

incoPat专利数据库 检索使用技巧

<https://www.incopat.com/>



赵心茹



2024-4-16



目录 CONTENTS

01



incoPat简介

02



专利检索技巧

03



专利分析应用



01

incoPat简介

incoPat- 致力于推动人类科技智慧的流动与共享

incoPat
全球科技分析运营平台

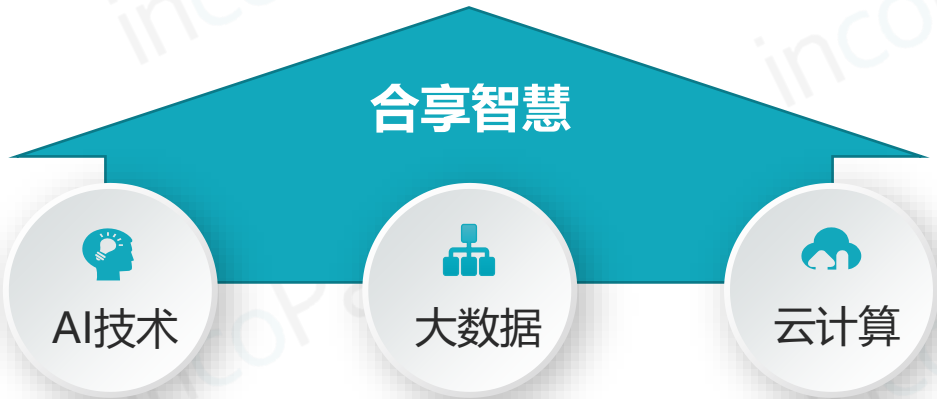


incoPat是一款**全球科技数据分析运营平台**，专注于专利数据的深度整合和价值挖掘，为全球创新者提供值得信赖的专利数据服务。

incoPat**深度融合人工智能技术与专利数据**，实现专利数据的智能检索、全景分析、热点预测。成功服务全球数万家顶尖创新型企业及高成长型科技企业。incoPat成功搭建了扎根中国覆盖全球的发明创新知识库，助力用户提升创新竞争力，锁定新兴市场商业机会，促进我国经济转型，实现创新发展。

incoPat坚持专业化服务路线，核心管理团队和业务骨干均具备10年以上专利数据领域从业经验。公司始终秉承“踏踏实实服务与创新”的精神，以用户为中心，携手推动人类科技智慧的流动与共享。

合享智慧产品体系



全球数据收录加工

1.8亿+

全球数据

24小时
动态更新

官方&
商业数据库



170

国家/组织/地区

DWPI深加工数据

正式发布于1963年

覆盖58个国家/组织/地区

900+ 专家的积累沉淀

提供中·英双语

法律状态：170个国家/组织/地区； 诉讼：76个国家/组织/地区；

PDF原文：107个国家/组织/地区；

英文全文：79个国家/组织/地区； 中文全文：79个国家/组织/地区； 小语种全文：61个国家/组织/地区；

外观设计：76个国家/组织/地区；

技术领域的全球视野

关键词

标题摘要

碳中和 OR 碳达峰

中文检索全球专利+中文阅读



.....

incoPat

JP4200956B2 Battery control device for a hybrid vehic... PDF下载

在线翻译 数据筛选: ☒ 原文 ☒ 中文 ☒ 英文 双页显示 关键词高亮

原文

▼ 原文

日文 → 中文

日文 → 英文

本発明 日文 → 韓文

ジェネ 英文 → 中文

ブリッ 英文 → 日文

ハイブ 英文 → 韓文

御装置 日文 → 中文

の制御装置が搭載されたハイブリッド自動車に関する。さらに詳細には、車両用電池の状態や環境に応じて充放電電力を制御するためのハイブリッド

▼ 英文

TECHNICAL FIELD

The present invention, the engine and the motor-generator is mounted on a hybrid vehicle having a battery for a hybrid car control device and its control method and control device for hybrid electric motor vehicle.

▼ 中文

技术领域

-[0001]-这一发明，关于电池控制混合动力汽车的控制设备和控制方法，控制控制设备负载作混合动力汽车载荷对发动机和混合动力汽车具有电动发电机该离子柱结合。-进一步详细，电池进行电控制的混合动力汽车的控制设备进行充电控制和电力本实用新型

✓ 中文标题、摘要: 170 国家/组织/地区

✓ 英文标题、摘要: 170 国家/组织/地区

整合多种类信息：技术、法律、经济



Derwent™

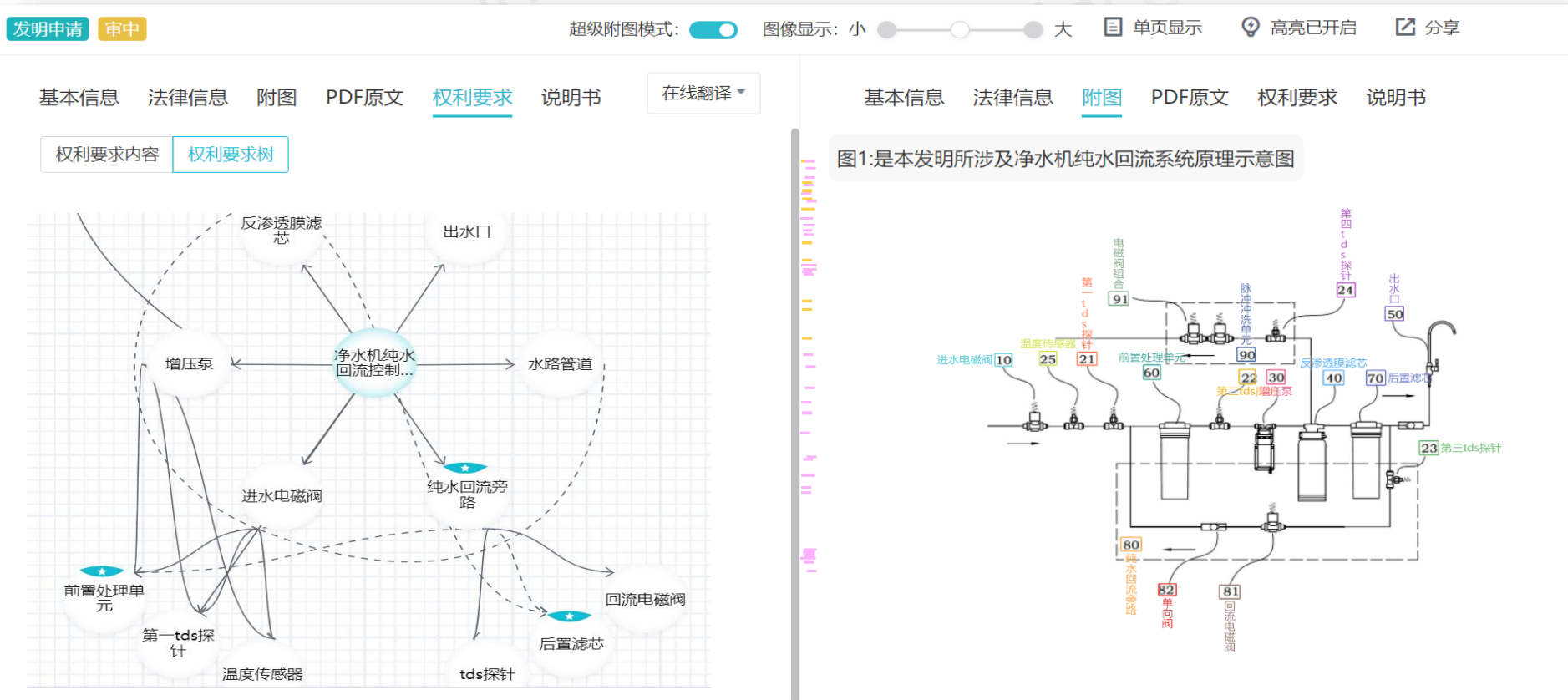
Darts-ip™



400+ 专利信息维度

技术信息	法律信息	经济信息	特色增值信息	深加工信息： DWPI(中·英)
标题摘要 权利要求·说明书 专利家族 (简单·扩展·DOCDB) 技术功效 技术领域 背景技术 保护范围 技术分类 (IPC/CPC/FI/FT等) 文献页数 权利要求数量 专利全文PDF 引证·被引证·家族引证·家族被引证等	有效性 法律状态 审查信息 诉讼 (Darts-ip) 337调查 复审 无效 国防解密 一案双申 专利寿命 预估到期日	转让 许可 质押 保全 专利奖 工商注册信息 海关备案	合享价值度 技术稳定性 技术先进性 保护范围 通信标准专利(ETSI/ITU) 专利奖(中国专利奖·中国外观设计奖·北京发明专利奖·广东专利奖) 战略性新兴产业分类 国民经济行业分类 地址 (申请人、当前权利人、转让人、受让人、代理人) 母案·分案 标准化申请人	DWPI标题 DWPI摘要 DWPI新颖性 DWPI优势 DWPI用途 DWPI详细说明 DWPI技术要点 DWPI生物活性 DWPI生物学机制 DWPI专利家族 DWPI专利权人/申请人 DWPI申请人代码 DWPI分类号 DWPI手工代码

借助“技术结构图谱”和“超级附图”，快速理解技术内涵，启发创新灵感



基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

同族专利

引证专利

相似专利

法律状态

法律状态公告日	法律状态
20171201	公开
20171226	实质审查的生效
20210420	授权

审查详情信息

审查详情信息

CN107411669B

审查信息

发文信息

费用信息

案件状态:专利权维持

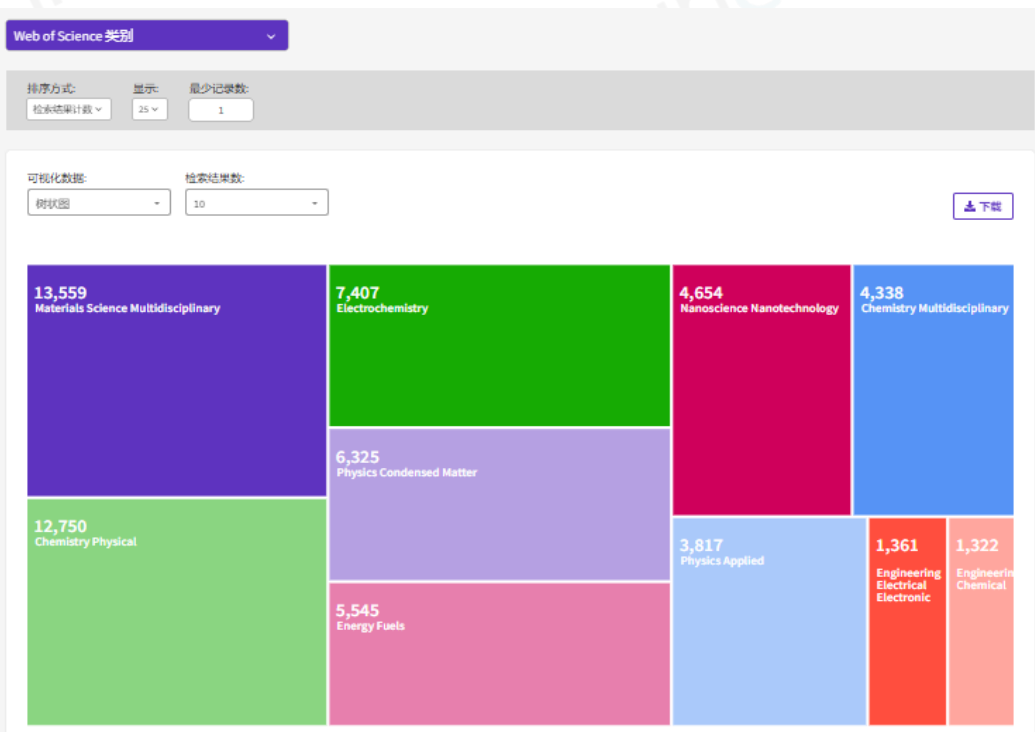
审查通知书

2017-07-26 专利申请受理通知书	查看	下载
2017-08-21 发明专利申请初步审查合格通知书	查看	下载
2017-12-13 发明专利申请公布及进入实质审查通知书	查看	下载
2019-02-03 第一次审查意见通知书	查看	下载
2019-08-02 第N次审查意见通知书	查看	下载
2020-01-13 第N次审查意见通知书	查看	下载
2021-01-11 第N次审查意见通知书	查看	下载
2021-03-01 办理登记手续通知书	查看	下载
授予发明专利权通知书	查看	下载
2019-01-27 首次检索	查看	

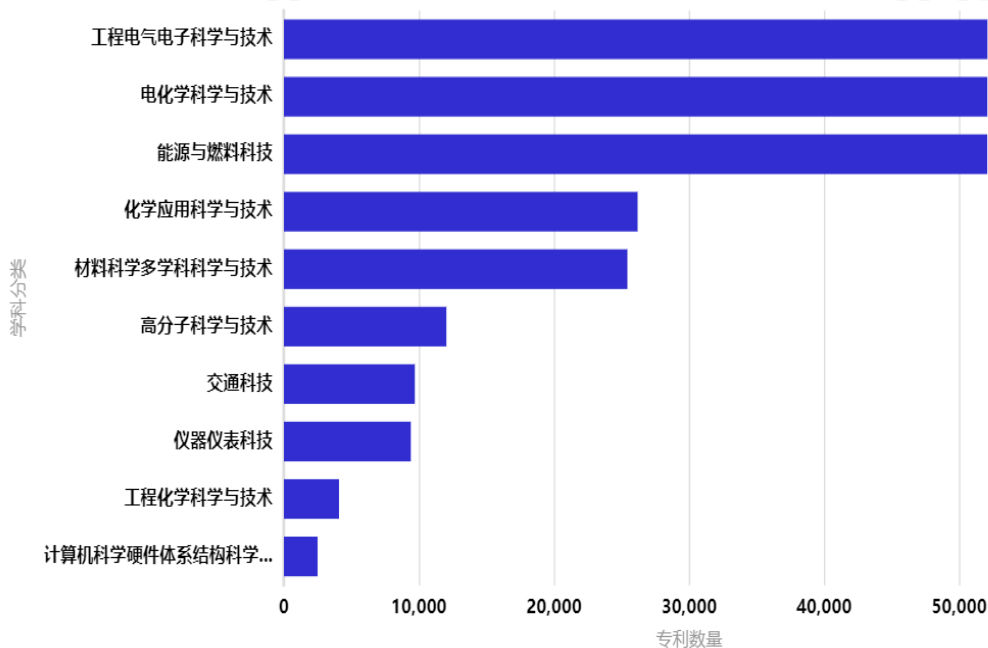
全部下载

专利技术/行业分类

学科分类应用（文献+专利）



文献统计(WOS)



专利统计(incoPat)

世界独一无二的一流增值专利数据



Monty Hyams (1918 – 2013)



德温特世界专利索引 (DWPI)

- 起源于1940年
- 上世纪60年代起, 60年专利分析经验积累
- 包含900多名各领域学者和专家人工编制
- 最被信赖的专利信息
- 40+专利局使用



2020年携手



全球科技分析运营平台

专利局
公共检索查询

结构化数据
打孔卡
新闻稿和公报

缩微胶片
缩微胶片磁带
计算机可读数据

在线数据库
增值网络
基于命令行检索

SaaS、网络数据
高级检索
布尔运算符
高级检索算法

人工智能
机器学习
预测分析
大数据
云计算
现代安全协议

1900s

1950s

1970s

1980s

2000s

2020s

世界独一无二的DWPI增值专利数据，起源于Derwent

DWPI专家团队对每条专利记录进行分析、摘录和手动标引，使您能够更轻松地快速找到做出明智决策所需的信息。

技术摘要



重新撰写专利的标题摘要，突出了每个发明的**新颖性、用途、优势、技术要点**等**十余**维度信息
对全球30+语言进行**统一语言**处理，对行业专门**术语**进行**标准化**加工

技术分类



打破现有分类体系限制
基于发明的**创新点**和**应用**进行人工标引分类
标引规则更具一致性
新技术领域分类更新快

专利同族



基于独特的发明归并原则，严格的一发明一记录，同时兼顾效率与准确性。可以快速了解单项发明的全球保护情况，而无需重复

著录项



应用超过 7000 条规则对专利**申请人、发明人、IPC**等重点著录项数据进行规范化，修订错误，保证数据的准确

世界独一无二的DWPI增强专利数据

专家阅读改写一页精华摘要：将“专利描述”转化为“技术描述”

[0000]	하기 특정 기체의 배출은 상기 제1 특정 인벤토리	도 10은 본 발명의 다른 실시예에 따른	US 10,204,339 B2	4	the general verification record, and comparing the hashed
[0007]	상기 배출물의 온도 및/또는 상기 특정 배출물의 파괴	도 11은 본 발명의 다른 실시예에 따른			verification record. The method may further comprise retrieving object
[0010]	상기 배출물은 상기 제1 특정 인벤토리로부터 배출된				information, defining retrieved object information from the
[0013]	물 및/또는 수증기 및/또는 물과 수증기 혼합물인 수증				digital certificate, defining retrieved object information from the
[0016]	상기 건조된 물과/또는 물과 수증기 혼합물은 건조된				retrieved object information with the hashed object
[0019]	물 및/또는 물과 수증기 혼합물은 수증기와 건조된				information, defining a retrieved verification record, defining a
[0022]	상기 특정 기체 배출 처리되는 상기 제1 특정 폐쇄				timestamp, defining a retrieved timestamp, Upon determining,
[0025]	상기 배출물 및/또는 수증기 및/또는 물과 수증기 혼합				the retrieved user identification information are at least a
[0028]	상기 인벤토리로부터 배출된 상기 제1 특정 폐쇄된				partial match, the hashed generated verification record to
[0031]	상기 배출물의 온도 및/또는 수증기 및/또는 물과 수				the retrieved object information and the hashed object
[0034]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				information, defining a retrieved user identification information
[0037]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				further comprise sending to the user the retrieved user
[0040]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				identification information, the retrieved object information,
[0043]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				and the retrieved timestamp.
[0046]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				In some embodiments, performing the user validation
[0049]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				process comprising retrieving a hashed verification
[0052]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				record address, hashed user identification information
[0055]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				that has been signed by a private key is the
[0058]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				defined as received user identification information, hashed
[0061]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				object information, defining a retrieved object information,
[0064]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				in a public key user record,
[0067]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				a sealed verification record address, and a token
[0070]	상기 배출물은 상기 제1 특정 폐쇄된 인벤토리로부터				

专利表达

一个单边开口的圆柱体，所述圆柱体在远离底座的一侧设置有开口；在远离所述圆柱体旋转面轴的一侧设置有弧形凸起，所述弧形凸起的两端与所述圆柱体表面相连。



通俗表达

一个上下等宽的带把手的杯子。

世界独一无二的DWPI增强专利数据

DWPI标题摘要：攻破语言壁垒，化繁为简，提升专利阅读效率

“专利描述”转化为“技术描述”

US9364564B2 发明授权 有效 FDA

预混合即用药物组合物

[英] Pre-mixed, ready-to-use pharmaceutical compositions

【中文摘要】

本文提供了尼卡地平或药学上可接受的盐的即用预混合药物组合物和用于治疗心脑血管疾病的方法。

【英文摘要】

Provided herein are ready-to-use premixed pharmaceutical compositions of nicardipine or a pharmaceutically acceptable salt and methods for use in treating cardiovascular and cerebrovascular conditions.



1-2小时



3-5分钟

[DWPI标题 ①] 例如用于治疗**心血管疾病**的药物组合物，其包含预混合的水溶液，所述水溶液包含**尼卡地平**、**张力剂**和**缓冲剂**，其中所述组合物在施用前**不需要稀释**。[展开英文](#)

▼ 技术摘要

▼ 【 DWPI用途 】 ①

可以应用在哪？

用于治疗**心血管疾病**(包括心绞痛、缺血、全身性动脉**高血压**、充血性心力衰竭、冠状动脉疾病、心肌梗塞、心律失常、心肌病和动脉硬化)和**脑血管疾病**(包括肺动脉高压、脑供血不足和偏头痛)的药物组合物；预防或治疗与医疗操作相关的或由于心血管和脑血管状况引起的血压急性升高；治疗引起**高血压**的其他病症，包括**肾病综合征**(例如肾实质病症或肾血管疾病)、主动脉狭窄、嗜铬细胞瘤、甲状腺功能亢进、代谢综合征、实体器官移植和药物相关的**高血压**；或用于在包括心胸外科手术、脊柱外科手术或头颈外科手术的外科手术期间诱导**低血压**。

[展开英文](#)

▼ 【 DWPI优势 】 ①

具体改进了哪个部分？

所述组合物是**即用型**注射制剂，其在室温下稳定优选至少一年，允许医疗人员使用现成的含有注射制剂的容器而无需另外制备，由于消除了**剂量误差**和**溶液污染**而改善了对患者的**安全性**，并且与安瓿制剂相比提供了**方便**和易于使用以及在紧急情况下**易于施用**。[展开英文](#)

▼ 【 DWPI新颖性 】 ①

与以前技术的区别在哪里？

一种药物组合物，其包含预混合的水溶液，所述水溶液包含0.1-0.4mg/mL**尼卡地平**或其盐；**张力剂**；和**缓冲剂**。该组合物在给药前**不需要稀释**，pH为**3.6-4.7**。当在室温下在容器中储存≥3个月时，水溶液表现出**尼卡地平**或其盐的浓度降低小于10%，并且总杂质形成小于3%。[展开英文](#)

▼ 【 DWPI技术要点 】 ①

请求保护的其他特征点是什么？

优选组分：所述组合物还包含选自盐酸和/或氢氧化钠的**pH调节剂**(一种或多种)。**张力剂**是一种或多种无机盐，或氯化钠、氯化钾、氯化钙或氯化镁的无水或含水形式。优选的组分：**张力剂**可以是右旋糖、蔗糖、木糖醇、果糖、甘油、山梨糖醇、甘露醇或甘露糖的无水或含水形式。**缓冲剂**是乙酸盐、谷氨酸盐、柠檬酸盐、酒石酸盐、苯甲酸盐、乳酸盐、组氨酸或其它氨基酸、葡萄糖盐、磷酸盐、苹果酸盐、琥珀酸盐、甲酸盐、丙酸盐或碳酸盐的盐和酸。所述组合物还包含1-4mg/mL山梨糖醇。优选的组分：容器包含共聚酯、聚乙烯或聚烯烃。水溶液不与极性聚合物接触。[展开英文](#)

世界独一无二的DWPI增强专利数据

DWPI标题摘要：统一术语，捕获更全面、更相关的检索结果

不同语种：

infant seat、vehicle seat
CHILD RESTRAINT、juvenile seat
Child receiving device、BABY CAR SEAT
チャイルドシートカバー
兒童安全座椅
Fahrzeugkindersitz
SIEGE D'ENFANT
유아용 카시트

儿童座椅

同义异形：

婴儿座椅、儿童约束装置、儿童接纳装置、儿童汽车椅、
儿童坐具、儿童保持装置、少年座椅、婴儿载具、辅助
座椅、支撑件.....

上下位：

车辆座椅、支撑装置、座椅机构、汽车安全装置、背深
调节装置、约束气囊系统.....

原始标题

DWPI标题：儿童座椅

儿童汽车椅
(CN101612905A)

儿童座椅，例如儿童汽车座椅，包括扶手，当儿童座椅处于非组装状态时，扶手与连接部分分离

婴幼儿乘载装置及其可
调整顶篷结构
(CN102342689A)

用于婴儿承载装置例如**儿童座椅**的可调节顶篷机构具有弹性臂，所述弹性臂可拆卸地接合到接合凹槽的子集

Vehicle occupant
support
(译：车辆乘员支架)
(US9669739B1)

用于例如汽车中的**儿童座椅**，其内部具有补充的多孔填充材料，并且多个通风口使得能够在气囊撞击期间调节压缩特性，以在侧面撞击车辆的情况下保护乘员

原始专利数据
(官方资料内容)

DWPI 增强数据
(专家重新改写)

双重保障

相较于其他检索平台，
相同检索条件下，找到更多关联结果

世界独一无二的DWPI增强专利数据

DWPI分类·手工代码：基于应用的人工标引，检索更全面，定位更精准

DWPI分类号·手工代码：分类详细，快速检索特定技术的全球专利集合

IPC分类

A人类生活必需品

B作业;运输

C化学;冶金

D纺织;造纸

E固定建筑物

F机械工程;照明;加热;武器;爆破

G物理

H 电学

CPC分类

A人类生活必需品

B执行操作;运输

C化学;冶金

D纺织;造纸

E固定结构

F机械工程;照明;加热;武器;爆破

G物理

H 电

Y新技术发展的一般标记

DWPI分类

A聚合物;塑料

B 药品

C农用化学品

D食品、发酵剂、消毒剂、洗涤剂

E通用化学品

F纺织品、纸张、纤维素

G印刷、涂层、摄影

H石油

J化学工程

K核子学、爆炸物、防护

L玻璃、陶瓷、电(非)有机物

M冶金

N催化剂

P通用

Q机械

S仪器、测量和测试

T计算和控制

U半导体和电子电路

V电子元件

W 通讯

X电力工程

化学领域

机械领域

电学领域

5G

技术调研

5G技术作为通信产业重点关注的技术领域，蕴含着大量的高价值专利

IPC

更新速度慢，不存在仅涉及5G技术主题的分类



CPC

与5G技术相关的分类位置分散在多个小类中，且这些分类位置与4G或其他技术主题交织在一起



DWPI分类·手工代码

基于对前沿技术的深度理解，DWPI专家团队依据统一的分类标准，将5G技术人工标引为**20+个技术分类**，体现在终端设备、系统结构、应用领域、资源配置、通信方法、控制方法、编码方法、网络协议、安全措施等多个维度。

W-通信

W02-广播，无线电以及线路传输系统

W02-C-传输系统

W02-C03-无线电系统

W02-C03C-移动无线电包括蜂窝系统

W02-C03C1-蜂窝系统

W02-C03C1L-5G(第五代)无线电系统或设备

世界独一无二的DWPI增强专利数据

基于独特的发明归并原则，可以快速了解单项发明的全球保护情况，避免重复

美国专利US20060078391A1具有12件INPADOC同族专利，这12件INPADOC同族专利具有不同的技术内容，经DWPI专家团队编辑梳理，划分为3个不同的专利家族A、B和C

INPADOC
专利家族

US20060078391 A1
US7073982 B2
AU2005211651A1
AU2005211651B2
CA2520793 A1
CA2520793 C
CN1800584 A

DWPI专利家族A

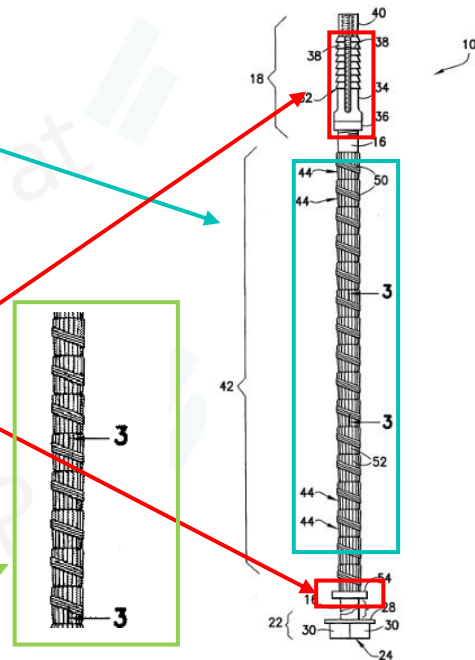
用于钻孔的矿顶螺栓具有分段的树脂压缩层，该分段的树脂压缩层包括一组锥形段

DWPI专利家族B

用于钻孔的矿顶螺栓，其膨胀组件和树脂压缩环分别设置于分段树两端

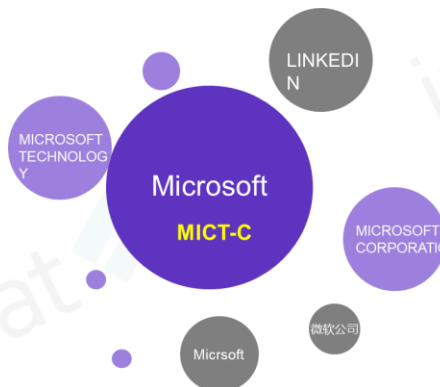
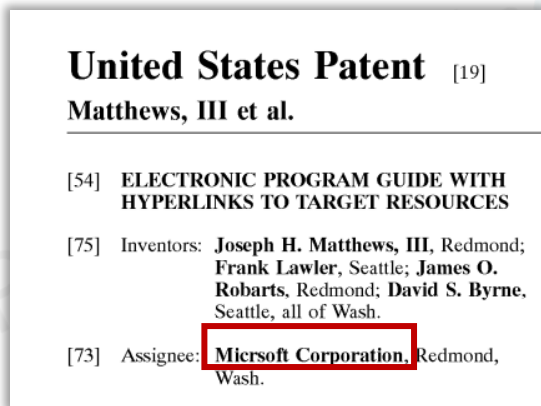
DWPI专利家族C

用于在岩层中钻孔的点锚涂覆式矿顶螺栓具有渐缩节段的树脂压缩层



世界独一无二的DWPI增强专利数据

DWPI权利人代码：全面地检索特定机构的专利，结果更全面、准确



- 申请人具有较多的子公司/分公司
- 名称中不带有“Microsoft”关联的企业
- 申请人名称的原始错误

纠错：DWPI专利权人/申请人: MICT-C/MICROSOFT CORP

申请人检索三重保障

incoPat公司树

工商公司树

DWPI专利权人



VOLKSWAGON

(73) Assignees: **volkswagen AG**

VOLKSWAGEN

DWPI 专利权人/申请人 ?
VOLKSWAGEN AG (VOLS-C)



TELSA

(73) Assignee: **TELSA MOTORS, INC.**

TESLA

DWPI 专利权人/申请人 ?
TESLA MOTORS INC (TESM-C)

五大功能

检索



分析



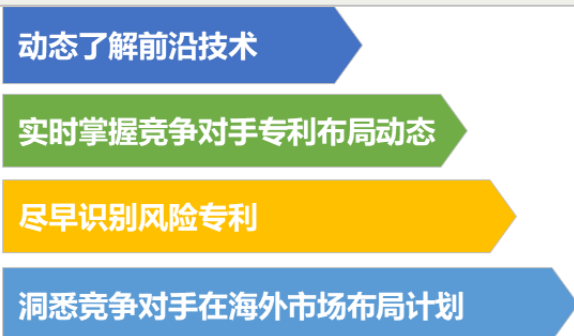
智能库



导航库



关注



02

专利检索技巧



智能检索策略

低门槛

效率高

February, 15



January, 07

专业检索策略

专业技能

精度高



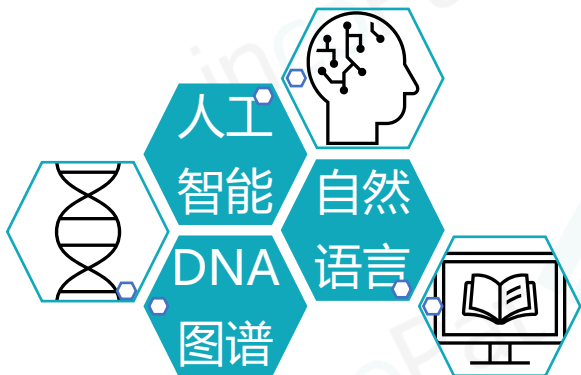
如何高效检索 专利信息

智能检索：助力快速验证创新想法

查新检索

无效检索

侵权风险检索



语义检索：
无需编写检索式，自动解析技术描述文字，高效搜索相关专利

语义检索

公开(公告)号

技术信息

收起限制条件

申请日期

公告日期

IPC

有效性

清除

检索

筛选

序号	公开(公告)日	DWP标题	预估到期日
1	99.6%	20190919 用于化妆品组分的多层纳米纤维膜，包括包含含有水溶性高分子化合物的纳米纤维的纳米纤维膜。纳米纤维膜上的基底层和纳米纤维膜上的水不溶性多孔层	20380214
2	99.5%	20191009 用于化妆品组分的多层纳米纤维膜，包括包含含有水溶性高分子化合物的纳米纤维的纳米纤维膜。纳米纤维膜上的基底层和纳米纤维膜上的水不溶性多孔层	20371129
3	99.5%	20220125 用于化妆品组分的多层纳米纤维膜，包括包含含有水溶性高分子化合物的纳米纤维的纳米纤维膜。纳米纤维膜上的基底层和纳米纤维膜上的水不溶性多孔层	20380214
4	99.4%	20210317 用于化妆品组分的多层纳米纤维膜，包括包含含有水溶性高分子化合物的纳米纤维的纳米纤维膜。纳米纤维膜上的基底层和纳米纤维膜上的水不溶性多孔层	20371129
5	98.6%	20130306 由含有非水溶性高分子化合物的纳米纤维膜和含有化妆品成分或药物活性物质的水溶性高分子化合物层构成的纳米纤维膜叠片	20310628
6	98.5%	20150701 由含有非水溶性高分子化合物的纳米纤维膜和含有化妆品成分或药物活性物质的水溶性高分子化合物层构成的纳米纤维膜叠片	20310628

备选关键词：

气味传感器 监测传感器 吸油烟机 控制系统 集烟罩

数据传输 抽油烟机 监测 计算机可读存储介质 控制

排序条件：

高度相关：

+ 添加 气味传感器 × 油烟机 ×

比较相关：

+ 添加 排风量 ×

AI 检索：
基于自然语言处理的智能化技术图谱识别，跨越传统专利检索的壁垒

	CN104006431A 油烟机自动调整风速的方法	匹配度	匹配源
1	一种监测厨房气味的油烟机，其特征在于包括整机。数据接收与控制系统和气味监测传感器，所述气味监测传感器安装在整机的集烟罩内表面，通过气流扩散方式检测厨房空气气味。	74.4%	说明书0022
2	其特征在干步骤如下：将气味监测传感器安装在整机的集烟罩内表面，通过气流扩散方式检测厨房空气气味；将检测到的厨房空气气味，并实时的把检测数据传给数据处理与控制系统，数据通过分析处理后，数据接收与控制系统会对整机进行实时控制，其控制方式为排风量的大小控制。	72.4%	摘要

增强版图形检索，相关设计快速锁定

外观图形检索：优良的图形语义匹配算法，精准进行设计特征提取，多图匹配更精确。

☒ 全部专利

数据范围

☒ 中国 (CN)

☒ 美国 (US)

☒ 欧盟 (EU)

☒ 日本 (JP)

☒ 韩国 (KR)

☒ WIPO (WO)

☒ 德国 (DE)

☒ 法国 (FR)

☒ 中国台湾 (TW)

☒ 英国 (GB)

☒ 中国香港 (HK)

☒ 俄罗斯 (RU)

☒ 菲律宾 (PH)

☒ 蒙古 (MN)

☒ 澳大利亚 (AU)

☒ 加拿大 (CA)

☒ 中国澳门 (MO)

☒ 阿尔巴尼亚 (AL)

外观图形检索

正式版

增强版 beta

套索剪裁+矩形剪裁工具

申请人：

洛迦诺分类号：

请点击右侧选择

日期：

申请日：

清空记录

上传7张多角度图片

+

添加图片

全部专利

☒ 中国 (CN)

☒ 美国 (US)

☒ 欧盟 (EU)

☒ 日本 (JP)

☒ 韩国 (KR)

☒ WIPO (WO)

☒ 德国 (DE)

☒ 法国 (FR)

☒ 中国台湾 (TW)

☒ 英国 (GB)

☒ 中国香港 (HK)

☒ 俄罗斯 (RU)

☒ 菲律宾 (PH)

☒ 蒙古 (MN)

☒ 澳大利亚 (AU)

☒ 加拿大 (CA)

☒ 中国澳门 (MO)

☒ 阿尔巴尼亚 (AL)

二创检索

智能手表后盖

专利号: CN3056137250005

智能手表后盖

专利号: CN3071063255

智能手表后盖

专利号: CN307781855

智能手表后盖

专利号: CN306625355

智能手表后盖

专利号: CN3056137250005

智能手表后盖

专利号: CN307781855

智能手表后盖

专利号: CN307781855

智能手表后盖

专利号: CN307781855

基础策略



梳理技术要点

根据要调研的技术信息，提炼关键词进行提炼，对调研的技术领域认知度越高提炼效果越好



扩展关键词 结合IPC

中文、英文、小语种、相关词、上下位词汇、别称俗称、常用词、不同的角度转化（功能、效果、用途、来源；水杯-容器）等、在检索中不断补充调整



选择字段

根据技术认知选择关键词出现概率高的字段作为检索字段
字段全检全的概率高



选用运算符

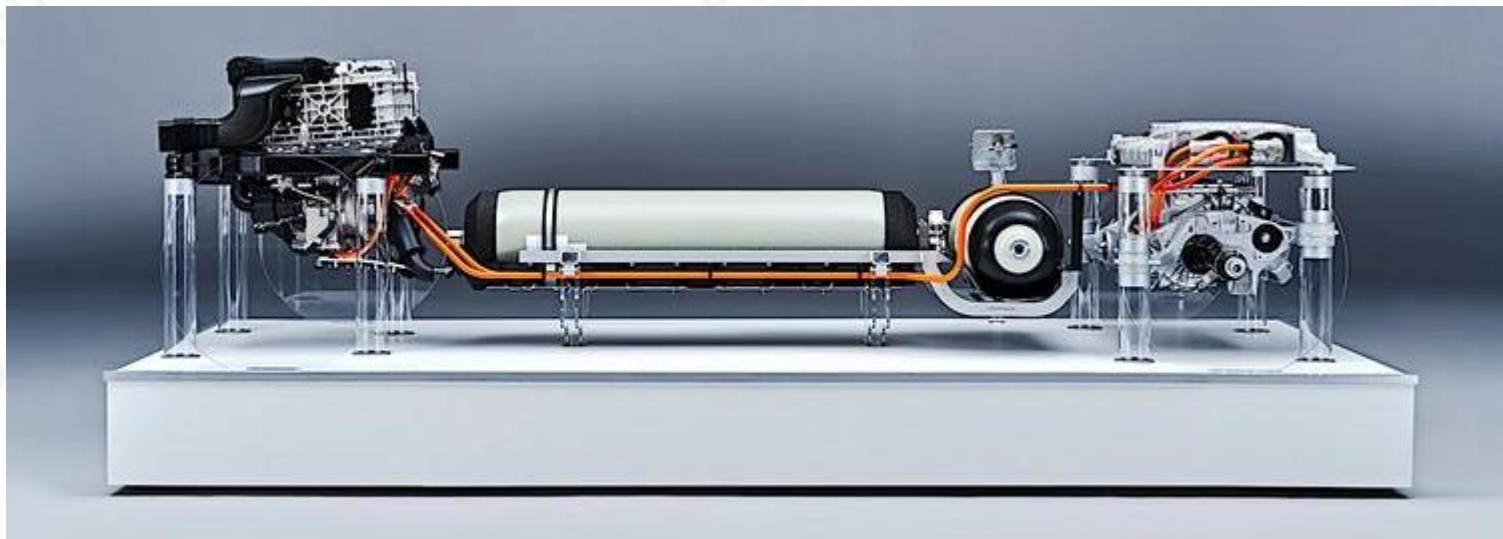
思考清晰关键词之间的运算关系，选择合适的运算符



氢燃料电池技术

检索案例

关于**氢燃料电池**相关技术领域的检索策略



关键词扩展工具

— 密封

密封件 封闭 完全密封 高密封性 密封型 开口密封 密封圈
密封性 防水密封 整体密封 外密封件 密封元件 橡胶密封圈
密封垫 密封处 橡胶密封 间隙密封 密封体 开放 敞开 盖住
完全封闭 开口处 开口 敞口 完全敞开 侧开口 外界隔离
外界隔绝 严密 seal closure fully sealed high sealability
sealed type opening sealing seal ring sealing
waterproof seal integral seal seals seal in seal on fluid seal
seal assembly sealing surface tight seal resilient seal
fluid tight closure member closure device closure position
reclosable child resistant tamperband spout plastic closure

主题3

☐ 误差传感器 ▾

主题4

☐ 部件 ▾
☐ 安装 ▾
☐ 表面 ▾
☒ 密封 ▲
 ☒ 全选 相似词
 ☒ 密封件
 ☒ 封闭
 ☒ 完全密封
 ☒ 高密封性
 ☒ 密封型
 ☒ 开口密封

主题5

☐ 涡轮喷气发... ▾
☐ 涡轮风扇发... ▾
☐ 涡轮发动机 ▾
☐ 航空燃气涡... ▾
☐ 燃气涡轮发... ▾
☐ 喷气发动机 ▾
☐ 航空发动机 ▾
☐ 推力反向器 ▾
☐ 空气动力学 ▾
☐ 机舱 ▾

筛选

过滤

日常积累：翻译软件、各类搜索引擎、非专利文献、期刊、论文、新闻热点.....

术语表达一致，更易于检索

融入DI专家改写的高质量结构化技术信息并汉化处理

原始标题	DWPI标题:儿童座椅
儿童汽车椅 (CN101612905A)	儿童座椅 ，例如儿童汽车座椅，包括扶手，当儿童座椅处于非组装状态时，扶手与连接部分分离
婴幼儿承载装置及其可调整顶篷结构 (CN102342689A)	用于婴儿承载装置例如 儿童座椅 的可调节顶篷机构具有弹性臂，所述弹性臂可拆卸地接合到接合凹槽的子集
Vehicle occupant support (译: 车辆乘员支架) (US9669739B1)	用于例如汽车中的 儿童座椅 ，其内部具有补充的多孔填充材料，并且多个通风口使得能够在气囊撞击期间调节压缩特性，以在侧面撞击车辆的情况下保护乘员

对技术信息检索时会有多语种和扩展词相关词的多种表述方式，不易检索影响查准查全

超级排序：传统布尔逻辑与智能语义结合，自动聚焦符合既定条件的专利

高级检索

主要信息

主要著录信息 ▼

关键词工具

关键词

标题摘要

TIAB-DWPI=(氢燃料 OR 质子交换膜 OR "hydrogen fuel"
OR PEMFC OR "PROTON EXCHANGE MEMBRANE")

AND ▼

标题摘要

AND USE-DWPI=(电池 OR 电组 OR 电堆 OR battery OR
cell OR "Battery stack" OR "electric battery")

关键词工具

日期

申请日 ▼

某时间以前 ▼



自定义

诉讼标签 x

超级排序

一种质子交换膜燃料电池的寿命预测方法，可实现PEMFC在不同工况
条件下寿命的准确预测。

生成检索式

清除

检索

多种分类号辅助查询工具：便于有效兼顾查全查准率

辅助查询工具

申请人 申请人分组 **IPC** LOC CPC EC FI UC GBC分类 DWPI分类号 DWPI手工代码 新兴产业 相关词 国别代码 省市代码

IPC分类

- + A 人类生活必需品
- + B 作业；运输
- + C 化学；冶金
- + D 纺织；造纸
- + E 固定建筑物
- + F 机械工程；照明；加热；武器；爆破
- + G 物理
- + H 电学

CPC分类

- + A 人类生活需要
- + B 执行操作；运输
- + C 化学；冶金
- + D 纺织品；纸张
- + E 固定结构
- + F 机械工程；照明；加热；武器；爆破
- + G 物理
- + H 电
- + Y 新技术发展的一般标记；新技术应用的专门标记

FI分类

- + A 人間の生活に必要なもの
- + B 処理操作；運輸
- + C 化学；冶金
- + D 繊維；紙
- + E 固定構造物
- + F 機械工学；照明；加熱；武器；
- + G 物理学
- + H 電気

DWPI分类

- + A 聚合物；塑料
- + B 药品
- + C 农用化学物品
- + D 食物、发酵、杀菌剂、洗涤剂
- + E 一般化工品
- + F 纺织品，纸张，纤维素
- + G 印刷系统
W02-广播，无线电以及线路传输系统
W02-C-传输系统
- + H 石化系统
W02-C03-无线电系统
W02-C03C-移动无线电包
括蜂窝系统
- + J 化学系统
W02-C03C1-蜂窝系统
W02-C03C1L-5G(第五代)无线电系统或设备，
- + K 核系统
- + L 玻璃系统

新兴产业分类

- + 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
- + 9 相关服务业

DWPI手工代码： L03-E04I OR L03-E04J OR L03-E04B **燃料电池**

IPC： H01M4/86 H01M8/00 H01M12/00 **燃料电池**

CPC： Y02E60/521 **PEMFC**

检索算符

深加工检索规则，强化关键词之间的关联性，减少噪音专利

类型	内容	应用场景
逻辑运算符	"AND"、"OR"、"NOT" "与"、"或"、"非"	限定、扩展、去噪 汽车 AND 发动机; 汽车 OR Vehicle; 鼠标 NOT 鼠标手;
位置运算符	W 有序算符 N 无序算符 前后连接的要素中间间隔0-n个单词	car (W) engine ; car (10W) engine car (N) engine ; car (10N) engine
同句算符	(s) 前后连接的要素在一句话中	三维(S)成像
同段算符	(p) 前后连接的要素在一段话中	三维(P)成像

(三维 AND 成像)，检出的专利中要素间关联性不强。



(三维 (S) 成像)、(三维 (10W) 成像) 检索能够减少噪音

incoPat

CN100334461C 采用由多个单元线圈构成的多线圈的并行磁共振成像

复制标题 PDF下载 +

1 >

发明授权 失效 转让

单页显示

高亮已开启

分享

A+ | A-

IE

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

在线翻译

0092

实际上，如附图2所示，四通道RF线圈7a至7d在本实施例中是按照三维布置的，这使得它们形成一沿X-Z表面的矩形FOV。来自各个RF线圈7a至7d的输出被单独发送到接收器8R内。

0093

另外，图1图示出多线圈7包括沿着被检测对象P身体表面排列的四通道RF线圈7a至7d的情况。但是，多线圈7R并不仅限于这种表面线圈布置的结构，其有可能由多个线圈或QD(正交检测)线圈构成。作为修改，多线圈7R可附加于病床或直接安排在患者P身上。

原文

0001

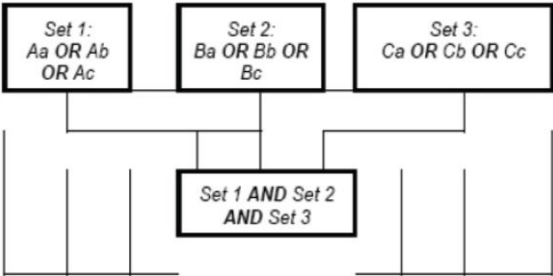
背景技术

0002

本发明涉及磁共振成像，用于获得基于物体自旋的磁共振现象的物体的MR(磁共振)图像，尤其是涉及一种在由RF线圈接收的MR信号被输入到一用于接收的信号处理装置时的信号或线圈的切换技

高效·全面编辑检索式

块检索，不同要素分块检索任意组合编辑，快速调整检索策略



高尔夫球棒击球头 × 新能源汽车智能化 × 测温勺子 × 数据传输 × 鼻窦球囊导管 × 发光二极管 × + 管理					
S001 AND S002 AND S003 AND S004					
保存 格式转换 AND OR NOT (W) (N) (S) (P) () ? \$ * 检索规则					
序号	名称	检索式	执行日期	命中文献	
S001	高尔夫球棒击球头	TIABC=(高尔夫 OR 击球头 OR 击球表面 OR 杆头) ...	2022-07-18	290521	
S002	双层结构衬垫	TIABC=(双层 OR 多层 OR 层状衬垫) OR IPC=B32B...	2022-07-18	2013077	
S003	金属	TIABC=金属	2022-07-18	13258346	
S004	纤维增强金属	TIABC=(纤维增强 OR 纤维强化 OR 纤维加强) OR I...	2022-07-18	288728	
S005	总检索式	S001 AND S002 AND S003 AND S004	2022-07-18	64	

寻找研发中提高氢燃料电池**稳定性**和问题的参考方案
寻找成果转化过程中**体积过大**问题的参考方案

技术功效：稳定性
DWPI优势：体积小

技术功效等级关系图



技术功效句	提高了用户的使用体验; 成本低; 保证了饮水安全和饮水口感; 结构简单可靠; 能够满足不同应用场景的饮水需求; 无需复杂的反冲洗管路和电磁阀控制; 降低了饮水成本; 满足了纯水和净水混合的饮水需求; 节省水资源; 效率高
技术功效短语	提高使用体验; 成本低; 保证饮水口感; 结构可靠; 满足饮水需求; 复杂反管路; 降低饮水成本; 结构简单; 满足纯水; 节省水资源; 保证安全; 电磁阀控制; 效率高
技术功效1级	体验; 成本; 口感; 可靠性; 饮水; 复杂性; 纯水; 水; 安全; 可控性; 效率
技术功效2级	体验提高; 成本降低; 口感保持; 可靠性提高; 饮水; 复杂性降低; 纯水; 水降低; 安全提高; 可控性; 效率提高
技术功效3级	使用体验提高; 成本降低; 饮水口感保持; 结构可靠性提高; 满足需求饮水; 管路复杂性降低; 饮水成本降低; 结构复杂性降低; 满足纯水; 水降低; 安全提高; 电磁阀可控性; 效率提高
技术功效TRIZ参数	39-生产率;27-可靠性;36-系统的复杂性;23-物质损失;30-作用于物体的有害因素;37-控制与测量的复杂性;

申请人

申请人工具：可查询审查对象申请人名称的不同表达方式，以便从该申请人以往专利申请中寻找对比文件

辅助查询工具

申请人

申请人分组

IPC分类

洛迦诺分类

CPC分类

EC分类

FI分类

UC分类

相关词

国别代码

省市代码

小米科技

Q

重置

帮助

incopat	工商	公司树
+ 011827	小米科技	
+ 011827-000	小米公司	
+ 011827-000-other	其他子公司	
- 011827-001	北京小米科技有限责任公司	
	• BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO., LTD.	
	• 小米科技有限责任公司	
	• 小米科技有限▲责▼任公司	
	• XIAOMI INC.	
	• BEIJING XIAOMI TECHNOLOGY CO LTD	
	• XIAOMI INC	
	• 시아오미 아이엔씨.	
	• 시아오미 아이엔씨	

incopat	工商	投资树
- 小米科技	有限责任公司	
+ 别名		
+ 小米科技	有限责任公司广州分公司	
+ 小米科技	有限责任公司成都分公司	
- 江苏紫米电子技术有限公司		
+ 别名		
+ 珠海小猴科技有限公司		
	• 江苏紫米软件技术有限公司	
	• 南京酷科电子科技有限公司	
	• 小米科技有限责任公司武汉分公司	
	• 西藏小米科技有限责任公司	
	• 小米科技有限责任公司沈阳分公司	

小米科技	公司名称扩展
小米公司	
XIAOMI INC.	
XIAOMI INC	
北京智米科技有限公司	
广州飞米电子科技有限公司	
佛山市云米电器科技有限公司	
北京石头世纪科技有限公司	
上海纯米电子科技有限公司	
江苏紫米电子技术有限公司	
FOSHAN VIOMI ELECTRICAL TECHNOLOGY CO LTD	
北京小米科技有限责任公司	
☐ 同时检索当前权利人	存为申请人分组 直接检索 转入表格检索

DWPI专利权人代码——产学研合作伙伴调研

SMS group
西马克集团

SMS DEMAG AG	
SMS SIEMAG	SMS GROUP CO. LTD.
SMS GROUP	SCHLOEMA
SMS SCHLO	SMS INNSE
SMS MEER	SMS DEMA
SMS SCHLO	SMS DEMA
SCHLOEMA	SMS MEER
SMS CONCA	SMS DEMA
SMS SCHLO	SMS HAS
SMS LOGIST	SCHLOEMA
SCHLOEMA	SMS MEVA
SMS HAS	SMS SCHU
	SMS GROUP
	SMS ELOTERM GMBH
	SMS GROUP SPA
	SMS DEMAG INC
	SMS SAFE E
	SMS SCHLOEMANN GMBH
	SMS SCHLOEMANN-SIEMAG
	SMS SIEMAG PROCESS TECHNOLOGIES GMBH
	SMS SCHLOEMANN-SIE
	SMS CONCAST INC
	SMS CONCAST ITAL SPA
	SMS CONCAST ITAL SRL
	SMS MEER AG
	SMS GROUP PROCESS TECHNOLOGIES GMBH
	SMS HASENCLEVER GMB

名称多样化



SCLO



子公司/股权结构/收购



Volkswagen

VOLKSWAGON

(73) Assignees: **Volkswagon** AG



TOYOTA

TELSA

(73) Assignee: **TELSA** MOTORS, INC.



TOYATA

(73) Assignee: **TOYATA** JIDOSHA KA

DWPI 专利权人修正

DWPI 专利权人/申请人 ?

VOLKSWAGEN AG (VOLS-C)

DWPI 专利权人/申请人 ?

TESLA MOTORS INC (TESM-C)

DWPI 专利权人/申请人 ?

TOYOTA JIDOSHA KK (TOYT-C)

DWPI-专利权人代码: TESM-C (特斯拉)

检索结果对比分析

专利对比：任意专利一键对比相似度，高亮关键特征，逐一分析。

incoPat

可以输入公司、发明(设计)人、关键词、分类号或专利号等

检索

相似度

对比列表

高亮已开启

A+ A-

CN102190083A 双层座椅和双层或多层“坐椅”的客机、旅...

失效

行政诉讼

其他诉讼

复审决定

在线翻译

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

DWPI同族国家/地区 中国;

▼ 技术摘要

DWPI用途

一种用于客运飞机，客运列车和长途客车的多层座椅。[展开英文](#)

DWPI优势

该座椅增加了载客量，且利用舒适方便。[展开英文](#)

DWPI新颖性

该座椅具有长途汽车，长途汽车具有双层座椅部分，其中座椅具有内部地板，通道，窗口和行李架。旅客列车具有双层座部和卧铺。梯子安装成可沿上下方向移动。踏板安装在车厢内的两层座椅之间。座椅的其中一层的一侧与通道相邻连接，并设有挡板或挡框。[展开英文](#)

技术功效句

即可增加一倍的客运量;节能环保、提高经济效益;缓解交通运输的压力

技术功效短语

增加倍客运量;节能;提高经济效益;环保;缓解运输压力;经济效益

技术功效1级

客运量;能源;经济性;环境;压力

技术功效2级

客运量提高;能源降低;经济性提高;环境改善;压力改善

技术功效3级

倍客运量提高;能源降低;经济性提高;环境改善;运输压力改善

技术功效TRIZ参数

19-能耗;39-生产率;10-力;

CN101412411A 双层座椅的旅客列车车厢和长途公共汽车

失效

复审决定

在线翻译

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

DWPI同族国家/地区 中国;

▼ 技术摘要

DWPI用途

客车车厢。[展开英文](#)

DWPI优势

车厢内的多层座椅在保证舒适性和便利性的同时，可增加载客量。[展开英文](#)

DWPI新颖性

车厢有双层座椅，在过道两侧的其中一层座椅上方有一层地板，地板由支架支撑固定。支架上设有立柱和横梁，相对的两个座椅之间设有梯子，利用座椅下方的空间放置行李。[展开英文](#)

DWPI详细描述

本发明还涉及一种长途汽车。[展开英文](#)

技术功效句

即可增加一倍的客运量;充分利用旅客列车和长途公共汽车的运输能力;节约能源有利环保;提高经济效益;降低运营成本;缓解交通运输的压力

技术功效短语

增加倍客运量;运输能力充分利用;有利缓解运输压力

技术功效1级

客运量;充分性;环境;经济性;成本;压力

技术功效2级

客运量提高;充分性提高;环境改善;经济

技术功效3级

倍客运量提高;运输能力利用充分性提高力改善

相似度

全部文本

摘要

权利要求

97%

96%

97%

检索结果对比分析

超级附图：高效读图（超级附图+自主修订组件+双页显示+双向定位+同步悬停）

incoPat

CN102033391A 一种自拍夹及其制造方法

复制标题

PDF下载

+

<

5

发明申请 失效

超级附图模式：☒

图像显示：小 ☐ ☒ 大

单页显示

高亮已开启

分享

A+ | A-

基本信息 法律信息 附图 PDF原文 权利要求 说明书

在线翻译

原文

独 1. 一种自拍夹，主要由夹体和机器连接杆组成，其特征在于机器连接杆与夹体活动连接。

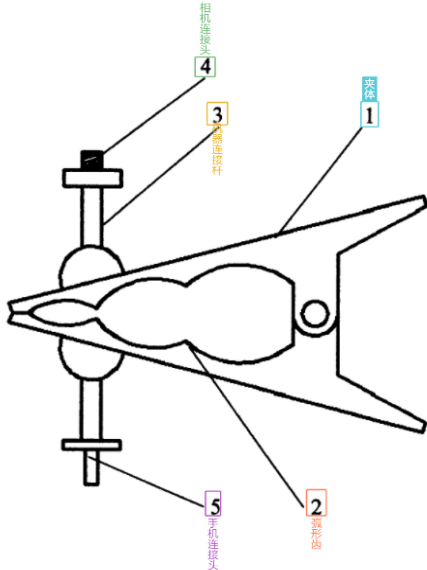
2. 根据权利要求1所述的一种自拍夹，其特征在于所述的机器连接杆为一端设有一个或多个连接头，另一端为球头，球头卡于设在夹体上的万向球座内，连接杆可在万向球座开口内任一位置定位。

3. 根据权利要求2所述的一种自拍夹，其特征在于所述的连接头为与照相机、摄像机螺孔配合的螺栓或与可拍照、摄像的手机等机器的数据线插口、充电插口、耳机插口等配合的插头。

4. 根据权利要求1所述的一种自拍夹，其特征在于所述的夹体为上、下夹体通过轴和弹簧组成，其上、下夹口设有数个大小不一的弧形齿，并上、下夹各设有安全带孔，安全带孔各设有安全带，安全带上设有相互配合的卡扣。

独 5. 根据权利要求1所述的一种自拍夹的制造方法，其特征在于如下工艺：以模具冲压或注塑制作上、下夹体和机器连接杆；上、下夹体前端的万向球座卡紧连接杆的球头，连接杆可在万向球座开口内任一位置定位；上、下夹体通过轴和弹簧组成夹体，在上、下夹体的安全带孔各设置安全带，安全带上设有相互配合的卡扣。

基本信息 法律信息 附图 PDF原文 权利要求 说明书



如何追踪到更多相关专利?

相似专利

引证专利

同族专利

incoPat

CN101106232A 升降式插座

复制标题

PDF下载

+

1

下一条 >

⋮

相似专利

可能影响新颖性专利

同日申请的相关技术

查看相似专利

PDF下载

序号	公开(公告)号	标题	申请人	公开(公告)日	申请号	申请日	相关度
----	---------	----	-----	---------	-----	-----	-----

incoPat

CN101106232A 升降式插座

复制标题

PDF下载

+

1

引证分析图

引证列表

缩略图: ☐

查看引证列表

保存引证图片

导出

incoPat

CN104716489A 插座

复制标题

PDF下载

+

3

上一条 <

下一条 >

基本信息

申请人

摘要

法律状态

查看专利族

PDF下载

序号	国际地区	公开(公告)号	标题	优先权号	申请号	申请人	发明人	同族类别
1	中国	CN104716489A	插座	JP2013255596	CN201410858507.0	森萨塔科技麻省公司	佐野英树	
2	中国	CN104716489B	插座	JP2013255596	CN201410858507.0	森萨塔科技麻省公司	佐野英树	
3	欧洲专利局(EPO)	EP2884827A2	Socket	JP2013255596	EP14197146	Sensata Technologies Massachusetts tts Inc	Sano Hideki	
4	欧洲专利局(EPO)	EP2884827A3	Socket	JP2013255596	EP14197146	Sensata Technologies Massachusetts tts Inc	Sano Hideki	
5	日本	JP2015115151A	Socket		JP2013255596	Sensata Technologies Massachusetts tts Inc	Sano Hideki	
6	日本	JP6195372B2	Socket		JP2013255596	Sensata Technologies Massachusetts tts Inc	佐野 英樹	
7	韩国	KR1020150068332A	SOCKET	JP2013255596	KR1020140178405	Sensata Technologies Massachusetts tts Inc	Sano Hideki	
8	韩国	KR102158885B1	SOCKET	JP2013255596	KR1020140178405	Sensata Technologies Massachusetts tts, Inc.	사노이 히데키	
9	美国	US20150171530A1	SOCKET	JP2013255596	US14566760	Sensata Technologies Massachusetts tts, Inc.	Hideki Sano	

03

专利分析应用

智能库

专利标引分析库

- ◆ 行业研究
- ◆ 专利导航分析项目
- ◆ 市场研究
- ◆ 产业规划分析
- ◆

库

导航库

多级专属数据库

- 多级导航结构
- 最新数据补充
- 分享

智能库标引分析过程



注：仅用于培训思路讲解，可参考

incoPat 全球科技分析运营平台

1

Time (min)	Sample 4 (ppm)	Sample 5 (ppm)
0	60	60
10	40	40
20	25	25
30	18	18
40	15	15
50	12	12
60	10	10

● US20210039067A1 发明申请 审中 转让 中国同族

 (0) + 加入备选

DWPI标题①: 一种用于除臭片材的除臭材料, 包括纤维状活性炭和负载在纤维状活性炭上的芳香胺及其硫酸盐, 或芳香胺及其硫酸盐和硫酸

DWPI用途①：除臭材料对于除乙醚、氨、甲苯中的至少一种臭气是有用的，除臭片材(全部要求保护)作为空气净化片材、与该除臭片材粘接的驻极体无纺布片材、高效粒子空气过滤器、超低渗透空气过滤器等除尘片材使用；以及层压体中，其用于进行空气净化和除尘的空气净化装置中。所述除臭片材用于汽车、火车、轮船和飞机等内饰材料。

DWPI优势 ①: 该除臭材料对乙醛、甲苯和氨具有优异的除臭能力。该除臭片高效地除去气相

DWPI新穎性 ①: 除臭材料包括**纖維狀活性炭**, 和(a)芳族胺和芳族胺的**硫酸鹽**, 或(b)芳族胺, 芳族胺的**硫酸鹽**, 和負載在纖維狀活性炭上的**硫酸**, 其中負載在1g纖維狀活性炭上的芳基胺和芳基胺的硫酸鹽的總量為0.85~35mmol, 芳族胺和芳族胺的硫酸鹽的總物質與負載在1g纖維狀活性炭上的芳族胺和硫酸的硫酸鹽的總物質的量之比為5~7.5.

DWPI详细描述 ①: 本发明还涉及一种制备该除臭材料的方法, 该方法包括将纤维状活性炭浸入含有芳族胺和/或其盐, 硫酸和/或其盐和水处理液中; 以及包含该除臭材料的除臭片。

WPI技术要点①：优选的组分：除臭材料包括支撑在纤维状活性炭上的对氨基苯甲酸和对氨基苯甲酸硫酸盐。所述除臭片材还包括粘结剂。优选的

尖标签

利用DWPI深加工数据高效标引

◆ 技术: 纤维状活性炭 X 芳族胺 X 芳族胺的硫酸盐 X 硫酸 X

◆ 功效：除甲醛 X 除甲苯 X 除氨 X

◆ 用途: 空气净化器 X 汽车 X 火车 X 轮船 X 飞机 X

本发明提供了一种对
胺，芳族胺的硫酸盐
每克纤维状活性炭负
炭(芳香族胺和芳香

标引分析

-  CN210004534U 一种具有除甲醛的负离子空气净化装置 **有效**
 - ◆ 技术手段: 喷雾装置 × +
 - ◆ 技术效果: 除甲醛 × +
 - ◆ 标引人: 张三 × +
-  CN210004535U 一种家用台式负离子空气净化器 **有效**
 - ◆ 技术手段: 加湿雾化装置 × +
 - ◆ 技术效果: 加湿 × +
 - ◆ 标引人: 李四 × +

标引管理 批量标引 导入标引

公开(公告)号 技术效果 技术手段

CN108679736A	加菌	多层过滤
CN108679748A	除甲醛,加湿,杀菌	HEPA过滤法
CN108654272A	加菌	多层过滤
CN108654305A	杀菌,除味,除尘,除硫	多层过滤,紫外线
CN108654355A	除甲醛,除味,除苯,杀菌	多层过滤

导入信息: 20181023 手动导入
 所在位置: (支持)标引-空气净化器(IncoFolder);
 公开类型: 公开申请

— 技术手段		— 技术效果	
☐ 全选		☐ 全选	
☐ 多层过滤	(458)	☐ 洁净	(592)
☐ 活性炭	(295)	☐ 杀菌	(451)
☐ 负离子	(150)	☐ 除甲醛	(340)
☐ 光触媒	(143)	☐ 除尘	(251)
☐ 静电	(141)	☐ 加湿	(211)
☐ HEPA过滤法	(99)	☐ 除霉	(18)

导航库：通过导航库建立用户的专属数据库。

- 多级导航节点
- 节点位置任意移动
- 数据自动更新
- 多账号分享

- + 专利诉讼案件库
- 行业专题库
 - 人工智能专题库
 - 模式识别
 - 图像识别
 - 语音识别
 - 人脸识别
 - 指纹掌纹识别

图像识别 TI=图像识别

上次浏览：201

公开(公告)... 图文显示 分析 筛选关键词 聚类 未合并 全选此页

- 1 ☐  • CN110321964B 有效
图像识别模型更新方法及相关装置
公开(公告)日： 20200303
- 2 ☐  • CN110858304A 审中
一种身份证图像识别的方法及其设备
公开(公告)日： 20200303



产业技术结构、竞争对手对标信息专项存储

行业专利数据库：为科研开发提供参考信息

人工智能专题库

模式识别

- 图像识别
- 语音识别
- 人脸识别
- 指纹掌纹识别
- 视网膜虹膜识别
- 文字识别
- 车牌识别

自动工程

智能无人系统

- 无人驾驶汽车
- 其他

蓄电池专利导航

蓄电池种类

- + 铅酸蓄电池
- 镍氢蓄电池
- 锂蓄电池
- 钠硫蓄电池
- 镍锌蓄电池
- 锌空气蓄电池
- 飞轮电池
- 镍镉电池

蓄电池组成结构

- 阳极板
- 阴极板

航空发动机

吸气式发动机

+ 活塞式发动机

- 燃气涡轮发动机

- 涡轮喷气发动机

- 进气道
- 压气机
- 燃烧室与涡轮
- 喷管
- 加力燃烧室

+ 涡轮风扇发动机

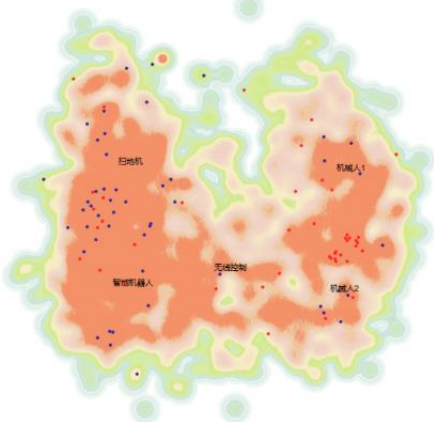
+ 涡轮螺旋桨发...

+ 涡轮轴发动机

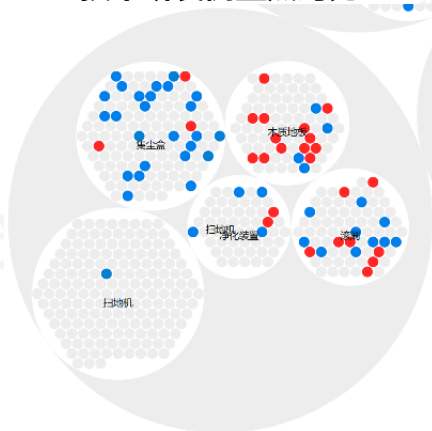
行业专利布局分析



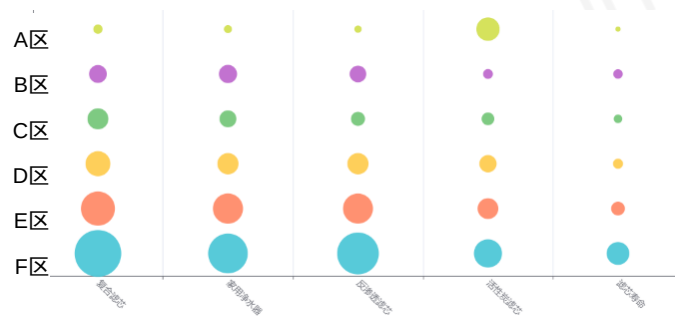
技术布局热点对比



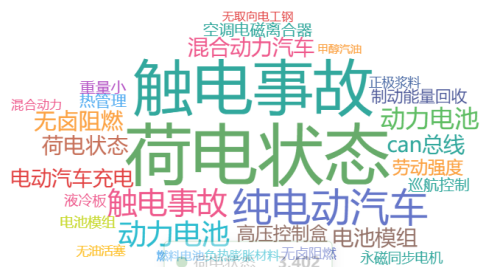
技术研发侧重点对比



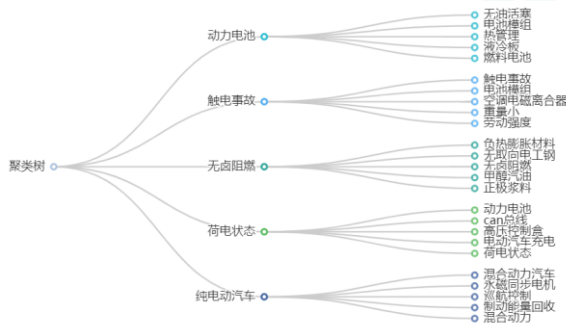
各区县专利技术布局对比



行业技术热点词



技术主题层级拆解



自定义专利聚类

人脸识别-技术效果 ☒

- 人脸跟踪
- 人脸图像采集
- 人脸图像特征提取
- 人脸图像预处理
- 人脸捕获
- 人脸图像比对

公开(公告)号	人脸识别-技术效果	人脸识别-用途
CN108756504A	◆ 人脸识别-技术效果: 人脸建模 × +	◆ 人脸识别-用途: 公安、司法和刑侦 × +
CN208061289U	◆ 人脸识别-技术效果: 人脸图像匹配 × +	◆ 人脸识别-用途: 防盗门 × +
CN207993106U	◆ 人脸识别-技术效果: 人脸建模 × +	◆ 人脸识别-用途: 防盗门 × +

检索式

```
IPC-MAIN=(B60R) AND DC-  
DWPI=(Q14) AND PT=1 AND...
```

专利总数: 10000

数据范围：全部

未聚类专利

■ 聚类主题

重新聚类

+ 新能源汽车(456)

+ 座椅靠背(1685)

+ 防盗系统(1589)

+ 安全气囊(1129)

+ 后视镜(1034)

分子图

地图

气泡图

饼图

树状图

词云图

矩阵图

 导入智能库

 分析

显示层级 ☒ 一级主题 ☒ 二级主题 ☐ 三级主题 ☐

重新聚类

聚类主题选择:

● 标题摘要权利要求

○ DWPI新颖性

○ DWPI优势

请选择要聚类的层数:

2

请选择一级聚类主题的个数:

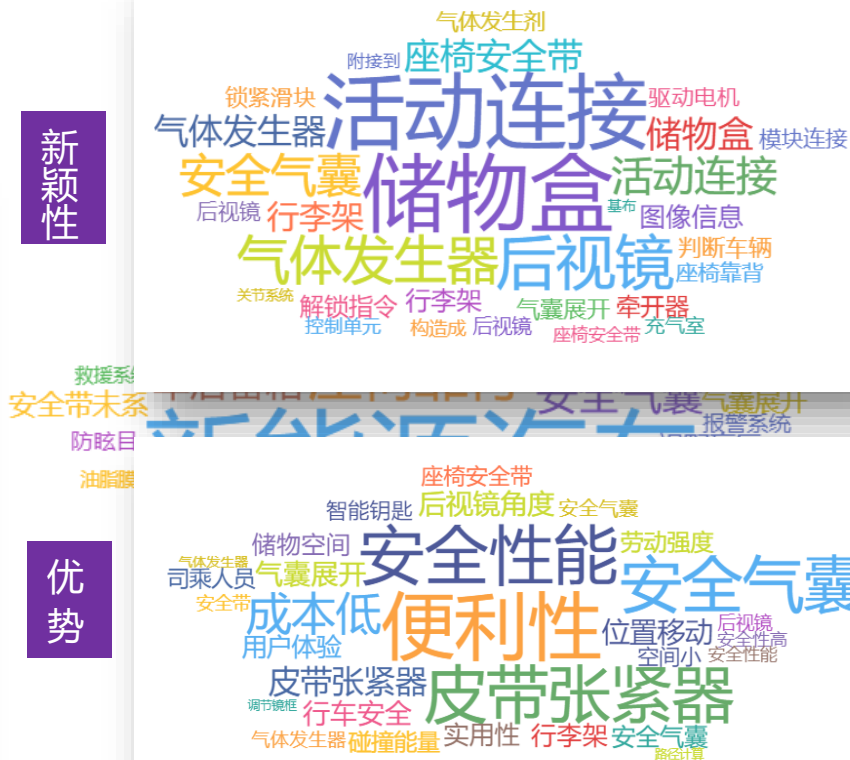
5

取消

确定

新颖性

优势

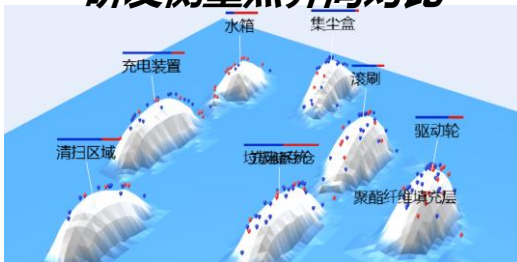


更全面的行业动态调研，更直观的分析结果

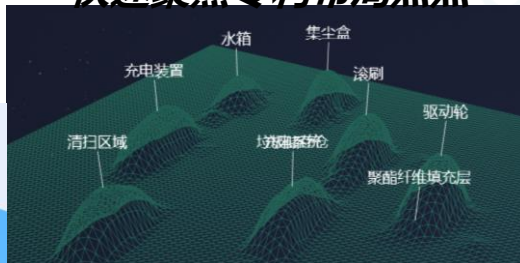
3D沙盘——专利组合、竞争格局一目了然

- 创新差异
- 技术热点
- 实力对抗
- 技术演进
- 重点标记

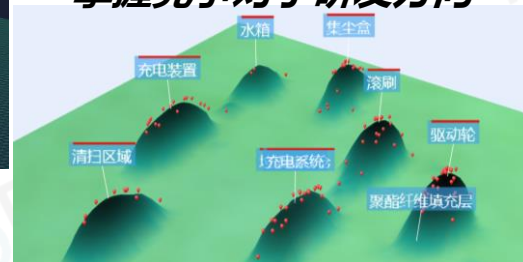
研发侧重点异同对比



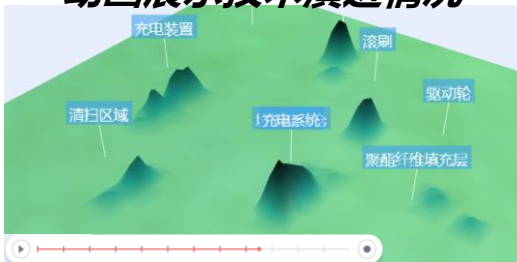
快速聚焦专利布局热点



掌握竞争对手研发方向



动画展示技术演进情况



竞争双方专利实力对比



高价值专利标记



简单快捷的睿见分析

技术领域

关键词

请输入技术领域关键词，多个关键词以空格间隔

创建报告

创新主体

创新主体

请输入创新主体名称

申请工具

限定领域

不限定

创建报告

多创新主体对比

创新主体1

请输入创新主体名称

+

申请工具

创新主体2

请输入创新主体名称

申请工具

对比领域

不限定

创建报告

技术领域报告

快速掌握一个行业的发展势态、竞争者、技术分布、关键技术、生命周期等信息。

适用于进军新领域、寻求合作伙伴等场景。

创新主体报告

快速掌握一个企业的技术布局、核心专利、专利运营、专利价值、工商等信息。

适用于追踪竞争对手、投资并购尽职调查、专利资产评估等场景。

创新主体对比报告

快速掌握多个企业的专利信息对比情况。

适用于公司模拟合并、多主体创新能力对比等场景。

更全面的行业动态调研，更直观的分析结果

睿见分析：一键获取多维可视化专利分析报告（线上浏览&线下导出）

概览

概览

专利申请概况

总申请量

191947

有效专利

85949

PCT申请

19246

市场覆盖

50 (国家/地区)

技术跨度

402 (ipc小类)

申请人

45030

发明人

77951

技术来源 & 市场布局

关键技术

申请人

发明人

专利运营

专利诉讼

专利价值

技术趋势如何？

将检索结果中的专利按照其技术类型，做初步的分类，并按时间呈现发展趋势图。借此可了解关注的技术领域的走势为何？

在哪布局？

专利目前都在那里布局居多？除了主要国家外，可以特别观察那些您出乎意料的布局地点。什么技术？是否有特殊原因才会在该国布局？

重点发展技术

关注该领域专利产出最多的技术分支，观察是否有与您发展规划不一致的，在这些细分领域都是哪些机构申请了专利？

谁在做？

同样出现在检索结果中的其他公司，可能是潜在的竞争对手或合作伙伴

竞争激烈吗？

通过统计的数据查看申请人集中程度，集中程度越高，说明垄断性越强，竞争越激烈

不同类型的机构侧重点一样吗？

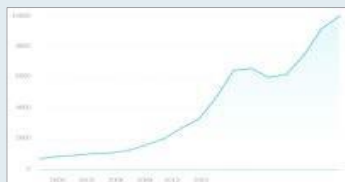
同步对比高校、企业、科研单位、机关团体的研究方向

自定义分析：多维掌握技术情报、研发热点

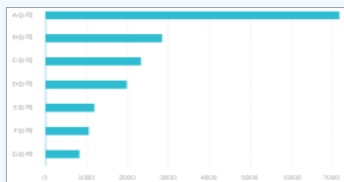
高级分析：专业情报挖掘、分析工具，快速生成定量统计报告。

- 60+ 分析模板
- 100+ 分析字段
- 20+ 图表样式
- 字段组合分析
- 一键生成分析报告（word、PPT 等）
- 分析项合并、修改、保存

技术发展趋势



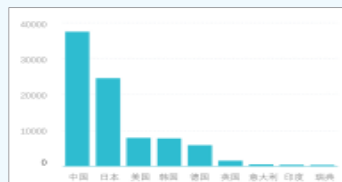
竞争格局分析



重要国际市场分析



各国技术实力分析



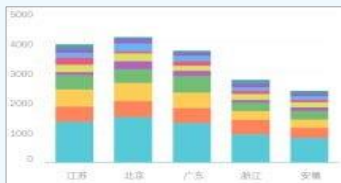
各国技术布局分析



各省市技术实力分析



各省市技术布局分析



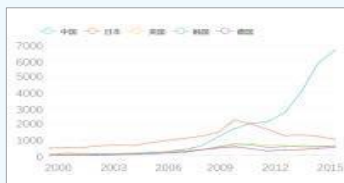
外国人在中国的专利占比



重要公司专利布局分析



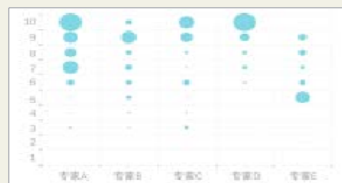
重要国家专利申请趋势



专利诉讼分析



专家技术价值分析



自定义分析：多维掌握技术情报、研发热点

分析图表构建

分析项目

检索式

((TIAB=(数据 OR 信息 OR 报文 OR 消息 OR data OR metadata OR ...

未合并: 775488

保存

另存

导出

分析列表

更换模板

1. 申请评估分析

1.1 申请趋势

1.2 生命周期

1.3 技术构成

1.4 申请人研发方向

1.5 申请人排名

1.6 全球排名

1.7 中国省市排名

1.8 广东省布局排名

新建分组

新建图表

分析项目存储

分析项目列表

分析项目名称

专利申请评估分析

技术全景分析 (汽车)

公司报告 (华为)

竞争分析报告 (标准化申请人)

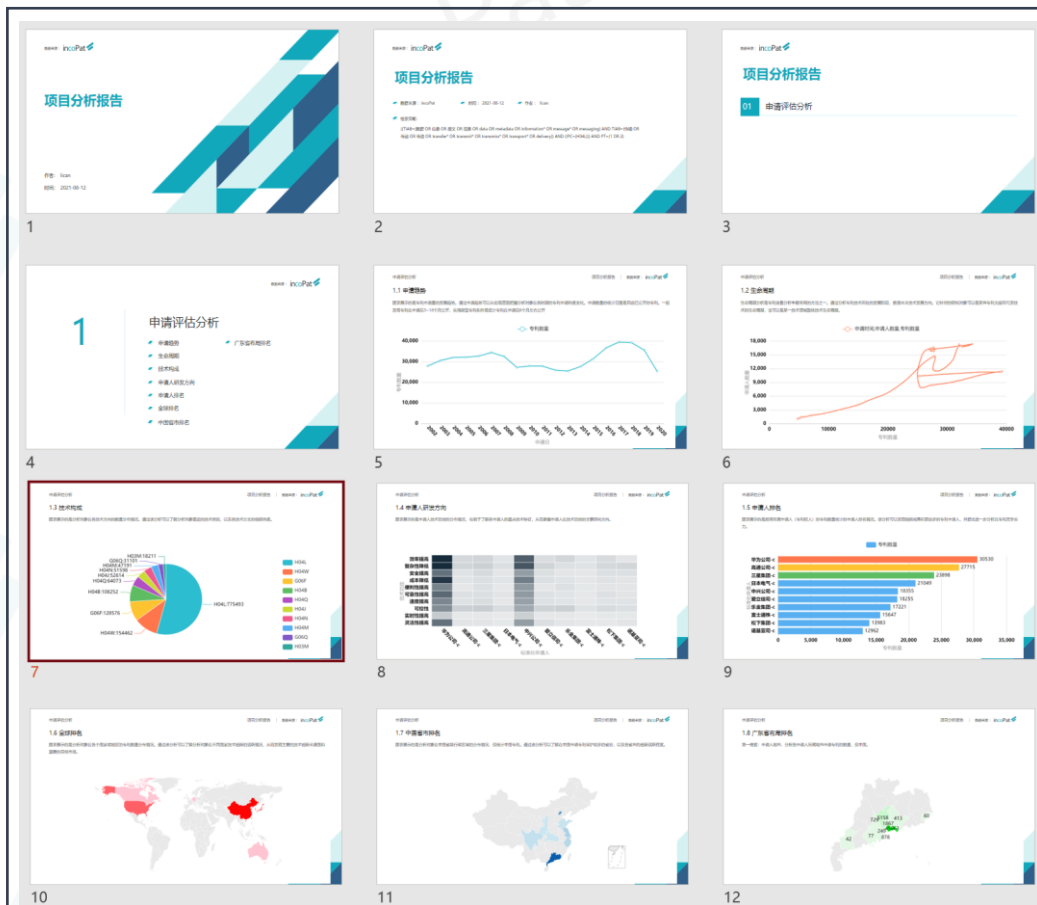
代理机构分析

区域专利统计分析 (韶关)

竞争对手报告模板

企业投资调研

分析报告导出

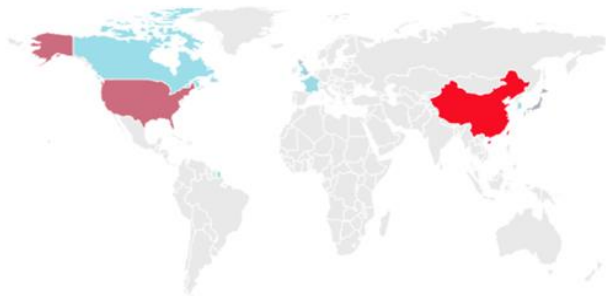


科研构思具象化的呈现：科研方向的调研启发



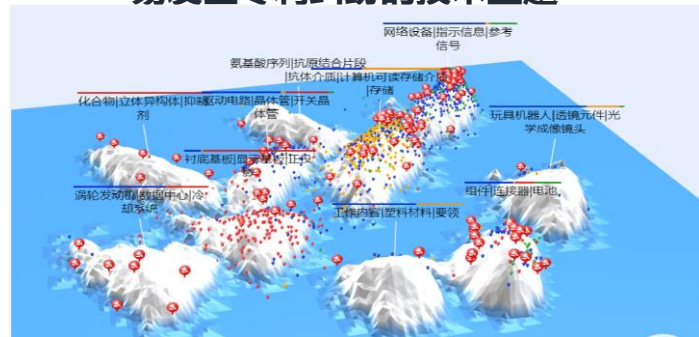
全球化

全球市场布局



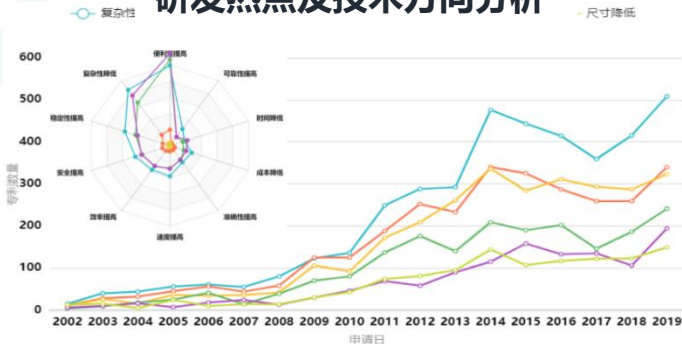
更清晰

易发生专利纠纷的技术主题

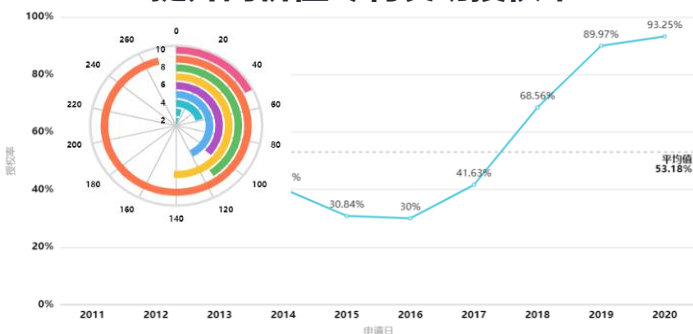


更多维

研发热点及技术方向分析

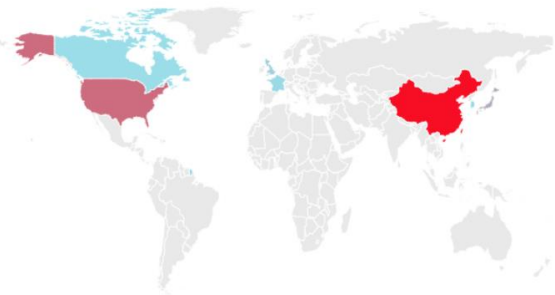


提升高价值专利发明授权率

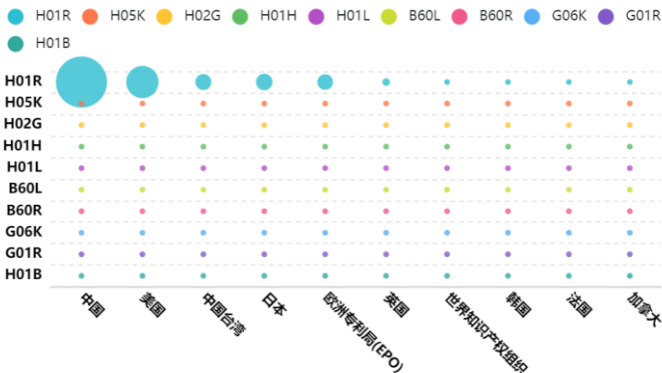


市场分析-快速掌握全球行业市场情况

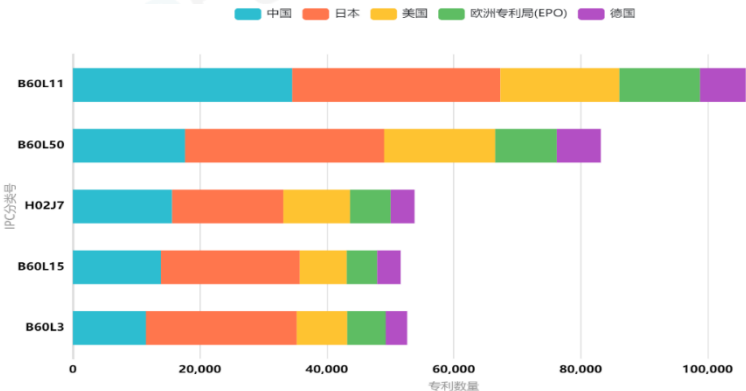
国际市场分析



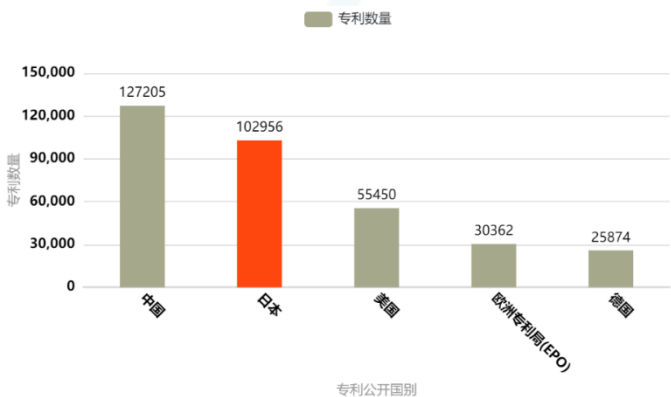
全球技术创新分析



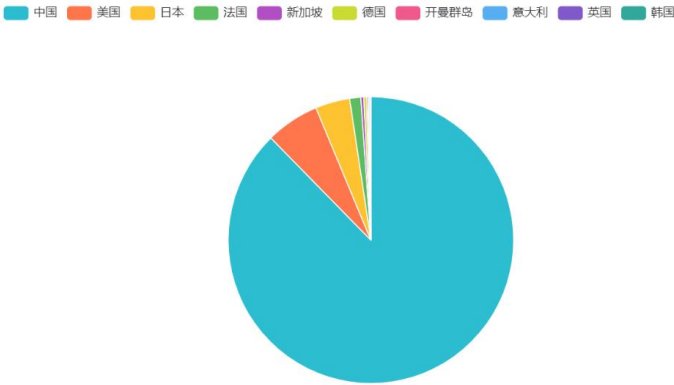
主要市场区域技术分布



目标市场申请量分析—目标市场活跃度



外国在中国专利布局情况



区域专利竞争差距分析

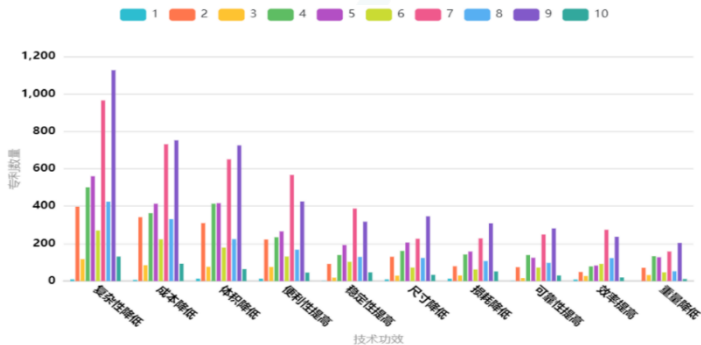


技术分析-快速掌握行业研发动向

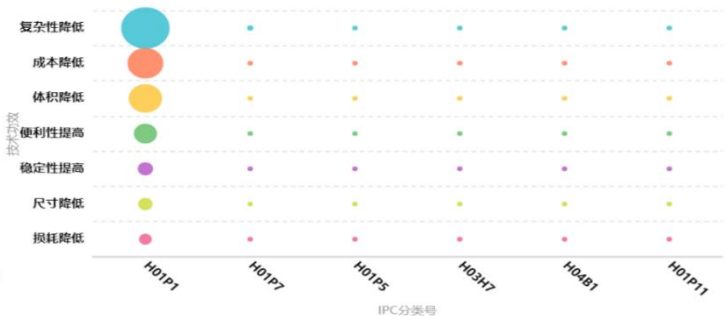
生命周期-技术发展阶段



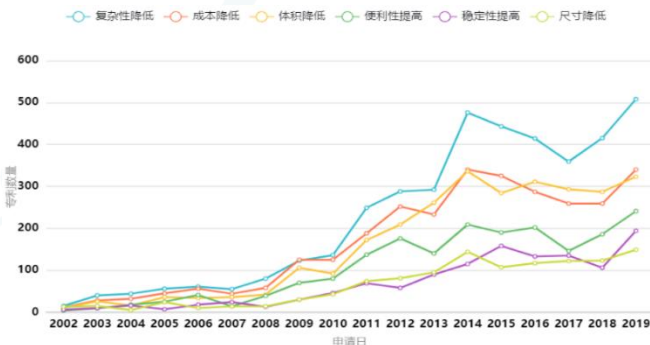
高价值专利分布



技术构成功效分析



技术功效趋势分析



通过生命周期图了解行业技术所处阶段

通过高价值专利分布掌握行业节点

通过技术构成功效把握行业研发热点

通过技术功效趋势紧跟行业技术发展动态

公司	专利数量
丰田公司	35,000
日产公司	11,000
本田公司	10,000
日立公司	9,500
三菱公司	9,000
现代公司	8,000
博世公司	6,000
福特汽车	5,500
电装公司	5,000
西门子公司	4,500

Figure 1: Top 10 countries by number of patents for '史密亮' (Smile). The chart shows a significant lead by the United States with 1684 patents, followed by Europe with 450 patents. Other countries include Australia (270), Japan (259), World Intellectual Property Organization (229), Canada (124), China (116), Korea (93), Germany (92), and Spain (45).

Rank	Country	Patent Count
TOP-1	美国	1684
TOP-2	欧洲专利局(EPO)	450
TOP-3	澳大利亚	270
TOP-4	日本	259
TOP-5	世界知识产权组织	229
TOP-6	加拿大	124
TOP-7	中国	116
TOP-8	韩国	93
TOP-9	德国	92
TOP-10	西班牙	45

Figure 2: Top 10 countries by number of patents for '美敦力' (Medtronic). The chart shows the United States with 1573 patents, followed by Europe with 673 patents. Other countries include World Intellectual Property Organization (454), Germany (221), Australia (137), China (130), Japan (127), Canada (85), Medtronic (64), and France (31).

Rank	Country	Patent Count
TOP-1	美国	1573
TOP-2	欧洲专利局(EPO)	673
TOP-3	世界知识产权组织	454
TOP-4	德国	221
TOP-5	澳大利亚	137
TOP-6	中国	130
TOP-7	日本	127
TOP-8	加拿大	85
TOP-9	美敦力	64
TOP-10	法国	31

Figure 1 is a bubble chart illustrating the number of standardized samples for each IPC category across five companies. The Y-axis represents the number of standardized samples (标准化样本数), ranging from 0 to 10. The X-axis represents the IPC category (IPC分类号), with values 860L11, 860L50, H02J17, 860L15, and 860L3. The legend indicates the companies: 丰田公司-c (Toyota), 日产公司-c (Nissan), 本田公司-c (Honda), 日立公司-c (Hitachi), and 三菱公司-c (Mitsubishi).

IPC 分类号	丰田公司-c	日产公司-c	本田公司-c	日立公司-c	三菱公司-c
860L11	8	2	3	1	1
860L50	10	2	3	1	1
H02J17	4	1	1	1	1
860L15	4	1	1	1	1
860L3	4	1	1	1	1

The image displays two exploded view diagrams of firearms, labeled CN104799890B and CN105050531B.

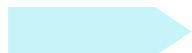
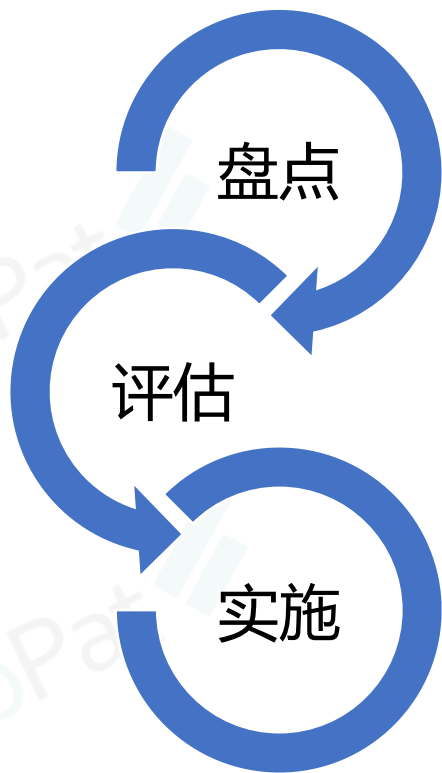
CN104799890B (Left): This diagram shows a detailed exploded view of a handgun. Key components are labeled with numbers and color-coded lines: 222 (blue), 212 (green), 206 (orange), 204 (orange), 208 (green), 214 (red), 236 (red), 234 (red), 216 (green), 218 (yellow), 226 (orange), 238 (purple), 210 (yellow), 224 (orange), and 202 (blue). The diagram illustrates the assembly of the slide, frame, barrel, and various internal and external accessories.

CN105050531B (Right): This diagram shows an exploded view of a different handgun model. Key components are labeled with numbers and color-coded lines: 212 (blue), 214 (red), 216 (green), 218 (yellow), 220 (orange), 222 (blue), 224 (orange), 226 (orange), 228 (purple), 230 (purple), 232 (purple), 234 (red), 236 (red), 238 (purple), 240 (purple), 242 (purple), 244 (purple), 246 (purple), 248 (purple), 250 (purple), 252 (purple), 254 (purple), 256 (purple), 258 (purple), 260 (purple), 262 (purple), 264 (purple), 266 (purple), 268 (purple), 270 (purple), 272 (purple), 274 (purple), 276 (purple), 278 (purple), 280 (purple), 282 (purple), 284 (purple), 286 (purple), 288 (purple), 290 (purple), 292 (purple), 294 (purple), 296 (purple), 298 (purple), 300 (purple), 302 (purple), 304 (purple), 306 (purple), 308 (purple), 310 (purple), 312 (purple), 314 (purple), 316 (purple), 318 (purple), 320 (purple), 322 (purple), 324 (purple), 326 (purple), 328 (purple), 330 (purple), 332 (purple), 334 (purple), 336 (purple), 338 (purple), 340 (purple), 342 (purple), 344 (purple), 346 (purple), 348 (purple), 350 (purple), 352 (purple), 354 (purple), 356 (purple), 358 (purple), 360 (purple), 362 (purple), 364 (purple), 366 (purple), 368 (purple), 370 (purple), 372 (purple), 374 (purple), 376 (purple), 378 (purple), 380 (purple), 382 (purple), 384 (purple), 386 (purple), 388 (purple), 390 (purple), 392 (purple), 394 (purple), 396 (purple), 398 (purple), 400 (purple), 402 (purple), 404 (purple), 406 (purple), 408 (purple), 410 (purple), 412 (purple), 414 (purple), 416 (purple), 418 (purple), 420 (purple), 422 (purple), 424 (purple), 426 (purple), 428 (purple), 430 (purple), 432 (purple), 434 (purple), 436 (purple), 438 (purple), 440 (purple), 442 (purple), 444 (purple), 446 (purple), 448 (purple), 450 (purple), 452 (purple), 454 (purple), 456 (purple), 458 (purple), 460 (purple), 462 (purple), 464 (purple), 466 (purple), 468 (purple), 470 (purple), 472 (purple), 474 (purple), 476 (purple), 478 (purple), 480 (purple), 482 (purple), 484 (purple), 486 (purple), 488 (purple), 490 (purple), 492 (purple), 494 (purple), 496 (purple), 498 (purple), 500 (purple), 502 (purple), 504 (purple), 506 (purple), 508 (purple), 510 (purple), 512 (purple), 514 (purple), 516 (purple), 518 (purple), 520 (purple), 522 (purple), 524 (purple), 526 (purple), 528 (purple), 530 (purple), 532 (purple), 534 (purple), 536 (purple), 538 (purple), 540 (purple), 542 (purple), 544 (purple), 546 (purple), 548 (purple), 550 (purple), 552 (purple), 554 (purple), 556 (purple), 558 (purple), 560 (purple), 562 (purple), 564 (purple), 566 (purple), 568 (purple), 570 (purple), 572 (purple), 574 (purple), 576 (purple), 578 (purple), 580 (purple), 582 (purple), 584 (purple), 586 (purple), 588 (purple), 590 (purple), 592 (purple), 594 (purple), 596 (purple), 598 (purple), 600 (purple), 602 (purple), 604 (purple), 606 (purple), 608 (purple), 610 (purple), 612 (purple), 614 (purple), 616 (purple), 618 (purple), 620 (purple), 622 (purple), 624 (purple), 626 (purple), 628 (purple), 630 (purple), 632 (purple), 634 (purple), 636 (purple), 638 (purple), 640 (purple), 642 (purple), 644 (purple), 646 (purple), 648 (purple), 650 (purple), 652 (purple), 654 (purple), 656 (purple), 658 (purple), 660 (purple), 662 (purple), 664 (purple), 666 (purple), 668 (purple), 670 (purple), 672 (purple), 674 (purple), 676 (purple), 678 (purple), 680 (purple), 682 (purple), 684 (purple), 686 (purple), 688 (purple), 690 (purple), 692 (purple), 694 (purple), 696 (purple), 698 (purple), 700 (purple), 702 (purple), 704 (purple), 706 (purple), 708 (purple), 710 (purple), 712 (purple), 714 (purple), 716 (purple), 718 (purple), 720 (purple), 722 (purple), 724 (purple), 726 (purple), 728 (purple), 730 (purple), 732 (purple), 734 (purple), 736 (purple), 738 (purple), 740 (purple), 742 (purple), 744 (purple), 746 (purple), 748 (purple), 750 (purple), 752 (purple), 754 (purple), 756 (purple), 758 (purple), 760 (purple), 762 (purple), 764 (purple), 766 (purple), 768 (purple), 770 (purple), 772 (purple), 774 (purple), 776 (purple), 778 (purple), 780 (purple), 782 (purple), 784 (purple), 786 (purple), 788 (purple), 790 (purple), 792 (purple), 794 (purple), 796 (purple), 798 (purple), 800 (purple), 802 (purple), 804 (purple), 806 (purple), 808 (purple), 810 (purple), 812 (purple), 814 (purple), 816 (purple), 818 (purple), 820 (purple), 822 (purple), 824 (purple), 826 (purple), 828 (purple), 830 (purple), 832 (purple), 834 (purple), 836 (purple), 838 (purple), 840 (purple), 842 (purple), 844 (purple), 846 (purple), 848 (purple), 850 (purple), 852 (purple), 854 (purple), 856 (purple), 858 (purple), 860 (purple), 862 (purple), 864 (purple), 866 (purple), 868 (purple), 870 (purple), 872 (purple), 874 (purple), 876 (purple), 878 (purple), 880 (purple), 882 (purple), 884 (purple), 886 (purple), 888 (purple), 890 (purple), 892 (purple), 894 (purple), 896 (purple), 898 (purple), 900 (purple), 902 (purple), 904 (purple), 906 (purple), 908 (purple), 910 (purple), 912 (purple), 914 (purple), 916 (purple), 918 (purple), 920 (purple), 922 (purple), 924 (purple), 926 (purple), 928 (purple), 930 (purple), 932 (purple), 934 (purple), 936 (purple), 938 (purple), 940 (purple), 942 (purple), 944 (purple), 946 (purple), 948 (purple), 950 (purple), 952 (purple), 954 (purple), 956 (purple), 958 (purple), 960 (purple), 962 (purple), 964 (purple), 966 (purple), 968 (purple), 970 (purple), 972 (purple), 974 (purple), 976 (purple), 978 (purple), 980 (purple), 982 (purple), 984 (purple), 986 (purple), 988 (purple), 990 (purple), 992 (purple), 994 (purple), 996 (purple), 998 (purple), 1000 (purple), 1002 (purple), 1004 (purple), 1006 (purple), 1008 (purple), 1010 (purple), 1012 (purple), 1014 (purple), 1016 (purple), 1018 (purple), 1020 (purple), 1022 (purple), 1024 (purple), 1026 (purple), 1028 (purple), 1030 (purple), 1032 (purple), 1034 (purple), 1036 (purple), 1038 (purple), 1040 (purple), 1042 (purple), 1044 (purple), 1046 (purple), 1048 (purple), 1050 (purple), 1052 (purple), 1054 (purple), 1056 (purple), 1058 (purple), 1060 (purple), 1062 (purple), 1064 (purple), 1066 (purple), 1068 (purple), 1070 (purple), 1072 (purple), 1074 (purple), 1076 (purple), 1078 (purple), 1080 (purple), 1082 (purple), 1084 (purple), 1086 (purple), 1088 (purple), 1090 (purple), 1092 (purple), 1094 (purple), 1096 (purple), 1098 (purple), 1100 (purple), 1102 (purple), 1104 (purple), 1106 (purple), 1108 (purple), 1110 (purple), 1112 (purple), 1114 (purple), 1116 (purple), 1118 (purple), 1120 (purple), 1122 (purple), 1124 (purple), 1126 (purple), 1128 (purple), 1130 (purple), 1132 (purple), 1134 (purple), 1136 (purple), 1138 (purple), 1140 (purple), 1142 (purple), 1144 (purple), 1146 (purple), 1148 (purple), 1150 (purple), 1152 (purple), 1154 (purple), 1156 (purple), 1158 (purple), 1160 (purple), 1162 (purple), 1164 (purple), 1166 (purple), 1168 (purple), 1170 (purple), 1172 (purple), 1174 (purple), 1176 (purple), 1178 (purple), 1180 (purple), 1182 (purple), 1184 (purple), 1186 (purple), 1188 (purple), 1190 (purple), 1192 (purple), 1194 (purple), 1196 (purple), 1198 (purple), 1200 (purple), 1202 (purple), 1204 (purple), 1206 (purple), 1208 (purple), 1210 (purple), 1212 (purple), 1214 (purple), 1216 (purple), 1218 (purple), 1220 (purple), 1222 (purple), 1224 (purple), 1226 (purple), 1228 (purple), 1230 (purple), 1232 (purple), 1234 (purple), 1236 (purple), 1238 (purple), 1240 (purple), 1242 (purple), 1244 (purple), 1246 (purple), 1248 (purple), 1250 (purple), 1252 (purple), 1254 (purple), 1256 (purple), 125

年份	合作申请	受让	被许可
2003	500	100	100
2004	1000	100	100
2005	2000	100	100
2006	4000	500	100
2007	4500	500	100
2008	5500	500	100
2009	5500	1000	100
2010	5000	500	100
2011	8500	500	100
2012	12000	1000	100
2013	17500	1500	100
2014	21000	1800	100
2015	20000	2000	100
2016	19500	2200	100
2017	20000	3500	100
2018	21500	2200	100
2019	22500	2800	100
2020	22000	5000	100
2021	12500	3000	100
2022	5000	4500	100

技术引进分析(睿见报告)

科研创新的成果转化



预了解

- 有多少件专利?
- 法律状态怎样?
- 专利的维持时间?
- 获奖专利? 标准专利?
-



掌重点

- 分级管理
- 技术角度
- 经济角度
- 法律角度



促运营

- 有哪些运营方式可以借鉴?
- 如何寻找潜在合作对象?
- 意向伙伴如何选取?
-

专利资产盘点，挖掘商机/前景

库结构

统计

— 清华大...

• 低价值...

+ 中等价...

— 高价值...

• 待转让

— 已运营...

• 已校外...

+ 已许可

• 已质押

待运营专利

经评估可以考虑转让

↓ 合享价值度

列表显示

未合并

☐ 序号	标题	申请人
☐ 1	• 可充电的锂离子电池 有效 质押 转让	清华大学深圳研究生院
☐ 2	• 一种微纳米尺度下核壳结构复合纤维及其制备方法 有效 质押 权利人变更 转让	清华大学;
☐ 3	• 抛光液物理参数测量装置、测量方法和化学机械抛光设备 有效 质押 权利人变更 转让	清华大学;
☐ 4	• 可充电的锂离子电池 有效 质押 转让	清华大学深圳研究生院
☐ 5	• 一种用于化学机械抛光设备的晶圆交换装置 有效 质押 权利人变更 转让	清华大学;
☐ 6	• 晶圆托架、晶圆交换装置以及晶圆在位检测方法 有效 质押 权利人变更 转让	清华大学;
☐ 7	• 一种硅片边缘膜厚测量方法 有效 质押 权利人变更 转让	清华大学;
☐ 8	• 化学机械抛光机及具有它的化学机械抛光设备 有效 质押 权利人变更 转让	清华大学;

核心技术

外围技术

待转化

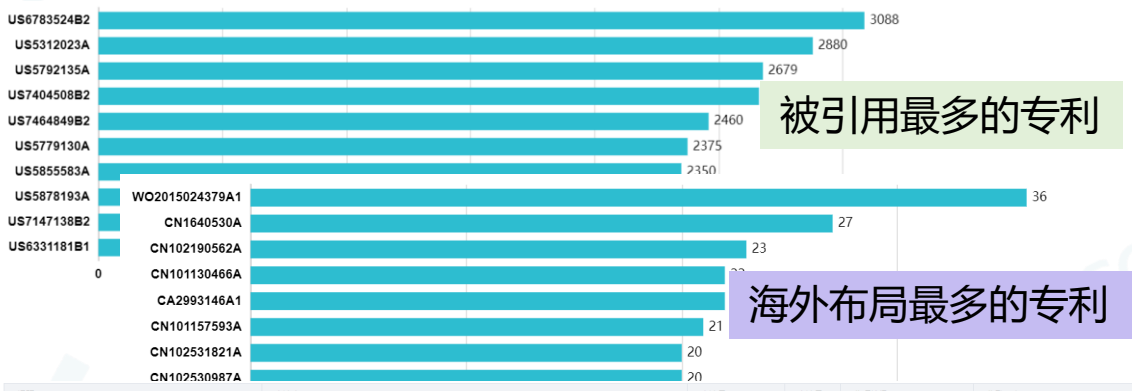
已实施

可放弃

专利资产盘点，挖掘商机/前景

2021年3月29日，国家知识产权局首次官方定义高价值发明专利：“以下5种情况的有效发明专利纳入高价值发明专利拥有量统计范围：*战略性新兴产业的发明专利、在海外有同族专利权的发明专利、维持年限超过10年的发明专利、实现较高质押融资金额的发明专利、获得国家科学技术奖或中国专利奖的发明专利。*”

- ❖ 高被引
- ❖ 高价值度
- ❖ 同族国家多
- ❖ 专利奖
- ❖ 通信标准
- ❖ 维持时间
- ❖



标题	申请人	申请号	申请日	奖项等级	奖励名次
一种介电层的智能控制系统及方法	清华大学; 中国三峡建设管理有限公司	CN201910263617.5	20190401	中国专利奖优秀奖	第23届中国专利奖
一种介电层的智能控制系统及方法	清华大学; 中国三峡建设管理有限公司	CN201910263617.5	20190401	中国专利奖优秀奖	第23届中国专利奖
一种氮化镓基的异质结器件及其制备方法	芜湖同德半导体	CN201811602317.7	20181226	安徽省专利奖优秀奖	第九届安徽省专利奖
一种氮化镓基的异质结器件及其制备方法	芜湖同德半导体	CN201811602317.7	20181226	安徽省专利奖优秀奖	第九届安徽省专利奖
一种带磁芯装置的双循环动力电池组	清华大学; 北京一	CN201710677824.6	20170810	中国专利奖优秀奖	第22届中国专利奖
一种带磁芯装置的双循环动力电池组	清华大学; 北京一	CN201710677824.6	20170810	中国专利奖优秀奖	第22届中国专利奖
新路线、新系统、电力系统以及操作方法	清华大学	CN201710207392.2	20170331	中国专利奖优秀奖	第23届中国专利奖
新路线、新系统、电力系统以及操作方法	清华大学	CN201710207392.2	20170331	中国专利奖优秀奖	第23届中国专利奖
标题	申请人	申请号	申请日	标准类型	标准号
可重构计算神经网络优化方法	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	US17069436	20201116	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
可重构计算神经网络优化方法	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	US17069436	20201116	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
基于自旋光成像的人体健康状态在体分析系统	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	US17069436	20201116	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
基于自旋光成像的人体健康状态在体分析系统	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	US17069436	20201116	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
一种钢管混凝土组合框架结构体系	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	EP19802679	20190513	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
一种钢管混凝土组合框架结构体系	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	EP19802679	20190513	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
一种移动边缘计算方法及装置	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	WO/2019086716	20190513	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
一种移动边缘计算方法及装置	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	WO/2019086716	20190513	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
一种移动边缘计算方法及装置	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	EP19785323	20190409	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212
一种移动边缘计算方法及装置	Huawei Technologies Co Ltd; Tsinghua University	EP19785323	20190409	[ETSI]	TS 38 331; TS 38 212

海外布局最多的专利

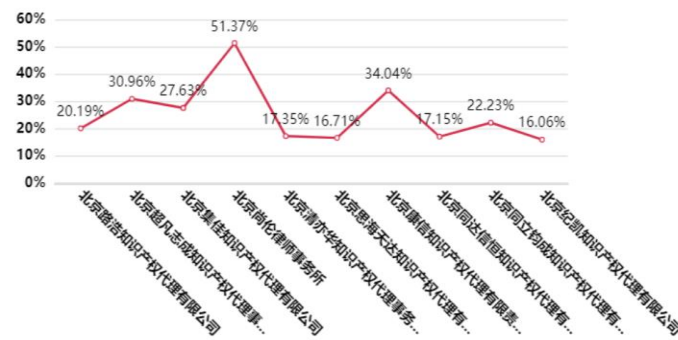
序号	公开(公告)号	申请日	当前权利人
1	CN108738067B	20130315	索尼公司;清华大学;
2	CN107819561B	20111014	索尼公司;清华大学;
3	CN107666381B	20111014	索尼公司;清华大学;
4	CN106453169B	20100902	索尼公司;清华大学;
5	CN104849342B	20071227	同方威视技术股份有限公司;清华大学;
6	CN103187540B	20111231	昆山维信诺显示技术有限公司;清华大学;北京维信诺科技有限公司;
7	CN103901057B	20121231	同方威视技术股份有限公司;清华大学;
8	CN104616952B	20121231	同方威视技术股份有限公司;清华大学;
9	CN103709153B	20120929	昆山维信诺显示技术有限公司;清华大学;北京维信诺科技有限公司;
10	CN104035934B	20130306	腾讯科技(深圳)有限公司;清华大学;
11	CN104052685B	20130314	清华大学;
12			

维持时间超10年的专利

通信行业标准专利

多指标评价代理机构

代理机构驳回率排名



各代理机构专利价值度分布

Figure 1 is a bubble chart illustrating the distribution of patent types for 10 different patent agencies. The x-axis represents the number of patents (1 to 10), and the y-axis lists the agencies. The size of each bubble indicates the frequency of a specific patent type for that agency. The agencies are: 北京路浩知识产权代理有限公司, 北京清亦华知识产权代理事务所, 北京超凡志成知识产权代理事务所, 北京集佳知识产权代理有限公司, 北京三友知识产权代理有限公司, 北京银龙知识产权代理有限公司, 北京康信知识产权代理有限公司, 北京同立钧成知识产权代理有限公司, 北京三高永信知识产权代理有限公司, and 北京品源专利代理有限公司.

高价值专利分析评估

合享价值度：从技术稳定性、先进性、保护范围三个维度对知识产权进行价值评估
成果转化成功率和专利价值度成正比，合享价值度10分的专利转化成功率高达40%

合享价值度评分：**10**/10分

9/10分

技术稳定性

- 有效的发明专利，稳定性好
- 无诉讼行为发生
- 未发生过质押保全
- 申请人未提出过复审请求
- 未被申请无效宣告

10/10分

技术先进性

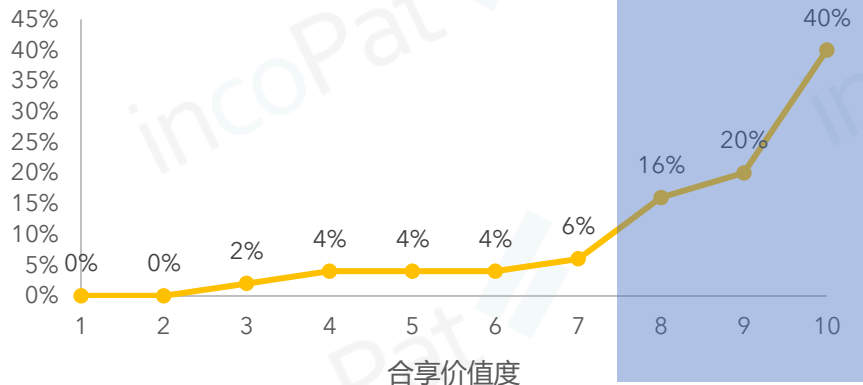
- 该专利及其同族专利在全球被引用40次，先进性好
- 涉及6个IPC小组，应用领域广泛
- 研发人员投入4人
- 未发生许可
- 未发生转让

10/10分

保护范围

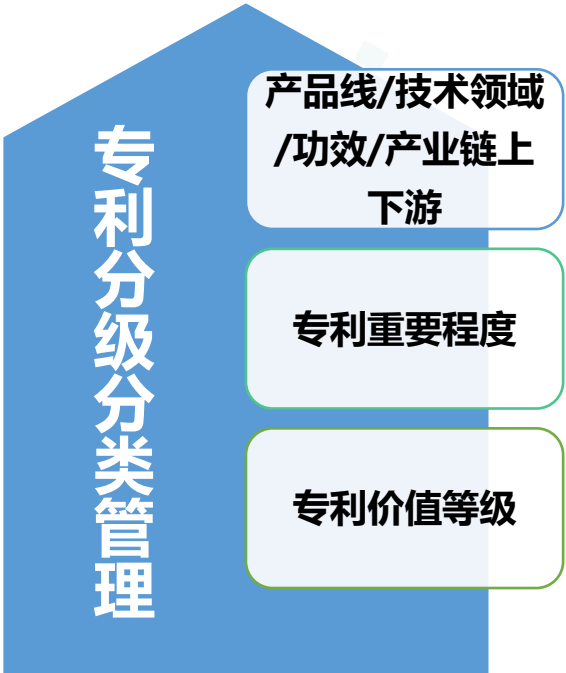
- 有9项权利要求
- 剩余有效期2961天
- 在5个国家申请专利布局

转化成功率



法律信息+技术信息+商业信息

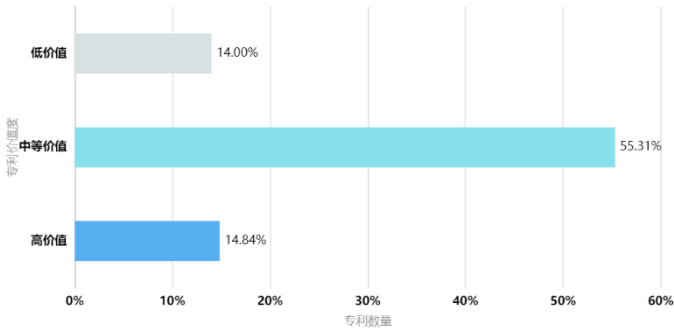
专利分级管理，高价值专利筛选



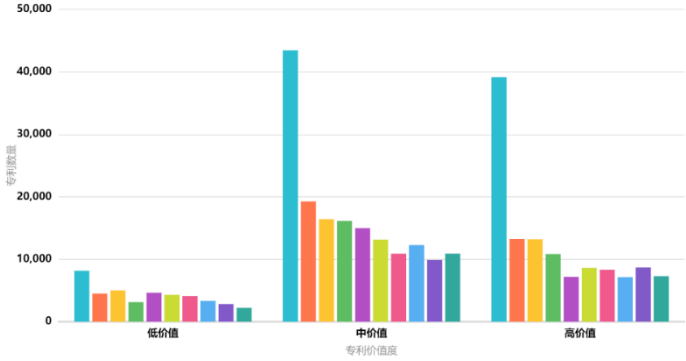
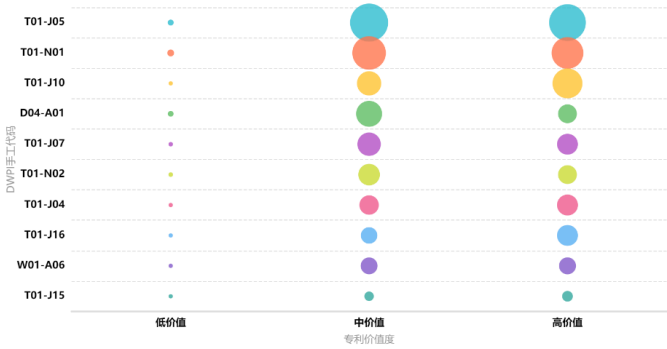
自有专利分级分类



自有专利的价值等级分布

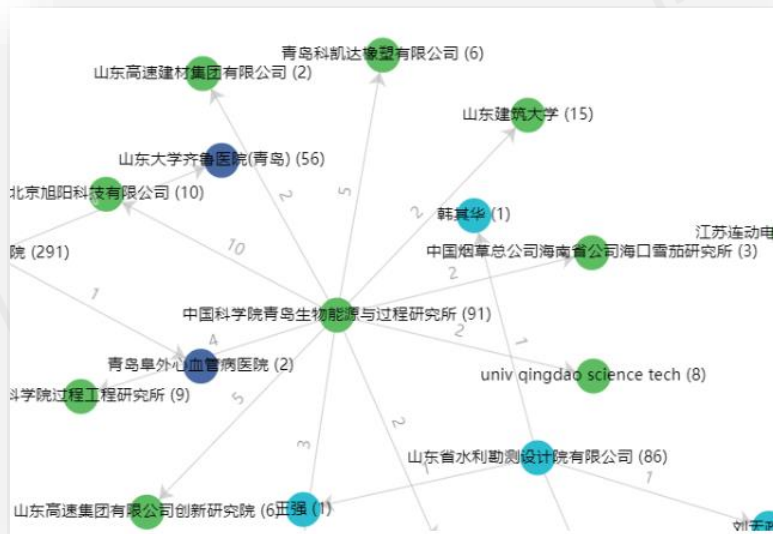


细分技术领域的专利价值分布

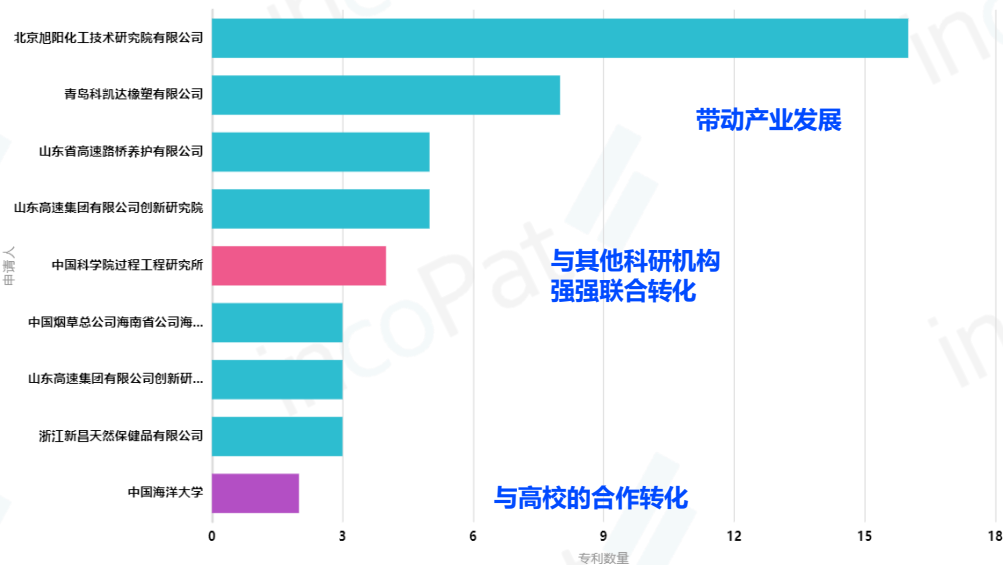


高效益转化：加强外部合作，促进产学研融合的良性循环

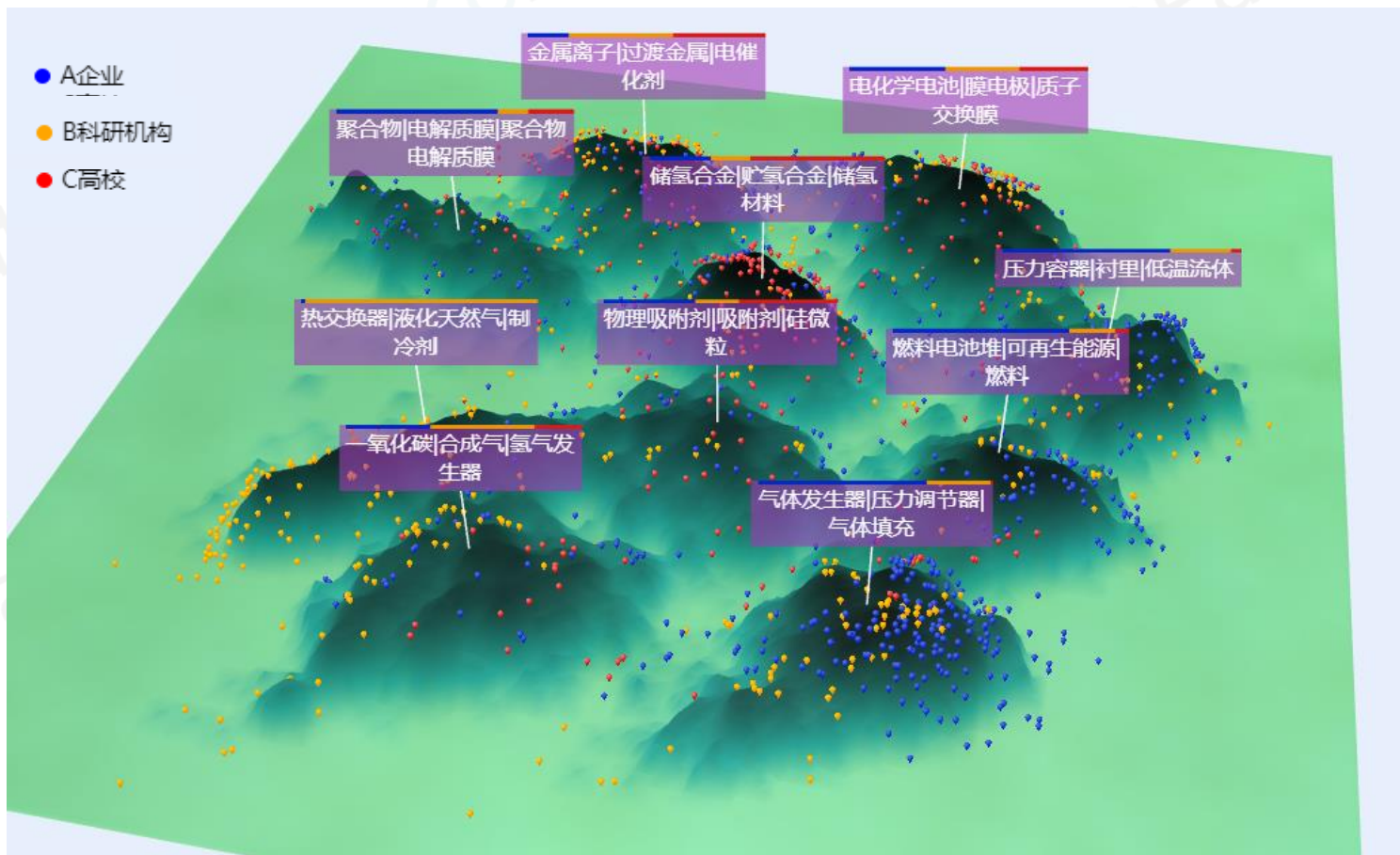
科研机构产学研合作



产学研合作途径：



基于技术领域匹配度，择优选择产学研合作对象



利用专利信息调研潜在专利转化对象

行业排名： 技术需求大的公司

被引证信息： 谁在关注我？ 谁是潜在专利买家？

■ 标准化当前权...

Q 查找

☐ 全选

☐ 辉瑞公司-C160688

☐ 塞诺菲公司-C132669

☐ 诺华公司-C128682

☐ 默克公司-C113443

☐ 罗氏公司-C103591

☐ 强生公司-C72979

☐ 葛兰素公司-C70087

☐ 拜耳公司-C66312

☐ 陶氏杜邦-C63587

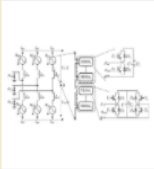
☐ 百时美施-C55097

引证被引证

5

CN103701145A 一种基于混杂式MMC的混合型直流输电系...

有效



浙江大学;云南电网公司
公开日: 20140402
申请日: 20140102
同族国家: CN
IPC主分类号: H02J3/36
价值度: 9

本发明公开了一种基于混杂式MMC的混合型直流输电系统，包括整流换流站和逆变换流站，其中逆变换流站采用混杂式MMC。本发明直流输电系统具有有功无功解耦控制能力，并能够向无源网络输电，同时不存在换相失败风险且具有直流故障...

62

南京南瑞继保电气有限公司9

SOLAREDGE TECHNOLOGIES LTD7

华中科技大学7

国网智能电网研究院3

南方电网科学研究院有限责任公司3

NR ELECTRIC CO LTD3

国家电网公司3

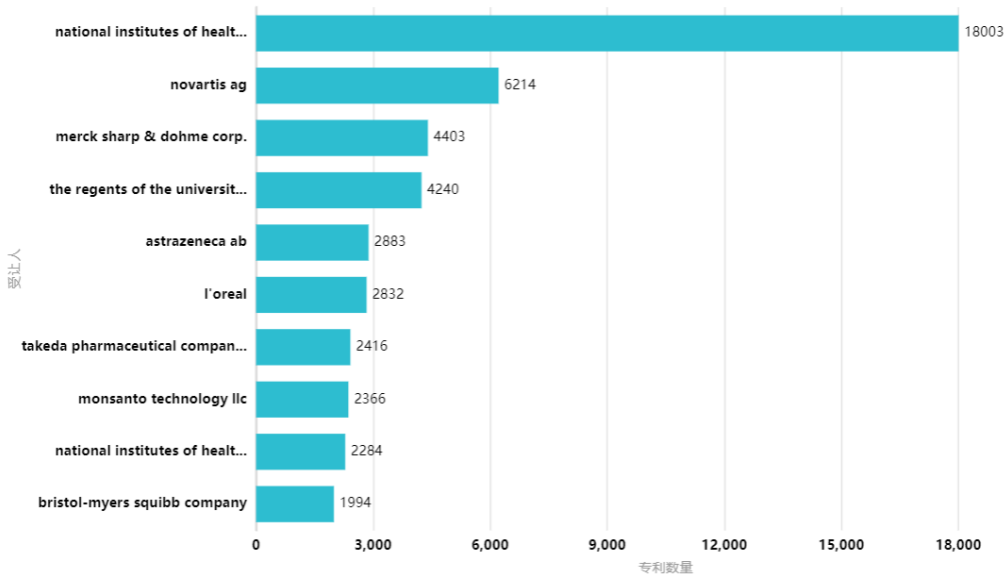
上海交通大学2

国网浙江省电力公司经济技术研究院2

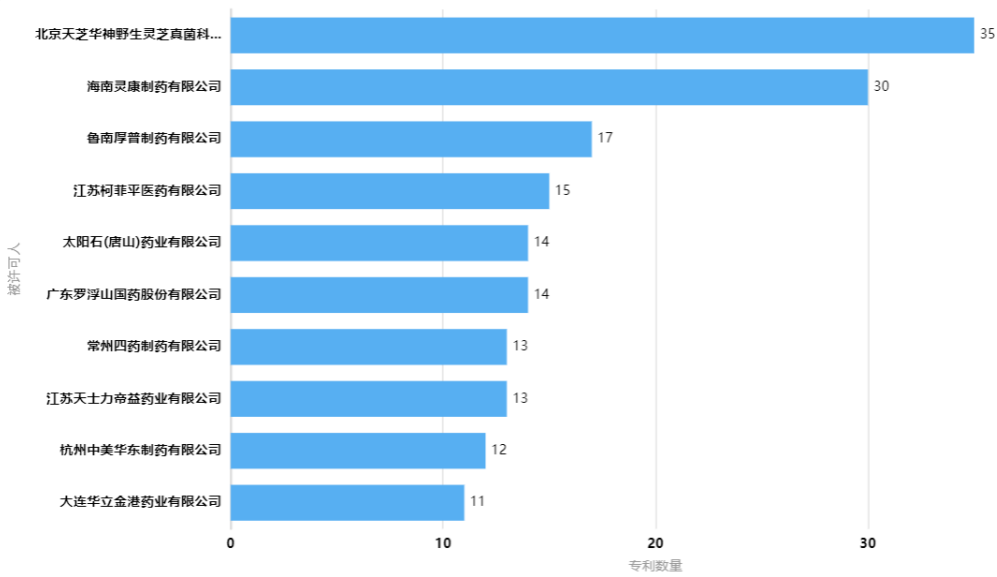
浙江大学2

利用专利信息调研潜在专利转化对象

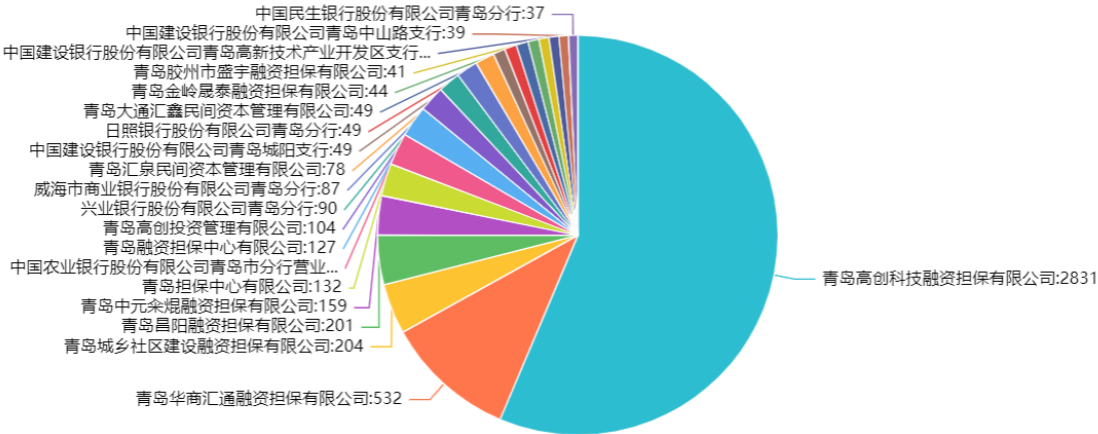
本领域专利受让人排名



本领域专利被许可人排名



专利质押机构排名及技术分布

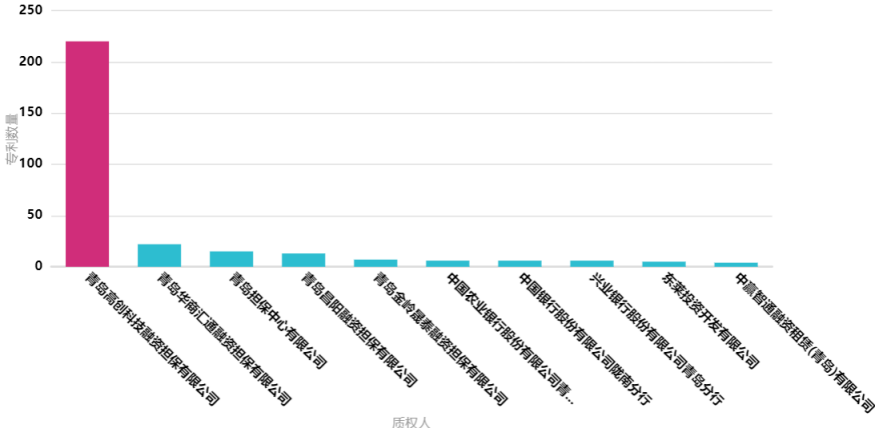


约70%的质权人为融资担保机构
 约10%质权人为银行

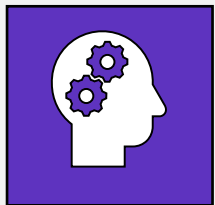
关注战略新兴产业的质押机构



更青睐新材料领域的质押机构



可持续关注创新动向 及时掌握科技情报



观察对象



最新动向



持续跟踪



成果转化库



行业技术库



学科对标库



标准专利库

- 潜在转化动向-被引用
- 预设观察周期
- 自动收获最新结果
- 可持续观察、分析变化趋势

	第36周期 ↻	第37周期 ↻	第38周期 ↻	第39周期 ↻	第40周期 ↻	
进入实审	5276	3759	7149	5116	3950	
专利授权	6133	6180	6204	5917	5665	
专利失效	4905	3294	3100	1335	7007	
同族专利更新	170937	184272	146358	121027	149595	
被引证专利更新	114029	240120	134462	143139	128312	
发生权利转让	184037	149813	169113	36992	64892	
权利人变更	226	248	260	211	233	
诉讼信息更新	829	591	858	44623	885	

加速创新步伐，我们与您同行

客服电话：400-0123-045

客服邮箱：

service@incopat.com

北京合享智慧科技有限公司



incoPat专家服务



incoPat微信公众号



专利大王
(微信小程序)