



基于壹专利数据库的专利检索与利用

复旦大学

2025年10月22日 16:00-17:00

主讲人：张晓晓 高级咨询师
上海奥凯知识产权服务有限公司
广州奥凯技术与创新中心（TISC）



CONTENTS 目录

Part 01 **专利信息的检索策略与技巧**

Part 02 **壹专利数据库功能简介**

Part 03 **专利信息检索的案例分享**





01

PART

专利信息检索策略 与技巧

◆ 广义

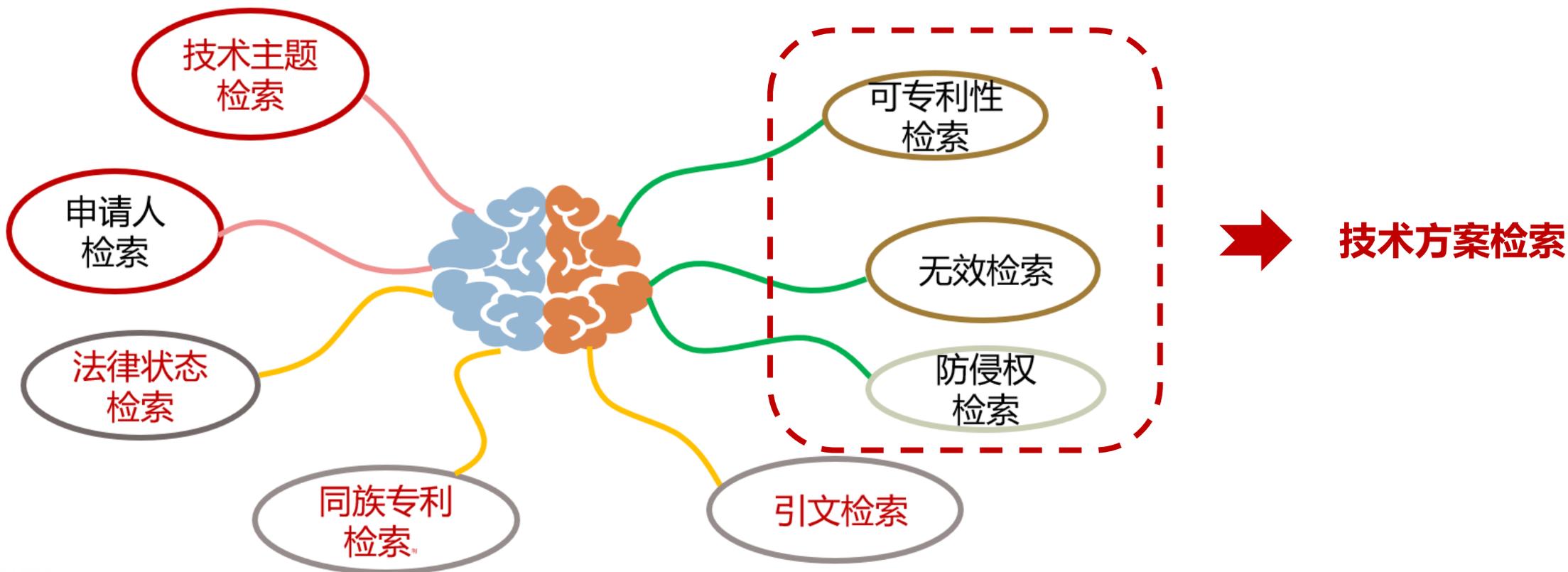
包括**专利权**、商标权、著作权及其邻接权、植物新品种、地理标志权、集成电路布图设计权等等..

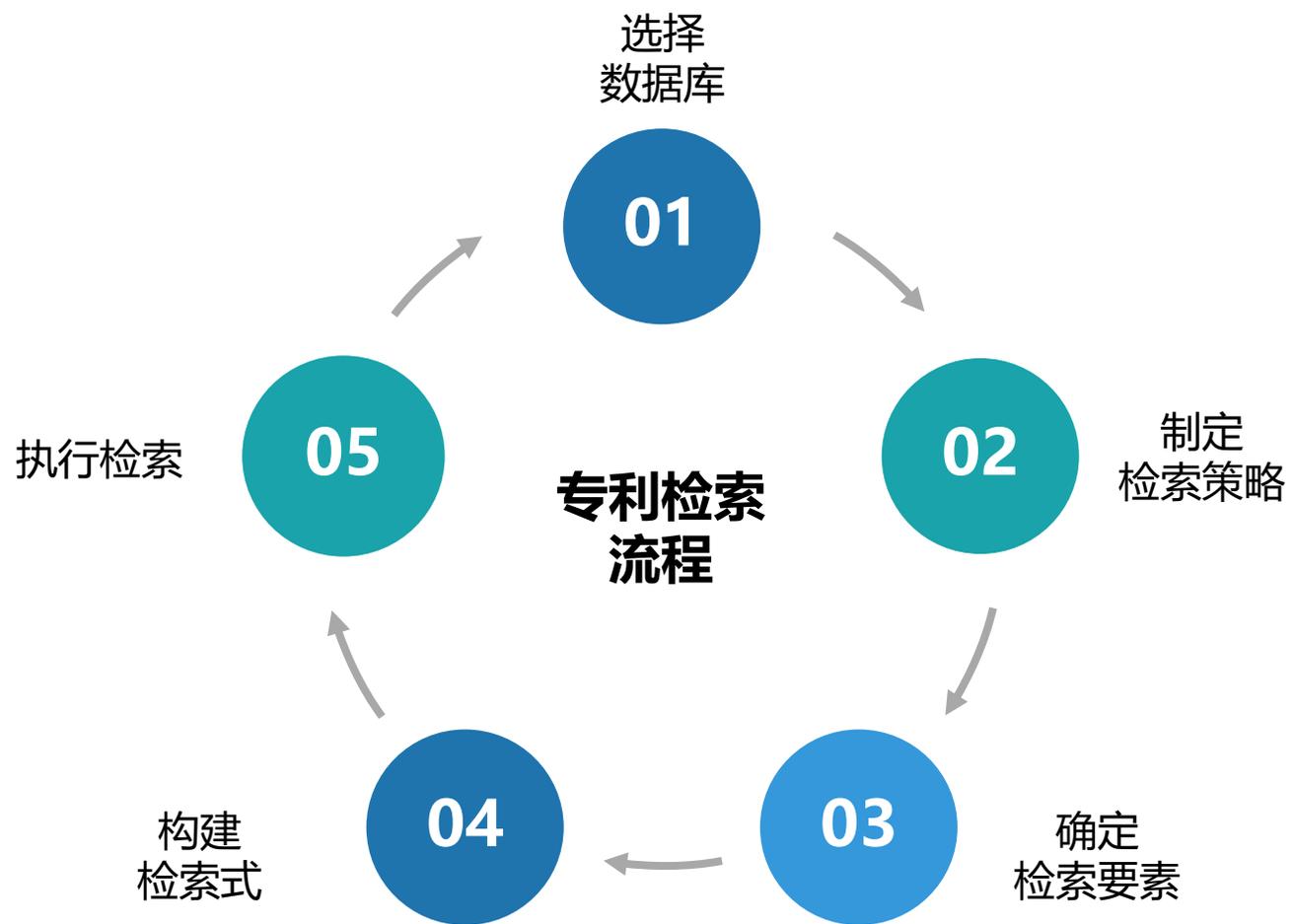


◆ 狭义

- 文学产权，主要是著作权及其邻接权；
- 工业产权，主要是专利权和商标权。







01

数据全面

涵盖**172**个国家/地区/组织、**2亿**条专利数据，每周两次更新

02

数据维度多

包含专利数据、法律状态数据、复审无效数据、诉讼数据、行业数据、产业数据、**专利奖数据**、**企业标签数据**

03

数据加工深

包含规范化、标准化申请人/专利权人数据；申请人、专利权人省份/城市/辖区数据；申请人标签；国家、各省份直辖市专利奖数据、战略性新兴产业/广东省双十产业数据；**专利价值度**

04

数据安全

通过网络安全/隔离设备与外部实施网络隔离，在数据交换信息中进行加密，确保传输数据不被泄露或篡改，有效保证信息**安全性**、**完整性和准确性**



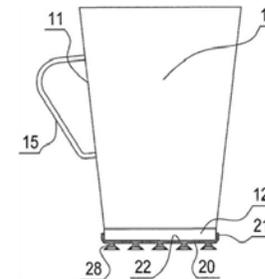
简单检索策略



块检索策略



渐进式检索策略



简单检索策略

- 利用 “AND” 快速检索某些具体的关键词和/或分类号。如：
检索项A and 检索项B and 检索项C=检索结果
- 暂时不考虑同义词、不扩展分类号
- 适于进行试探性的初步检索，便于统计分类号..

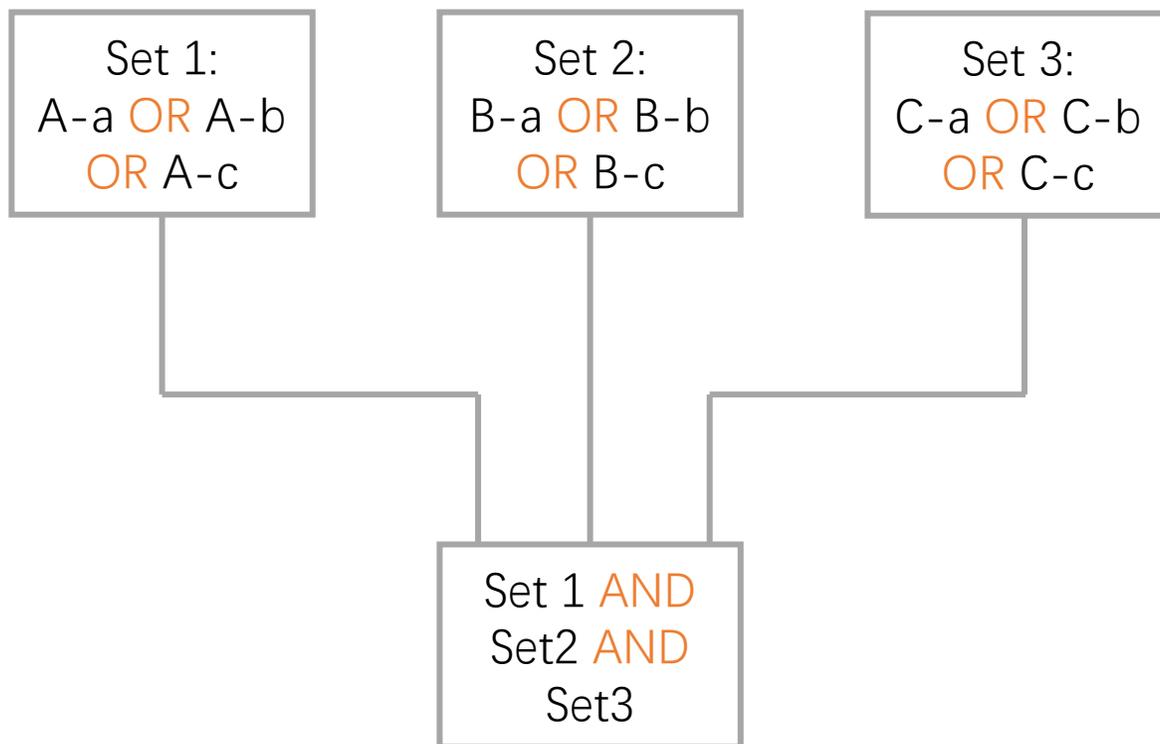
发明所属的技术领域	发明对现有技术的改进
杯子	底座 防滑垫

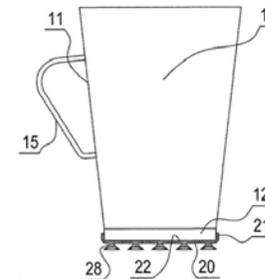
➤ 检索式：TAC=杯子 and 底座 and 防滑垫



块检索策略

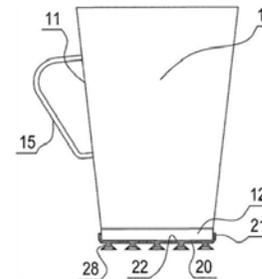
- 将检索主题分为几个技术上有意义的检索概念组，然后，针对每一个检索概念，创建一个独立的块，之后，将各个块组合。





块检索策略

发明所属的技术领域		发明对现有技术的改进	
杯子		底座具有防滑垫	
关键词	中文	杯子、茶杯、水杯/水容器	杯底、底座、底部 防滑垫、橡胶垫、凸起
	英文	cup/glass/tumblerful/mug/vesse l	base/pedestal/bottom/cupsole non-slip mat/elastic mat/bath mat /rubber mat/hump/bulge/anti-skid rubber
分类号	IPC	A47G19/22 A45F3/16	
	CPC	A47G19/2205	



Set 1-杯子

中文： 杯子 or 茶杯 or 水杯 or 盛水容器 or A47G19/22 or A45F3/16
or A47G19/2205 or A47G19/2205

英文： cup or glass or tumblerful or mug or vessel or A47G19/22 or A45F3/16
Or A47G19/2205

Set 2-底座

中文： 杯底 or 底座 or 底部

英文： base or pedestal bottom or cupsole

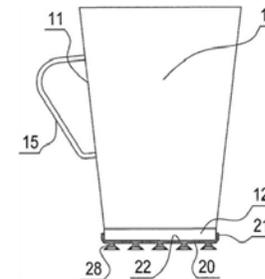
Set 3-防滑垫

中文： 防滑垫 or 橡胶垫 or 凸起

英文： "non-slip mat" or "elastic mat" or "bath mat" or "rubber mat"
or hump or bulge or "anti-skid rubber"



块检索策略



块检索策略

Set 1-杯子

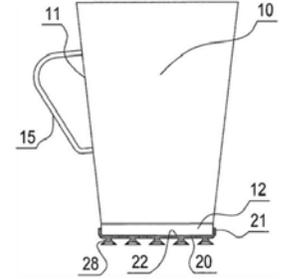
检索式:

S1 TAC=(杯子 or 茶杯 or 水杯 or 盛水容器 or cup or glass or tumblerful or mug or (vessel 3W drink))

S2 IPC=(A47G19/22 or A45F3/16)

S3 CPC=A47G19/2205

S4 S1 or S2 or S3



块检索策略

Set 2-底座

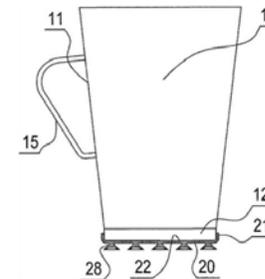
检索式:

S5 TAC=(杯底 or 底座 or 底部 or base or pedestal or bottom or cupsole)

Set 3-防滑垫

检索式:

S6 TAC=(防滑垫 or 橡胶垫 or 凸起 or (“non slip” W mat) or (elastic W mat) or (bath W mat) or (rubber W mat) or hump or bulge or (“anti skid” W rubber))



块检索策略

结果

检索式:

S7 S4 and S5 and S6

专利量太大
无法阅读



Tip

◆ 思考总结
◆ 策略调整



渐进式检索策略

- 将已经由“AND/OR”，“N”，“W”构成的块相互嵌套，通过嵌套实现块之间的组合。渐进式检索是在块检索的基础上，逐渐增加新的组合，从而逐步缩小检索范围。

检索项A AND 检索项B=Set 1

Set 1 AND 检索项C=Set 2

Set 2 AND 检索项D=Set3

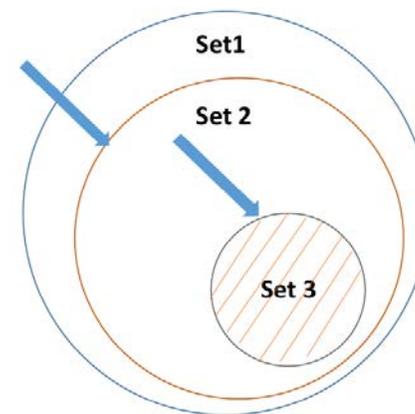




表 检索要素表示例

	检索要素一	检索要素二	检索要素三	检索要素四	检索要素五
中文	场效应晶体管	衬底、硅、蓝宝石	栅、硅、钛、金、钯	石墨烯	硫化物、二硫化钨、 二硫化钼、二硫化锡
英文	Field effect transistor	Substrate, silicon, sapphire	Gate, silicon, titanium, gold, palladium	Graphene	Sulfide, WS ₂ , MoS ₂ , SnS ₂
IPC 分类	H01L29 (专门适用于整流、放大、振荡或切换, 并具有至少一个电位跃变势垒或表面势垒的半导体器件……)、 H01L21(专门适用于制造或处理半导体或固体器件或其部件的方法或设备)				

- 基于以上内容构建检索式如下:
- (TAC=(场效应晶体管 or "Field effect transistor") and (衬底 or 硅 or 蓝宝石 or Substrate or silicon or sapphire) and (栅 or 硅 or 钛 or 金 or 钯 or Gate or silicon or titanium or gold or palladium) and (石墨烯 or Graphene) and (硫化物 or 二硫化钨 or 二硫化钼 or 二硫化锡 or Sulfide or WS or MoS or SnS)) and (IPC=H01L29* or H01L21*)



形式上

词性, 单复数, 俗语,
别称, 地域差异等..

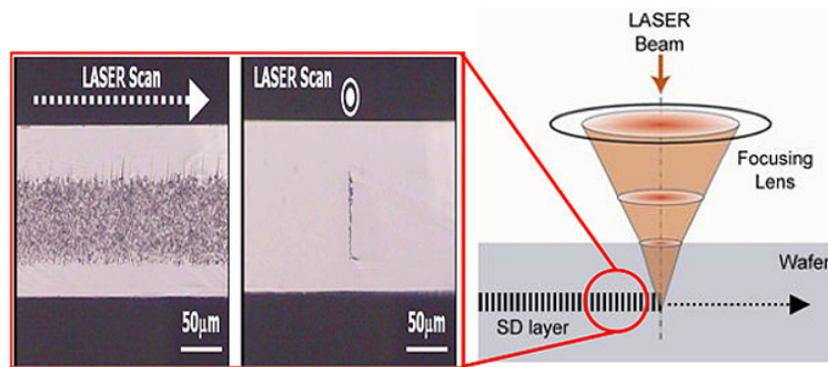


意义上

同义词、近义词, 反义
词, 上、下位概念等...



角度上



高速、无碎尘、细切口、热影响低、干性、低成本、高良品率

原理性描述

检索式:

@(abstract,claims,title) (inner or inside or internal or internally or intersection or depth or within or intermediate or between or fracture or crack or crackle) NEAR/30 (deteriorate or deteriorative or deteriorated or deterioration or metamorphism or metamorphic or modification or modified or modifying) and (@(abstract,claims,title) (laser or SDBG) or @* (ipc_B23K026)) and @* (ipc_H01L021 or ipc_H01L031 or ipc_H01L033 or ipc_B81C001 or ipc_C03B033)

光发射半导体的制造

基片内微加工

冷玻璃的切割

激光加工

半导体的制造

光吸收半导体的制造

材料领域检索

特点：涉及多学科交叉，同一种材料多种命名。

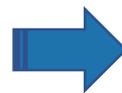
石墨烯：石墨烯 or Graphene or 单层碳原子 or 二维碳材料 C01B32/182 ·石墨烯

高精度、高密度.. 螺环..

柔性：柔性 or 折叠 or 弯曲 or 拉伸 or 柔韧性 or 韧性 or 卷曲 or
弯折 or 可穿戴 or 变形 or 扭转 or 可逆塑形

角度上完整是指针对权利要求中的**区别特征的基本检索要素**，从说明书中记载的**所要解决的技术问题和/或技术效果等角度**选取表达该基本检索要素的关键词。有时还可以从该**要素的作用或用途**等方面选取关键词，表达该要素。

技术交底书：一株克雷伯菌的在治疗高血压及肾损伤中药物或功能性食品中的**新用途**

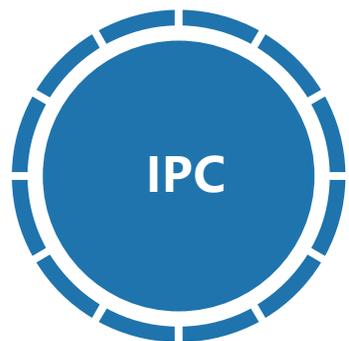


查新检索：技术效果治疗高血压及肾损伤要纳入检索 TA

C=(克雷伯氏菌 or 克雷氏菌) and
(**炎症 or 抗炎 or 结肠炎 or 消炎 or 肠道 or 克罗恩病** or **血压 or 肾损伤**)

3、确定检索要素

※ 专利文献分类体系



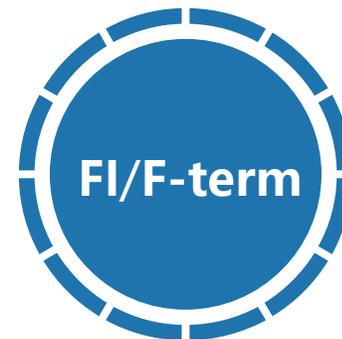
国际专利分类



联合专利分类



欧洲专利分类



日本专利分类



美国专利分类

<https://www.wipo.int/classifications/ipc/en/>

WIPO IP SERVICES International Patent Classification (IPC) Official Publication

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IPC Home Page - Help

Version: 2014.01

Current symbol: [input field]

Go to: [button]

Language: English, French, English/French

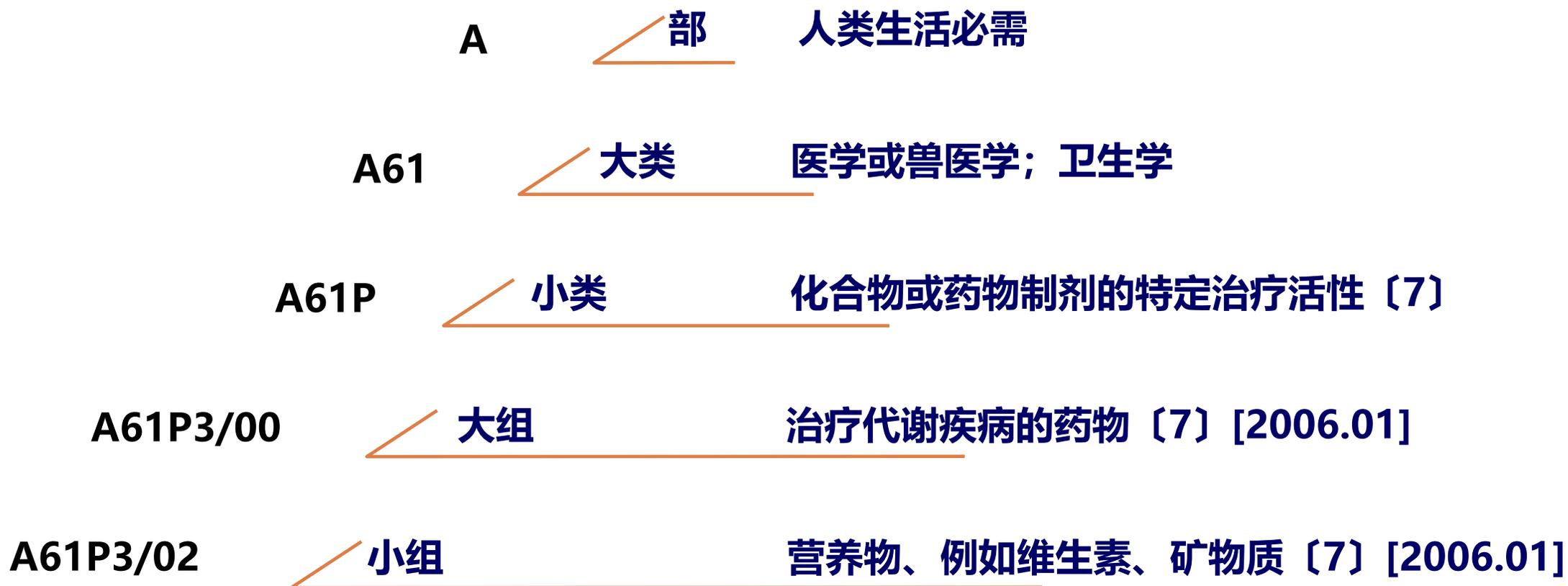
View mode: path, full, hierarchic

Deleted entries, Subclass indexes, Guidance Headings, Notes

Search: [input field]

Scheme	RCL	Compilation	Catchwords	
A				SECTION A — HUMAN NECESSITIES
B				SECTION B — PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
C				SECTION C — CHEMISTRY; METALLURGY
D				SECTION D — TEXTILES; PAPER
E				SECTION E — FIXED CONSTRUCTIONS
F				SECTION F — MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
G				SECTION G — PHYSICS
H				SECTION H — ELECTRICITY

□ 例：A61P3/02



□ 例：A61P3/02

IPC CPC 国民经济分类 战略性新兴产业 洛迦诺分类 双十产业集群 数字经济核心产业 绿色低碳技术

2023.01版 ▾

中文版 ▾

请输入关键字



⊖ A61P	化合物或药物制剂的特定治疗活性〔7〕	查看专利
⊕ A61P1/00	治疗消化道或消化系统疾病的药物〔7〕 [2006.01]	查看专利
⊖ A61P3/00	治疗代谢疾病的药物（治疗血液或细胞外液的入A61P7/00）〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/02	• 营养物，例如维生素、矿物质〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/04	• 减食欲剂；抗肥胖剂〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/06	• 抗高血脂药〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/08	• 用于葡萄糖体内平衡的药物（胰激素类入A61P5/48）〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/10	•• 治疗高血糖症的药物，例如抗糖尿病药〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/12	• 用于电解质体内平衡的药物〔7〕 [2006.01]	查看专利
A61P3/14	•• 用于钙体内平衡的药物（维生素D入A61P3/02；甲状旁腺激素入A61P5/18；降钙素入A61P5/22；用于...	查看专利

如何查找分类号？

查表法



统计法

➤ 查表法

IPC CPC 国民经济分类 战略性新兴产业 洛迦诺分类 双十产业集群 数字经济核心产业 绿色低碳技术

IPC分类号	描述	操作
2023.01版	中文版	代谢
⊖ A	人类生活必需	查看专利
⊖ A61	医学或兽医学；卫生学	查看专利
⊖ A61B	诊断；外科；鉴定（分析生物材料入G01N，如G01N33/48）	查看专利
⊖ A61B5/00	用于诊断目的的测量（放射诊断入A61B6/00；超声波、声波或次声波诊断入A61B8/00）；人的辨识	查看专利
A61B5/08	• 检查呼吸器官的测量装置（A61B5/0205优先） [5] [2006.01]	查看专利
A61B5/083	•• 用呼吸测试测量新陈代谢率，例如测量氧消耗率 [5] [2006.01]	查看专利
⊖ A61P	化合物或药物制剂的特定治疗活性 [7]	查看专利
⊕ A61P3/00	治疗代谢疾病的药物（治疗血液或细胞外液的入A61P7/00） [7] [2006.01]	查看专利
⊖ A61P21/00	治疗肌肉或神经肌肉系统疾病的药物 [7] [2006.01]	查看专利
A61P21/06	• 合成代谢剂（雄性激素入A61P5/26） [7] [2006.01]	查看专利

数据来源：壹专利数据库

统计法

专利检索 协同创新中心 全球 TAC=(肿瘤 and 营养)

通过简单检索查找分类号

« 6,020 条专利 分析 申请日

排名分析
该图展示的是按照IPC的专利数量统计的IPC排名情况

排名	技术领域	描述	专利数量
1	A61P35/00	抗肿瘤药 [7] [2006.01]	1572
2	A61K31/00	含有机有效成分的医药配制品 [2]	1526
3	A23L33/00	改变食品的营养性质; 营养制品; 其制备或处理[2016-01]	792
4	A61P37/00	治疗免疫或过敏性疾病的药物 [7] [2006.01]	618
5	A61P25/00	治疗神经系统疾病的药物 [7] [2006.01]	589
6	A61K36/00	含有来自藻类、苔藓、真菌或植物或其派生物, 例如传统草药的未确定结构的药物制剂 [8]	556
7	A61K35/00	含有其有不明结构的原材料或其反应产物的医用配制品 [2]	534
8	A61K38/00	含肽的医药配制品 (含β内酰胺环的肽入A61K31/00; 其分子中除形成其环的肽键外没有其他任何肽键的环状二肽, 如哌嗪2, 5-二酮入...)	530
9	A61K9/00	以特殊物理形状为特征的医药配制品[2006.01]	521

数据来源: 壹专利数据库

➤ 其他方法

PatYee 壹专利 首页 专利检索 协同创新中心 全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等 检索 您好!

检索结果: 1 / 1 项

1. CN103301182A
一种供肿瘤患者使用的植物化学...

[1] CN103301182A 撤回
一种供肿瘤患者使用的植物化学物质组配方

基本信息 法律信息 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103301182 A
(43) 申请公布日 2013.09.18

(21) 申请号 201310247906.9
(22) 申请日 2013.06.21
(71) 申请人 刘云
地址 100093 北京市海淀区四季青镇巨山路
巨山馨苑小区4号楼3单元101室
(72) 发明人 刘云 张敏国
(51) Int. Cl.
A61K 36/48(2006.01)
A23L 1/09(2006.01)
A61P 35/00(2006.01)
A61K 31/715(2006.01)

通过相关专利文献查找分类号..

数据来源：壹专利数据库

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



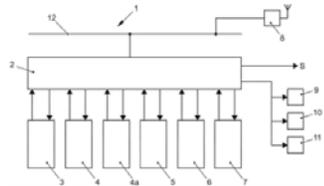
(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108367754 B
(45) 授权公告日 2021.12.03

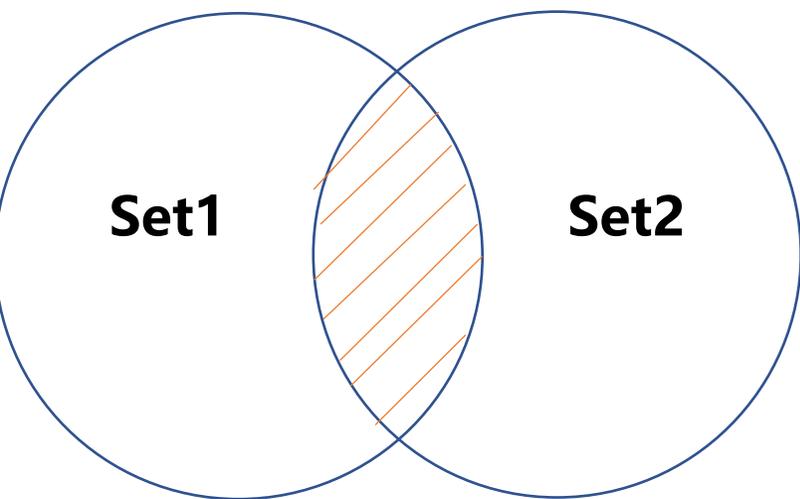
<p>(21) 申请号 201680067279.2 (22) 申请日 2016.11.10 (65) 同一申请的已公布的文献号 申请公布号 CN 108367754 A (43) 申请公布日 2018.08.03 (30) 优先权数据 102015222605.0 2015.11.17 DE (85) PCT国际申请进入国家阶段日 2018.05.17 (86) PCT国际申请的申请数据 PCT/EP2016/077222 2016.11.10 (87) PCT国际申请的公布数据 WO2017/084951 DE 2017.05.26 (73) 专利权人 大众汽车有限公司 地址 德国沃尔夫斯堡 专利权人 曼卡车和巴士股份公司 克诺尔-伯莱姆斯转向系统有限 责任公司 威伯科欧洲有限责任公司</p>	<p>(72) 发明人 M. 罗特赫梅尔 B. 维特 B. 奥尔德迈尔 L. 韦尔贝克 O. 武尔夫 R. 奥特伦巴 (74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公 司 72001 代理人 万欣 李强 (51) Int. Cl. B60W 30/16 (2020.01) B60W 30/18 (2012.01) B60W 30/10 (2006.01) B60W 60/00 (2020.01) G05D 1/02 (2020.01) G01C 21/34 (2006.01) (56) 对比文件 CN 104925053 A, 2015.09.23 CN 104925053 A, 2015.09.23 DE 102014213171 A1, 2015.10.15 CN 103264702 A, 2013.08.28 US 2012/0212353 A1, 2012.08.23 审查员 马娟娟 权利要求书2页 说明书3页 附图1页</p>
---	---

(54) 发明名称
用于机动车的辅助驾驶、部分自动驾驶、高自动驾驶、全自动驾驶或无人驾驶的方法和装置

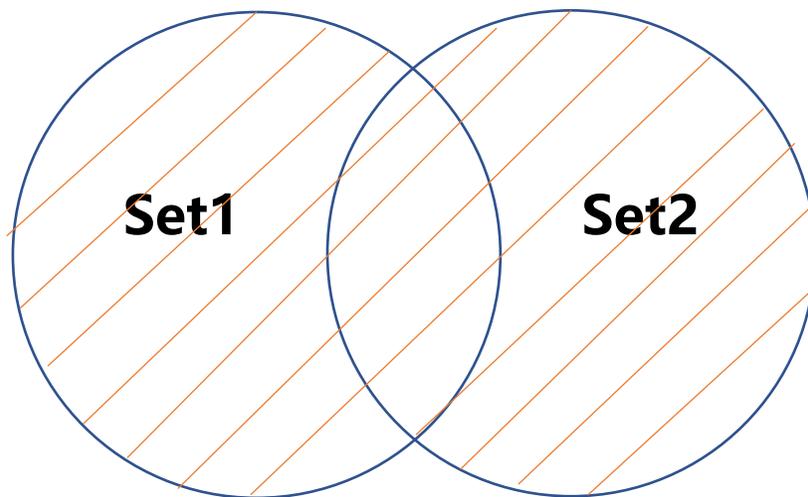
(57) 摘要
本发明涉及一种用于机动车的辅助驾驶、部分自动驾驶、高自动驾驶、全自动驾驶或无人驾驶的方法，借助于至少一个用于机动车的辅助驾驶、部分自动驾驶、高自动驾驶、全自动驾驶或无人驾驶的导航和轨迹规划的控制器 (2) 和多个子系统 (3-7)，其中，子系统 (3-7) 实现控制器 (2) 的行驶动态的要求或提供环境数据，其中，至少一个子系统 (3-7) 关联有监控功能，借助于该监控功能获得子系统 (3-7) 的功能性，其中，监控功能将当前可能的有效功率传输给控制器 (2)，其中，根据传输的有效功率，控制器 (2) 如此匹配导航和轨迹规划，使得尽管有效功率减小，可继续辅



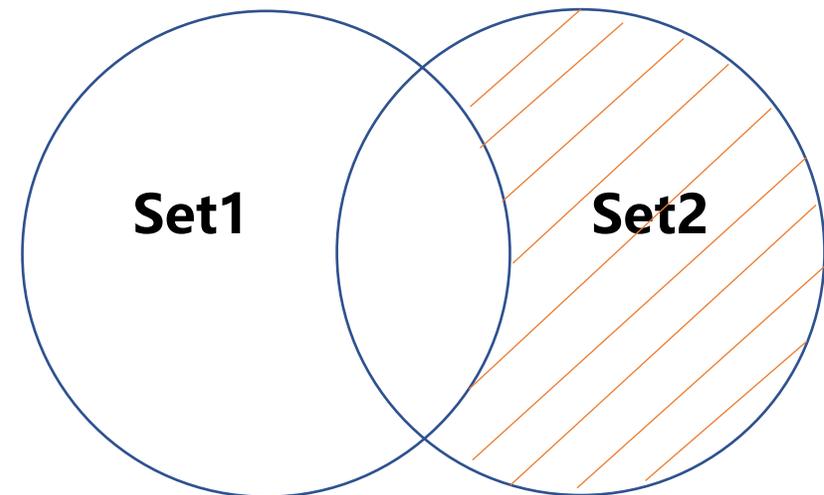
CN 108367754 B



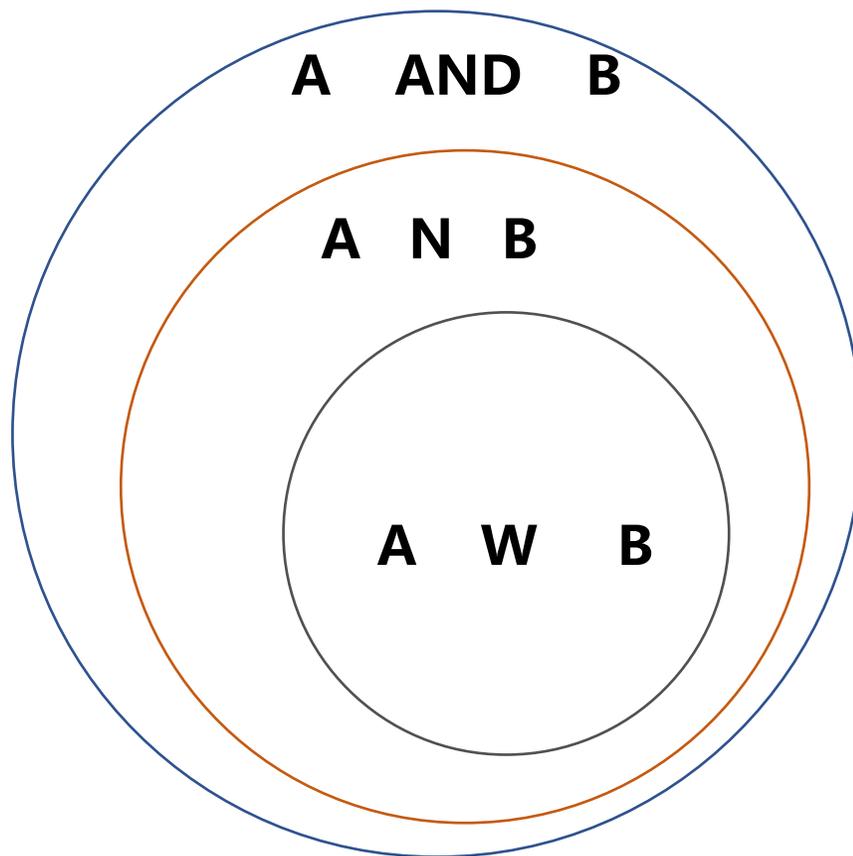
Set1 **AND** Set2



Set1 **OR** Set2



Set2 **NOT** Set1



(A AND B) > (A N B) > (A W B)

查全率

$$r = \text{num}(P \cap S) / \text{num}(P)$$

P为查全样本文献集合，与检索目标相关，即“有效文献”

S为待评价专利文献集合

查准率

$$p = \text{num}(S') / \text{num}(S)$$

S为待评估专利文献集合中的抽样样本

S'为S中与分析主题相关的专利文献

※ 全面



※ 准确

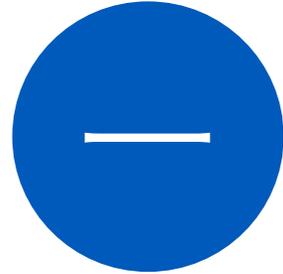
原则



02

PART

壹专利数据库 功能简介



特色亮点



数据加工

——提升专利检索效率

- 数据的规范化处理和标准化加工，保障数据全面性
- 随时提供数据修正服务和准确的数据解析反馈，保障数据准确性

一般检索方式

申请人=华为技术有限公司 or 华为终端有限公司
or 华为软件技术有限公司 or 华为终端(深圳)有限公司
or 华为数字技术(成都)有限公司 or "HUAWEI
TECHNOLOGIES CO LTD" or "HUAWEI TECH
CO LTD" or "후아웨이 테크놀러지 컴퍼니 리미티
드" or “華為技術有限公司” or

VS

壹专利检索方式

申请人(机构树)=华为

产业数据融合，提升宏观分析效率

- 产业关系到经济社会发展和产业结构优化升级，壹专利根据国家战略性新兴产业规划、数字经济核心产业规划及广东省双十产业集群规划，对全库专利数据进行整理、标引，方便从全局性、长远性、导向性和动态性查看、检索、分析专利相关产业信息。

IPC CPC 国民经济分类 **战略性新兴产业** 洛迦诺分类 双IPC CPC 国民经济分类 战略性新兴产业 洛迦诺分类 **双十产业集群**IPC CPC 国民经济分类 战略性新兴产业 洛迦诺分类 双十产业集群 **数字经济核心产业**

请输入关键字



战略性新兴产业分类号 描述

+ 1	新一代信息技术产业
+ 2	高端装备制造产业
+ 3	新材料产业
+ 4	生物产业
+ 5	新能源汽车产业
+ 6	新能源产业
+ 7	节能环保产业
+ 8	数字创意产业

请输入关键字



双十产业集群分类号

描述

+ 一	十大战略性支柱产业集群
- 二	十大战略性新兴产业集群
+ 11	半导体及集成电路战略性新兴产业集群
+ 12	高端装备制造战略性新兴产业集群
+ 13	智能机器人战略性新兴产业集群
+ 14	区块链与量子信息战略性新兴产业集群
+ 15	前沿新材料战略性新兴产业集群
+ 16	新能源战略性新兴产业集群
+ 17	激光与增材制造战略性新兴产业集群
+ 18	数字创意战略性新兴产业集群
+ 19	安全应急与环保战略性新兴产业集群

请输入关键字



数字经济核心产业分类号

描述

- 01	数字产品制造业
+ 0101	计算机制造
+ 0102	通讯及雷达设备制造
+ 0103	数字媒体设备制造
+ 0104	智能设备制造
+ 0105	电子元器件及设备制造
+ 0106	其他数字产品制造业
+ 02	数字产品服务业
+ 03	数字技术应用业

企业数据融合，提供统计分析效率

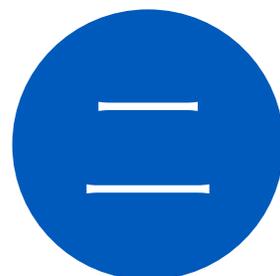
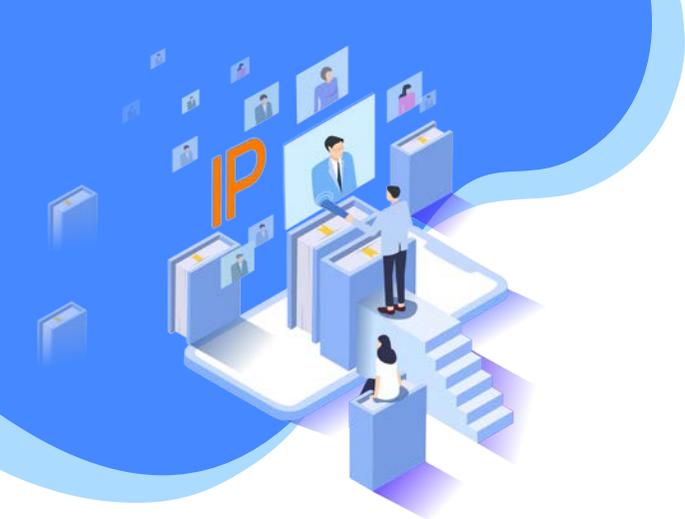
- 壹专利基于企业信息，对中国专利数据进行融合加工，加工为申请人标签，申请人标签可关联企业经营活动信息和专利技术创新信息，两者组合使用可提供更多统计分析应用场景。



专利价值度评估，辅助定位核心专利

- 专利价值度：基于深度加工的专利数据，从**专利质量、技术性、经济性、发展前景、科研能力**五大方面，结合多个指标使用层次分析法（AHP）与客观赋权法（CRITIC）对专利进行量化评估，而得到的专利综合评分，对用户从海量专利中快速筛选出高价值专利有一定的参考作用。壹专利价值度评估数值区间为1~100。

<input type="checkbox"/>	序号	标记	公开号	专利标题	专利状态	最新法律状态	专利价值度	申请人
<input type="checkbox"/>	1	<input type="radio"/>	CN117610026B	一种基于大语言模型的蜜点漏洞生成方法	●有效	授权	79	广州大学； 软极网络技术(北京)有限公司
<input type="checkbox"/>	2	<input type="radio"/>	CN118056839A	带有修饰结构的多肽及其应用	●审查中	实质审查	76	广东众生睿创生物科技有限公司
<input type="checkbox"/>	3	<input type="radio"/>	CN117539726B	绿色算力中心能效优化方法及系统	●有效	授权	71	广东奥飞数据科技股份有限公司
<input type="checkbox"/>	4	<input type="radio"/>	CN117786088B	一种威胁的语言模型分析方法、装置、介质及电子设备	●有效	授权	71	广州大学； 国网江西省电力有限公司信息通信分公司； 软极网络技术(北京)有限公司



检索功能



壹专利是奥凯开发具有独立知识产权的国产化检索分析工具。突破了知识产权检索分析领域的卡脖子问题。为知识产权大数据安全应用提供了基础保障！

9大检索功能



简单检索

支持中文检索式快速检索全球数据；支持分步检索，帮助用户快速整合检索策略



高级检索

可选用60个不同字段（同一字段可多次选用）进行检索，让检索更精准



图像检索

用户可通过以图搜图的方式，快速检索外观、实用新型专利文件



语义检索

用户可通过任意文本技术描述检索，通过人工智能帮用户找到对应语义的目标



分类检索

全球核心专利分类检索，范围可从大到小检索，有利于进行领域的检索，战略性新兴产业分类尤为实用



法律状态检索

可检索特定主体、特定时间、特定技术领域、特定人的各种法律状态下的专利。



中国专利诉讼检索

查询中国地区的专利诉讼信息。可查看特定技术领域、特定申请人的相关诉讼专利。



批量检索

在收到一份专利表单时，可通过复制或导入专利公开号、申请号或申请人，进行匹配检索



国防专利解密检索

可快速了解我国国防专利解密后的先进的技术。

智能翻译检索,
支持使用中文
检索全球专利

The screenshot displays the Patyee patent search platform. The main interface shows a search bar with the query '全球 SS=(专利奖)' and a results list of 11,108 patents. A 'Range Setting' dialog box is open, allowing users to filter patents by type and data range. The dialog includes checkboxes for patent types (Invention, Utility Model,外观设计, etc.) and data ranges (Domestic, Foreign, Global). A red arrow points from the '全球' (Global) filter in the search bar to the 'Global' radio button in the dialog. The 'Smart Translation' (智能翻译) toggle is also visible at the bottom of the dialog.

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	申请人(机构树)	发明人	专利权人(当前)	专利状态
1		CN101572896A	一种配置上行探测参考信号的方法和装置	2009.11.04	大唐移动通信设备有限公司	中国信息通信科技集团	潘学明; 索士强; 丁昱; 肖国军	大唐移动通信设备有限公司	有效
2		CN101572896B	一种配置上行探测参考信号的方法和装置			信息通信科技集团	潘学明; 索士强; 丁昱; 肖国军	大唐移动通信设备有限公司	有效
3		CN112582774A	天线及构和制			通信	黄立文; 刘培涛; 姜维维; 肖飞; 孙善球; 卜斌龙	京信通信技术(广州)有限公司	有效
4		CN112582774B	天线及构和制			通信	黄立文; 刘培涛; 姜维维; 肖飞; 孙善球; 卜斌龙	京信通信技术(广州)有限公司	有效
5		CN111092296A	基站天			通信	肖飞; 黄立文; 刘永军; 姜维维	京信通信技术(广州)有限公司	有效
6		CN111092296B	基站天			通信	肖飞; 黄立文; 刘永军; 姜维维	京信通信技术(广州)有限公司	有效
7		CN305646561S	电子计			控股	刘卓; 简振哲; 马梅; 闻虹; 于军	东软医疗系统股份有限公司	有效
8		CN103990998A	基于应			工业大学	杨志军; 白有盾; 陈新; 高健; 杨海东; 王梦; 汤晖	佛山市华道超精科技有限公司	有效
9		CN103990998B	基于应力刚化原理的刚度频率可调二维微动平台	2017.01.25	广东工业大学	广东工业大学	杨志军; 白有盾; 陈新; 高健; 杨海东; 王梦; 汤晖	佛山市华道超精科技有限公司	有效
10		CN101157593A	由甲醇或/和二甲醚生产低碳烯烃的方法	2008.04.09	中国科学院大连化学物理研究所	中国科学院	齐越; 刘中民; 吕志辉; 王华; 何长青; 许磊; 张今令; 王贤高	新兴能源科技有限公司	有效

关键词拓展，提升检索效率

专利类型

- 发明申请
- 实用新型
- 其他
- 发明专利权
- 外观设计

数据范围

国内 国外

全球

中国 中国台湾

中国香港 中国澳门

美国 EPO

日本 韩国

英国 法国

德国 俄罗斯

瑞士 WIPO

其他国家\地区

清空

检索字段

TA (标题/摘要) 计算机

AND 中国城市 例: 广州(仅支持中国城市)

关键词扩展

计算机

换一批 中 英

微机 电脑 计算机网络 局域网 电子计算机

计算机病毒 广域网 自动化 操作系统 编程

自动控制 数据库 运筹学 存储器 软盘

选择扩展的关键词

可切换中英文关键词或重新扩展

取消 确认

点击确认

专利集合族扩展检索，补充检索的遗漏

PatYee 壹专利
专利检索 我的专利库 创新中心 智能报告 专利预警 数字资源中心
在线客服 您好! ourchem

land 请输入二次检索内容 << 12,387 条专利 分析 专利价值度

筛选项 筛选字段 重置

申请地

申请人地

公开地

Q 查找 复制

- 中国 5,462
- WIPO 5,225
- 美国 325
- 日本 315
- EPO 288
- 中国台湾 120
- 韩国 102
- 澳大利亚 88
- 巴西 64
- 印度 61
- 墨西哥 47
- 俄罗斯 44
- 印度尼西亚 36
- 越南 36
- 加拿大 30
- 西班牙 21
- 波兰 16
- 匈牙利 14
- 智利 12
- 新加坡 12

序号	标记	公开号	专利标题	专利类型	IPC分类	专利权人(当前)	法律事件	专利权人	专利状态	申请人	申请人(机构树)	专利价值
1	<input type="radio"/>	CN110324637A	一种双向帧间预测方法及装置	发明申请	H04N19/42,H04N19/513,H04N19/503,H04N19/577,H04N19/70,H04N19/176	华为技术有限公司		华为技术有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
2	<input type="radio"/>	CN110324637B	一种双向帧间预测方法及装置	发明授权	H04N19/42,H04N19/513,H04N19/503,H04N19/577,H04N19/70,H04N19/176	华为技术有限公司		华为技术有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
3	<input type="radio"/>	CN111836355A	一种通信方法、终端、网络设备及存储介质	发明申请	H04W56/00	华为技术有限公司		华为技术有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
4	<input type="radio"/>	CN111836355B	一种通信方法、终端、网络设备及存储介质	发明授权	H04W56/00	华为技术有限公司		华为技术有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
5	<input type="radio"/>	CN112020067A	获取安全上下文的方法、装置和通信系统	发明申请	H04W36/00,H04W12/10,H04W36/14	荣耀终端股份有限公司	变更 转让	荣耀终端股份有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
6	<input type="radio"/>	CN112020067B	获取安全上下文的方法、装置和通信系统	发明授权	H04W12/106,H04W36/00,H04W36/14	荣耀终端股份有限公司	变更 转让	荣耀终端股份有限公司	有效	荣耀终端有限公司	荣耀终端	10
7	<input type="radio"/>	CN113826302A	一种光伏发电系统的保护装置、保护方法及光伏发电系统	发明申请	H02J7/35,H02H3/087,H02H7/26,H02S40/34	华为数字能源技术有限公司		华为数字能源技术有限公司	有效	华为数字能源技术有限公司	华为	10
8	<input type="radio"/>	CN113826302B	一种光伏发电系统的保护装置、保护方法及光伏发电系统	发明授权	H02J7/35,H02H3/087,H02H7/26,H02S40/34	华为数字能源技术有限公司		华为数字能源技术有限公司	有效	华为数字能源技术有限公司	华为	10
9	<input type="radio"/>	CN114503547A	用于层的HRD参数	发明申请	H04N7/12,H04N19/70	华为技术有限公司		华为技术有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
10	<input type="radio"/>	CN114503547B	用于层的HRD参数	发明授权	H04N7/12,H04N19/70	华为技术有限公司		华为技术有限公司	有效	华为技术有限公司	华为	10
11	<input type="radio"/>	CN115190278A	一种基于数字换流站的监控系统及方法	发明申请	H04N7/18,H04N5/265,H04L65/80	国家电网有限公司; 国网经济技术研究院有限公司; 南京南瑞继保电气有限公司; 许继集团有限公司; 国电南瑞科技股份有限公司; 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	许可 转让	国家电网有限公司; 国网经济技术研究院有限公司; 南京南瑞继保电气有限公司; 许继集团有限公司; 国电南瑞科技股份有限公司; 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	有效	国家电网有限公司; 国网经济技术研究院有限公司; 南京南瑞继保电气有限公司; 许继集团有限公司; 国电南瑞科技股份有限公司; 北京国网信通埃森哲信息技术有限公司	国家电网; 许继集团	10

12,387条 每页显示 50 条
1 2 3 4 ... 248 1 页 GO

语义检索

支持对公开号、申请号、任意文本技术描述检索，通过人工智能帮用户找到对应语义的目标，如应用在专利申请前评估，查找影响专利新颖性的在先文献。

PatYee 查专利

专利检索 我的专利库 创新中心 智能报告 专利预警 数字资源中心

三连杆 1/1

land 公开日<=202006' Q 全球 一种多连杆后副车架，包括后副车架本体和衬套，所述后副车架本体通过所述衬套与车身软连接，所述后副车架包括上板体、下板体、下封板，所述上板体、所述下板体和所述下封板沿车身高度方向自

语义检索

筛选项 筛选字段 重置 << 782 条专利 分析 相似度

限定申请日之前的专利文献

序号	相似度	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	申请人(机构树)	发明人	专利权人(当前)	专利状态
1	90%		CN209833274U	一种车辆、后副车架及其摆臂支架结构	2019.12.24	广西汽车集团有限公司；柳州五菱汽车工业有限公司	广西汽车集团	连昊；陈元卫	广西汽车集团有限公司；柳州五菱汽车工业有限公司	有效
2	90%		CN204037256U	多连杆后悬架上控制臂	2014.12.24	上海汇众汽车制造有限公司	上汽集团	施伟；池亿	上海汇众汽车制造有限公司	失效
3	90%		US3119628A	Mounting of an auxiliary frame in vehicles	1964.01.28	戴姆勒奔驰公司	德国戴姆勒股份DAIMLER	JOSEF MULLER	DAIMLER BENZ AG	失效
4	89%		CN203345038U	汽车后副车架	2019.12.24	柳州五菱汽车工业有限公司	柳州五菱汽车工业有限公司	陈宇晖；黄泽涛；张亚林	柳州五菱汽车工业有限公司	失效
5	88%		CN210680912U	三连杆后副车架及包括其的汽车	2020.03.27	柳州五菱汽车工业有限公司	柳州五菱汽车工业有限公司	宋操；杨扬；孙玉；刘跃鹏；王宁武；封佳伟；柏华杰；刘春淼；于巨滨；黄波	柳州五菱汽车工业有限公司	有效
6	89%		CN208646959U	多连杆独立悬架转向节结构和多连杆独立悬架	2019.03.26	长城汽车股份有限公司	长城汽车	宋操；杨扬；孙玉；刘跃鹏；王宁武；封佳伟；柏华杰；刘春淼；于巨滨；黄波	长城汽车股份有限公司	有效
7	89%		CN102785543B	悬架构造、悬架连杆配置方法	2015.02.04	日产自动车株式会社	日产自动车集团	小出铃央；中岛惠一；川边喜裕	日产自动车株式会社	有效
8	89%		CN203345038U	汽车后副车架	2019.12.24	柳州五菱汽车工业有限公司	柳州五菱汽车工业有限公司	陈宇晖；黄泽涛；张亚林	柳州五菱汽车工业有限公司	失效
9	88%		CN210680912U	三连杆后副车架及包括其的汽车	2020.03.27	柳州五菱汽车工业有限公司	柳州五菱汽车工业有限公司	宋操；杨扬；孙玉；刘跃鹏；王宁武；封佳伟；柏华杰；刘春淼；于巨滨；黄波	柳州五菱汽车工业有限公司	有效

8 89% CN203345038U 汽车后副车架 失效 未缴年费

37 88% CN210680912U 三连杆后副车架及包括其的汽车 有效 授权

782条 每页显示 50 条

1 2 3 4 ... 16 1 页 GO

专利查重

支持识别筛选出文本内容相似的专利；

支持查重报告一键下载，快速对比高相关现有技术

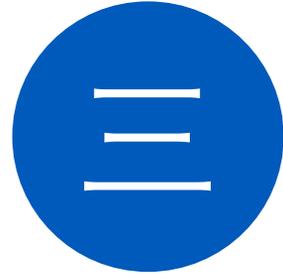
支持将与输入内容高度相似的段落进行降重改写并下载改写后内容，提升专利文本改写效率，规避非正常专利申请

The screenshot displays the Patyee software interface for patent analysis. The main content area is divided into several sections:

- 详细报告 综合评估**: A summary section with a legend for similarity levels: 高度相似 (High similarity, >70%), 中度相似 (Medium similarity, 40%-70%), and 低相似 (Low similarity, <40%).
- 查重内容**: A list of detected similar patent snippets. One snippet is highlighted in red, indicating high similarity.
- 智能降重改写**: A section showing the rewritten text of the highlighted snippet. A red box highlights the rewritten text, and a callout box indicates it can be directly modified or re-revised.
- 改写句子**: A text input field where the user can edit the rewritten sentence. A red box highlights this field, and a callout box indicates it can be directly modified or re-revised.
- 查看改写后的相似率**: A button to check the similarity rate after rewriting. A red box highlights this button, and a callout box shows the similarity rate has decreased from 99% to 48.24%.
- 来源位置**: A table listing the source information for the detected snippet, including the patent number (CN107415837B), title, applicant, and inventor.
- 可导出改写后文本**: A button to export the rewritten text. A red box highlights this button, and a callout box indicates it can be exported.

片段位置	摘要
片段相似率	99% (高度相似)
查看改写后的相似率	改写后相似率: 48.24% (▼-50.76%)

来源位置	来源位置
公开号	CN107415837B 授权
专利标题	车载无人机、自动撑伞系统及自动撑伞控制方法
申请人	浙江吉利控股集团有限公司, 浙江吉利汽车研究院有限公司
专利权人	浙江吉利控股集团有限公司, 浙江吉利汽车研究院有限公司
公开日	2019.10.25
申请日	2017.06.15



分析功能



轻松处理百万级数据，分析更高效

最高500W 件专利分析上限；多角度可视化分析；100+分析图表，支持自定义分析图表



引证分析，了解技术来源及去向

- 了解技术来源及去向，辅助开展专利挖掘
- 了解外围布局态势，回避已布局的技术领域，找出技术空白点

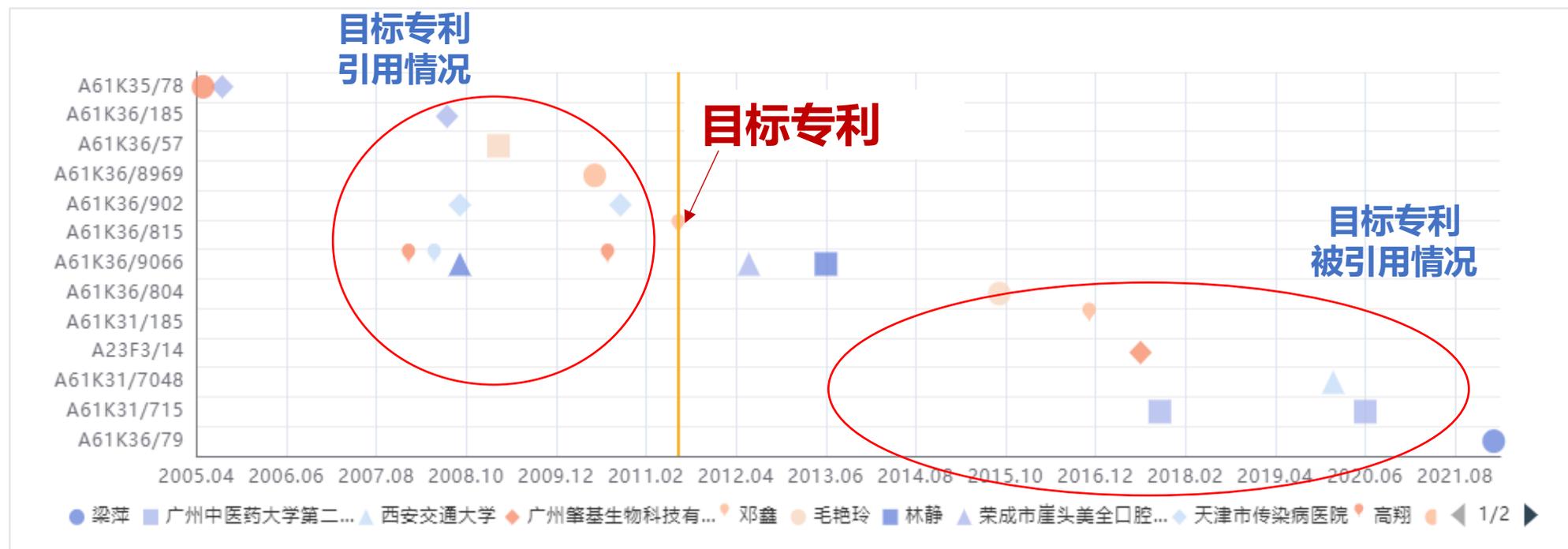
基本信息 法律信息 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

引用信息

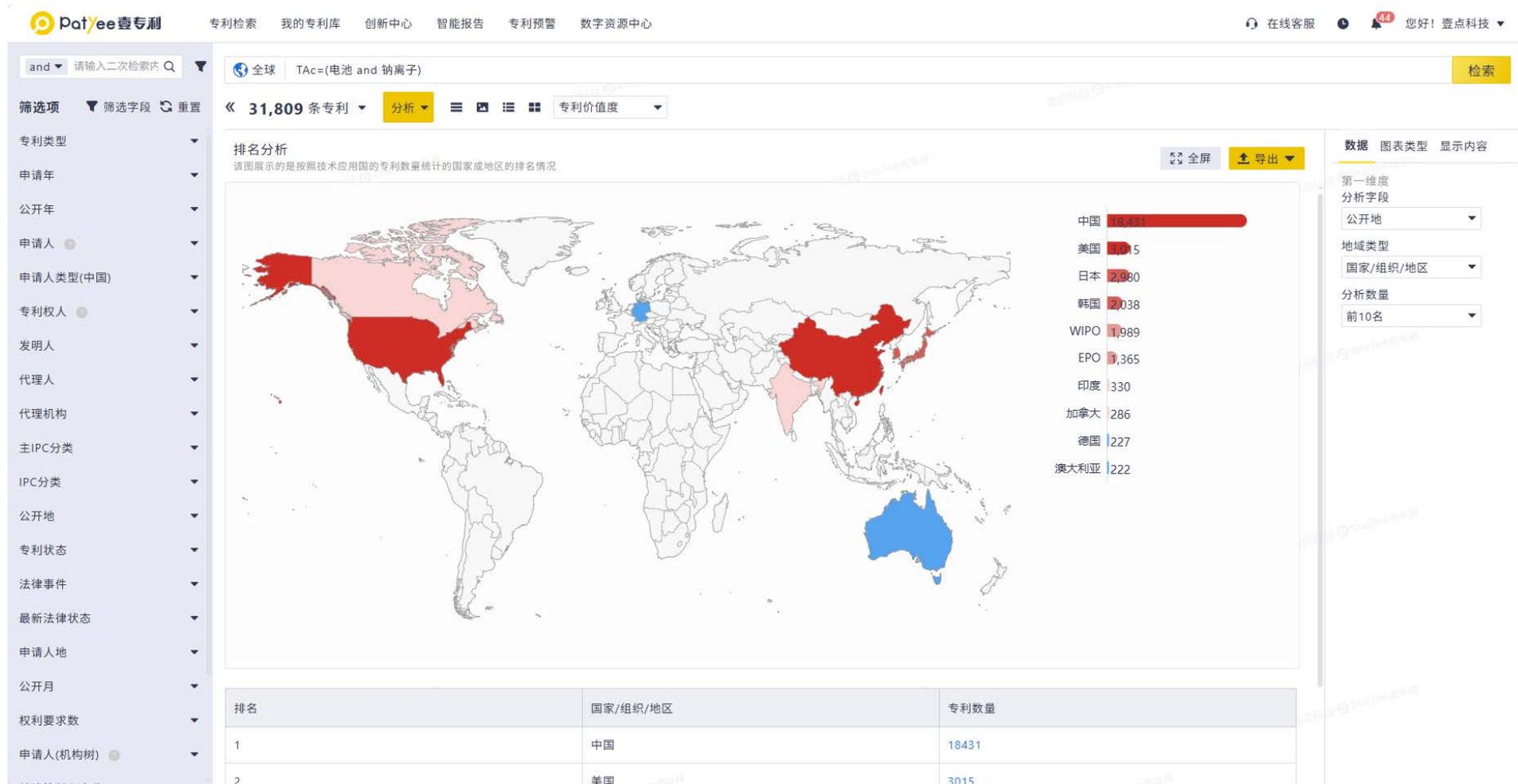
被引用信息

↑ 导出 ?

Q 引证分析



- 支持在同一页面进行检索、筛选、分析操作，无需多次跳转，随时调整分析范围



- 三维自定义分析，支持80+字段自由组合分析，极大扩大分析维度可选性

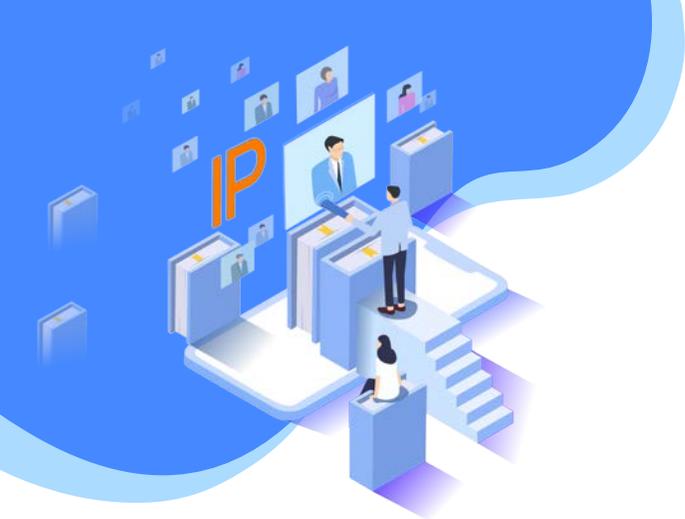
Patyee 壹专利 专利检索 我的专利库 创新中心 智能报告 专利预警 数字资源中心

and 请输入二次检索内 Q 全球 SS=(华为) 83K 检索

12,542 条专利 分析 专利价值度

序号 标记 公开号 仪表盘 深度分析 年份分析 申请人分析 发明人分析 地域分析 代理人及机构 技术领域分析 法律状态分析 其他分析 自定义分析

第一专利权人(当前)	同族数量	权利要求数	被引用数量	引用数量	申请人(原始)
测试场系统 朱继强	2	0	5	5	朱继强
华为技术有限公司	3	0	0	6	华为技术有限公司
深圳市德麟聚创科技有限公司	1	0	6	5	深圳市德麟聚创科技有限公司
华为技术有限公司	2	0	0	7	华为技术有限公司
系统 上海峰飞航空科技有限公司	4	0	2	7	上海峰飞航空科技有限公司
华为技术有限公司	2	36	0	4	华为技术有限公司
华为技术有限公司	2	0	0	6	华为技术有限公司
深圳市大疆创新科技有限公司	2	0	0	4	深圳市大疆创新科技有限公司
深圳市大疆创新科技有限公司	2	0	0	6	深圳市大疆创新科技有限公司
深圳市大疆创新科技有限公司	4	0	0	11	深圳市大疆创新科技有限公司
张志强	1	0	19	6	张志强
华为技术有限公司	6	63	0	6	华为技术有限公司
华为技术有限公司	6	51	1	4	华为技术有限公司
华为技术有限公司	7	49	0	5	华为技术有限公司
华为技术有限公司	2	0	0	4	华为技术有限公司
华为技术有限公司	1	25	0	5	华为技术有限公司



四

辅助功能





- 支持自建个人、团队专利库；
- 专利库支持创建**5层子库**；
- 支持多维度标引；支持标引同步至同族专利
- **支持穿透分析，父专利库下包含的专利和所有子库的所有专利可自动合并去重分析**

序号	标记	公开号	专利标题	申请号	专利类型	专利状态	标引	公开日	申请日
1	<input type="radio"/>	• CN103650349A	使用SAR和TDC的二级模数转换器	CN201280032482.8	发明申请	•有效	111 +	2014.03.19	2012.06.01
2	<input type="radio"/>	• CN103650349B	使用SAR和TDC的二级模数转换器	CN201280032482.8	发明授权	•有效	+	2018.01.12	2012.06.01
3	<input type="radio"/>	• CN1934787A					+	2007.03.21	2005.03.24
4	<input type="radio"/>	• CN1934787B					+	2016.01.20	2005.03.24
5	<input type="radio"/>	• US10705591B2					+	2020.07.07	2017.02.24
6	<input type="radio"/>	• US10775866B2					+	2020.09.15	2017.11.07
7	<input type="radio"/>	• US10804926B2					+	2020.10.13	2019.02.26
8	<input type="radio"/>	• US10919493B2					+	2021.02.16	2018.02.08
9	<input type="radio"/>	• US20030126481A1					+	2003.07.03	2002.09.27
10	<input type="radio"/>	• US20080025123A1					+	2008.01.31	2006.09.20

- 需要对当前阅读的专利进行重点内容标注时, 可通过添加印记的方式对重点内容划线标记;
- 支持对摘要、权利要求、说明书的阅读印记增加、分享、删除、修改;
- 支持最多选择150个字符的文本进行标注, 阅读印记可输入100个中文字符
- 阅读印记支持在协同空间内分享

The screenshot displays the PatYee patent reading interface. The main content area shows a patent document for US20120306437A1, titled "BATTERY CHARGER AND METHOD UTILIZING ALTERNATING DC CHARGING CURR...". The abstract section is highlighted, and a reading mark (a yellow box) is placed over a portion of the text. The interface includes a search bar, a list of search results on the left, and a sidebar with navigation options. A red box highlights the "增、删、改阅读印记" (Add, Delete, Modify Reading Mark) button in the top right corner of the document view. Another red box highlights the "添加" (Add) button in the reading mark management panel on the right.

PatYee 壹专利

专利检索 我的专利库 创新中心 智能报告 专利预警 数字资源中心

在线客服 您好! 壹点科技

5 / 3,863,551 项

1. CN105683193B
单分子和包含其的太阳能电池

2. CN105683193A
单分子和包含其的太阳能电池

3. CN102131573B
由具有铵基的支链高分子化合物...

4. US20110008687A1
Fuel cell system with quick co...

5. US20120306437A1
BATTERY CHARGER AND MET...

6. US20200011937A1
PRIMARY ALKALINE BATTERY ...

7. US20190235028A1
Primary Alkaline Battery With ...

8. CN102428138A
封装剂组合物、其制造方法和用...

9. CN102428138B
封装剂组合物、其制造方法和用...

10. CN102077393A
二次电池和电子装置

11. CN101855774A
二次电池的控制装置和控制方法

12. CN106879080A
移动电话、软骨传导振动源装置...

13. CN102077393B
二次电池和电子装置

14. CN101855774B

上一页 | 下一页

全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等

[5] US20120306437A1 授权 职务转让 转让 高

BATTERY CHARGER AND METHOD UTILIZING ALTERNATING DC CHARGING CURR... < 上一条 | 下一条 > 标引 专利解读 分页模式 收藏 PDF 预警 更多

利用交流直流交替充电电流的电池充电器及方法

基本信息 专利信息 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

摘要

专利价值度: 100

摘要

主著录项

相关人

阅读印记

增、删、改阅读印记

1 [摘要]: A battery charger is disclosed for use w...

根据本发明的一个方面, 充电电流在非零DC充电电...
电水平之间交替。通过在非零DC充电电水平之间交替充...
电, 可以更快地将电池充电到更高的容量(即, 安培...
小时)

2025-05-08 14:56:38

申请人(原始): SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION

专利权人(当前): SCHUMACHER ELECTRIC CORPORATION

一键对比申请
/授权文件

PatYee 壹专利 专利检索 我的专利库 创新中心 智能报告 专利预警 数字资源中心

检索结果:
5 / 3,863,551 项

1. CN105683193B
单分子和包含其的太阳能电池

2. CN105683193A
单分子和包含其的太阳能电池

3. CN102131573B
由具有较基的支链高分子化合物...

4. US20110008687A1
Fuel cell system with quick co...

5. US20120306437A1
BATTERY CHARGER AND MET...

6. US20200011937A1
PRIMARY ALKALINE BATTERY ...

7. US20190235028A1
Primary Alkaline Battery With ...

8. CN102428138A
封装剂组合物、其制造方法和用...

9. CN102428138B
封装剂组合物、其制造方法和用...

10. CN102077393A
二次电池和电子装置

11. CN101855774A
二次电池的控制装置和控制方法

12. CN106879080A
移动电话、软骨传导振动源装置...

13. CN102077393B
二次电池和电子装置

14. CN101855774B

上一页 | 下一页

全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等

[5] US20120306437A1 授权 职务转让 转让 高

BATTERY CHARGER AND METHOD UTILIZING ALTERNATING DC CHARGING CURR... < 上一条 下一条 > 标引

利用交流直流交替充电电流的电池充电器及方法

基本信息 法律信息 **权利要求** 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

对比US8947054B2

1. A battery charger comprising: a microprocessor-controlled battery charging circuit; said microprocessor-controlled battery charging circuit being configured to provide a battery charging current for charging a battery, wherein said microprocessor-controlled battery charging circuit (a) repeatedly measures a battery voltage of said battery while said battery is being charged by an AC input source circuit configured that defines an AC zero crossing; and (b) provides (i) a first charging cycle while the battery voltage is less than a predetermined voltage; and (ii) a second DC charging cycle while the battery voltage is greater than or equal to said predetermined voltage, wherein said first charging cycle comprises two DC charging values, each having a between two non-zero average DC values defining a maximum fast charging current value and a minimum charging current value; said microprocessor-controlled battery charging circuit alternating the battery charging current between said maximum waveform charging current value and said minimum charging current value until low said battery voltage reaches said predetermined voltage; said maximum DC charging current value and said minimum charging current value being selected to cause said battery to be at least partially fully charged during said first charging cycle, wherein said predetermined voltage is a function of V_{Max}, where V_{Max} is a maximum recommended DC charging voltage by the battery's manufacturer plus a predetermined value, wherein said predetermined value is greater than 0.0 volts, and less than or equal to 0.2 volts.

2. The battery charger as recited in claim 1, wherein said battery charging circuit is a linear battery charger.

3. The battery charger as recited in claim 1, wherein said battery charging circuit is a switched-mode battery charger.

4. The battery charger as recited in claim 1, wherein said first charging cycle's waveform is a square wave.

5. The battery charger as recited in claim 1, wherein said maximum fast charging current value waveform ramps up from said minimum lower average DC charging current value to said maximum level higher average DC charging current.

6. The battery charger as recited in claim 1, wherein said maximum fast charging current value waveform ramps down from said maximum higher average DC charging current value to said minimum lower average DC charging current value.

7. The battery charger as recited in claim 1, wherein (a) said maximum fast charging current value waveform ramps up from said minimum lower average DC charging current value to said maximum higher average DC charging current value; (b) and said maximum fast charging current value waveform ramps down from said maximum higher average DC charging current value to said minimum lower average DC charging current value.

8. The battery charger as recited in claim 1, wherein the duty cycle of said maximum fast charging current waveform varies as a function of the battery's state of charge.

9. The battery charger as recited in claim 1, wherein said battery charger is configured with a plurality selectable charge rates.

10. The battery charger as recited in claim 9, wherein said battery charger is configured so that said maximum fast charging current value waveform is automatically generated when one or more of said selectable charge rates are selected.

操作历史快速回溯

- 回溯内容包括检索式、数据处理操作、数据筛选操作、分析操作等；
- 极大方便了用户提升工作效率。



操作记录

操作记录	清空	导入	导出
分析: 专利分析-大双专利分析图	05-08 16:25	808	
检索式: TA=(电池 and 锂离子)	05-08 17:55	4094	
检索式: TA=(电池 and 锂离子)	05-08 17:55	1862	
科技型企业过滤: 工程技术研究中心	05-08 17:56	4119	
移除科技型企业过滤: 工程技术研究中心	05-08 17:56	229	
科技型企业过滤: 专精特新小巨人企业	05-08 17:56	229	
分析: 申请人分析-排名分析	05-08 17:57	229	
视图变更: 列表视图	05-08 17:57	4162	
移除科技型企业过滤: 专精特新小巨人...	05-08 17:57	11108	
检索式: SS=(专利奖)	05-08 18:01	236	
检索式: TA=(电池 and 锂离子) and ((科技...	05-08 18:14	4762	
检索式: TA=(电池 and 锂离子)	05-08 18:14	4762	
专利阅读: 公开号	05-08 18:15	4762	
专利阅读: 公开号	05-08 18:15	4762	
专利阅读: 公开号	05-08 18:15	4762	
专利阅读: 公开号	05-08 18:15	4762	
专利阅读: 公开号	05-08 18:15	4762	
专利阅读: 公开号	05-08 18:15	4762	
检索式: SS=(华为)	05-08 18:15	82809	
分析: 自定义分析-自定义分析图	05-08 18:18	82809	

检索历史

- S24 SS=(华为)
- S23 TA=(电池 and 锂离子)
- S22 TA=(电池 and 锂离子)
- S21 TA=(电池 and 锂离子) and selectitem ((科技型企业="(专精特新...

显示更多

专利收藏

测试

显示更多

专利预警

➤支持对于指定检索式/单篇或多篇专利的周期性地监控，定期向用户指定邮箱或通过账号消息发送专利监控报告，从而跟踪了解技术领域和竞争对手的技术研发动态。

新增专利预警

预警方式
 检索式 专利库 专利

预警名称*
请输入预警名称

预警类型*
 新增专利 被引用更新 新增同族专利 法律状态更新
 专利许可 专利转让 专利权人变更 专利即将到期

预警内容*
US10638750B2

预警频率
 每周 星期一 每月 1号

发送地址
 [redacted]@ourchem.com(自己)
请输入邮件地址，多个请使用英文";"区分

无更新时不提醒

取消 确定

跟踪技术最新公开情报

新增专利预警

预警方式
 检索式 专利库 专利

预警名称*
请输入预警名称

预警类型* (预警内容检索数量在10000条内, 可提供更多预警方式)
 新增专利 被引用更新 新增同族专利 法律状态更新
 专利许可 专利转让 专利权人变更 专利即将到期

预警内容* 528,157 条专利
(专利权人(机构树) = 华为)

预警频率
 每周 星期一 每月 1号

发送地址
 [redacted]@ourchem.com(自己)
请输入邮件地址，多个请使用英文";"区分

无更新时不提醒

取消 确定

预警竞争对手最新研发动态

登录使用 *https://patyee.com*



国产创新好工具

做一流专利检索分析工具，支持中国科技创新高质量发展
全球1.7亿条专利数据，适用于科研创新及知识产权管理运用人员



微信扫码登录 

欢迎登录! [返回首页](#)

9041

记住我 [忘记密码](#)

[登录](#)

[CARS1 \(校外访问\)](#)

[还没有账号? 立即注册](#)





03

PART

专利信息检索的 案例分享

ADVANCED SCIENCE

Research Article | [Open Access](#) |  

Exosomal CCT6A Secreted by Cancer-Associated Fibroblasts Interacts with β -Catenin to Enhance Chemoresistance and Tumorigenesis in Gastric Cancer

Hui Sun, Tianqi Zhang, Xiaoyan Zhang, Yingxue Liu, Xu Wang, Xin Wang, Cong Tan, Shujuan Ni, Weiwei Weng, Meng Zhang, Lei Wang, Dan Huang, Xiaoyu Wang, Wenfeng Wang  ... [See all authors](#) 

First published: 13 August 2025 | <https://doi.org/10.1002/advs.202506674>

 SECTIONS

 PDF  TOOLS  SHARE

胃癌（GC）是全球第五大常见恶性肿瘤，也是癌症相关死亡的第二大原因，每年新增病例超过 100 万例，死亡人数约 77 万。

复旦大学在胃癌药物研发领域拥有中国顶尖、世界一流的研发实力，其科研团队在国际顶级期刊（如 Nature, Advanced Science等）上持续发表顶尖研究成果。

专利类型

- 发明申请 发明授权
 实用新型 外观设计
 其他

数据范围

- 国内 国外
 全球

- 中国 中国台湾
 中国香港 中国澳门
 美国 EPO
 日本 韩国
 英国 法国
 德国 俄罗斯
 瑞士 WIPO
 其他国家\地区

清空

检索字段

保存检索模板

选择模板

TAC (标题/摘要/权利要求) ((胃 2W (癌 或 肿瘤)) or ((Gastric or stomach) 1N (cancer* or carcinoma* or tumor* or neoplasms))) and (小分子 或 蛋白酶 或 核酸分子 或 蛋白分子 或 多肽 或 (Small 1N molecule) or Polypept* or Protea* or (Protein 1N molecule*) or (Nucleic 2N molecule*))

AND IPC (国际分类) 例: A61K OR A01B7/00 关键词扩展

AND 申请人 例: 小米 or 华为 检索工具

AND 发明人 例: 赵明昌

+ 添加字段

检索式预览

[检索式说明](#)

TAC=(((胃 2W (癌 或 肿瘤)) or ((Gastric or stomach) 1N (cancer* or carcinoma* or tumor* or neoplasms))) and (小分子 或 蛋白酶 或 核酸分子 或 蛋白分子 或 多肽 或 (Small 1N molecule) or Polypept* or Protea* or (Protein 1N molecule*) or (Nucleic 2N molecule*))

TAC=(((胃 2W (癌 或 肿瘤)) or ((Gastric or stomach) 1N (cancer* or carcinoma* or tumor* or neoplasms))) and (小分子 或 蛋白酶 或 核酸分子 或 蛋白分子 或 多肽 或 (Small 1N molecule) or Polypept* or Protea* or (Protein 1N molecule*) or (Nucleic 2N molecule*))

协同创新中心首页 | 检索结果 | TAC=(((胃 2W (癌 or 肿瘤) or ((Gastric or stomach) 1N (cancer* or carcinoma* or tumor* or neoplasms))) and (小分子 or 蛋白酶 or 核酸分子) ≈ 39K 检索

and 请输入二次检索内容

全球 TAC=(((胃 2W (癌 or 肿瘤) or ((Gastric or stomach) 1N (cancer* or carcinoma* or tumor* or neoplasms))) and (小分子 or 蛋白酶 or 核酸分子) ≈ 39K 检索

33,522 组申请号 (38,788) 分析 被引用数量

复制 保存 预警 收藏 导出 更多

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	被引用数量	专利价值度	发明人
1		WO2006121168A1	HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROGRAMMED DEATH 1(PD-1) AND METHODS FOR TREATING...	2006.11.16	ONO PHARMACEUTICAL CO LTD ; MEDAREX INC	1709	82	KORMAN, ALAN, J.,SRINIVAS MOHAN,WANG, CHANGYU Y, MARK, J.,CHEN, BING,CARELLI, JOSEPHINE, M.
2		WO2010077634A1	ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND THEIR USE TO ENHANCE T-CELL FUNCTION	2010.07.08	基因泰克公司	1386	90	IRVING, BRYAN,CHEUNG, JI E,CHIU, HENRY,LEHAR, SOF M.,MAECKER, HEATHER,MAHASAN, SANJEEV,WU, YAN
3		WO2007005874A2	HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROGRAMMED DEATH LIGAND 1 (PD-L1)	2007.01.11	MEDAREX INC	1278	71	KORMAN, ALAN, J.,SELBY, I K, J.,WANG, CHANGYU,SRINIVASAN, MOHAN,PASSMORE, I D, B.,HUANG, HAICHUN,CHEN HAIBIN
4		WO2013079174A1	ANTI-PD-L1 ANTIBODIES AND USES THEREOF	2013.06.06	默克专利有限公司	974	80	NASTRI, HORACIO, G.,IFFLAND, Christel,LEGER, OLIVIER,ANGLADE, MARK,MCKENNA, SEAN, D.,SOOD, Vanita, D.,GANG
5		WO2011066389A1	TARGETED BINDING AGENTS AGAINST B7-1	2011.06.03	MEDIMMUNE LIMITED ; 阿斯利康公司 ; AMGEN BRITISH COLUMBIA ; MEDIMMUNE LLC	849	74	QUEVA, CHRISTOPHE,MORIMICHELLE,HAMMOND, SCOTT,LIMZHANOV, MARAT,BABCAR, JOHN,FOLTZ, IAN,KANG, JAL, SINGH,SEKIROV, LAURA,JEAN, MELANIE,CHODORGE, MIEU
6		WO2013173223A1	CANCER IMMUNOTHERAPY BY DISRUPTING PD-1/PD-L1 SIGNALING	2013.11.21	百时美施贵宝公司	601	58	COGSWELL, JOHN P.,GOLDSTEIN, Stacie M.,GUPTA, ASHOK KUMAR,KUNDEL, MARIA,WANG Tao,WIGGINTON, Jon M.

授权率=16.64%

审中专利占比=38.66%

33,522组 每页显示 100 条

1 2 3 4 ... 336 1 页 GO

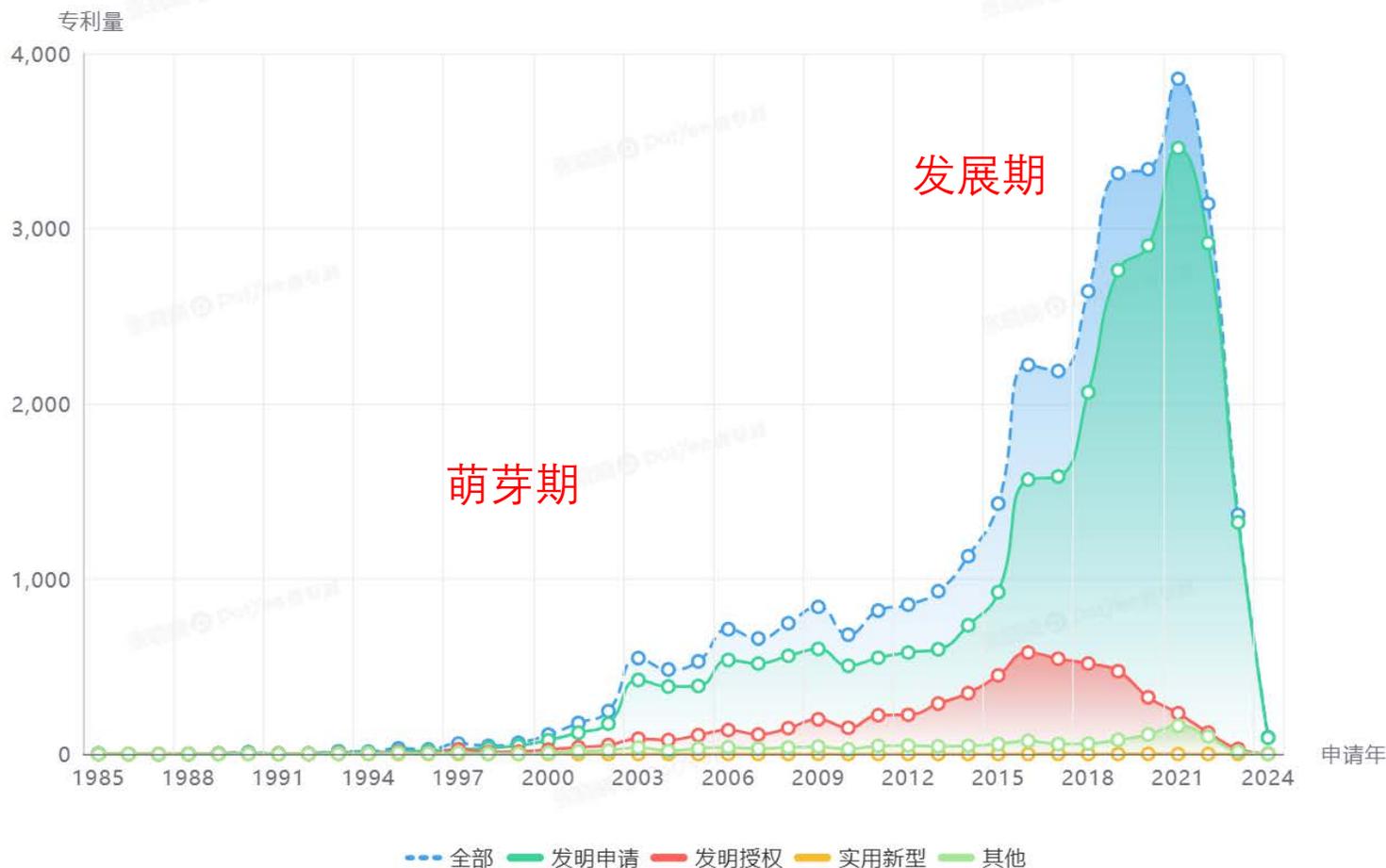
数据来源: 壹专利

全球 TAC=(((胃 2W (癌 or 肿瘤)) or ((Gastric or stomach) 1N (cancer* or carcinoma* or tumor* or neoplasms))) and (小分子 or 蛋白酶 or 核酸分子) ≈ 39K 检索

33,522 组申请号 (38,788) 分析 被引用数量

趋势分析

该图从宏观层面展示专利申请的年度趋势



数据 图表类型 显示内容

第一维度

分析字段

申请年

分析年份

近10年 近20年

1985 至 2024

分析范围

全部(40/40已选择)

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

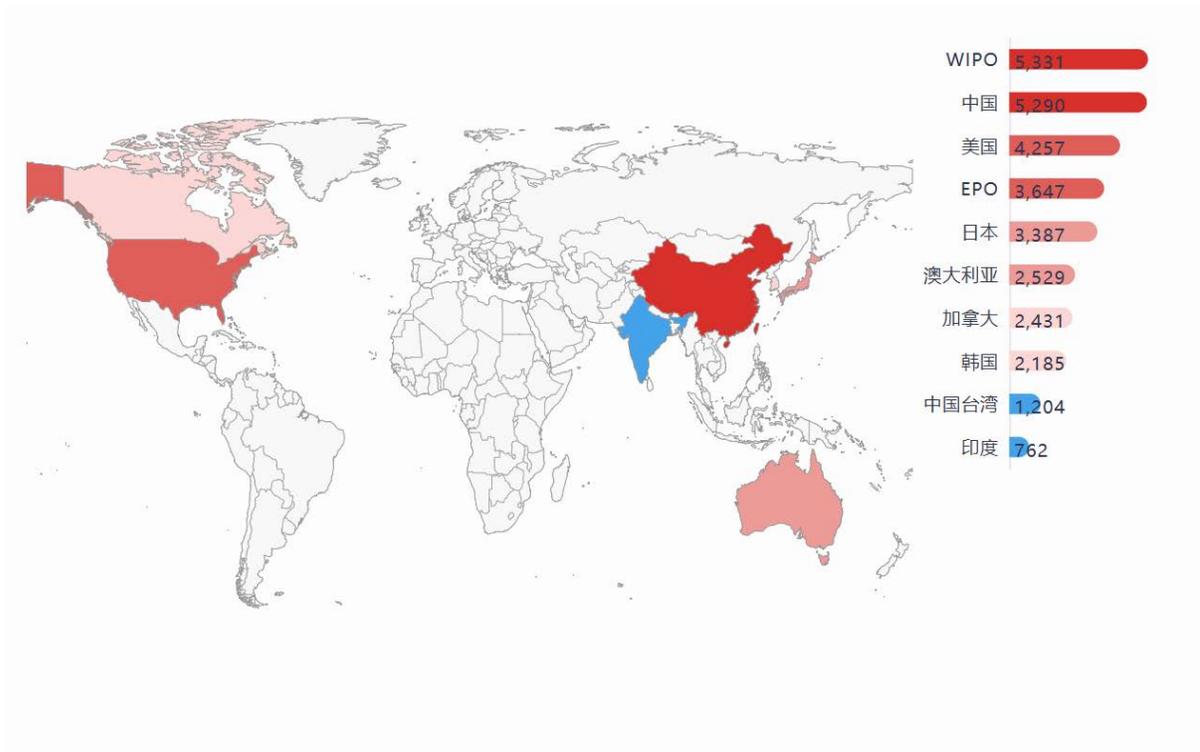
1992

1993

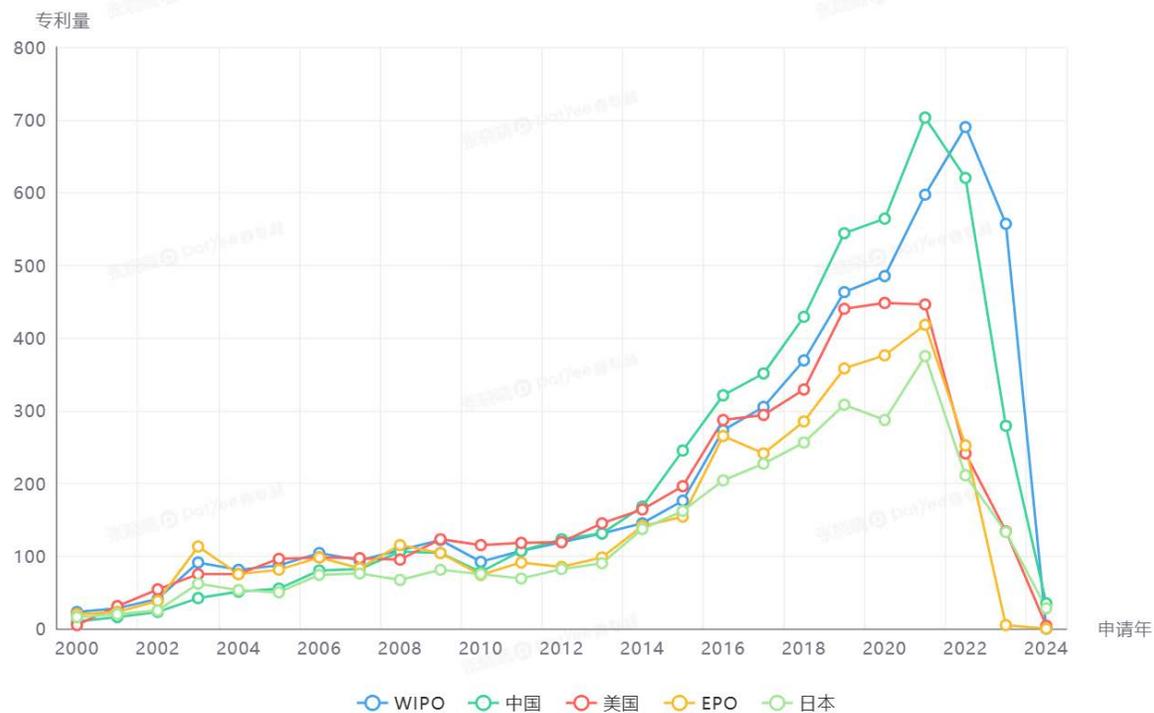
1994

1995

※ 以胃癌药物为例



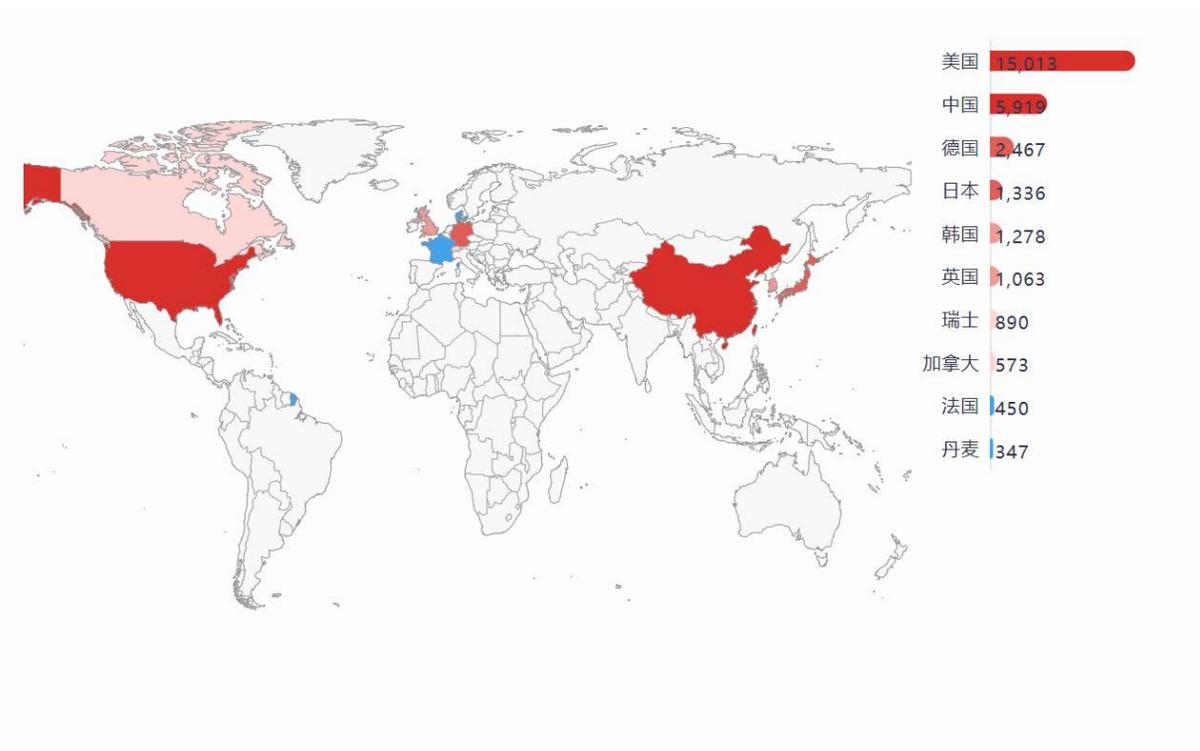
技术应用国



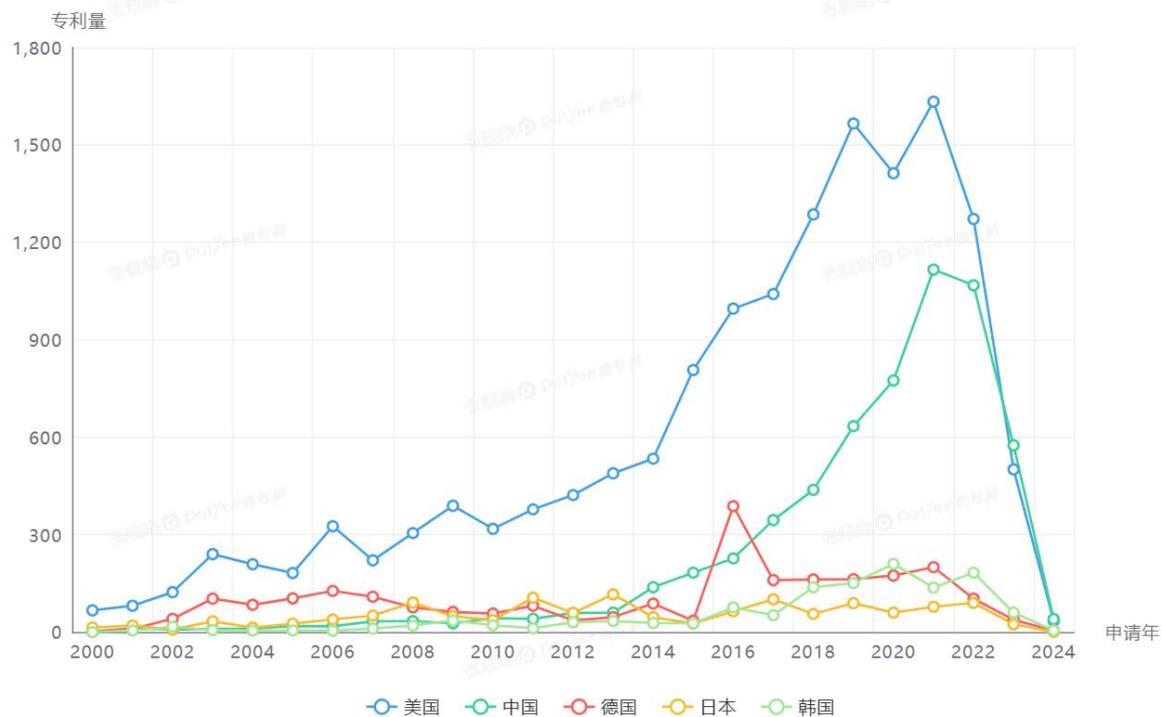
重点国家/地区趋势对比

数据来源：壹专利

※ 以胃癌药物为例



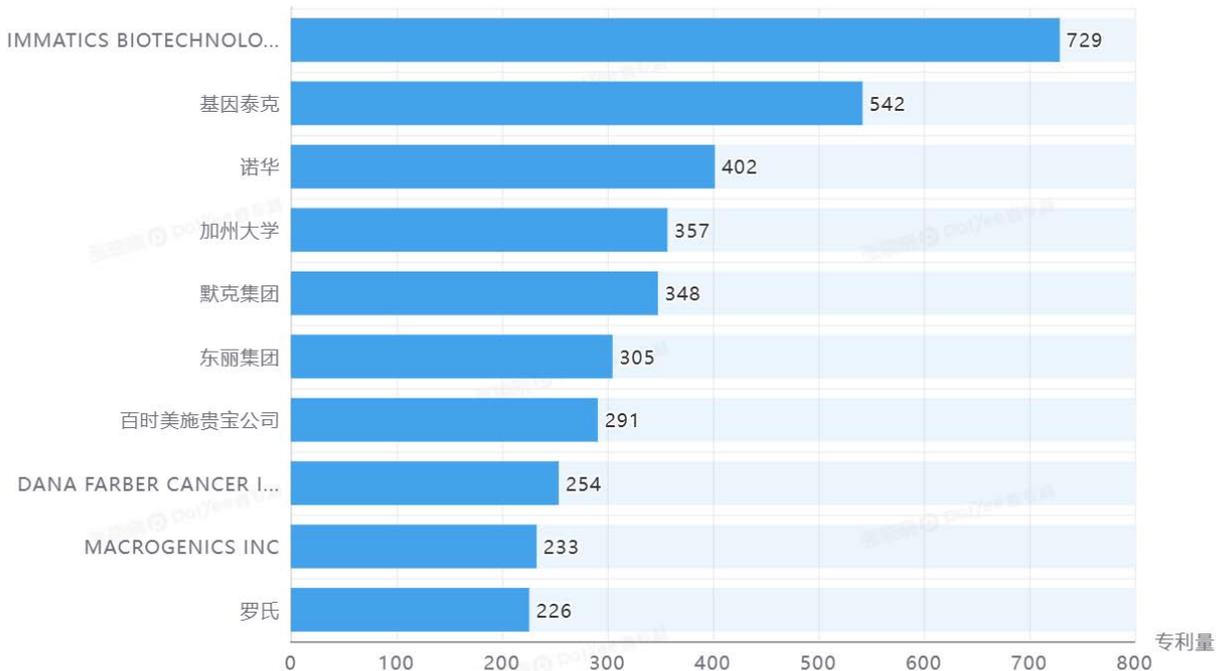
技术来源国



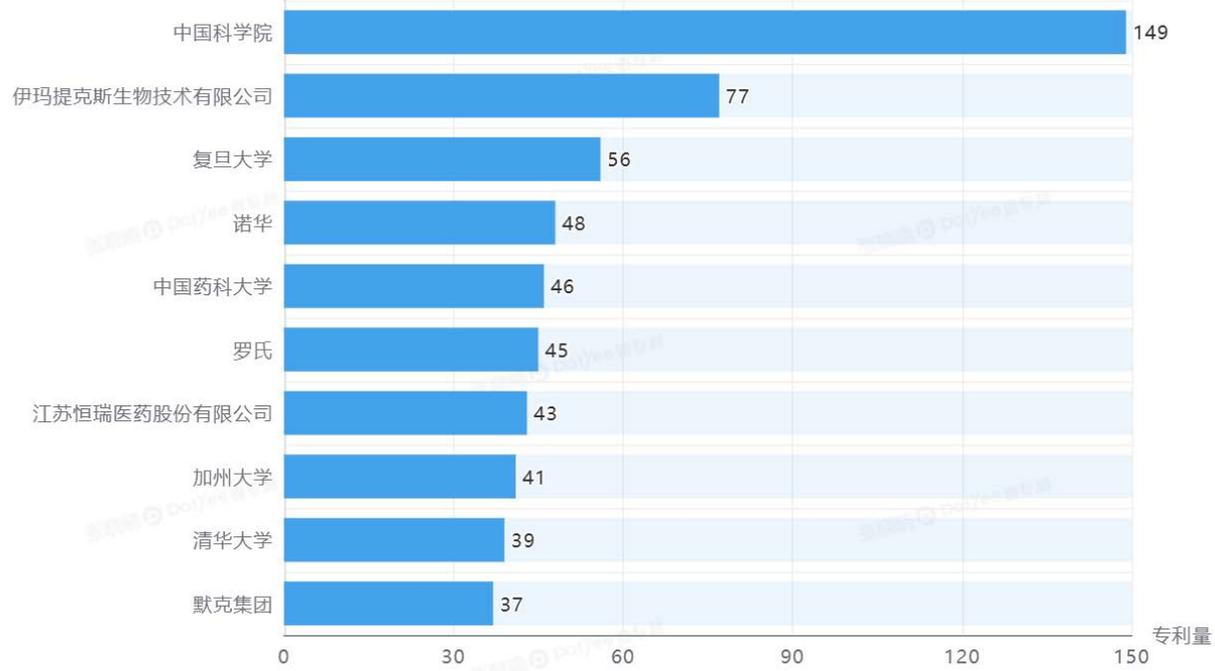
技术输出国趋势对比

数据来源：壹专利

※ 以胃癌药物为例



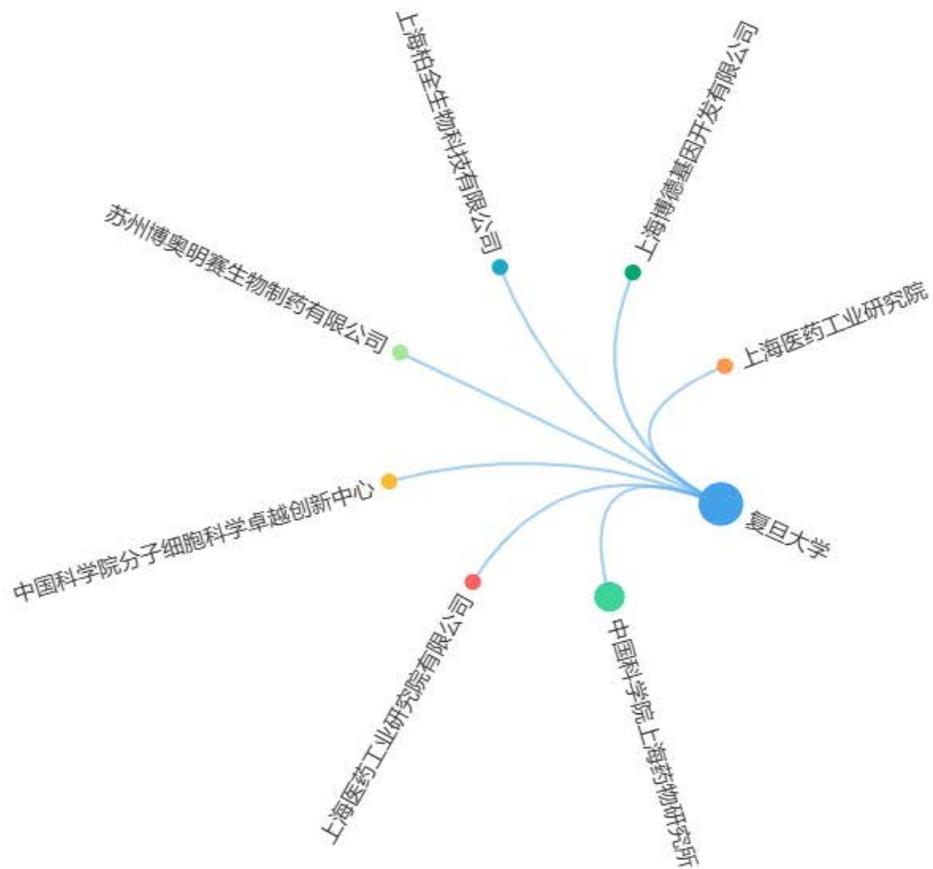
全球主要申请人



国内主要申请人

数据来源：壹专利

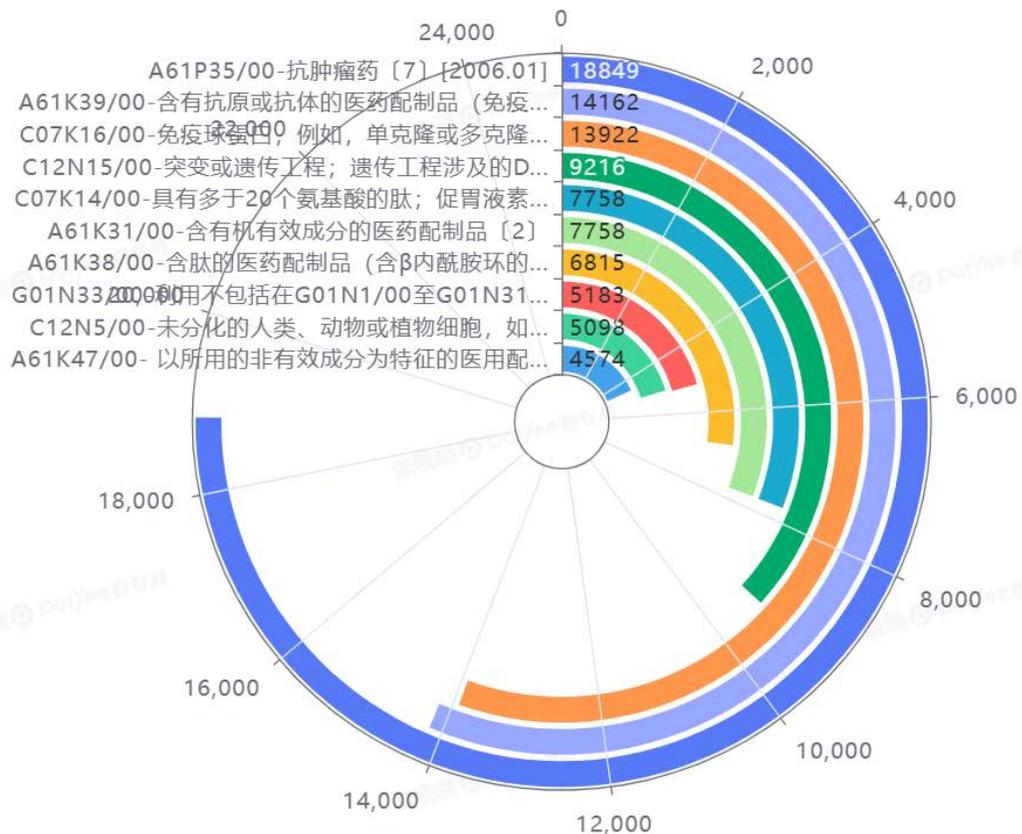
※ 以胃癌药物为例



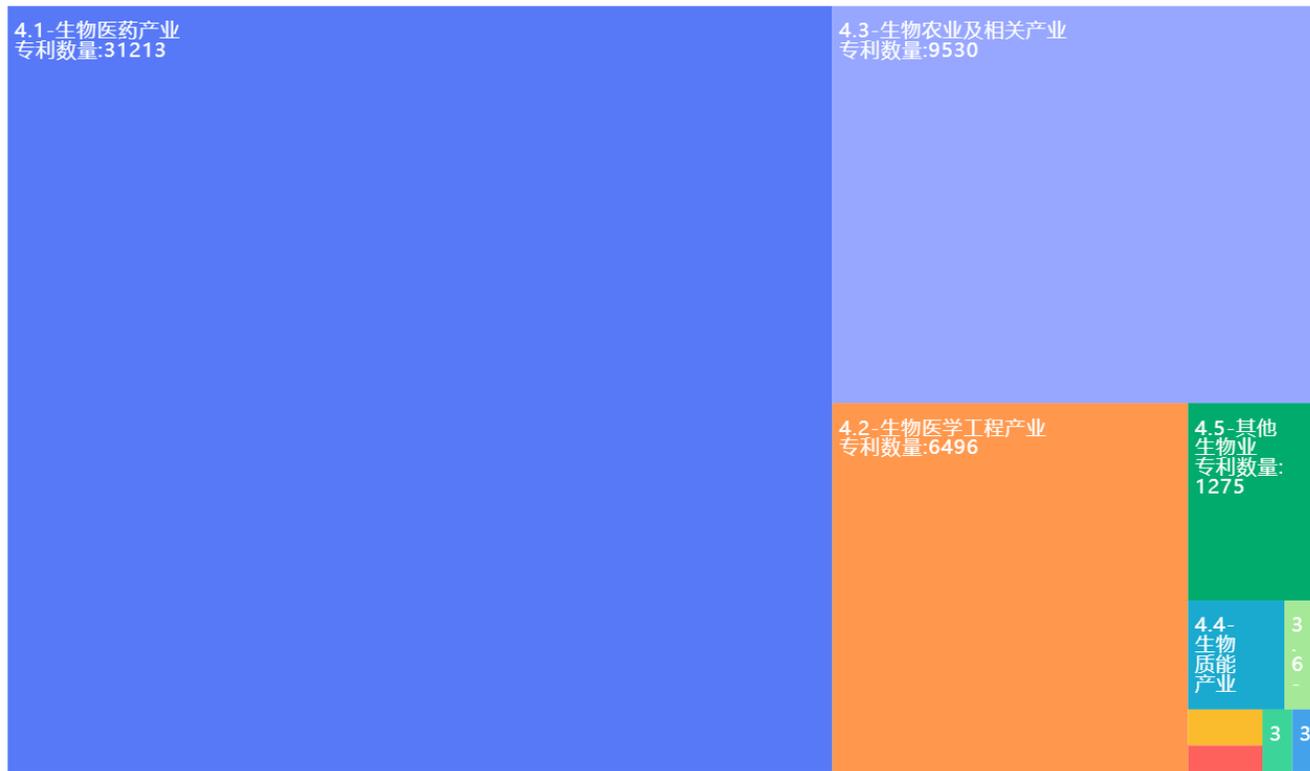
复旦大学专利申请人合作分析

数据来源：壹专利

※ 以胃癌药物为例



IPC技术分布



战兴产业分布

数据来源: 壹专利

※ 以胃癌药物为例



中国



美国

数据来源：壹专利

PatYee壹专利 | 协同创新中心 >

协同创新中心首页 | 检索 (TAC=)

and 请输入二次检索内容

筛选项 筛选字段 重置

- 专利类型
- 专利状态
- 申请年
- 公开年
- 申请地
- 申请人地
- 申请人
- 公开地
- 申请人(机构树)
- 专利权人
- 专利权人(机构树)
- 发明人
- 第一发明人
- 代理人
- 代理机构
- 主IPC分类
- IPC分类

全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等

全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等

[1] WO2006121168A1 期满 进入国家 高

HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROGRAM...

基本信息 法律信息 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

摘要

The present invention ically bind to PD-1 witors, host cells and mpecific molecules and invention also providr and infectious disea bination immunother e disease, such as car uch antibodies indivi

中

本发明提供以高亲和力特明抗体的方法。还提供和感染性疾病在内的各种法。本发明还提供了单独

主著录项

申请号: JP2006309606W
 申请日: 2006.05.02
 公开号: WO2006121168A1
 公开日: 2006.11.16
 专利类型: 发明申请

申请人(机构树): ONO PHARMACEUTICAL CO LTD; MEDAREX INC
 发明人: KORMAN, ALAN, J.; SRINIVASAN, MOHAN; WANG, CHANGYU; SELBY, MARK, J.; CHEN, BING; CARDARELLI, JOSEPHINE, M.
 地址: 申请人地: 日本; 申请人地址: 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5418526; 公开地: WIPO; 专利权人地址: 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5418526

统计信息

引用数量: 6; 被引用数量: 1709; 权利要求数: 105; 同族数量: 133

分类号 **DNA重组技术 [5] [2006.01]**

IPC分类号: C12N15/09(主); C12Q1/02; C07K16/28; C12N5/00; C12P21/08
 CPC分类号: A61K39/39558; A61P7/06; C07K16/28; C07K16/2818; A61K47/6849; C07K16/18; C07K16/2803; C07K16/468; A61K51/10; A61K39/3955; A61K39/00; A61K39/39533; C07K2317/21; C07K2317/75; C07K2317/565; C07K2317/732; C07K2317/92; C07K2317/73; A61K2039/507; C07K2317/56; C07K2317/52; C07K2317/74; C07K2317/24; C07K2317/94; C07K2317/76; C07K2317/33; A61K2039/505; Y02A50/30
 国民经济分类号: C2762; A0211; C2661; C2761; C4090; C3521; C2614; C2662; C2663; C2684; C2710
 战略新兴产业分类号: 4.1; 4.3

摘要

主 << 阅读印记

相关人

地址

统计信息

分类号

« 全球 | 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等

检索

[1] WO2006121168A1

期满

进入国家

高

< 上一条 | 下一条 >

标引

分页模式

★ 收藏

↓ PDF

⚠ 预警

更多

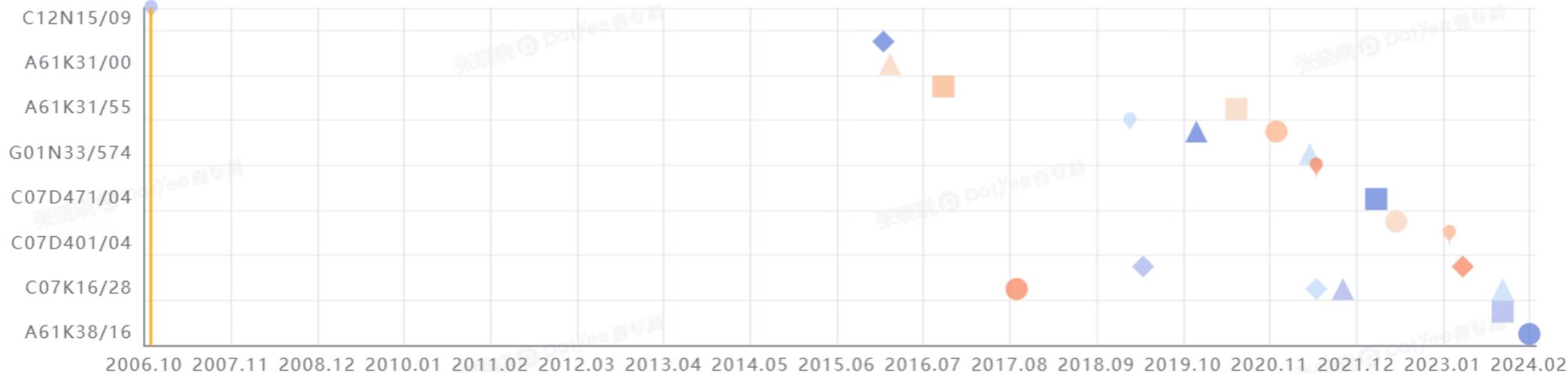
HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES TO PROGRAM...

基本信息 法律信息 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

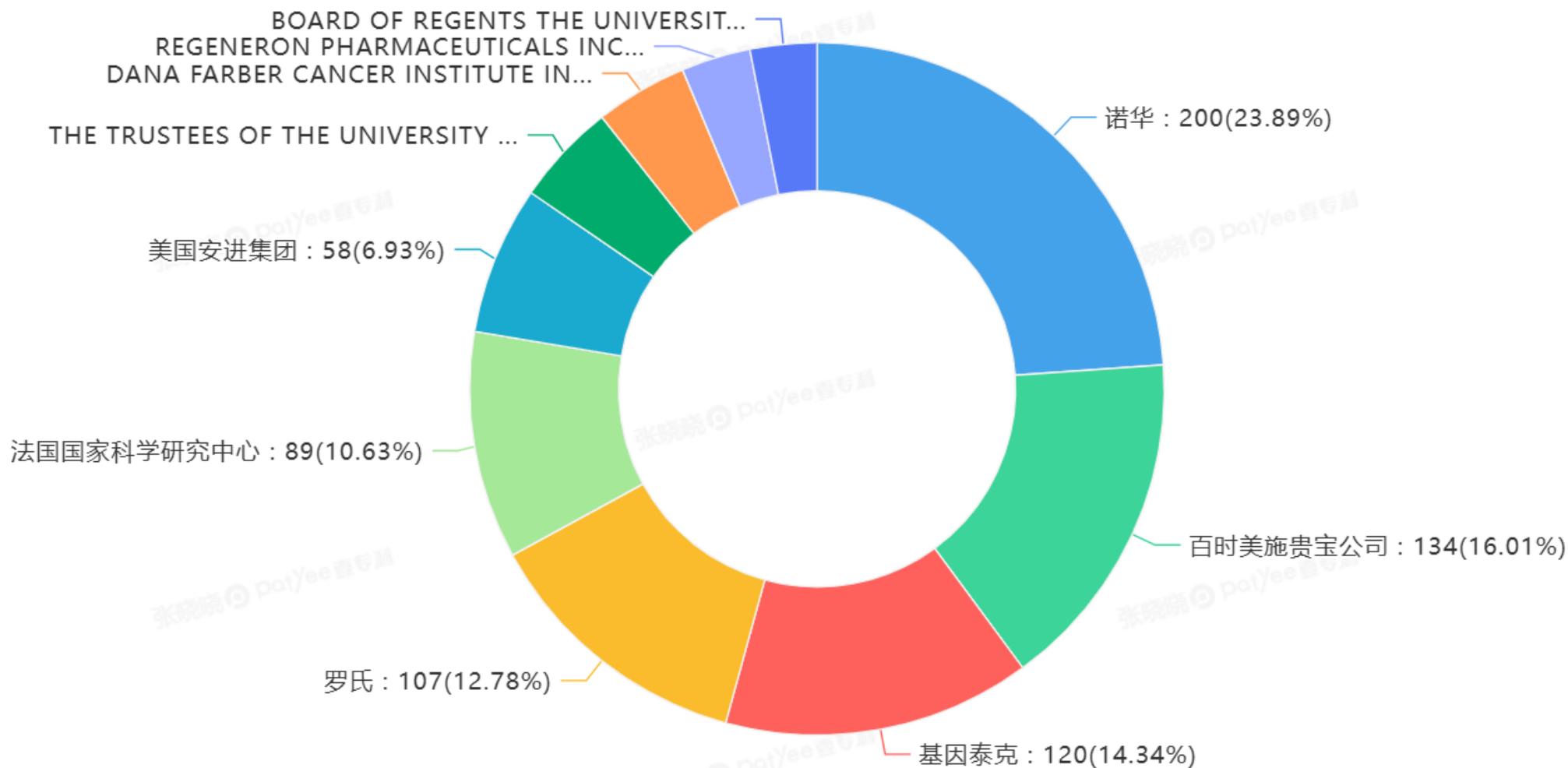
 引用信息 被引用信息

↑ 导出 ?

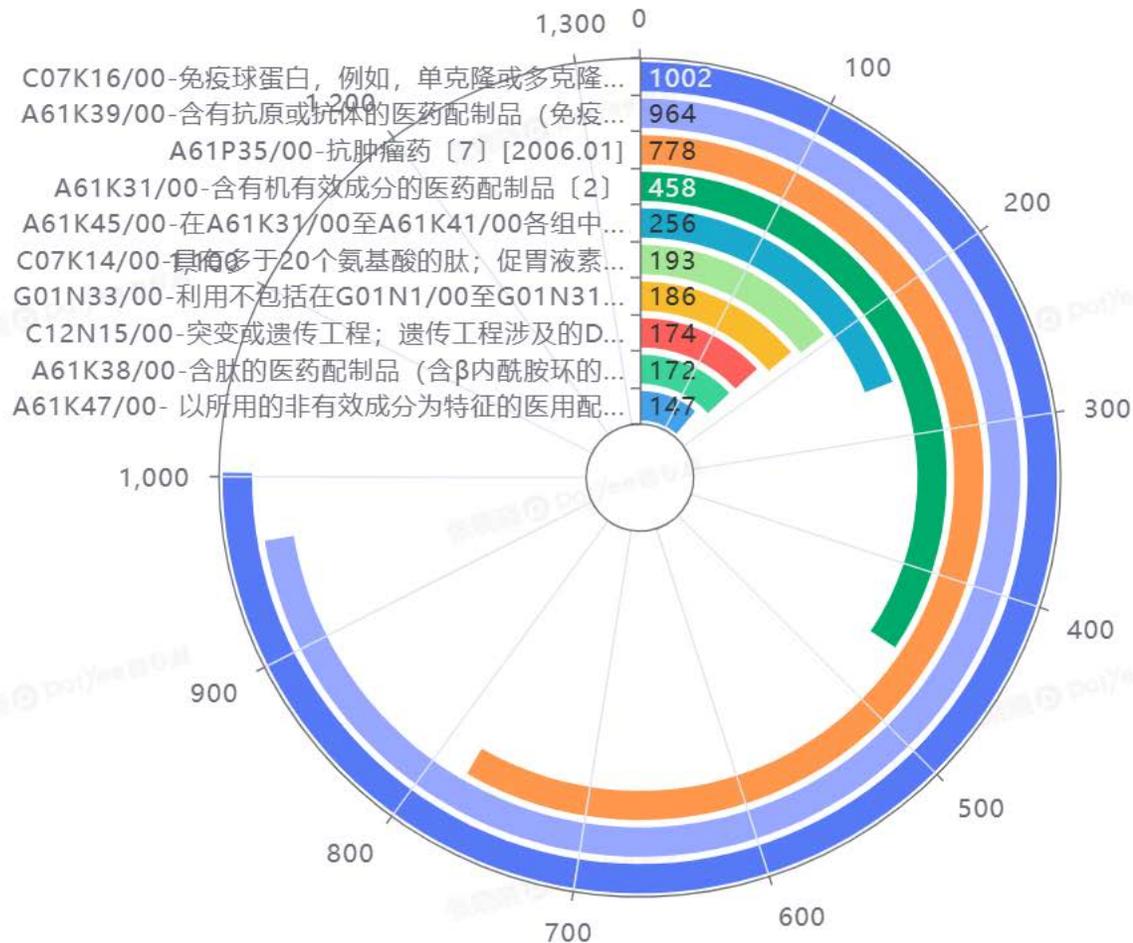
Q 引证分析



● ORIONIS BIOSCIE. ■ SUMITOMO PHAR... ▲ 基因泰克公司 ◆ 奥里尼斯生物科学私... ◊ SHUTTLE PHARMA... ○ UNIVERSITY OF UT. ■ 美国安进公司 ▲ ALLIGATOR BIOSCI. ◀ 1/3 ▶



数据来源：壹专利



协同创新中心首页

and 请输入二次检索内容

筛选项

已选过滤内容 (1)

- 法律事件
- 转让

专利类型

专利状态

申请年

公开年

申请地

申请人地

申请人

公开地

申请人(机构树)

申请人(机构)

发明人

第一发明人

代理人

代理机构

主IPC分类

IPC分类

法律事件

- 转让
- 变更
- 进入国家
- 职务转让

最新法律状态

申请人地

申请人

公开地

申请人(机构)

专利权人

专利权人(机构)

发明人

第一发明人

代理人

代理机构

全球 请输入技术关键词、公开号、申请号、申请人、专利权人等 检索

[1] US8354509B2 授权 职务转让 转让 高

< 上一条 | 下一条 > 标引 分页模式 收藏 PDF 预警 更多

Antibodies to human programmed death receptor P...

基本信息 法律信息 权利要求 说明书 说明书附图 专利原文 同族信息 引证信息

MSD OSS BV; CARVEN GREGORY JOHN; VAN EENENNAAM HANS; DULOS GRADUS JOHANNES

申请人(工商):

申请人(机构树):

MSD OSS BV; CARVEN GREGORY JOHN; VAN EENENNAAM HANS; DULOS GRADUS JOHANNES

N V ORGANON

专利权人:

N V ORGANON

专利权人(机构树):

N V ORGANON

代理人:

代理机构:

摘要

主 < 阅读印记

相关人

地址

统计信息

分类号

地址

申请人地:
荷兰

申请人地址:

公开地:
美国

专利权人地址:
KLOOSTERSTRAAT 6,5349 AB,Oss,NL

统计信息

引用数量:
35

被引用数量:
1136

权利要求数:
11

同族数量:
83

分类号

IPC分类号:
C07K16/00(主)

CPC分类号:
C07K16/2803; C07K16/2818; A61P37/04; A61P35/00; A61P31/00; G01N33/6869; G01N33/57488; C07K2317/92; C07K2317/24; C07K2317/76; G01N2333/55; C07K2317/565; G01N2800/52

免疫球蛋白, 例如, 单克隆或多克隆抗体 [6] [2006.01]

国民经济分类号:
C4090; C3521; C2614; C2661; C2662; C2663; C2684

战略新兴产业分类号:
4.1

协同创新中心首页

and 请输入二次检索内容

筛选项 筛选字段 重置

已选过滤内容 (2)

- 法律事件 转让
- 公开地 中国

专利类型

专利状态

申请年

公开年

申请地

申请人地

申请人

公开地

申请人(机构树)

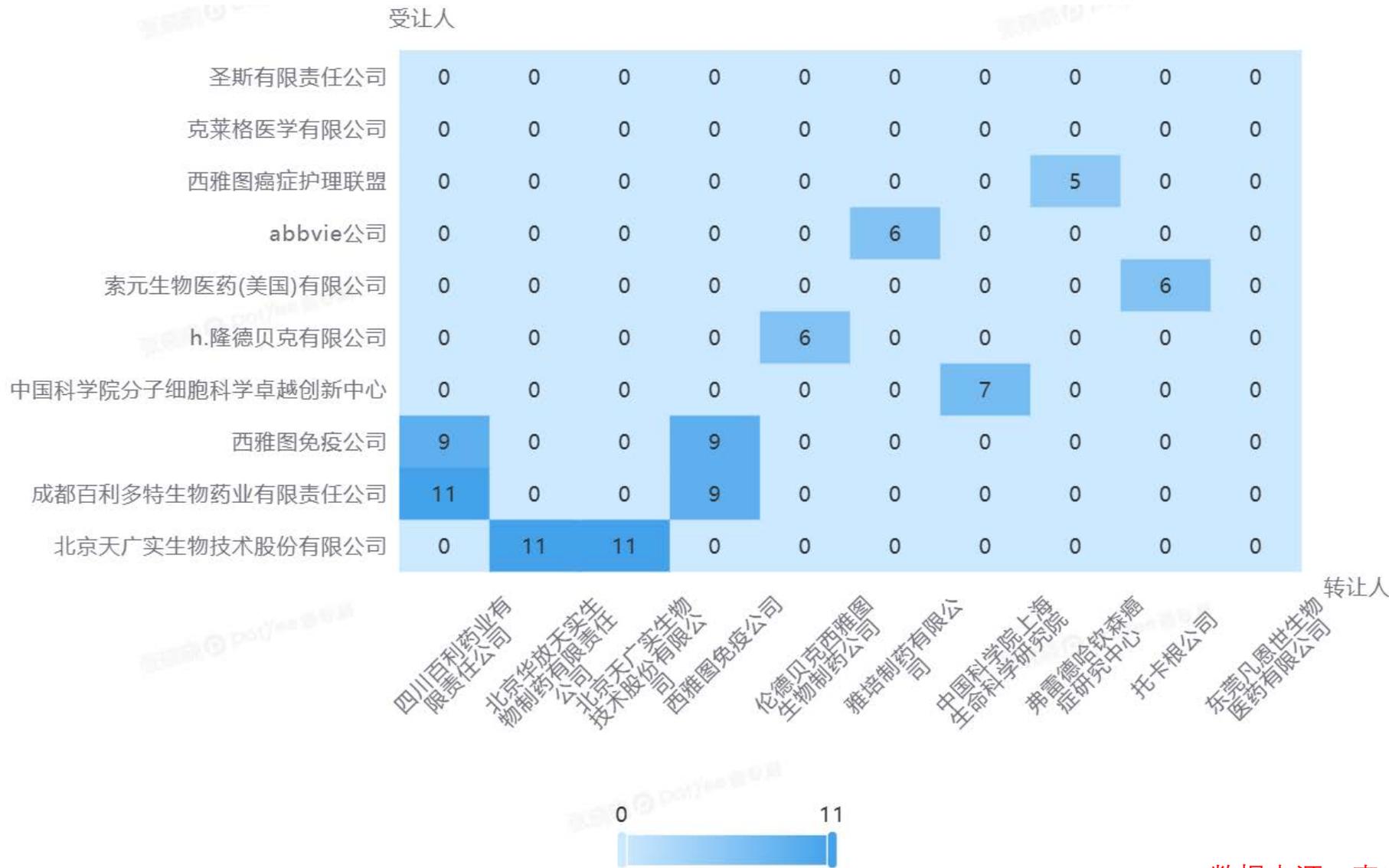
专利权人

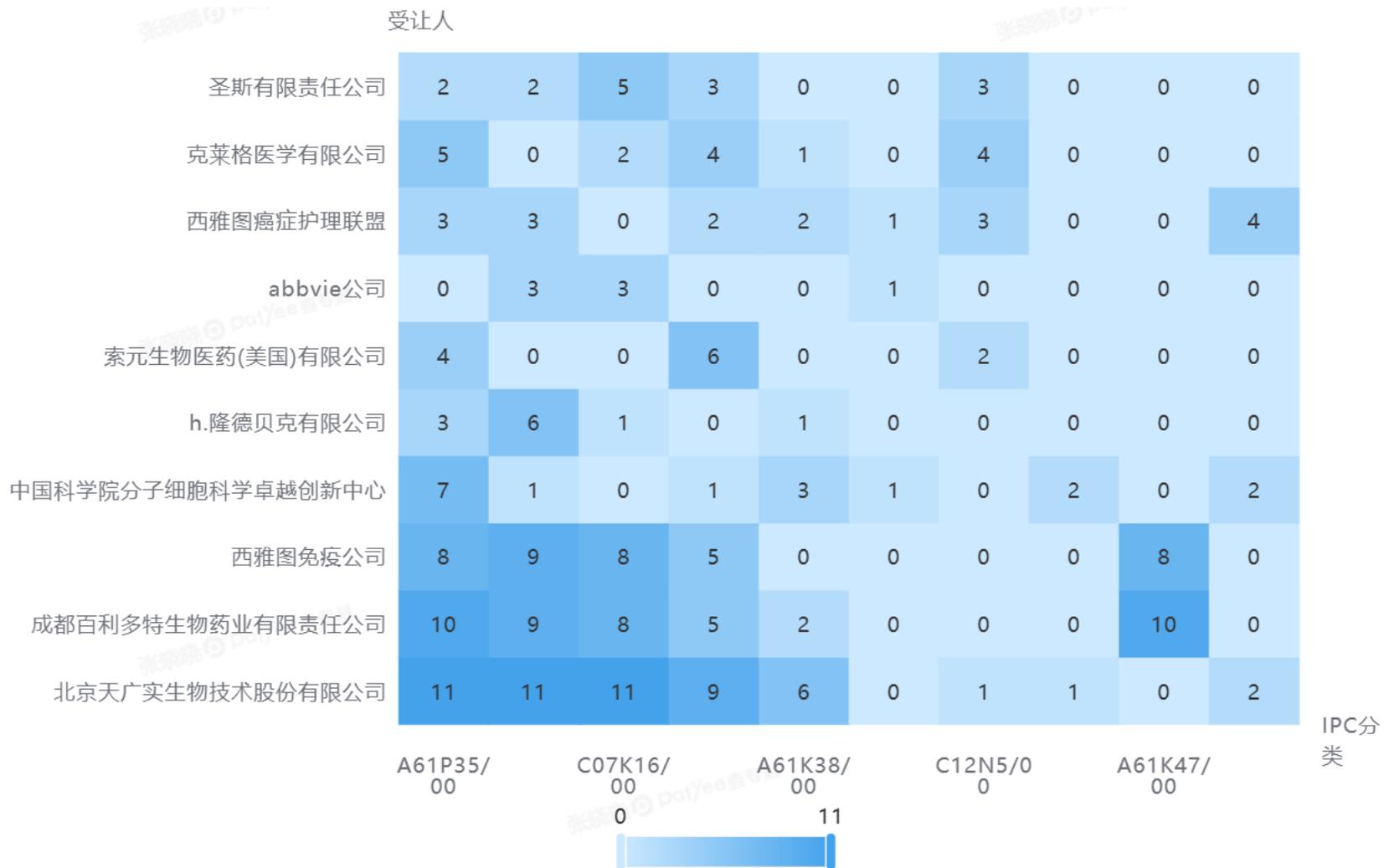
专利权人(机构树)

发明人

第一发明人

代理人







PatYee 壹专利

国产创新好工具



URCHEM
奥凯

广州奥凯信息咨询有限公司

GuangZhou Ourchem Information Consulting Co.,Ltd.

地址：广州市越秀区先烈中路80号汇华商贸大厦620室

邮编：510070

电话：020-38303455 400-8086330

传真：020-38303532

网址：www.ourchem.com