



# incoPat检索与分析

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

incoPat品牌及重点更新介绍

数据收录及深加工

功能及应用场景

# 一、incoPat品牌及重点更新介绍

---

# 合享智慧 - 致力于推动人类科技智慧的流动与共享



北京合享智慧科技有限公司（BEIJING INCOPAT TECHNOLOGY CO., LTD.）是一家全球知识产权数据服务提供商，专注于知识产权数据的深度整合和价值挖掘，通过旗下incoPat全球科技分析运营平台、IP资产管家、专利大王、incoPat创新指数等多项产品为全球创新者提供值得信赖的知识产权数据服务。

合享智慧深度融合人工智能技术与知识产权数据，实现知识产权数据的智能检索、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。合享智慧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。

合享智慧坚持专业化服务路线，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。

# incoPat数据库重点更新介绍

# incoPat团队敬畏每一项发明智慧，并为您的创新持续升级！

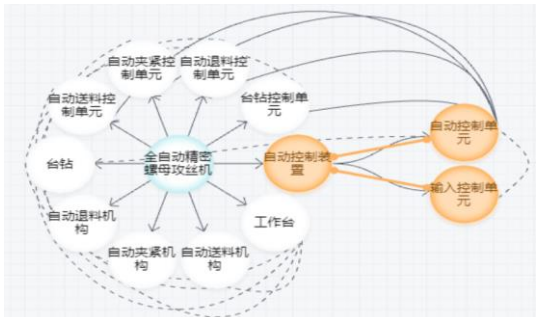
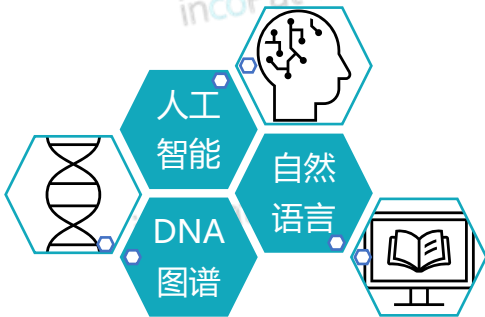
每年进行100+次大大小小的升级，平均每两个工作日升级一次

## 加强全球专利数据的收录和整合

340+数据源 24H动态更新 170国家/地区 1.8亿专利文献 440+维度

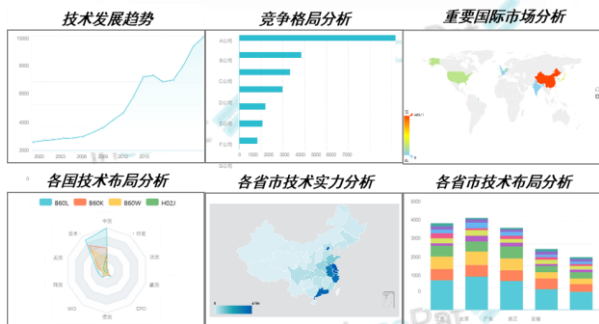
| 技术信息                                                                                                                                          | 法律信息                                                                                      | 经济信息                                           | 特色信息                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标题摘要<br>权利要求·说明书<br>专利家族（简单·扩展·DOCDB）<br>技术功效(TRIZ参数)<br>技术领域<br>背景技术<br>保护范围<br>技术分类（IPC/CPC/FI/FT等）<br>文献页数<br>权利要求数量<br>引证·被引证·家族引证·家族被引证等 | 有效性<br>法律状态<br>审查信息<br>诉讼（Darts-ip）<br>337调查<br>复审<br>无效<br>国防解密<br>一案双申<br>专利寿命<br>预估到期日 | 转让<br>许可<br>质押<br>保全<br>工商注册信息<br>专利在售<br>海关备案 | 合享价值度<br>技术稳定性<br>技术先进性<br>保护范围<br>FDA(商品名·活性成分·靶点·适应症等)<br>通信标准(ETSI/ITU)<br>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)<br>战略性新兴产业分类<br>国民经济行业分类<br>地址（申请人、当前权利人、转让人、受让人、代理人）<br>母亲·分案<br>标准化申请人 |

## 自主研发智能检索工具，实现与技术的轻松对话



| 自己的技术方案                                                                                | 对比的技术方案                                                                                                                                                                             | 相同组件<br>相似组件<br>未匹配组件 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 叶片包括一轮毂底部、一轮毂侧壁以及多个叶片，轮毂侧壁是沿设于轮毂底部周缘，并与轮毂底部相互连接，轮毂侧壁与轮毂底部连接处分别设有多个第三凹陷，而多个叶片环设于轮毂侧壁周缘。 | 图10示出叶片设计，其中叶片(56.17%) (130)是与叶轮(74.64%) (120)旋转方向相反的基部定向。叶片(130)还具有朝向叶片(130)外部部分的凸形和在叶片(130)内部部分的凹形。虽然这更为复杂，但是双曲面叶片(66.20%) (130)形状与垂直截止部(140)一起提供降噪。然而，在使用非垂直截止部(140)的情况下，益处不太明显。 | 收起                    |

## 多维度可视化分析



## 快速有深度的分析



## 自主情报库平台

| 标引 | 人工智能专题库 | CN107398134A |
|----|---------|--------------|
| 评论 | + 模式识别  | CN105814436A |
| 批注 | + 自动工程  | CN103868162B |
| 分级 | + 知识工程  | CN100368739C |
| 共享 | + 竞争对手  | CN1245237C   |

## 双重预警辅助

- 前沿技术预警
- 竞争对手预警
- 审查文件预警
- 运营信息预警
- 法律信息预警

线上  
导航库  
线下  
邮件

# incoPat 新增功能——“用途”字段的检索、筛选、阅读、下载

**场景：**德温特技术专家阅读专利原文并人工提炼专利核心内容形成技术摘要，针对专利的技术用途维度精细化处理，支持用途智能联想，检索、筛选、阅读和下载。能够协助使用者准确快速聚焦相关专利，更深入地了解专利的应用领域

高级检索 检索模板

主要信息

主要著录信息

关键词

标题摘要(含DWPI)

AND 用途 **NEW**

AND 技术功效

分类号

IPC(国际分类)

名称和地址

申请人(全)

号码

公开(公告)号

同族

DWPI同族

日期

申请日

自定义

请输入检索代码或名称

超级排序

☐ 机械设备

☐ 其它机械设备类

☒ 无线通信收发信机

☒ 无线通信基站系统

☐ 无线通信结构

☐ 分布式无线通信基站系统

☐ 无线通信移动台装置

☐ 无线通信收发机

☐ 无线通信设备系统

支持智能联想相关用途信息

**用途** **NEW**

查找 % N

1级 2级 **3级**

☐ 全选

☐ 分布式无线通信基... 11

☐ 无线通信基站系统 5

☐ 无线电信号 4

☐ 信号处理设备 4

☐ 到位信息 2

☐ 长期演进(LTE)系统 2

☐ 无线设备 2

☐ 记录 2

☐ 发送/接收 2

☐ 全球互操作性(WIM... 2

筛选 过滤 更多 >>

3级用途筛选去噪

| JP2014086994A 分布式无线通信基站系统，一种信号处理装置，一种无线装置 |                                                 |                                 |                                                                            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 发明申请 失效                                   |                                                 |                                 |                                                                            |
| 【用途】                                      |                                                 |                                 |                                                                            |
| 机械设备                                      | 其它机械设备类                                         | 分散型无线通信基站系统                     |                                                                            |
|                                           | 处理设备                                            | 信号处理设备                          |                                                                            |
| 【技术功效】                                    |                                                 |                                 |                                                                            |
| 技术功效句                                     | 该色散型无线通信基站系统有效地降低了BBU和RRU之间所需的频带                |                                 |                                                                            |
| 技术功效短语                                    | 降低所需频带                                          |                                 |                                                                            |
| 技术功效1级                                    | 频带                                              |                                 |                                                                            |
| 技术功效2级                                    | 频带降低                                            |                                 |                                                                            |
| 技术功效3级                                    | 所需频带降低                                          |                                 |                                                                            |
| 序号                                        | 标题(中文)                                          | 申请人                             | 用途                                                                         |
| 1                                         | 分布式无线通信基站系统，一种信号处理装置，一种无线装置，一种无线通信基站系统和操作一色散的方式 | Nippon Telegr Teleph Corp <ntt> | 机械设备>其它机械设备类>分散型无线通信基站系统; 机械设备>处理设备>信号处理设备                                 |
| 2                                         | 分布式无线通信基站系统，信号处理装置，无线装置，无线通信基站操作的分散式的系统和方法      | Nippon Telegraph Telephone      | 机械设备>其它机械设备类>分散型无线通信基站系统; 机械设备>处理设备>信号处理设备                                 |
| 3                                         | 一种单板在位信息监测和记录装置和方法                              | 中兴通讯股份有限公司                      | 信息通信>信息>到位信息; 信息通信>记录方法>记录; 机械设备>其它机械设备类>无线通信基站系统; 材料制品>板>单板; 计算控制>监视方法>监视 |
| 4                                         | 一种单板在位信息监测和记录装置和方法                              | 中兴通讯股份有限公司                      | 信息通信>信息>到位信息; 信息通信>记录方法>记录; 机械设备>其它机械设备类>无线通信基站系统; 材料制品>板>单板; 计算控制>监视方法>监视 |
| 5                                         | 分散式无线通信基站系统、信号处理装置、无线装置和分散式无线通信基站系统的执行方法        | 日本电信电话株式会社                      | 机械设备>其它机械设备类>分布式无线通信基站系统                                                   |
| 6                                         | 分布式无线通信基站系统，信号处理装置，无线装置，无线通信基站系统的操作方法和布置        | Nippon Telegraph Telephone      | 机械设备>其它机械设备类>分布式无线通信基站系统                                                   |

用途信息查阅下载

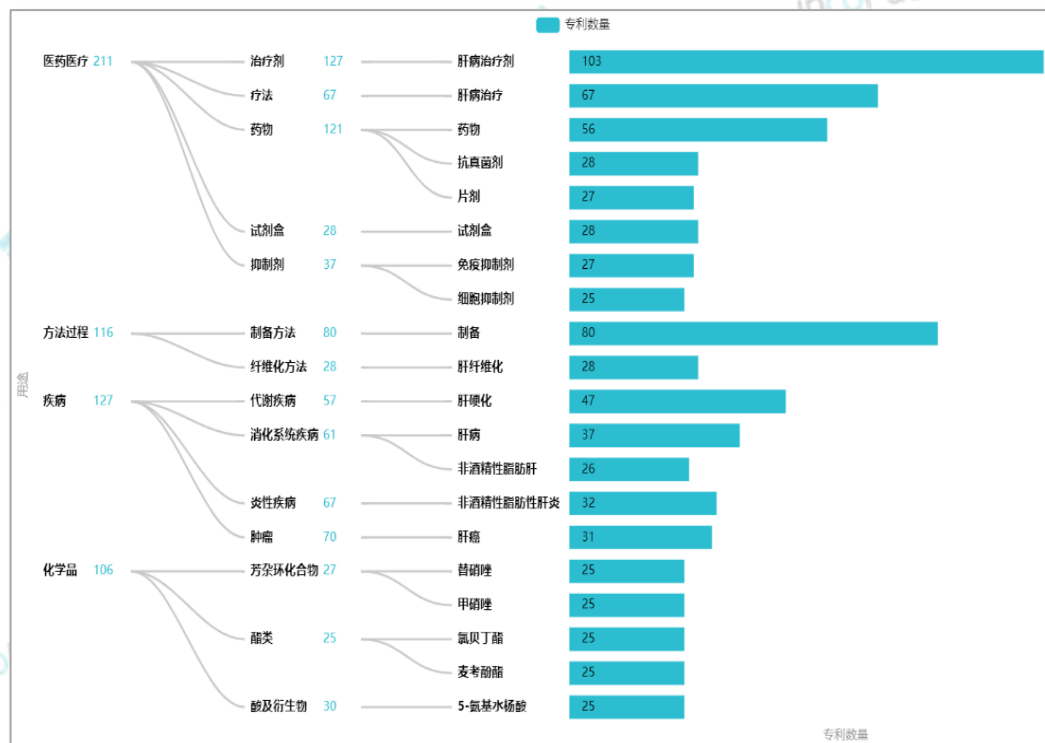
# incoPat 新增功能——“用途”字段的分析

**场景：**当用户希望从用途角度或者结合其他维度分析相关专利技术时，可以利用incoPat基于AI与技术专家加工结合形成的“用途”字段或者结合其他维度，例如技术功效等分析专利信息。

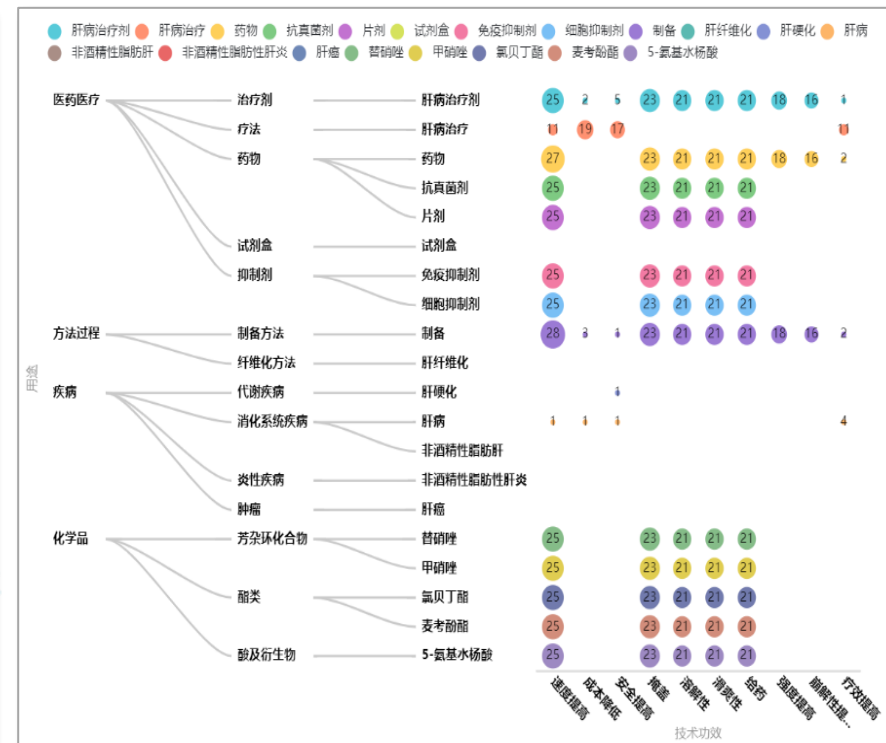
## 8. 技术用途分析

- 8.1 技术用途分布
- 8.2 技术用途趋势
- 8.3 技术用途功效构成
- 8.4 技术用途地域分布
- 8.5 技术用途专利有效...
- 8.6 主要申请人技术用...

分析肝病治疗领域专利技术应用方向和技术效果



技术用途分析



技术用途功效构成分析

# incoPat 新增功能—全球“技术功效”相关数据

**价值点：**技术功效字段覆盖全球专利，便于用户对全球专利技术效果信息检索、筛选、阅读

|                                     |        |                             |                |                             |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 全部专利       | Q 二次检索 | <input type="checkbox"/> 序号 | 公开(公告)号        | 标题(中文)                      |
| <input type="checkbox"/> 中国(4847)   |        | <input type="checkbox"/> 1  | ● CN116978594A | 反应堆压力容器缺陷检测机器人系统 审中         |
| <input type="checkbox"/> 发明专利(2857) |        | <input type="checkbox"/> 2  | ● CN115471476A | 一种部件缺陷检测方法、装置、设备及介质 审中      |
| <input type="checkbox"/> 发明专利(906)  |        | <input type="checkbox"/> 3  | ● CN218797453U | 一种电池外观缺陷检测机 有效              |
| <input type="checkbox"/> 实用新型(1084) |        | <input type="checkbox"/> 4  | ● CN116559177A | 一种缺陷检测方法、装置、设备以及存储介质 审中     |
| 筛选                                  | 过滤     | <input type="checkbox"/> 5  | ● CN116416247A | 基于预训练的缺陷检测方法装置 审中           |
|                                     |        | <input type="checkbox"/> 6  | ● CN117314851A | 连接器接口的缺陷检测方法、装置、计算机设备及介质 审中 |
|                                     |        | <input type="checkbox"/> 7  | ● CN116071315A | 一种基于机器视觉的产品可视缺陷检测方法及系统 审中   |

before

- 技术功效仅支持中国专利

|                                       |        |                             |                    |                                           |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 全部专利         | Q 二次检索 | <input type="checkbox"/> 序号 | 公开(公告)号            | 标题(中文)                                    |
| <input type="checkbox"/> 中国(4847)     |        | <input type="checkbox"/> 1  | ● KR1020190127264A | 一种基于SOC的钢表面缺陷检测系统 有效                      |
| <input type="checkbox"/> 发明专利(2857)   |        | <input type="checkbox"/> 2  | ● WO2023087741A1   | 缺陷检测方法、装置、电子设备、存储介质及计算机程序产品 PCT-有效期内 中国同族 |
| <input type="checkbox"/> 发明专利(906)    |        | <input type="checkbox"/> 3  | ● WO2022241784A1   | 缺陷检测方法、装置、存储介质及电子设备 PCT-有效期至 中国同族         |
| <input type="checkbox"/> 实用新型(1084)   |        | <input type="checkbox"/> 4  | ● WO2023159961A1   | 缺陷检测方法、装置、设备及计算机可读存储介质 PCT-有效期内 中国同族      |
| <input type="checkbox"/> 日本(83)       | +      | <input type="checkbox"/> 5  | ● WO2021168733A1   | 缺陷图像的缺陷检测方法、装置及计算机可读存储介质 PCT-有效期至 中国同族    |
| <input type="checkbox"/> 美国(75)       | +      | <input type="checkbox"/> 6  | ● WO2022227424A1   | IC封装基板多尺度外观缺陷检测方法、装置、设备和介质 PCT-有效期至 中国同族  |
| <input type="checkbox"/> 世界知识产权组织(48) | +      | <input type="checkbox"/> 7  | ● WO2019062296A1   | 玻璃缺陷检测装置 PCT-有效期至 中国同族                    |
| <input type="checkbox"/> 韩国(40)       | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 中国台湾(15)     | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 欧洲专利局(13)    | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 巴西(4)        | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 加拿大(3)       | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 澳大利亚(2)      | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 德国(2)        | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 前苏联(2)       | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 印度(1)        | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 卢森堡(1)       | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 新西兰(1)       | +      |                             |                    |                                           |
| <input type="checkbox"/> 俄罗斯(1)       | +      |                             |                    |                                           |

after

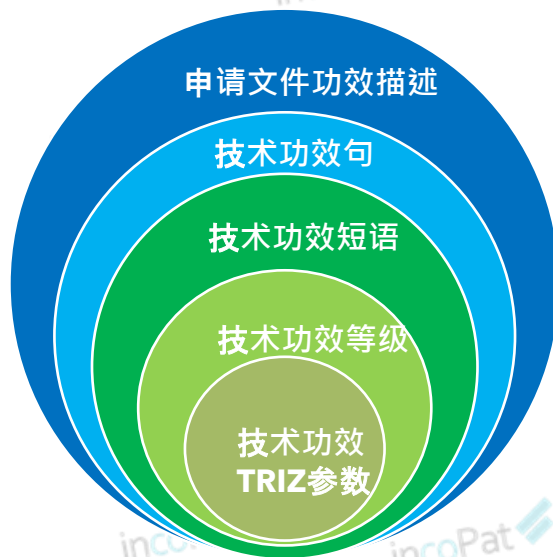
- 技术功效覆盖全球专利

# incoPat 新增功能—全球“技术功效”相关数据

借助深加工“技术功效”信息，寻找解决问题的现有方案，启发创新灵感

寻找研发中提高动力灾害监测预警的**准确性和可靠性**的参考方案

技术功效等级关系图



## · 【技术功效】

|            |                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 技术功效句      | 保证安全；快速、简便、准确地进行预测预报；节省了大量的工作量和费用；准确率高；还严重影响煤矿的社会效益和经济效益；使矿井产生最大的社会效益和经济效益；安装及操作方便；灵敏度高；本发明所述的测试装置体积小；可实现实时连续 <b>监测</b> 预报；实现了真正的非接触式连续预测 |
| 技术功效短语     | 保证安全；准确；节省费用；准确率高；节省大量工作量；经济效益；操作方便；灵敏度高；装置体积小；实时 <b>监测</b> 预报；实现连续预测；简便                                                                  |
| 技术功效1级     | 安全； <b>准确性</b> ；成本；精度；劳动强度；经济性；便利性；灵敏度；体积；实时性；预测                                                                                          |
| 技术功效2级     | 安全提高； <b>准确性</b> 提高；成本降低；精度提高；劳动强度降低；经济性提高；便利性提高；灵敏度提高；体积降低；实时性提高；预测                                                                      |
| 技术功效3级     | 安全提高； <b>准确性</b> 提高；成本降低；精度提高；大量劳动强度降低；经济性提高；操作便利性提高；灵敏度提高；装置体积降低； <b>监测</b> 预报实时性提高；实现连续预测；便利性提高                                         |
| 技术功效TRIZ参数 | 30-作用于物体的有害因素；28-测量精度；39-生产率；33-操作流程的方便性；07-体积；25-时间损失；                                                                                   |

技术功效：“准确性” “可靠性”



# incoPat 新增功能—检索结果专利详情支持划线评论/下载/分享

**【价值点】** 在检索结果页浏览专利详情时划线/评论/复制/注释。划线/评论后的专利自动保存备选，并保留操作记录，便于追溯研究和创建专项库实现协同共享



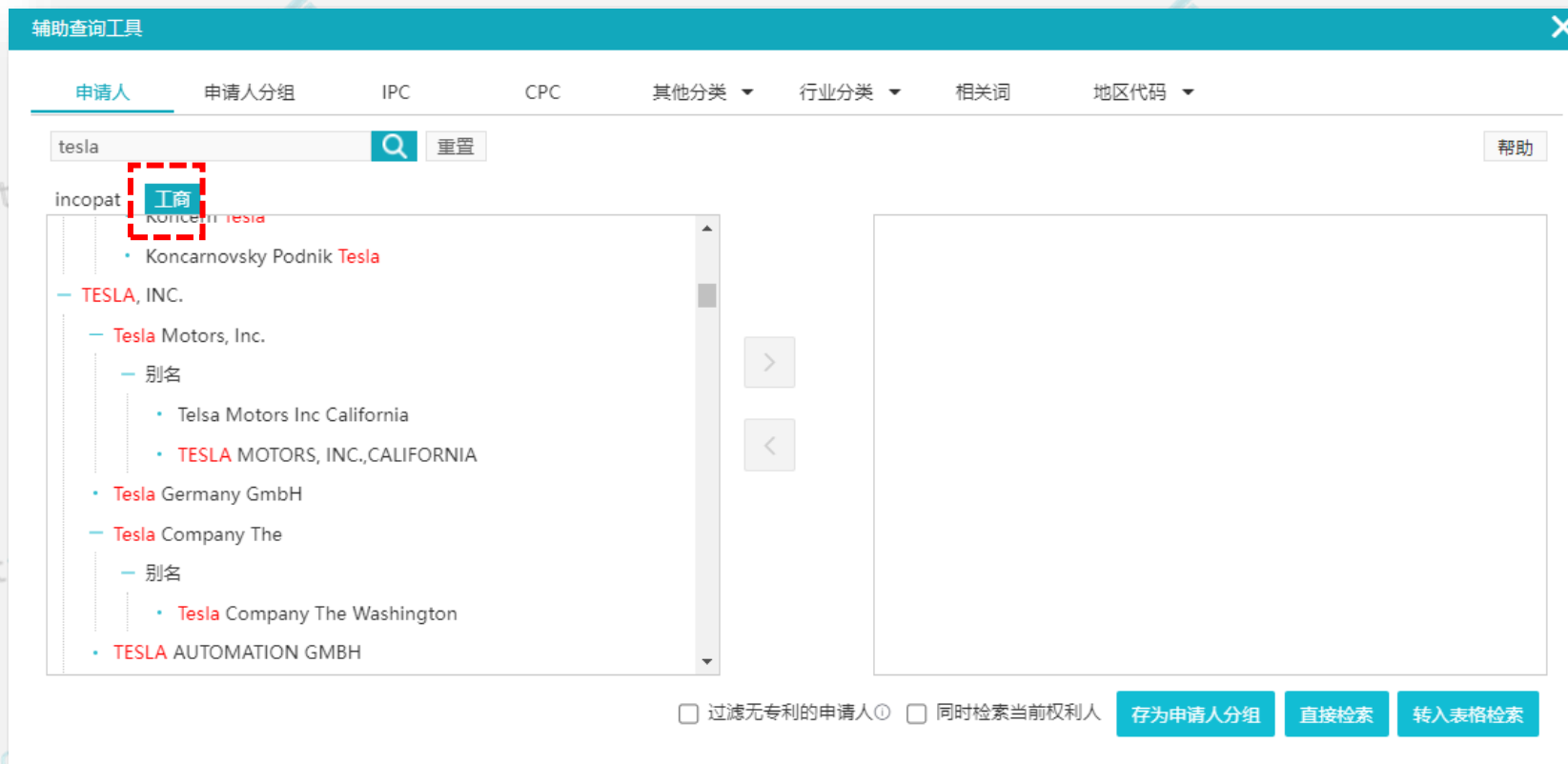
检索结果专利详情



划线评论专利自动保存

# incoPat 新增功能—增加国外公司工商树

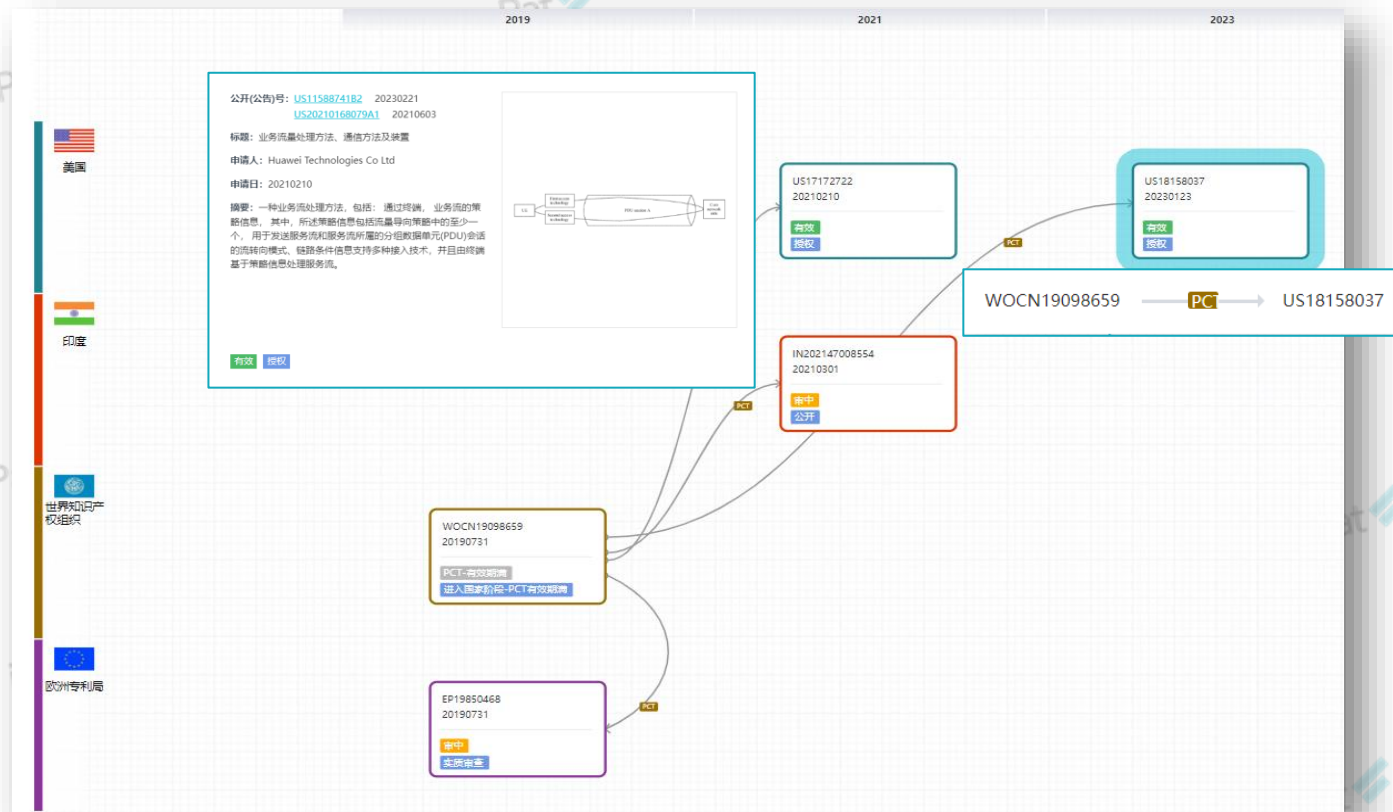
【价值点】扩大了工商树数据，一键查全外国公司专利，提高客户检索效率



在原有中国工商数据的基础上植入了10336075条国外公司树数据，涉及9178575家终属母公司，实现了国内外工商树据的融合。目前incoPat收录的工商数据，整体达到了9千万的量级，树根达到8千万量级，更新频次为每周一次更新

# incoPat 新增功能—详情同族页面增加同族关系树

**功能描述：**在专利详情页同族专利页面中添加同族关系树功能。同族关系树通过申请年与申请国别横纵交叉显示的方式，让用户能够清晰的获得该同族中所有专利的分布情况；同时，通过专利之间的有向连线，用户可以直观的了解同族专利之间的内在联系，从而对该同族的所有专利进行明确清晰地梳理。



☒ 显示字段

☒ 申请号 ☐ 标题 ☒ 申请日 ☐ 申请人

☒ 同族专利关系

☒ PRI 优先权 ☒ PCT PCT

☐ ESM 一案双申 ☐ SAN 母案

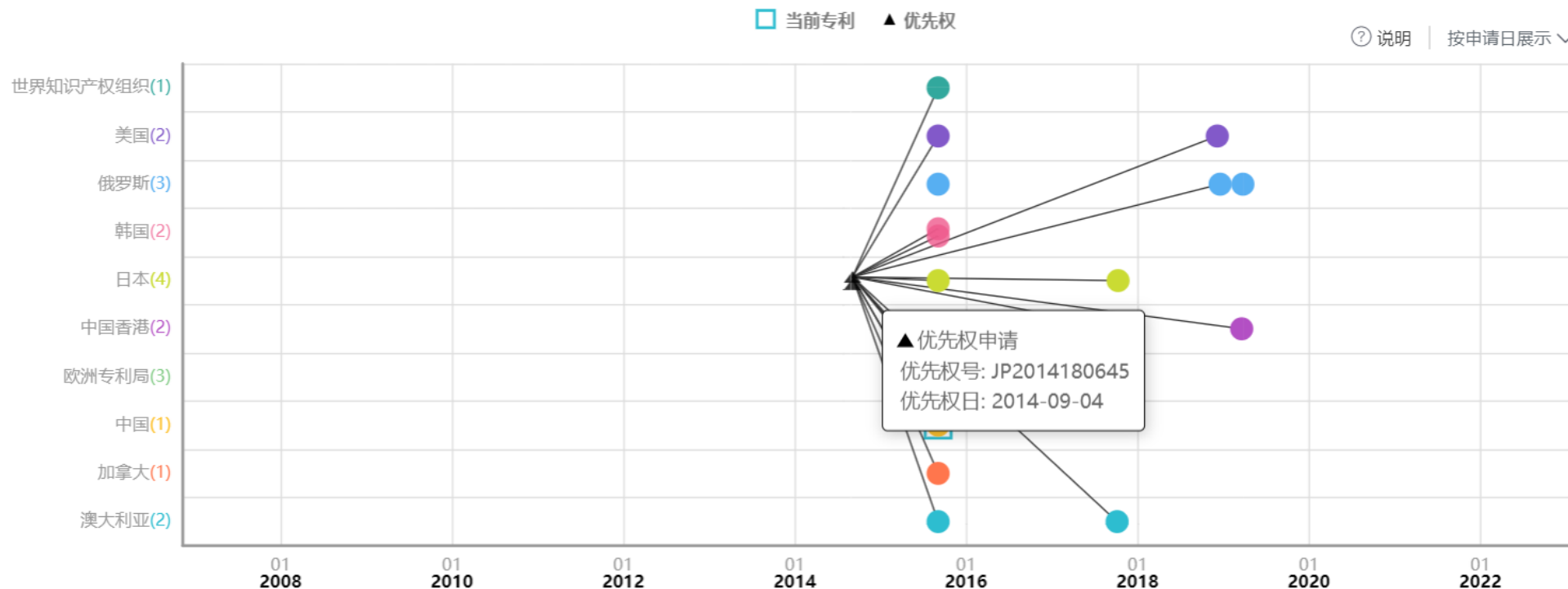
☐ CP 延续母案 ☐ CIP 部分延续母案

取消 确定

- ✓ 可以快速了解本专利与族成员的关系,这件专利是PCT专利进入美国后公开;
- ✓ 该PCT专利还在2019年进入了欧洲,2021年进入了美国和印度;
- ✓ 可以直接查看族成员的基本著录信息并跳转。

# incoPat 新增功能—详情同族页面增加同族时间轴

**功能描述：**专利详情同族页面增加同族时间轴，支持按申请号或公开(公告)号两种模式查看家族成员及优先权专利的时间分布。



## 二、数据收录及深加工

---

# 全球数据收录加工



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: 82个国家/组织/地区;  
外观设计: 89个国家/组织/地区;

# 打破语言障碍壁垒

## 技术领域的全球视野

## 中文检索全球专利+中文阅读

关键词

标题摘要



碳中和 OR 碳达标



.....

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

本發明 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

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

英文

▼ 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

▼ 中文

技术领域

-[0001]-这一发明，关于电

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

动发电机该阳离子柱结合。-

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™

5G



400+ 专利信息维度

## 技术信息

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  
引证·被引证·家族引证·家族被引证等

## 法律信息

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

## 经济信息

转让  
许可  
质押  
保全  
专利奖  
工商注册信息  
专利在售  
海关备案

## 特色信息

合享价值度  
技术稳定性  
技术先进性  
保护范围  
FDA(商品名·活性成分·靶点·适应症等)  
通信标准(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

# 字段查询位置

常用 **技术** 公司&人 分类 地域 号码 日期 法律 引证

| 序号 | 字段名         | 英文字段名                     | 检索语法            | 检索样例                                          | 说明                                                                                                 |
|----|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 标题          | Title                     | ti=             | ti=(发动机)                                      | 专利的标题，包含中文、英文和原始语言                                                                                 |
| 2  | 标题 (O)      | Title (Original)          | tio=            | tio=(发动机) 或 tio=(engine)                      | 国内专利中文/国外专利英文检索                                                                                    |
| 3  | 标题小语种       | Title (Other Language)    | ti-otlang=      | ti-otlang=("브이형 내연기관의 엔진 블록용 호닝가공 장치")        |                                                                                                    |
| 4  | 标题翻译        | Title (Translation)       | ti-ts=          | ti-ts=(engine)或者ti-ts=(发动机)                   |                                                                                                    |
| 5  | DWPI标题      | DWPI Title                | ti-dwpi=        | ti-dwpi=(发动机) 或 ti-dwpi=(engine)              | 【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：DWPI标题的英文及其中文机翻。由DWPI 编辑团队编写，简明的描述性标题，以突出发明的内容和新颖性                           |
| 6  | 摘要          | Abstract                  | ab=             | ab=(汽车)                                       | 专利的摘要，包含中文、英文和原始语言                                                                                 |
| 7  | 摘要 (O)      | Abstract (Original)       | abo=            | abo=(发动机) 或 abo=(engine)                      | 国内专利中文/国外专利英文检索                                                                                    |
| 8  | 摘要小语种       | Abstract (Other Language) | ab-otlang=      | ab-otlang=("coucou de tennis")                |                                                                                                    |
| 9  | 摘要翻译        | Abstract (Translation)    | ab-ts=          | ab-ts=(engine)或者ab-ts=(发动机)                   |                                                                                                    |
| 10 | DWPI用途      | DWPI Use                  | use-dwpi=       | use-dwpi=(手机) 或 use-dwpi=(phone)              | 【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：DWPI用途的英文及其中文机翻。由 DWPI 编辑团队编写，涵盖了发明在不同技术领域的所有用途（应用）                          |
| 11 | DWPI优势      | DWPI Advantage            | adv-dwpi=       | adv-dwpi=(结构简单) 或 adv-dwpi=(simple structure) | 【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：DWPI优势的英文及其中文机翻。由 DWPI 编辑团队编写，涵盖了发明人描述的发明优势                                  |
| 12 | DWPI新颖性     | DWPI Novelty              | novelty-dwpi=   | novelty-dwpi=(发动机) 或 novelty-dwpi=(engine)    | 【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：DWPI新颖性的英文及其中文机翻。由 DWPI 编辑团队编写，描述发明的独特性。                                     |
| 13 | DWPI摘要      | DWPI Abstract             | abstract-dwpi=  | abstract-dwpi=(发动机) 或 abstract-dwpi=(engine)  | 【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：DWPI用途、优势、新颖性的英文及其中文机翻。由 DWPI 编辑团队编写的增值摘要。简明列举了发明的权利要求和公开情况，并强调所述技术的主要用途和优势。 |
| 14 | 标题摘要        | Title/Abstract            | tiab=           | tiab=(发动机)                                    |                                                                                                    |
| 15 | 标题摘要(含DWPI) | Title/Abstract with DWPI  | tiab-dwpi=      | tiab-dwpi=(发动机) 或 tiab-dwpi=(engine)          | 【仅限具有DWPI权限用户使用】该字段包括：标题摘要字段及DWPI标题、DWPI摘要字段。                                                      |
| 16 | 权利要求        | Claim                     | claim=          | claim=(发动机)                                   | 权利要求以科学术语定义该专利或专利申请所给予的保护范围。                                                                       |
| 17 | 首项权利要求      | first-claim               | first-claim=    | first-claim=(一种信息显示方法)                        | 专利的首项权利要求，包括中文和英文翻译                                                                                |
| 18 | 首项权利要求-原文   | First Claim (Original)    | first-claim-or= | first-claim-or="一种微结构化膜"                      | 首项权利要求原始语言                                                                                         |

400+字段代码

系统说明

检索规则

数据范围

原始字段代码说明

同族字段代码说明

号码格式说明

常见问题

更新日志

## 检索



## 分析



## 智能库



## 导航库



## 专利关注



# 功能及应用场景功能

- 行业技术全面调研
- 重点企业调研及追踪
- 快速验证创新想法
- 专利管理：企业特色专题库

# ➤ 行业技术全面调研

---

# 简单检索-根据已知信息寻找专利

公司、发明（设计）人，关键词、专利号



可输入发明(设计)人、关键词、分类号或专利号等

涡轮叶片

检索

☒ 中国

☒ 中国港澳台

☒ 国外

☒ 含说明书

☐ 含DWPI数据



# 简单检索+二次检索缩小技术范围

返回

All= 涡轮叶片器人)

检索

关注

保存

复制

↓ 相关度

图文浏览

未合并

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

全选此项

共 1065 条

- ☐ 全部专利
- ☐ 中国(708)

☐ 发明申请(507)

☐ 发明授权(148)

☐ 实用新型(49)

☐ 外观设计(4)
- ☐ 美国(91)
- ☐ 韩国(73)
- ☐ 印度(57)
- ☐ 世界知识产权组织(52)
- ☐ 日本(20)

筛选

过滤

更多>>

用途

NEW

专利类型

二次检索

检索窗口

×

关键词

标题摘要(含DWPI)

+

关键词工具

分类号

IPC分类号

仅当前分类号

+

IPC工具

名称

申请人(全)

+

申请人工具

号码

公开(公告)号

自定义

请输入检索代码或名称

×

指令检索

日期

申请日

某时间段

2022

to

2024

+

清除

过滤

检索

被引证次数: 22

IPC分类号: B01D47/06; B01D46/00; B01D47/10; B01D53/24; B01D53/30; B01D53/32; B01D53/78; B01D53/79; B64C39/02; C02F1/48; H04N7/18;

每页显示专利数

20

50

100



**思路具象化，精确检索**

**思路具象化，精确检索**

数据范围>>

☑ 外观    ☑ 其他

5588 (511)

## 选择数据范围

## 表格检索区，选择合适的字段

## 检索模板

### 保存检索模板

# 检索辅助工具

# 高级检索-检索思路具象化，精确检索

## 高级检索

检索模板

|       |            |            |    |       |       |
|-------|------------|------------|----|-------|-------|
| 主要信息  | 主要著录信息     |            | +  | 关键词工具 |       |
| 关键词   | 标题,摘要,权利要求 | 石英         | +  | 关键词工具 |       |
|       | AND        | 标题,摘要,权利要求 | 清洗 | -     | 关键词工具 |
|       | AND        | 标题,摘要,权利要求 |    | -     | 关键词工具 |
| 分类号   | IPC(国际分类)  | 仅当前分类号     | +  | IPC工具 |       |
| 名称和地址 | 申请人(全)     |            | +  | 申请人工具 |       |
| 号码    | 公开(公告)号    |            | +  | 号码格式  |       |
| 同族    | DWPI同族     |            | +  |       |       |
| 日期    | 申请日        | 某时间以前      | +  |       |       |

# 如何高效·全面编辑检索式？-中文关键词扩展

## ● 同义词、近义词、反义词

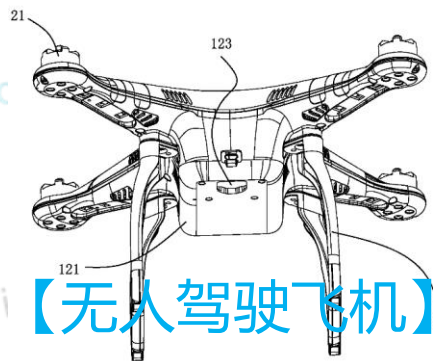
(术语、学名、别名、俗称等)

【平衡车】



- 体感车
- 思维车
- 位姿车
- 摄位车

## ● 上位概念



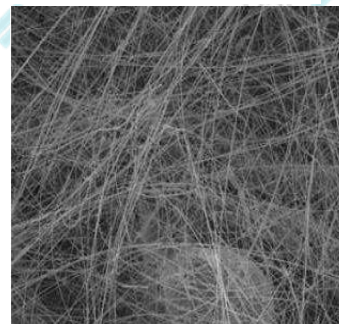
【无人驾驶飞机】

(54) 实用新型名称  
飞行器

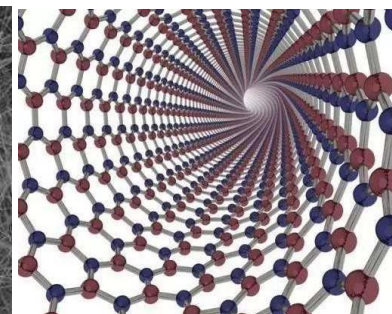
## ● 下位概念

【纳米材料】

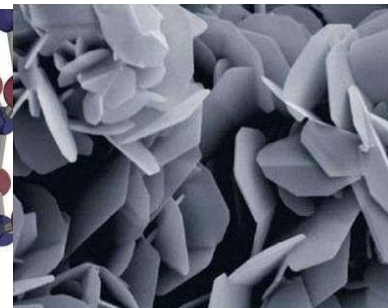
纳米纤维



纳米管



纳米片



## ● 功能上的等同表述

【电饭煲】



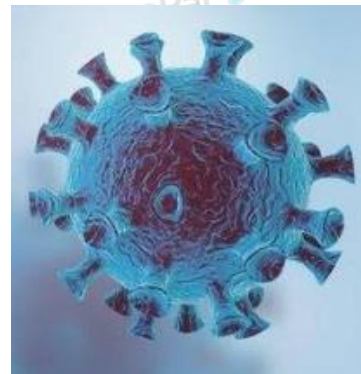
(54) 发明名称

一种汽动电热蒸煮器具

(54) 实用新型名称

一种电烹饪器具

## ● 简称



【新型冠状病毒】

● 新冠

# 如何高效·全面编辑检索式？-英文关键词扩展

## ● 同义词

### 【电饭煲】

"rice cooker "  
"rice cookware "  
"electric cooker "  
"electric pot "  
.....

## ● 不同的拼写方式

### 【电饭煲】

"electric cooker"  
"electronic cooker"

## ● 单复数

### 【电饭煲】

"rice cooker "  
"rice cookers"

## ● 不同词性

(动词、名词、形容词、现在分词、过去分词等)

### 【移植】

Implant  
Implanted  
Implanting  
Implantation  
implantable

## ● 复合词的多种表达

### 【纳米管】

nanotube  
nano-tube  
"nano tube"

## ● 缩写

### 【自动柜员机】

"Auto Teller Machine"  
ATM

# 如何高效·全面编辑检索式？-构造检索式

## 高级检索

检索模板

主要信息

主要著录信息



关键词工具

关键词

标题摘要



关键词工具

AND



标题摘要



关键词工具

分类号

IPC(国际分类)



IPC工具

名称和地址

申请人或受让人



申请人工具

号码

公开(公告)号



号码格式

同族

简单同族



日期

申请日



自定义

请输入检索代码或名称



超级排序

(TIAB=(石英 OR 玻璃管 OR 石英材料 OR 石英玻璃 OR 石英材质 OR 玻璃制 OR 透明石英 OR 湖珪玻璃 OR quartz OR "glass tube" OR "quartz materia" OR "quartz glass")AND TIABC=(清洗 OR 清洗干净 OR 清洗机 OR 清洁 OR 清洗换作 OR 洗净 OR 清洁干净 OR 清洗系统 OR "cleaning" OR "clean" OR "cleaning machine" OR "cleaning operation"))

生成检索式

清除

检索

保存检索模板

更多个性化 >

# 如何精准定位关注技术？-关键词+IPC分类号



(TIAB=(石英 OR 玻璃管 OR 石英材料 OR 石英玻璃 OR 石英材质 OR 玻璃制 OR 透明石英 OR 湖挂玻璃 OR quartz OR "glass tube" OR "quartz materia" OR "quartz glass")AND TIABC=(清洗 OR ...

检索

关注

保存

复制

↓ 公开(公告)...

图文浏览

未合并

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

全选此项

共 31597 条

专利类型

IPC分类号

查找

部 大类 小类 大组

小组

全选

C03C

B08B

H01L

C02F

C03B

C04B

G01N

B01D

C01B

C23C

筛选

过滤

更多>>

CPC分类

筛选

过滤

显示专利数 20 50 100

1



CN115163036B 发明授权 有效

一种油藏注采平板实验方法

申请号: CN202210765880.6  
申请日: 20220701  
申请人: 陕西延长石油(集团)有限责任公司;  
当前权利人: 陕西延长石油(集团)有限责任公司;  
发明设计人: 奥洋洋;刘滨;郭肇权;孙欣华;康胜松;赵丰年;王天宇;曹尚;张鸣;许伟;田守增;  
IPC分类号: E21B47/00; E21B43/20;

+ 加入备选

玻璃、釉或搪瓷釉的化学成分; 玻璃的表面处理; 由玻璃、矿物或...  
一般清洁; 一般污垢的防除 (刷子入A46; 家庭或类似清洁装置入...  
不包括在H10类目中的半导体器件 (使用半导体器件的测量入G01...  
水、废水、污水或污泥的处理 (通过在物质中产生化学变化使有害...  
玻璃、矿物或渣棉的制造、成型; 玻璃、矿物或渣棉的制造或成型...  
石灰; 氧化镁; 矿渣; 水泥; 其组合物, 例如: 砂浆、混凝土或类...  
借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料 (除免疫测定...  
分离 (用湿法从固体中分离固体入B03B、B03D, 用风力跳汰机或...  
非金属元素; 其化合物 (制备元素或二氧化碳以外无机化合物的发...  
对金属材料的镀覆; 用金属材料对材料的镀覆; 表面扩散法, 化学...

法属于石油注水开发室内物理模型实验领域, 具体涉及一种油藏注采平板实验方法, 包括以下步骤: 模型设计, 选择透明石英砂与无色粘结剂, 均匀板上刻蚀大孔道与裂缝, 把玻璃微珠和石英砂填充到模型主体玻璃基板之间, 将传感器埋入岩板测点中, 制备出模拟油藏流体的实验油, 并在其中加入; 本发明是由碳量子点在紫外光源下发出荧光, 可被摄像机捕捉这一特性出发, 建立荧光强度与该点的含油饱和度之间的数学关系, 通过插值算法得出图, 应用该方法对水驱波及规律和剩余油分布规律进行了分析和研究, 给实际注水开发提供了思路。

有效

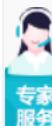
+ 加入备选

熔石英元件两步法抛光方法

N202211068376.7  
20220902  
哈尔滨工业大学;  
哈尔滨工业大学;  
明君;张天浩;李天元;赵林杰;程健;尹朝阳;吴春亚;刘赫男;于天宇;

IPC分类号: B23K26/356; B23K26/14; B23K26/70;

本发明提供了一种基于CO<sub>2</sub>激光的大口径熔石英元件两步法抛光方法, 属于光学元件激光加工技术领域。为了解决现有大口径熔石英元件通过机械加工操作繁琐且表面有缺陷及粗精度低, 现有激光加工造成表面残余应力分布不均, 表面易产生裂纹的问题, 本发明根据熔石英材料与CO<sub>2</sub>激光相互作用机理, 为提升大口径熔石英元件的初始加工精度, 提升元



返回

(TIAB=(石英 OR 玻璃管 OR 石英材料 OR 石英玻璃 OR 石英材质 OR 玻璃制 OR 透明石英 OR 湖挂玻璃 OR quartz OR "glass tube" OR "quartz materia" OR "quartz glass"))AND TIABC=(清洗 OR ...)

检索

关注

保存

复制

↓ 公开(公告)...

图文浏览

未合并

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

全选此项

共 3527 条

已筛选 (1)

筛选 IPC分类号: ("B08B")

全部专利

中国(2689)

发明申请(811)

发明授权(254)

实用新型(1624)

日本(244)

美国(147)

韩国(98)

德国(50)

欧洲专利局(EPO)(50)

二次检索

筛选

过滤

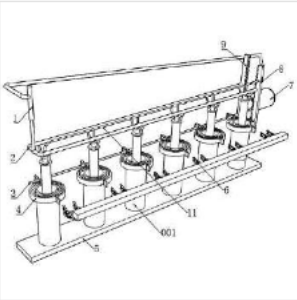
更多>>

用途

当前法律状态

诉讼类型

1



CN118616432A

发明申请

审中

一种石英管生产用清洗设备

申请号:

CN202411095310.6

申请日:

20240812

申请人:

江苏博兰杰石英科技有限公司;

当前权利人:

江苏博兰杰石英科技有限公司;

发明设计人:

邵鹏;穆传建;

IPC分类号:

B08B9/045; B08B9/023;

本发明涉及应用于石英管加工清洗领域的一种石英管生产用清洗设备,本石英管清洗装置在清洗管体前,需借助外清洗件在机械爪的牵引下实现收紧处理,进而贴合在石英管管体的外壁上,之后启动电动伸缩杆,使得海绵套经压缩形成紧密褶皱,紧密贴合在石英管管体的内壁,形成高效的刮洗面,随后伺服电机驱动齿轮旋转,使一号动齿条和二号动齿条背向移动,带动刮洗面上移的同时,带动外清洗件沿石英管管体的外壁下滑清洗,实现石英管管体内壁的同时清洗,提升清洗效率,还能够借助刮洗操作提高清洗质量,此外配合半圆刮板和微型马达的使用,能够在石英管管体底部带半球部时,进行补充刮洗处理,以此确保石英管管体的全面清洁。

+ 加入备选

2



CN118619286A

发明申请

审中

一种制备高纯石英砂的无氟无硝酸浸工艺

申请号:

CN202410978862.5

申请日:

20240722

申请人:

安徽威克特瑞新材料科技有限公司;

当前权利人:

安徽威克特瑞新材料科技有限公司;

发明设计人:

邱绍军;姜胜祥;吴俊;

IPC分类号:

C01B33/12; B08B3/08;

本发明公开了一种制备高纯石英砂的无氟无硝酸浸工艺,属于高纯石英砂提纯生产技术领域,包括矿石挑选、表面清洗、鄂破、锤破、筛分、磁选、浮选去杂质、高温微波去气液包真体、无氟无硝酸浸工艺、烘干筛洗等步骤,本发明是无氟无硝日对环保友好的酸浸方法进行酸洗去杂质提纯技术,通过加入一定比例的酸洗液来改善砂子中Fe Al Mn Na

+ 加入备选

每页显示专利数

20

50

100

首页

上一页

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

下一页

下10页

专家服务

# 多种分类号、发散扩展、精准定位相关专利

## IPC

- + A 人类生活必需品
- + B 作业；运输
- + C 化学；冶金
- + D 纺织；造纸

U22-脉冲产生和操纵  
U22-G-数字滤波器和网络  
U22-G03-数字信号处理/网络  
U22-G03E-操作与应用  
U22-G03E3 数字信号处理器的应用  
U22-G03E3A-降噪/降噪

+ H 电学

## DWPI

- + 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

+ H 石油

## 洛迦诺

- + 01 食品
- + 02 服装、服饰用品
- + 03 其他类未列入的
- + 04 刷子
- + 05 纺织品，人造或
- + 06 家具和家居用品
- + 07 其他类未列入的
- + 08 工具和五金器具

## CPC

- + 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
- + G 物理
- + H 电

## EC

- + A HUMAN NECES
- + B PERFORMING O
- + C CHEMISTRY; ME
- + D TEXTILES; PAPE
- + E FIXED CONSTRU
- + F MECHANICAL EN
- + G PHYSICS
- + H ELECTRICITY

## UC

- + 002 APPAREL
- + 004 BATHS, CLOSET
- + 005 BEDS
- + 007 COMPOUND TC
- + 008 BLEACHING AN
- + 012 BOOT AND SHO
- + 014 BRIDGES
- + 015 BRUSHING, SCE

## FI/FT

- + 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 纖維；紙
- + E 固定構造物
- + F 機械工学；照明；加熱；
- + G 物理学
- + H 電気

## 产业分类

- GBC分类
- 新兴产业
- 知识密集型分类
- 学科分类
- 清洁能源产业
- 清洁生产产业
- 数字经济核心产业



❑ 分层级的，代码越长，分类越细

❑ 优势：

❑ 针对每一个专利

- 由技术专家人工标引
- 强调专利的**创新点**和**应用**

- 标引规则更具**一致性**
- 新技术领域分类**更新快**
- 显着提高搜索的**准确性**

IPC : G10K11/178 通过电声方法再生反相的原始声波  
DWPI: **U22-G03E3A 降噪**

# 快速查看该技术领域的主要参与者



(TIAB=(石英 OR 玻璃管 OR 石英材料 OR 石英玻璃 OR 石英材质 OR 玻璃制 OR 透明石英 OR 湖挂玻璃 OR quartz OR "glass tube" OR "quartz materia" OR "quartz glass")AND TIABC=(清洗 OR ...

检索

关注

保存

复制

↓ 公开(公告)...

图文浏览

未合并

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

全选此项

共 3527 条

已筛选 (1)

筛选 IPC分类号: ("B08B")

清洁生产产业

标准申请人

查找

全选

信越公司-C 25

磁性技术-C 25

七星电子-C 21

兰姆研究-C 20

应用材料-C 19

中科院所-R 16

重庆长江-C 16

LAGUERRE RENE 15

康宁公司-C 15

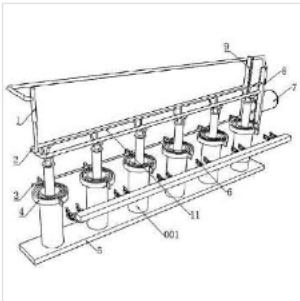
NIPPON ELECTRIC ... 14

筛选

过滤

更多>>

1



• CN118616432A 发明申请 审中

一种石英管生产用清洗设备

申请号: CN202411095310.6

申请日: 20240812

申请人: 江苏博兰杰石英科技有限公司;

当前权利人: 江苏博兰杰石英科技有限公司;

发明设计人: 邵鹏;穆传建;

IPC分类号: B08B9/045; B08B9/023;

本发明涉及应用于石英管加工清洗领域的一种石英管生产用清洗设备, 本石英管清洗装置在清洗管体前, 需借助外清洗件在机械爪的牵引下实现收紧处理, 进而贴合在石英管管体的外壁上, 之后启动电动伸缩杆, 使得海绵套经压缩形成紧密褶皱, 紧密贴合在石英管管体的内壁, 形成高效的刮洗面, 随后伺服电机驱动齿轮旋转, 使一号动齿条和二号动齿条背向移动, 带动刮洗面上移的同时, 带动外清洗件沿石英管管体的外壁下滑清洗, 实现石英管管体内壁的同时清洗, 提升清洗效率, 还能够借助刮洗操作提高清洗质量, 此外配合半圆刮板和微型马达的使用, 能够在石英管管体底部带半球部时, 进行补充刮洗处理, 以此确保石英管管体的全面清洁。

+ 加入备选

2



• CN118619286A 发明申请 审中

一种制备高纯石英砂的无氟无硝酸浸工艺

申请号: CN202410978862.5

申请日: 20240722

申请人: 安徽威克特瑞新材料科技有限公司;

当前权利人: 安徽威克特瑞新材料科技有限公司;

发明设计人: 邱绍军;姜胜祥;吴俊;

IPC分类号: C01B33/12; B08B3/08;

本发明公开了一种制备高纯石英砂的无氟无硝酸浸工艺, 属于高纯石英砂提纯生产技术领域, 包括矿石挑选、表面清洗、鄂破、锤破、筛分、磁选、浮选去杂质、高温微波去气液包真体、无氟无硝酸浸工艺、酸性清洗等步骤。本发明是无氟无硝酸对环保友好的酸浸方法进行酸洗去杂质提纯技术, 通过加入一定比例的酸洗液来改善砂子中Fe Al Mn Na

+ 加入备选



专家服务

# 遇到感兴趣的专利如何保存？-多种储存方式

返回

(((TI=(数据 OR 信息 OR 报文 OR 消息 OR data OR metadata OR information\* OR message\* OR messaging))) AND (TI=(传输 OR 传递 OR 传送 OR transfer\* OR transmit\* O...))

检索

监视

保存

复制

↓ 相关度/ ↓ 申请日

图文浏览

申请号合并

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

全选此页

共 702009 条, 503200 件专利

全部专利

二次检索

中国(112134)

美国(90398)

日本(71518)

世界知识产权组织(43932)

欧洲专利局(38321)

韩国(31954)

筛选

过滤

更多>>

申请人

专利有效性

专利类型

IPC分类号

CPC分类

洛迦诺分类

7

在检测到数据传输指令时，数据传输客户端发送数据传输请求至数据传输执行器，以供数据传输执行器基于接收的数据传输请求为数据传输客户端分配加载服务器，并将接收的数据传输请求所携带的识别信息发送至认证服务器进行鉴权，将认证服务器完成鉴权后返回的令牌信息以及分配的加载服务器的连接信息返回至数据传输客户端

在接收到数据传输执行器返回的连接信息以及令牌信息时，数据传输客户端基于连接信息以及令牌信息与加载服务器建立数据传输连接，其中，加载服务器仅在验证令牌信息成功时与数据传输客户端建立数据传输连接

数据传输客户端基于建立的数据传输连接与加载服务器进行待传输数据的传输

WO2017206960A1

发明申请

PCT-有有效期满

中国同族

数据传输方法、数据传送客户端及数据传送执行器

[英] DATA TRANSMISSION METHOD, DATA TRANSFER CLIENT AND DATA TRANSFER EXECUTOR

DWPI标题 ①:

通过例如个人计算机向开放式数据处理平台中间件系统传输数据的方法，包括基于客户端的数据传输连接向加载服务器传输要传

DWPI优势 ①:

本发明能够管理用户认证功能，使得数据传输客户端和数据传输执行器提高了存储数据的安全性。

标准化申请人:

中兴公司-C

公开(公告)日:

20171207

申请号:

WOCN17087106

申请日:

20170602

申请人:

Zte Corporation;

优先权号:

CN201610389651 20160603

IPC分类号:

G06F3/06; H04L29/06; H04L29/08;

DWPI分类号 ①:

T01;

DWPI手工代码 ①:

T01-C01; T01-F05E1; T01-N01D3; T01-N02A2C;

DWPI新颖性 ①:

该方法包括当检测到数据传输指令时，由数据传输客户端向数据传输执行器发送数据传输请求(S10)。当数据传输客户端接收到由数据传输执行器返回的连接信息和令牌信息时，基于连接信息和令牌信息与加载服务器建立数据传输连接(S20)。基于数据传送客户端的数据传输连接来传送要与加载服务器一起传送的数据(S30)。

<chi>一种数据传输方法和数据传输客户端，所述数据传输方法可以包括：在检测到数据传输指令时，数据传送客户端发送数据传输请求至数据传送执行器；在接收到所述数据传送执行器返回的连接信息以及令牌信息时，所述数据传送客户端基于所述连接信息以及所述令牌信息与所述加载服务器建立数据传输连接；所述数据传送客户端基于所述数据传输连接与所述加载服务器进行待传输数据的传输

</chi>

本地保存

线上保存

保存著录项

PDF

相似专利

检索引证

检索同族

导入智能库

导入导航库

备选/对比

incoPat  
全球科技分析运营平台

复制

共 10103 条

### ■ 技术先进性



有效

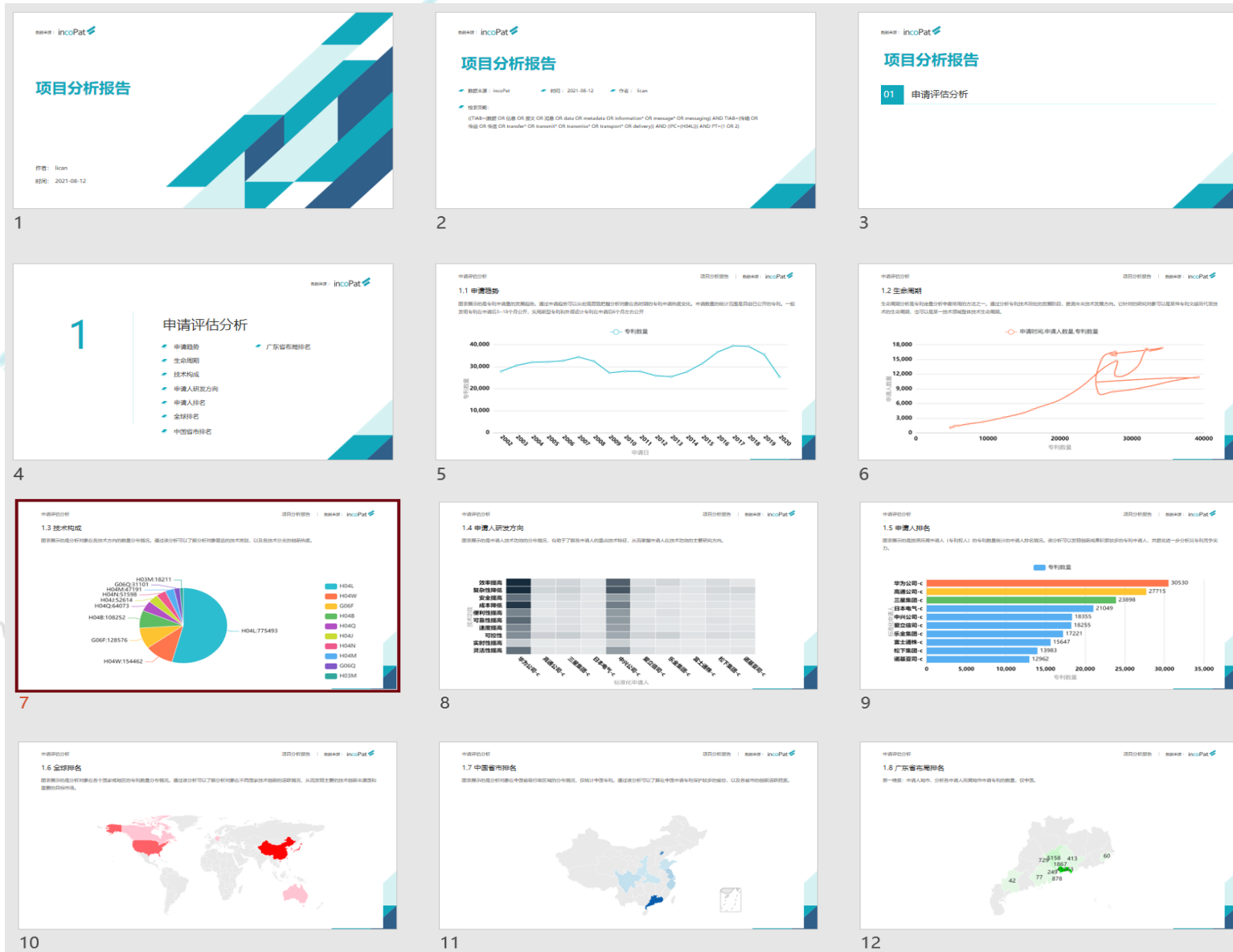
IPC分类号: C09K11/88; C09K11/02; H10K50/11;

【首权】1.一种量子点，其特征在于，包括量子点本体以及结合在所述量子点本体上的表面配体，所述表面配体包括化学通式为 $RSnR(R)(R)$ 的第一配体，其中， $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ 、 $R_4$ 各自独立地选自H、饱和或不饱和的碳链， $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ 、 $R_4$ 中的至少两个选自碳原子数为4~8的碳链，且 $R_1$ 、 $R_2$ 、 $R_3$ 、 $R_4$ 中的至少一个为与所述量子点本体结合的配位基团。1234123412341234

十 加入备选

# 初步分析：了解量子点技术领域大致的专利动态趋势

((TIAB=(石英 OR 玻璃管 OR 石英材料 OR 石英玻璃 OR 石英材质 OR 玻璃制 OR 透明石英 OR 湖珪玻璃 OR quartz OR "glass tube" OR "quartz materia" OR "quartz glass"))AND TIABC=(清洗 OR 清洗干净 OR 清洗机 OR 清洁 OR 清洗换作 OR 洗净 OR 清洁干净 OR 清洗系统 OR "cleaning" OR "clean" OR "cleaning machine" OR "cleaning operation")) AND ((IPC-SUBCLASS=("B08B"))))



# ➤ 重点企业调研及追踪

---

# 不同维度梳理国内外创新主体公司树

incoPat专利申请/专利权人加工：股权关联、人工梳理，全面地检索特定机构的专利，结果更全面、准确

## 申请人检索需考虑的因素

- 现有分（子）公司名称
- 兼收并购、重组的公司名称
- 公司发展过程中的名称变化
- 公司主要领导人、技术研发骨干的姓名
- 公司购买的专利
- 不同语种的翻译
- 公司名称拼写错误的形式

## 申请人检索三重保障

### incoPat公司树

- 000002-001 三星电子
  - SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
  - 三星电子株式会社
  - 三星电子株式会
  - 克雷沃耶提实验室有限公司
  - 克雷沃耶提公司
  - 美商克雷佛扬实验室公司
  - 韩商三星电子股份有限公司
  - AST研究公司
  - 三星电器公司

8万+申请人集团  
公司树

### 国内工商公司树

- 三星电子(北京)技术服务有限公司
  - 别名
    - 三星电子售后服务(北京)有限公司
    - 三星电子(北京)技术服务有限公司武汉分公司
    - 三星电子(北京)技术服务有限公司沈阳办事处
- 三星电子(北京)技术服务有限公司广州分公司
  - 别名
    - 三星电子(北京)技术服务有限公司广州办事处
    - 三星电子(北京)技术服务有限公司西安分公司
    - 三星电子(北京)技术服务有限公司上海第二分公司
    - 三星电子(北京)技术服务有限公司成都办事处

中国申请人  
投资控股关系

### 国外公司树

- Samsung Electronics Co, Ltd.
  - + 别名
    - Thai Samsung Electronics
    - Samsung Electrical Co Ltd
    - SAMSUNG RESEARCH AMERICA, INC.
  - + Samsung Electronics Co Ltd A Corporation Organized Under
  - SAMSUNG (CHINA) SEMICONDUCTOR CO., LTD.
  - Samsung Electric Service Co., Ltd.
  - + Samsung Pharmaceutical Industry Co.,Ltd
  - + Sam Sung Semiconductor & Telecommunication Co.,Ltd.
  - + A K G Akustische U Kino Gerate

国外子公司、股权结构、收购  
专利权人实体名称多样化

# 最新技术持续追踪，企业专利动态追踪

提供适用于多场景的检索维度，只需简单操作即可对竞争对手专利申请/引进情况进行全面追踪。

## 专题库：在线实时更新

申请人（全）

申请人

受让人

当前权利人

DWPI申请/专利权人

三一重工（私有） **AP-ALL=(三一重工) OR CO-DWPI="Sany Heavy Ind Co Ltd"**

↓ 相关度 ▾ 列表浏览 ▾ 未合并 ▾ 显示设置 三 显

| <input type="checkbox"/> | 序号 | 标题(中文)                                                                 | 申请人                                                       |
|--------------------------|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1  | 一种泵送机械 <b>有效</b> <b>转让</b>                                             | 三一重工股份有限公司;                                               |
| <input type="checkbox"/> | 2  | 一种泵送机械 <b>有效</b> <b>转让</b>                                             | 三一重工股份有限公司;                                               |
| <input type="checkbox"/> | 3  | 一种行走式机械支承装置及具有这种支承装置的混凝土泵车 <b>有效</b> <b>转让</b>                         | 三一重工股份有限公司;                                               |
| <input type="checkbox"/> | 4  | 一种行走式机械支承装置及具有这种支承装置的混凝土泵车 <b>有效</b> <b>转让</b>                         | 三一重工股份有限公司;                                               |
| <input type="checkbox"/> | 5  | 匹配的认证方法，用于无线通信装置和系统 <b>失效</b> <b>转让</b> <b>中国同族</b>                    | Sany Heavy Ind Co Ltd;<br>Hunan Sany Intelligent Control; |
| <input type="checkbox"/> | 6  | 多路阀，液压装置及混凝土泵车 <b>失效</b> <b>转让</b> <b>中国同族</b>                         | Hunan Sany Intelligent Control;<br>Sany Heavy Ind Co Ltd; |
| <input type="checkbox"/> | 7  | 一种混凝土输送泵润滑装置 <b>失效</b> <b>侵权诉讼</b> <b>转让</b> <b>无效审查决定</b> <b>无效口审</b> | 三一重工股份有限公司;                                               |
| <input type="checkbox"/> | 8  | 用于伸缩机构的油缸组 <b>有效</b> <b>转让</b> <b>无效审查决定</b> <b>无效口审</b>               | 三一重工股份有限公司;                                               |
| <input type="checkbox"/> | 9  | 用于伸缩机构的油缸组 <b>有效</b> <b>转让</b> <b>无效审查决定</b> <b>无效口审</b>               | 三一重工股份有限公司;                                               |

— 竞争对手

— 国内

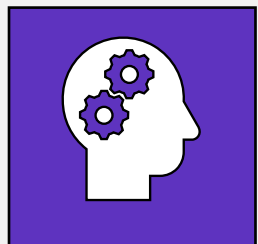
- 三一重工
- 中联重科
- 山河智能
- 中铁工业
- 上海隧道
- 北方重工

— 国外

- Robbins

# 行业前沿技术/重点关注对象专利持续追踪

## 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     |  |

# 行业前沿技术/重点关注对象专利持续追踪

## incoPat专利监视"碳中和"最新结果

incoPat科技创新情报平台 <service-monitor9@incopat.com>  
收件人 张三; 李四 2022/12/1 (周四) 17:25

如果显示此邮件的方式有问题, 请单击此处以在 Web 浏览器中查看该邮件。

碳中和\_20221128.xlsx  
274 KB

[点击进入incoPat查看](#)

邮件监控

最新命中: 显示前20条数据

### 1. 一种基于谈判博弈的多能源站系统经济优化运行方法

公开(公告)号: CN111969657B  
申请号: CN202010870012.5  
申请人: 华北电力大学(保定)

公开(公告)日: 2022-11-25  
申请日: 2020-08-26

[到incoPat中查看](#)

一种基于谈判博弈的多能源站系统经济关系和能量转化关系: 将多个能源站函数, 构建多个能源站和储能站的该源站的效用函数转化为单目标优化模型的谈判博弈模型, 验证基于谈判博弈调...

|         | 第36周期 ↻ | 第37周期 ↻ | 第38周期 ↻ | 第39周期 ↻ | 第40周期 ↻ | 日历监控 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 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  |      |
| 被引用专利更新 | 114029  | 240120  | 134462  | 143139  | 128312  |      |
| 利转让     | 184037  | 149813  | 169113  | 36992   | 64892   |      |
| 变更      | 226     | 248     | 260     | 211     | 233     |      |
| 息更新     | 829     | 591     | 858     | 44623   | 885     |      |

- 一旦感兴趣的技术主题或机构在全球170个国家地区有任何相关专利发布, 使用者第一时间就能收到通知。
- 机构信息的监控可以集团公司为基准, 包括兼收并购、控股子公司、自主申请、外部购买所有专利均可实现监控。
- 监控结果一键收藏存储, 可深入对比分析风险专利的技术特征。

- ✓ 动态了解前沿技术
- ✓ 实时掌握竞争对手专利布局动态
- ✓ 尽早识别风险专利
- ✓ 洞悉竞争对手在海外市场布局计划

# ➤ 快速验证创新想法

---

# 语义检索—助力快速验证创新想法

## 语义检索

公开(公告)号

技术信息

展开限制字段

一种半导体石英部件清洗设备，包括机架、转动安装于机架上且中心带有升降口的摆放台、设置于机架上且位于摆放台一侧的外管壁清洗装置以及升降设置于机架内且位于升降口下方的内管壁清洗装置，所述内管壁清洗装置包括升降台、安装于升降台上的顶喷头和侧喷头，所述顶喷头的出水方向朝向机架上方，所述侧喷头的出水方向朝向机架侧方，且所述侧喷头分布于顶喷头的两侧；本发明顶喷出水的冲洗方式能够让将石英部件上残留的脏污随水流被带走，从而大大提高石英部件的清洗效果，减少水渍的产生。

# innovation

## 关于一种半导体石英部件清洗设备相关技术

| 序号 | 标题(中文)                                                                 | DWPI标题①                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | 100%  一种半导体石英部件清洗设备 <span>有效</span>                                    | 一种半导体石英部件清洗装置，放置台可转动地安装在机架上，放置台的中心设有升降口，侧喷嘴安装在升降台上，侧喷嘴分布在上喷嘴的两侧 <span>有效</span>                           |
| 3  | 89.7%  一种新型石英坩埚清洗装置 <span>有效</span> <span>转让</span>                    | 石英坩埚清洗装置，具有清洗箱和可调支撑架，清洗箱设有放置石英坩埚的放置箱，可调支撑架上设有清洗喷嘴，清洗箱内设有向喷嘴供水的供水部件 <span>有效</span> <span>转让</span>        |
| 4  | 89.4%  一种石英管智能清洗装置 <span>有效</span>                                     | 智能石英管清洗装置，具有固定连接在机架上的石英管烘干单元并设有热风机和热风喷头，在热风喷头形成有与热风机的出风口 <span>有效</span>                                  |
| 5  | 89.0%  用于清洗石英部件，特别是用于半导体工业中的工艺设备的设备和方法 <span>失效</span> <span>转让</span> | 半导体工业中的石英管清洗装置，包括密封地封闭石英管的钟形元件，该钟形元件可上下移动以允许装载和卸载石英管。 <span>失效</span> <span>转让</span>                     |
| 6  | 88.6%  用于清洗石英部件，特别是用于半导体工业中的工艺设备的设备和方法 <span>失效</span>                 | 用于处理室的石英管清洗装置，具有垂直设置在充满酸的钟形元件内的石英管 <span>失效</span>                                                        |
| 7  | 88.5%  一种石英坩埚的清洗组件 <span>有效</span> <span>权利人变更</span>                  | 用于石英坩埚的清洁组件，具有清洁盒，清洁盒具有清洁装置以清洁坩埚的内表面，清洁盒包括设置在传动组件下方的喷嘴组件和用于驱动喷嘴组件的驱动组件 <span>有效</span> <span>权利人变更</span> |
| 8  | 88.2%  一种石英管清洗装置 <span>有效</span>                                       | 石英管清洗装置，洗衣机本体上设有水箱，供水系统与石英管清洗机连接，石英管清洗机的顶部设有用于供给清洗用水的顶部喷头 <span>有效</span>                                 |
| 9  | 88.2%  一种半导体石英部件自动洗净线用控制系统 <span>有效</span>                             | 半导体石英元件自动清洗线的控制系统，右吹气管和左吹气管位于液位传感器的上侧并位于中心转轴的两侧 <span>有效</span>                                           |
| 10 | 87.5%  一种石英管清洗装置 <span>审中</span>                                       | 石英管清洗装置，具有通过连接装置与机架连接的支撑座，以及依次设置在机架上方的干燥装置、第一和第二洗涤装置，其中支撑座设置有固定座和多个安装件 <span>审中</span>                    |

● **语义检索：无需编写检索式，输入简单**，且能够根据专利的技术内容相关性智能排序，提升检索效率，快速找出与技术方案相关的对比文件。

# 语义检索—助力快速验证创新想法

AI检索

查新检索

无效检索

侵权风险检索

查新检索

请输入技术描述

2.绘制DNA图谱 (暂支持中文)

3.标识相关概念

技术描述:

一种全复合材料无人机脚架共固化成型工艺, 按以下步骤进行: S1、选取无人机脚架的制造工装, 准备将要加工或使用的碳纤维预浸料、填料、真空袋和子母真空袋; S2、同步进行上半模工装和下半模工装的铺贴; 将第一层碳纤维预浸料铺放于上半模工装中, 抽真空压实; 依次铺放第二、第三和第四层碳纤维预浸料, 再抽真空压实; 依次铺放第五和第六层碳纤维预浸料, 抽真空压实; 对下半模工装同步进行相同要求的铺贴; S3、在下半模工装的后缘铺贴填料, 除去真空袋; S4、将上、下半模工装合模, 在下半模工装上打制子母真空袋密封, 保持负压; S5、将成型工装进行固化, 取出成型工装脱模并除去子母真空袋, 完成共固化成型。

公开类型:

全部

1.权利要求1 不具备专利法第二十二条第三款规定的创造性。对比文件 1 (CN107738457A 公开日 20180227) 公开了一种无人机机身的一体化成型工艺, 并具体公开了如下技术特征: (参见对比文件 1 说明书第 42-59 段, 附图 1-4)

上半模

碳纤维预浸料

填料

真空袋

母真空袋

制子

下半模

铺贴

后缘

材料

成型工装

下半模工装合模

子母真空袋

无人机脚架

复合关键词:

复合材料 预浸料 真空袋 成型工装 成型工艺 固化成型 碳纤维 热压罐 抽真空

预压实 成型 铺贴 隔离膜 复合材料成型 预浸料铺贴 脱模 复合材料制件 固化

排序条件:

高度相关:

+添加 复合材料 X 固化成型 X

比较相关:

+添加 预浸料 X

|                          |    |       |  |              |                          |    |                                                                                                                                   |          |          |
|--------------------------|----|-------|--|--------------|--------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | 19 | 74.1% |  | CN108943769A | 无人机非等径封闭型方管状碳纤维梁结构件的制造方法 | 有效 | Manufacturing method of non-isometric closed square tube shaped carbon fiber beam structural workpiece of unmanned aerial vehicle | 20180621 | 20181207 |
| <input type="checkbox"/> | 20 | 74.0% |  | CN108943769B | 无人机非等径封闭型方管状碳纤维梁结构件的制造方法 | 有效 | Manufacturing method of non-equal-diameter closed square tubular carbon fiber beam structural part of unmanned aerial vehicle     | 20180621 | 20200512 |
| <input type="checkbox"/> | 21 | 73.9% |  | CN109291466B | 一种大侧角蜂窝夹层结构件的成型方法        | 有效 | Forming method of large-chamber honeycomb sandwich structural member                                                              | 20180830 | 20201020 |
| <input type="checkbox"/> | 22 | 73.7% |  | CN109291466A | 一种大侧角蜂窝夹层结构件的成型方法        | 有效 | Forming method of big-chamber honeycomb sandwich structural component                                                             | 20180830 | 20190201 |
| <input type="checkbox"/> | 23 | 73.7% |  | CN111745999A | 一种带R角复合材料件的外观加工方法        | 失效 | Appearance machining method of composite piece with a fillet                                                                      | 20200612 | 20201009 |
| <input type="checkbox"/> | 24 | 73.7% |  | CN107738457A | 一种无人机机身的一体化成型工艺          | 失效 | Unmanned aerial vehicle body integrated molding technology                                                                        | 20171102 | 20180227 |
| <input type="checkbox"/> | 25 | 73.6% |  | CN110757837B | 电子设备线缆埋入复合材料热压固化成型的方法    | 有效 | The invention discloses a hot-pressing solidification molding method of an electronic equipment cable embedded composite material | 20190928 | 20220401 |
| <input type="checkbox"/> | 26 | 73.6% |  | CN102343678A | 一种碳纤维撑杆成型工艺              | 失效 | Carbon fiber stay bar molding process                                                                                             | 20110914 | 20120208 |

● **查新/无效/侵权风险:** 对技术方案信息执行**AI检索**, 系统可**智能识别核心技术要素**, 并支持人工干预**技术图谱的修改、重点标识创新点**, **无需编写检索式**, 即可快速寻找对比文件。

# AI检索结果—技术特征对比

返回

查新检索：一种全复合材料无人机脚架共固化成型工艺，按以下步骤进行：S1、选取无人机脚架的制造工装，准备将要加工或使用的碳纤维预浸料、填料、真空袋和子母真空袋；S2、同步进行上半模工装和下半模工装的铺...

↓ 相关性

图文浏览

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

全选此项

共计 1 条专利

incoPat

查新检索技术特征对比

帮助

|   |                                                                            | CN107738457A 一种无人机机身的一体化成型工艺                                                                                                                                                                                                                                             | 匹配度    | 匹配源     |
|---|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 1 | 一种全复合材料无人机脚架共固化成型工艺,按以下步骤进行:s1、选取无人机脚架的制造工装,准备将要加工或使用的碳纤维预浸料、填料、真空袋和子母真空袋; | 1.一种无人机机身(73.46%)的一体化成型工艺,其特征在于,以碳纤维预浸料和轻质泡沫为原材料,采用预浸料搭接整体铺层技术铺贴于双阴模组合模具内壁,再通过热压罐(66.58%)成型技术一体固化成型(100.00%)。                                                                                                                                                            | 79.3%  | 权利要求1   |
| 2 | s2、同步进行上半模工装和下半模工装的铺贴;                                                     | s6、封装固化:将机身上壳体模具(43.03%)3整体反向置于相匹配的机身下壳体模具4上,与侧面预留的预浸料25进行整体搭接形成搭接壁,在铺贴有预浸料2的模具1型腔内部放置内部真空袋5,并与封装整体模具(64.32%)的外部真空袋6相密封,抽真空使内部真空袋贴合于铺贴有预浸料2的模具1型腔内壁(61.36%),外部真空袋贴合于模具的外壁,放入热压罐中一体成型固化,固化温度为120±5℃,升降温速率为1~3℃/min,保温时间为60±10min,热压罐施加压力为0.3~0.6mpa,固化结束脱模即得碳纤维复合材料无人机机身。 | 75.0%  | 说明书0055 |
| 3 | 将第一层碳纤维预浸料铺放于上半模工装中,抽真空压实;                                                 | 1.一种无人机机身的一体化成型工艺,其特征在于,以碳纤维预浸料和轻质泡沫为原材料,采用...                                                                                                                                                                                                                           | 89.7%  | 权利要求1   |
| 4 | 依次铺放第二、第三和第四层碳纤维预浸料,再抽真空压实;                                                | 1.一种无人机机身的一体化成型工艺,其特征在于,以碳纤维预浸料和轻质泡沫为原材料,采...                                                                                                                                                                                                                            | 100.0% | 权利要求1   |
| 5 | 依次铺放第五和第六层碳纤维预浸料,抽真空压实;                                                    | 1.一种无人机机身的一体化成型工艺,其特征在于,以碳纤维预浸料和轻质泡沫为原材料...                                                                                                                                                                                                                              | 100.0% | 权利要求1   |
| 6 | 对下半模工装同步进行相同要求的铺贴;                                                         | 本实施例采用预浸料搭接整体铺层技术,在机身上壳体模具3中预先铺放盖预浸料...                                                                                                                                                                                                                                  | 76.3%  | 说明书0058 |

技术功效短语

IPC分类号

合享价值度: 6

DWPI新颖性 ①: 一种无人机机身整体成型方法，以碳纤维预浸料和轻质泡沫为原料，在双阴模组合模具内壁采用预浸料搭接拼接技术，通过热压罐模压成型技术整体固化成型。

本发明公开了一种无人机机身的一体化成型工艺，以碳纤维预浸料和轻质泡沫为原材料，采用预浸料搭接整体铺层技术铺贴于双阴模组合模具内壁，再通过热压罐成型技术一体固化成型。本发明公开了一种无人机机身的一体化成型工艺，工艺简单易于操作，成型时间短，产品尺寸精确可控；制造的无人机机身强度高，刚性好，自重

按照本专利排序

查看对比结果

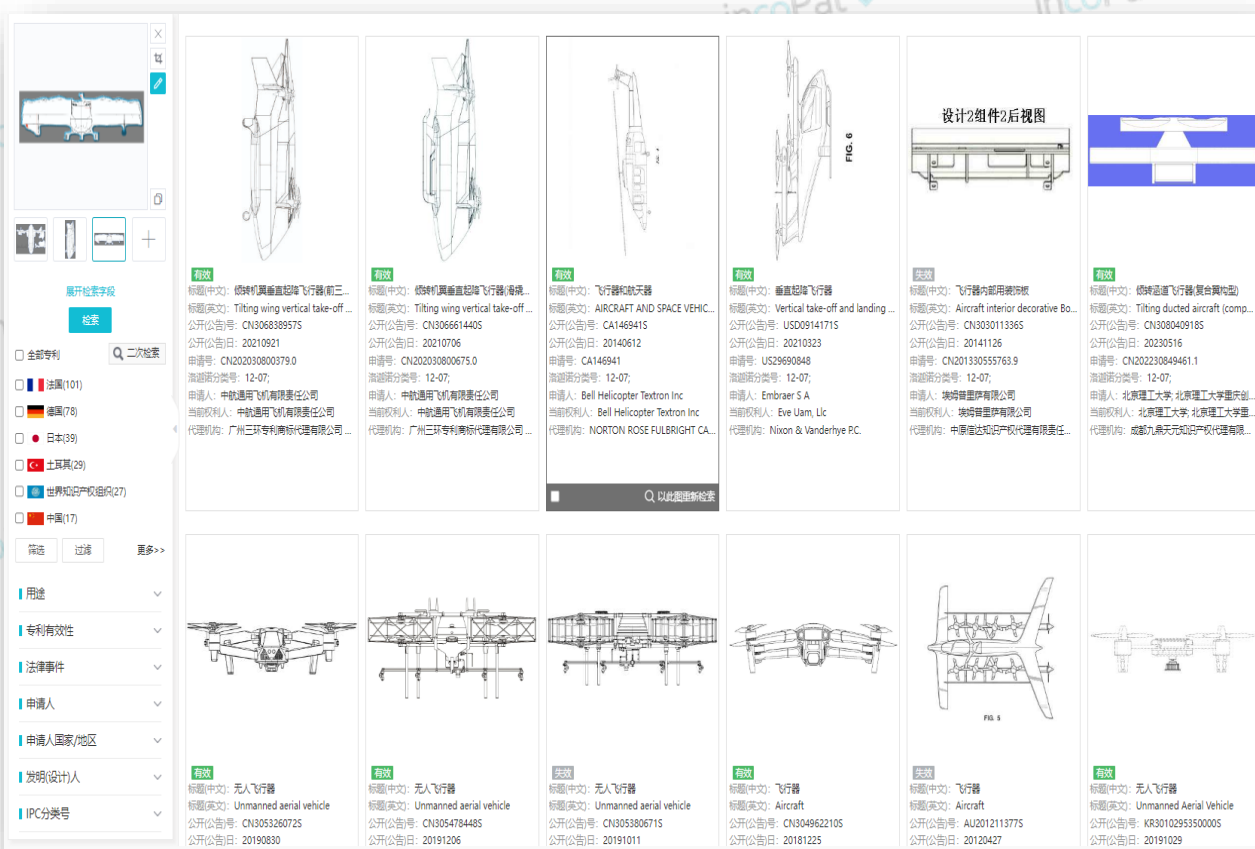
加入备选

相同组件：蓝色字体+下划线（对比文件中匹配到的相同组件）

相似组件：彩色字体（对比文件中相似度大于50%的组件）

未匹配组件：红色字体+圆点（对比文件中没有找到匹配的组件）

# 图形检索—以图搜图，轻松查找全球外观专利



- **图片检索：**选择产品图片进行检索，必要时可辅助关键词、申请人等内容限定，提高检索精度。**无需编写检索式**，系统自动根据图片要素匹配外观专利。

# ➤ 专利管理：企业特色专题库

---

# 特色专题库：技术分级分类存储、协同共享

智能库：专利情报实时更新、在线存储、批注解读、团队共享打造企业内部专属线上专利图书馆

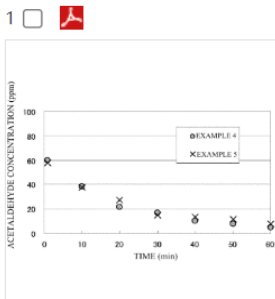


更新时间2023-03-27 15:18:05

### 专题研究-空气净化器

已分享： 未分享  
节点数： 5  
共收录： 1146  
自动收录： 0  
本月更新：  
法律状态： 4  
专利状态： 0  
复审无效：  
诉讼事件：

编辑  
分享  
隐藏库  
移交库  
删除



US20210039067A1 发明申请 审中 转让 中国同族

## 除臭材料及其制造方法，除臭方法和除臭片

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： 除臭材料对于除乙醛、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器中。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新颖性 ①： 除臭材料包括纤维状活性炭，和(a)芳香胺和芳香胺的硫酸盐，或(b)芳香胺，芳香胺的硫酸盐，和负载在纤维状活性炭上的硫酸，其中负载在1g纤维状活性炭上的芳香胺和芳香胺的硫酸盐的总量为0.85-35mmol，芳香胺和芳香胺的硫酸盐的总物质与负载在1g纤维状活性炭上的芳香胺和硫酸的硫酸盐的总物质的量之比为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香胺和/或其盐，硫酸和/或其盐和水的处理液中；以及包含该除臭材料的除臭片。

DWPI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

导入  
所在位置

本发明提供了一种对氨基苯甲酸和对氨基苯甲酸硫酸盐，芳香胺的硫酸盐，每克纤维状活性炭(芳香胺和芳香

## 类标签

## 利用DWPI深加工数据高效标引

- 技术： 纤维状活性炭 X 芳香胺 X 芳香胺的硫酸盐 X 硫酸 X
- 功效： 除乙醛 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

## 多人协作标引

● CN210004534U 一种具有除甲醛的负离子空气净化器 有效

- 技术手段： 喷雾装置 X +
- 技术效果： 除甲醛 X +
- 标引人： 张三 X +

● 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 X +
- 技术效果： 加湿 X +
- 标引人： 李四 X +

## 标引导入导出

标引管理 批量标引 导入标引

未读 CN108644912A 一种高效的家用空气净化器

| 公开(公告)号      | 技术效果         | 技术手段     |
|--------------|--------------|----------|
| CN108679736A | 加湿           | 多层过滤     |
| CN108679748A | 除甲醛、加湿、杀菌    | HEPA过滤法  |
| CN108654272A | 加湿           | 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： 发明申请

## 标引统计

### 一 技术手段

- ☐ 全选
- ☐ 多层过滤 (458)
- ☐ 活性炭 (295)
- ☐ 负离子 (150)
- ☐ 光触媒 (143)
- ☐ 静电 (141)
- ☐ HEPA过滤法 (99)

### 一 技术效果

- ☐ 全选
- ☐ 洁净 (592)
- ☐ 杀菌 (451)
- ☐ 除甲醛 (340)
- ☐ 除尘 (251)
- ☐ 加湿 (211)
- ☐ 除霾 (191)

## 标引分析



- 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

智能家居

智能安防

智慧健康

技术分支

产品类型

项目分类

导航库统计

人工智能技术库

基础层

硬件资源

AI芯片

类脑芯片

图形处理...

现场可编...

专用集成...

复杂可变...

神经网络...

超大规模...

量子芯片

智能传感器

数据&计算资源

云计算

大数据

技术层

通用技术

领域技术

类脑芯片 (TIABC=(神经元突触 OR 基因芯片 OR 类脑芯片 OR 类脑计算机 OR 神经芯片 OR 神经拟态 OR 忆阻... 上次浏览: 2024-07-31 17:34:57 关注 保存

☐ 全选此项

☐ 公开(公告)...

图文浏览

未合并

显示设置

显示字段

筛选关键词

高亮已开启

共 14478 条

1

CN114721622B 发明专利 有效

加入备选

基于忆阻器的加法器、驱动方法及电子设备

公开(公告)日: 20240730

申请号: CN202210450982.9

申请日: 20220426

申请人: 中国人民解放军国防科技大学;

发明设计人: 王义楠;李清江;王伟;傅星智;王伟贺;李智炜;徐晖;刁节涛;陈长林;刘森;宋兵;刘海军;于红旗;王玺;步凯;王琴;曹荣荣;

IPC分类号: G06F7/505; G11C13/00;

评论: (0)

本申请提供了一种基于忆阻器的加法器、驱动方法及电子设备, 其中, 基于忆阻器的加法器包括: 1T1R阵列、N个外围电路, 所述1T1R阵列包括依次设置的第一1T1R子阵列、第二1T1R子阵列、第三1T1R子阵列、第四1T1R子阵列、第五1T1R子阵列, 所述第一1T1R子阵列、所述第二1T1R子阵列、所述第三1T1R子阵列、所述第四1T1R子阵列分别包括N个1T1R单元, 所述第五1T1R子阵列包括N+1个1T1R单元, 各1T1R单元包括忆阻器及MOS管。通过本申请提供的基于忆阻器的加法器, 可以实现计算结果非易失, 通过CCAU实现进位操作, 减少了计算时延, 此外, 加法器的主体面积较小并且易于集成。

2

CN115130411B 发明专利 有效

加入备选

每页显示专利数

20

50

100

首页

上一页

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

下一页

下10页

# 专利分析工具

3D沙盘  
分析

高级分析

聚类分析

标引分析

睿见分析



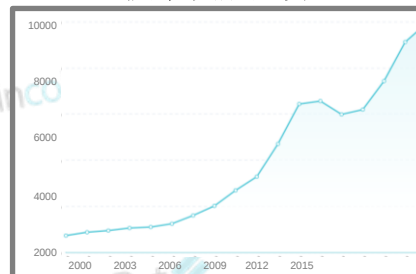
## 高级分析——可视化呈现技术全景，定制您的分析报告

- 60+ 分析模板
- 130+ 分析字段

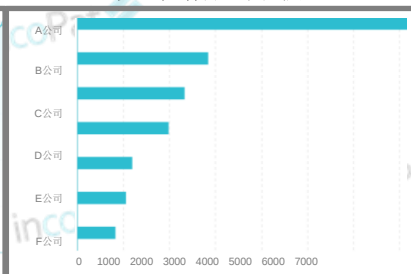
- 20+ 图表样式
- 字段组合分析

- 一键生成报告 (word、PPT等)
- 分析项合并、修改、保存

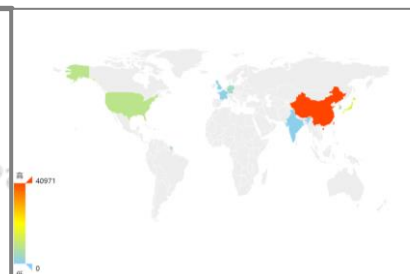
技术发展趋势



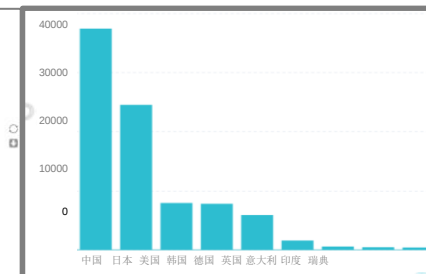
竞争格局分析



重要国际市场分析



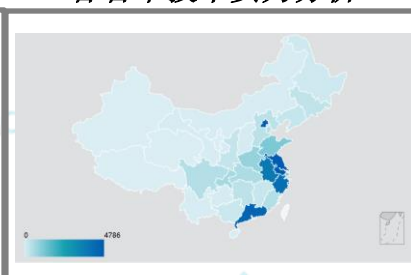
各国技术实力分析



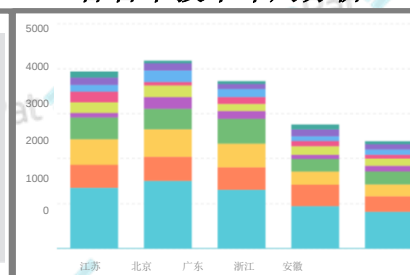
各国技术布局分析



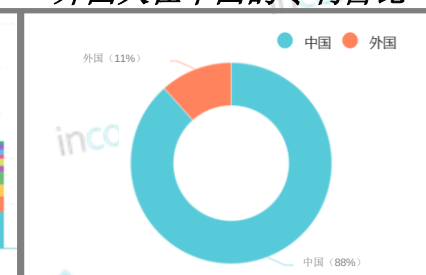
各省市技术实力分析



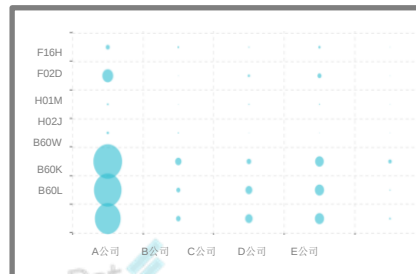
各省市技术布局分析



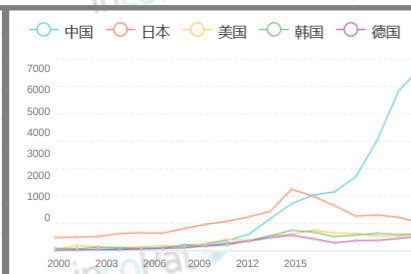
外国人在中国的专利占比



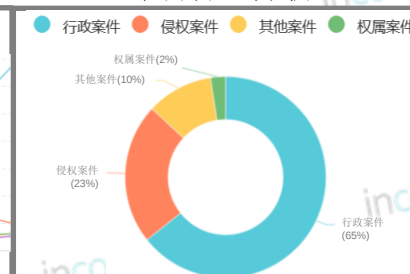
重要公司专利布局分析



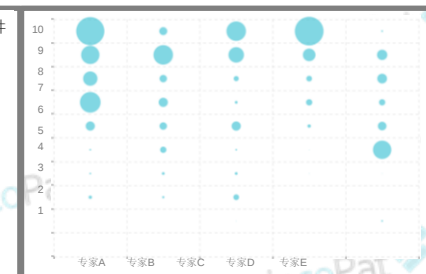
重要国家专利申请趋势



专利诉讼分析



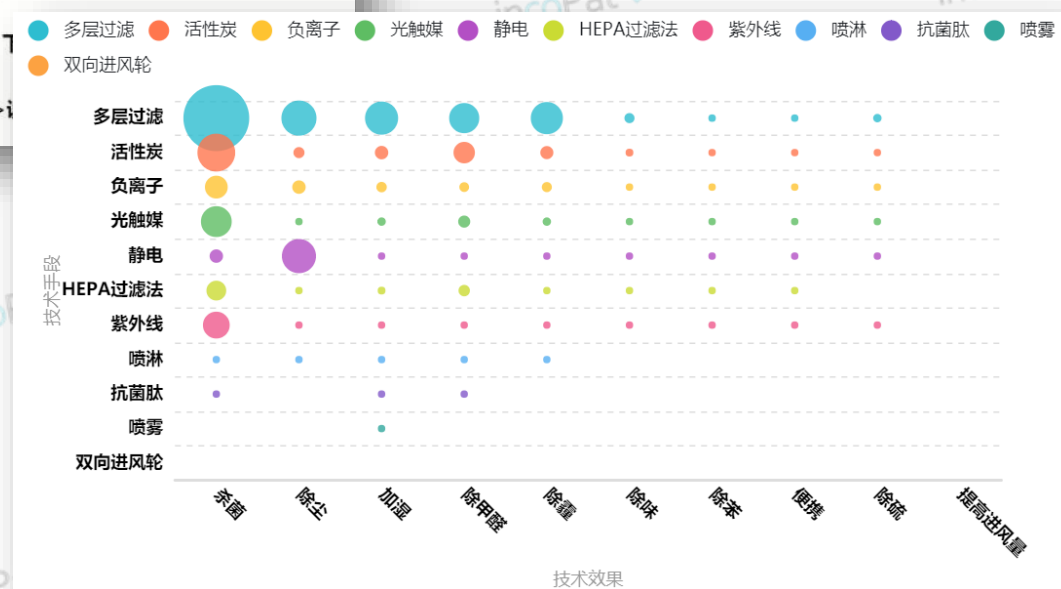
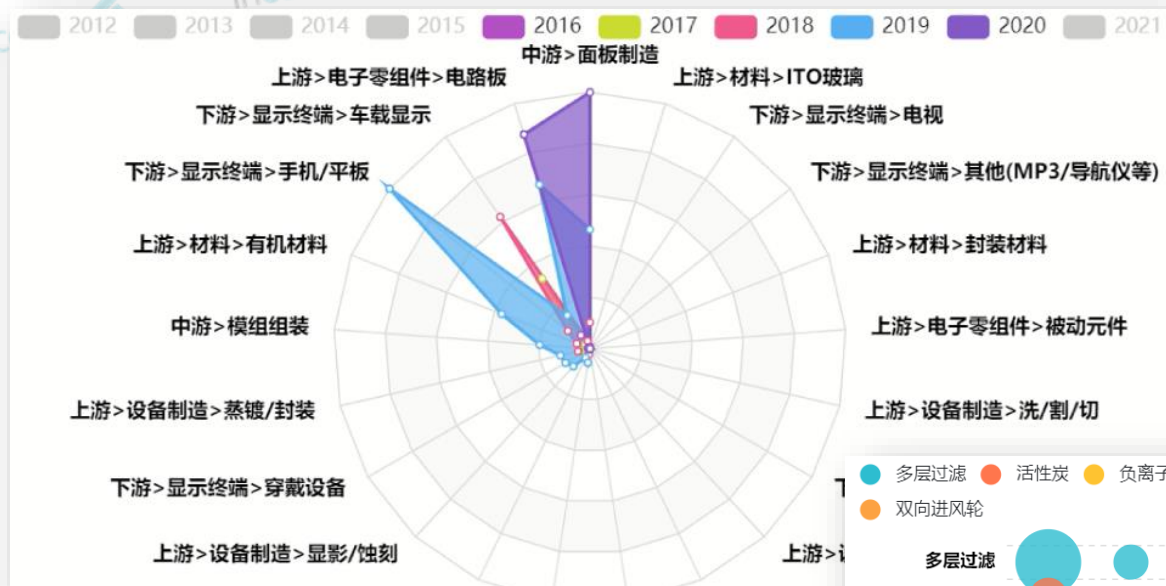
专家技术价值分析



# 有效利用专利信息

## 精准把 控研发 路径

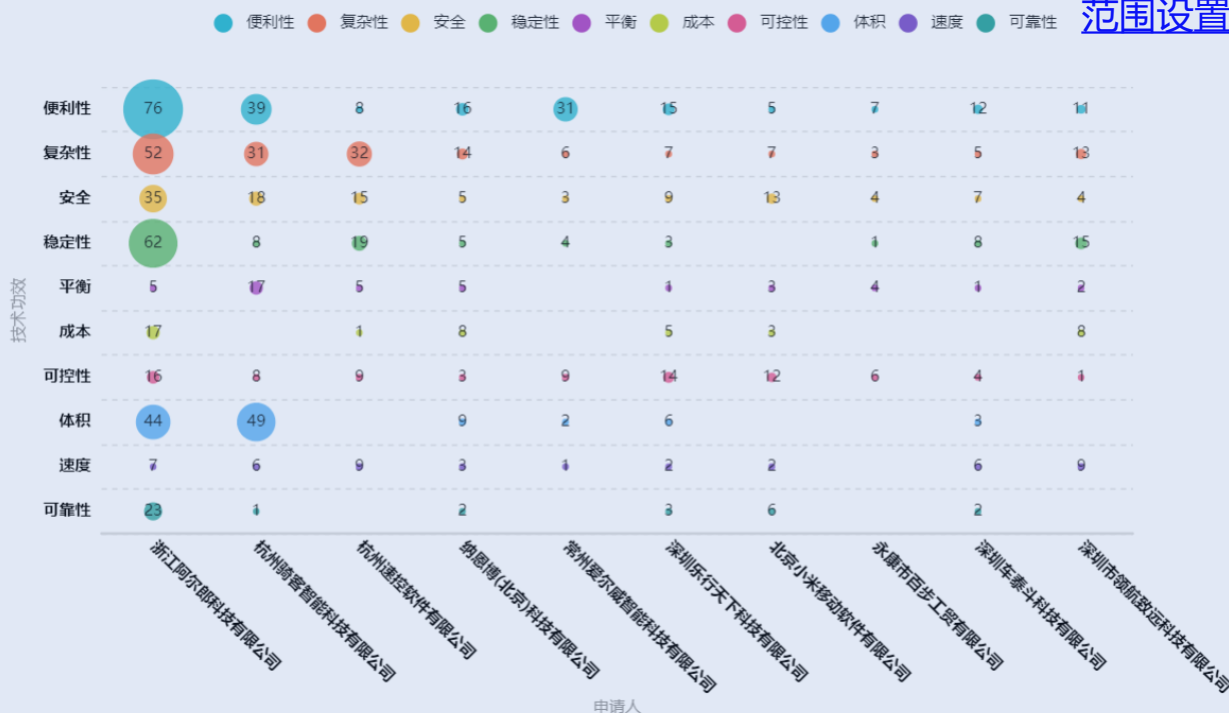
# 预估未来市场变化



## 高级分析——可视化呈现技术全景，定制您的分析报告

### 申请人技术功效热点

第一维度：申请人，分析各专利申请人申请专利的数量。第二维度：技术功效，分析技术功效相关的全部内容。仅支持中国专利。



分析字段/数据  
范围设置

数据

显示

样式

第一维度

分析字段

公司&人

申请人

分析范围

排名范围

1

10

☒ 隐藏个人发明

分析范围详情

编辑

- ☒ 所有 (10/10已选择)
- ☒ 杭州速控软件有限...
- ☒ 纳恩博(北京)科技有...
- ☒ 常州爱尔威智能科...
- ☒ 深圳乐行天下科技...
- ☒ 北京小米移动软件...
- ☒ 永康市百步工贸有...
- ☒ 深圳车泰斗科技有...
- ☒ 深圳市领航致远科...

第二维度

分析字段

技术

技术功效

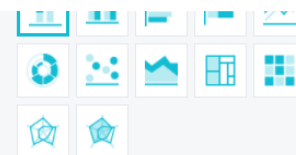
分析

数据

显示

样式

图表类型选择/标题  
等显示设置



显示区域

☒ 分析图形

☒ 图表说明

☒ 数据表

显示内容

☒ 图表标题

☒ 图例说明

☒ 横轴标题

☒ 纵轴标题

☐ 数据标签

数值类型

☒ 数值

☐ 百分比

数据表单

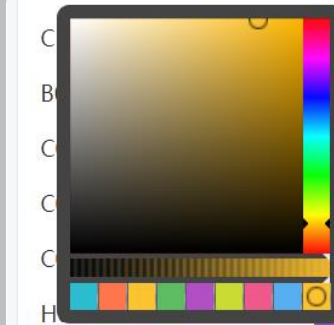
横纵轴置换

数据

显示

样式

图表颜色、字体  
样式设置



C25B

字体

图表标题

微软雅黑

22

B

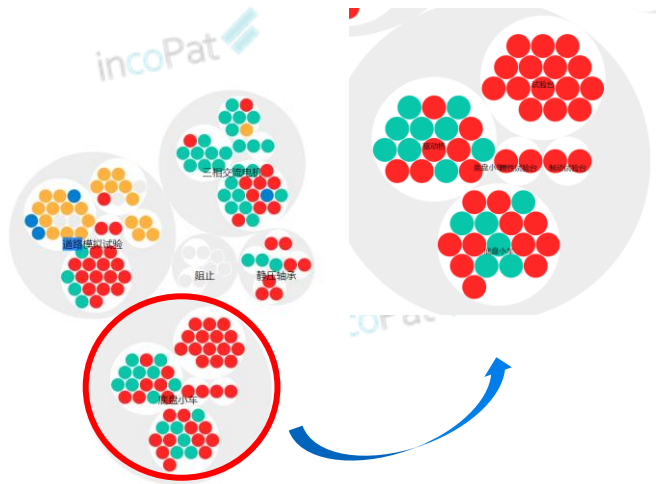
A

专家服务

专家服务

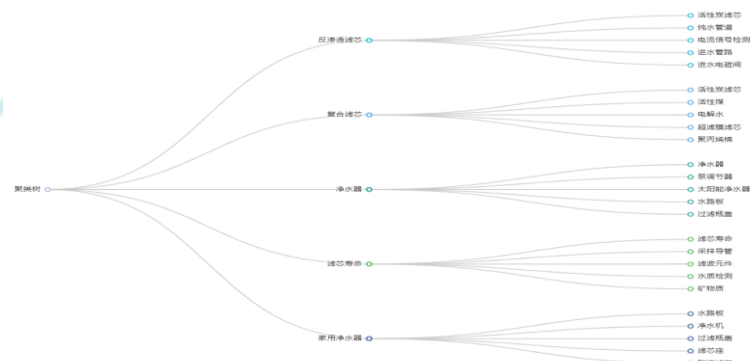
聚类主题选择:

- ☐ 标题摘要权利要求
- ☒ DWPI新颖性
- ☐ DWPI优势



|                                     |                                                                                       |                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> |    | 中国汽车工程研究院股份有限公司  |
| <input checked="" type="checkbox"/> |    | 重庆凯瑞汽车试验设备开发有限公司 |
| <input checked="" type="checkbox"/> |   | 重庆凯瑞电动汽车系统有限公司   |
| <input checked="" type="checkbox"/> |  | 中汽院智能网联科技有限公司    |

## 各技术主题间构成关系比例与交叉点



## 技术领域热点词、关键词、小众词寻找

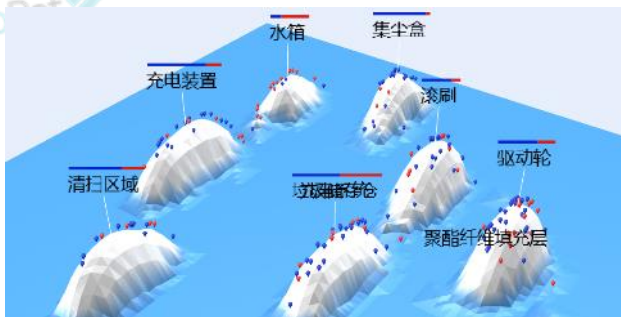
## 各机构研发侧重点比较

## 专利导航主题参考

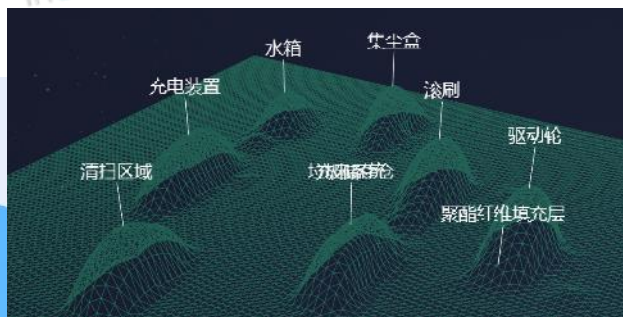
## 3D沙盘分析：技术主题全景分布、竞争格局一目了然

- 创新差异
- 技术热点
- 实力对抗
- 技术演进
- 重点标记

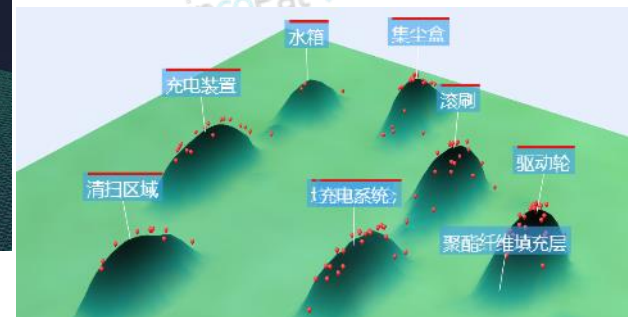
### 公司间研发侧重点异同对比



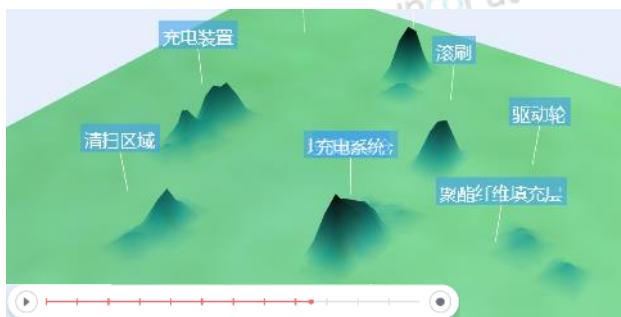
### 快速聚焦专利布局热点



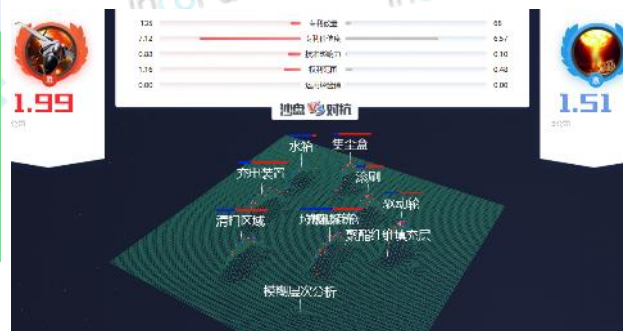
### 掌握竞争对手研发方向



### 动画展示技术演进情况



### 竞争双方专利实力对比



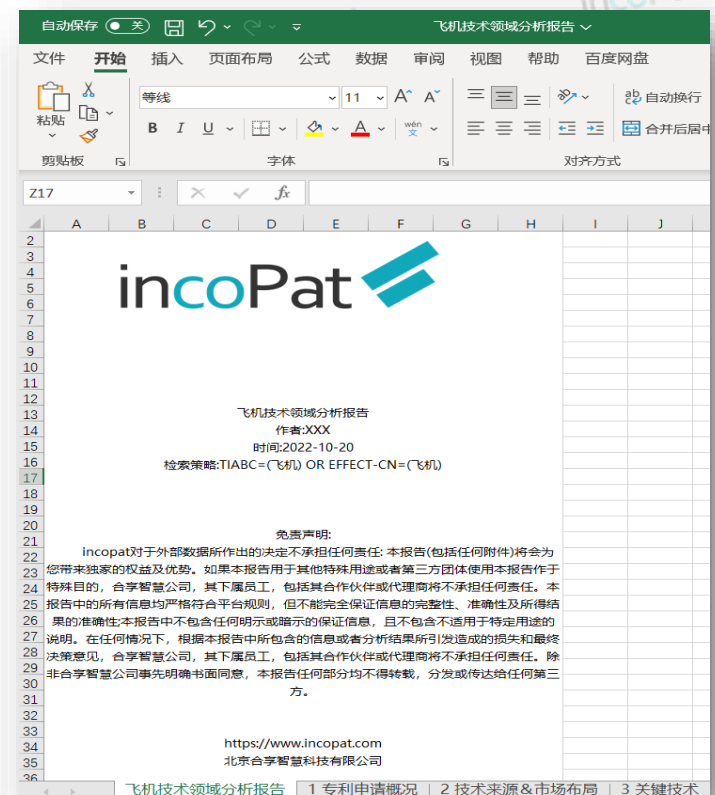
### 高价值专利标记



# 专利分析工具-形成分析报告

更全面的行业动态调研，更直观的分析结果

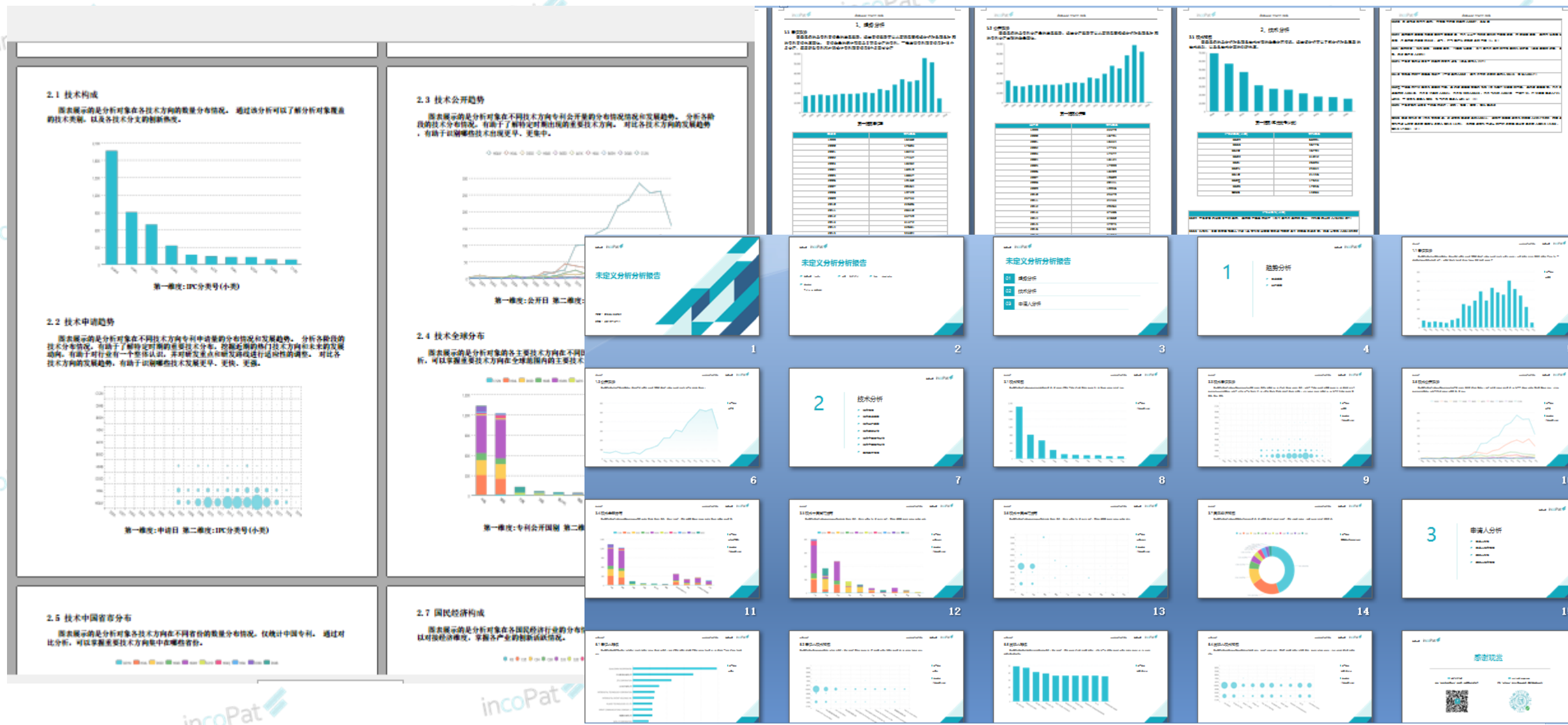
技术报告多种格式、一键导出、随时调阅（PPT、PDF、WORD、EXCL）。



# 专利分析工具-形成分析报告

## 下载保存-分析报告一键导出

incoPat  
全球科技分析运营平台



# incoPat: 洞悉现在, 发现未来; 加速创新, 卓越创新

## 专利检索

全球数据积累沉淀

智能检索

专业检索



## 专利分析

专题库

智能分析

自定义多维分析



- 提供全球深加工数据, 基于各行业专家提炼的精华技术摘要, 检索阅读更高效;
- 智能语义及独家研发AI检索, 为科研人员提供更高效率的专利获取途径;
- 400+深加工字段及多种检索规则, 提高知识产权工作者工作效率的强有力工具;
- 睿见分析、自定义高级分析、聚类沙盘智能分析等多种分析工具按需选择;
- 适用于产业规划、区域调研、竞对分析、侵权预判等任意分析场景;
- 智能库导航库支持全量专利调阅、独立空间存储审阅; 自主专题库建设、内部信息协同;
- 监视功能, 邮件提醒风险预警不间断;

# 优质创新服务，我们与您同行

incoPat  
全球科技分析运营平台



本地化部署服务器



incoPat微信公众号



专利大王  
口袋里的检索工具



5\*9小时专家服务

工作日：9:00-18:00



客服热线

400-0123-045



客服邮箱

service@incopat.com



学习中心

<https://xxzx.incopat.com>