专申请号：EP+4位年份+6位数字

WO公开号：WO+4位年份+6位数字+文献代码

WO申请号：WO申请号，PCT + / + 国家代码 + 4位年份 + / + 6位数

日本公开/公告号：JP+4位年份+6位数字+文献代码

（2000以前公开的专利，我们将公开号中前两位的本国纪年统一为四位公元纪年，统一方法为公开日为1989年以前的专利，两位日本纪年+1925，公开日为1989-1999年的，两位日本纪年+1988）

日本授权的发明和实用新型为JP+7位数字+文献代码

其他国家号码格式与官网一致

附录6：专利族的分类

- 1.简单专利族

有完全相同的优先权的所有的专利文献属于一个简单专利族。（如D2和D3）

- 2. 复杂专利族（Complex patent family）

至少有一个相同优先权的所有专利文献属于一个复杂专利族。（如D1和D2、D3和D4、D4和D5）

- 3.扩展专利族(Inpadoc同族)

直接或间接拥有至少一个优先权的所有专利文献属于一个扩展专利族。（如D3和D5）

专利文献D1	优先权P1		
专利文献D2	优先权P1	优先权P2	
专利文献D3	优先权P1	优先权P2	
专利文献D4		优先权P2	优先权P3
专利文献D5			优先权P3