



# 高效获取专利情报，助力科研成果创新

刘璐

北京合享智慧科技有限公司 高级咨询师

2024年10月22日

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

# 一、incoPat数据与功能（认识检索）

---

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat

incoPat



## 钓鱼者-检索人员

### 心态

- ◆ 检索工作是时间、强度、质量之间的一场博弈。
- ◆ 没有绝对完美的检索式，只有尽量满足检索需求的检索式。



## 水/海域-数据库：中/英文检索全球专利，跨越语言障碍

incoPat、Derwent、国知局系统、wipo.....



## 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



.....

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

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

御裝置 日文 → 中文

の制御裝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自動車に関する。

▼ 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“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

## 鱼饵-可检索的线索：字段（400+字段）

(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101799174 B  
(45) 授权公告日 2012.09.12

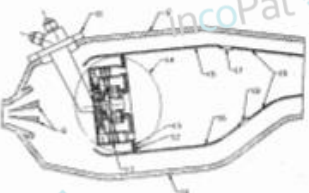
(21) 申请号 201010034141.7  
(22) 申请日 2010.01.15  
(73) 专利权人 北京航空航天大学  
地址 100191 北京市海淀区学院路 37 号  
(72) 发明人 林宇宸 林阳 许全宝 张弛  
刘高恩  
(74) 专利代理机构 北京科迪生专利代理有限公司 11251  
代理人 成金玉 卢纪

(51) Int. Cl.  
F23R 3/32 (2006.01)  
F23R 3/38 (2006.01)  
F23R 3/32 (2006.01)  
F23R 3/42 (2006.01)  
F23R 3/38 (2006.01)

(54) 发明名称  
主燃级切向供油的预混预蒸发燃烧室

(57) 摘要  
一种主燃级切向供油的预混预蒸发燃烧室，燃烧室为单环腔结构，采用分级燃烧的概念设计，燃用气量全部由预燃级和主燃级供入。燃烧室主要由分流式扩压器、预燃级外机匣、燃烧室内机匣、燃油喷嘴、预燃级主燃级、火焰筒外壁和火焰筒内壁组成。预燃级利用由预燃级旋流器组件进入燃烧室的旋流空气产生的低速回流区稳定火焰；主燃级所需的燃油经切向的主燃级喷嘴喷出后，在主燃级喷嘴雾化空气进入管的气流作用下雾化，然后流入预混预蒸发环管中蒸发，并与空气进一步掺混，在预混预蒸发环管的出口处形成均匀的油气混合气进入火焰筒，在预燃级火焰筒内进行燃烧。本发明结构简单，在保证航空发动机正常工作状态的同时能有效的降低污染排放。

权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 5 页



权利要求书 1/2 页

1. 主燃级切向供油的预混预蒸发燃烧室，其特征在于：所述燃烧室为单环腔结构，采用分级燃烧方式，燃用气量全部由预燃级和主燃级供入，预燃级采用旋流稳定的扩散火焰燃烧组织方式，主燃级采用切向供油的预混预蒸发燃烧组织方式，冷却气和掺混气从火焰筒外壁（9）、燃烧室内机匣（10）、燃油喷嘴（11）、火焰筒头部（14）、火焰筒外壁（15）和火焰筒内壁（16）组成；火焰筒头部（14）由预燃级（20）和主燃级（33）组成；预燃级（20）包括预燃级旋流器组件（22）、预燃级喷嘴（30）、预燃级头部端壁（23）和预燃级头部内导流板（24），预燃级（20）利用由预燃级旋流器组件（22）进入燃烧室的旋流空气产生的低速回流区稳定火焰；预燃级旋流器组件（22）通过预燃级头部端壁（23）与主燃级预混预蒸发环管（28）相连；主燃级喷嘴（31）位于预燃级旋流器组件（22）内，并与预燃级旋流器组件（22）同轴，预燃级头部内导流板（24）与预燃级头部端壁（23）相连；主燃级（33）包括主燃级喷嘴（31）、主燃级预混预蒸发段（21）、主燃级头部整体端壁（12）和主燃级头部整体导流板（13），主燃级预混预蒸发段（21）由主燃级预混预蒸发环管（28）和主燃级喷嘴雾化空气进入管（29）组成；主燃级喷嘴（31）位于主燃级喷嘴雾化空气进入管（29）入口，并与主燃级喷嘴雾化空气进入管（29）同轴，主燃级喷嘴（31）采用在同一圆周上设置多个单个燃油喷嘴（34）的喷射方式，该圆周的圆心位于预燃级喷嘴（30）的轴线上，主燃级喷嘴（31）采用预燃级旋流器组件（22）的旋流空气进入管（29）的数量相对应，主燃级喷嘴雾化空气进入管（29）的气流与预燃级旋流器组件（22）的旋流空气进入管（29）的气流混合，油气混合气在主燃级预混预蒸发段（21）中进一步掺混，然后进入主燃级头部整体端壁（12）和主燃级头部整体导流板（13）形成的燃烧室中进行燃烧。

限定专利保护的范围

说明书 1/6 页

主燃级切向供油的预混预蒸发燃烧室

技术领域  
[0001] 本发明涉及一种采用预混预蒸发燃烧组织方式的航空燃气轮机燃烧室，采用该预混预蒸发燃烧组织方式的燃烧室结构简单，在保证燃烧室高效稳定工作的同时，能够降低燃烧的污染排放。

背景技术  
[0002] 现代航空发动机燃烧室的基本性能和结构分布已经达到相当高的水平，但是对于现代航空发动机燃烧室来说，仍存在大量的难题和挑战。新材料、新工艺、新结构、新概念的发展应用是保证其持续发展的源泉。

[0004] 现代航空发动机燃烧室的主要发展趋势是低污染燃烧。航空发动机燃烧室必须满足排放标准。目前采用的 CAEP6 (Committee on Aviation Pollution) 的要求已经非常严格，特别是对 NOx 污染排放要求，而以后的要求将更为严格。

| 常见检索字段    | 常见用途         |
|-----------|--------------|
| 标题        | 专利技术的检索      |
| 摘要        |              |
| 权利要求      |              |
| 说明书       | 公司/组织机构/人的检索 |
| 分类号 (IPC) |              |
| 专利权人      |              |
| 申请人       | 限定时间的检索      |
| 发明人       |              |
| 申请日       |              |
| 公开/公告日    | 特指某/多篇专利的检索  |
| 优先权日      |              |
| 各种专利号     |              |
| .....     | .....        |

技术信息：记载技术的特征

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

## 法律信息

## 经济信息

## 特色信息

## 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  
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  
专利在售  
海关备案

共享价值度  
技术稳定性  
技术先进性  
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

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

## 鱼竿节-构建检索式的桥梁：检索规则（各种算符）

范围检索

"[ TO ]"  
"<"、"<="、">"、">="

同句算符

(s)

逻辑符

"AND"、"OR"、"NOT"

位置符

W、N

截词符

"\*"、"?"、"\$"

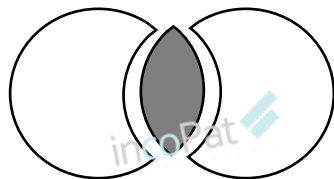
语义排序

R、RAD、RPD

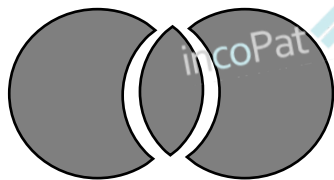
同段算符

(P)

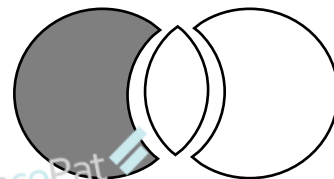
## 逻辑符



**AND** (与:交集)



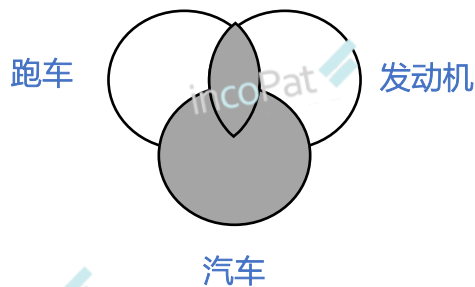
**OR** (或: 并集)



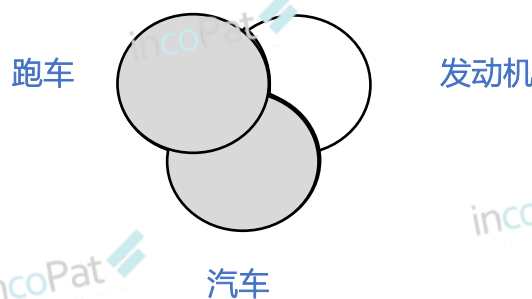
**NOT** (非: 排除)

TIPS: NOT>AND>OR, 使用括号 ( ) 区分优先级

TI=(汽车OR 跑车 AND 发动机)



TI=( (汽车OR 跑车) AND 发动机)



## 检索具备的前期条件



专业人员



数据



字段



语言



算符



# incoPat系统功能概要：五大功能模块

## 检索



## 智能库



## 导航库



## 分析



## 专利关注



## 二、高校应用场景

---



CONTENTS

## 高校应用场景

01



高效获取专利情报

02



专利情报助力科研创新

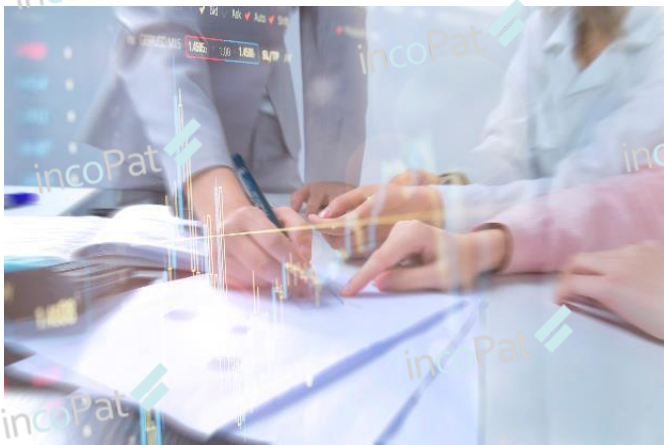
# 1 高效获取专利情报



- 专利信息检索的专业检索策略
- 专利信息检索的智能检索策略
- 关键技术的识别与解读



帮助您从海量数据中提取有价值的专利情报信息。帮助在课题研究以及科研项目中，做好技术调研、风险排查、技术攻关、查新检索等



## 智能检索策略

低门槛

效率高

## 专业检索策略

专业技能

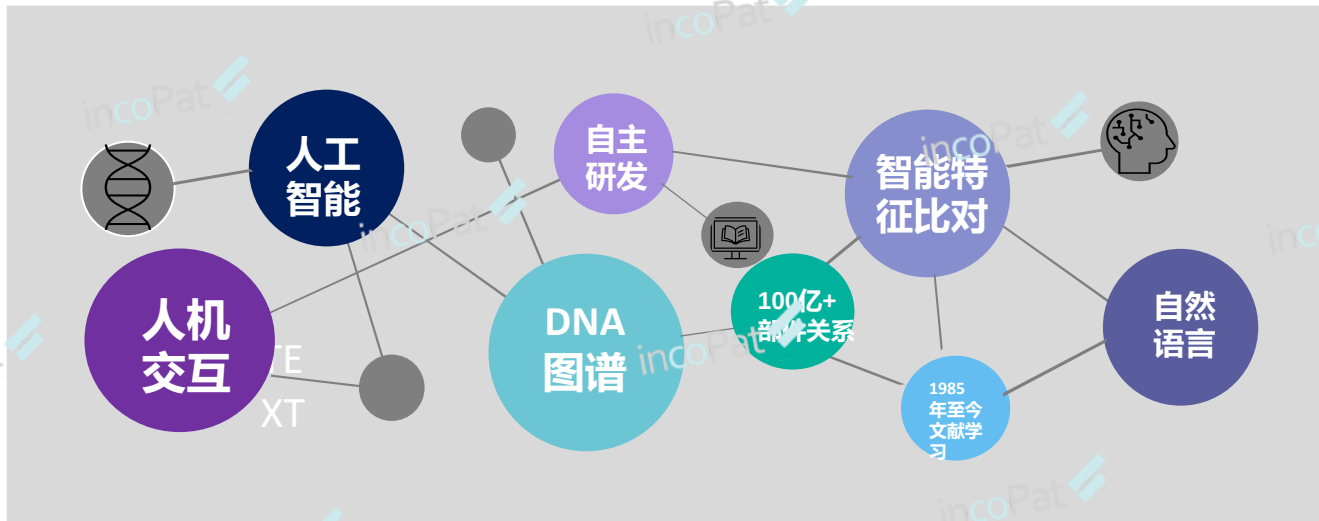
更全面、更精确



# 快速检索专利情报

# 智能检索：无需编写检索式 给你所想

创新灵感



相关专利

# 智能检索：启发创新想法，快速获取现有技术

语义检索：无需编写检索式，自动解析技术描述文字，自动检索相关专利

innovation

一种燃气热水器，具有浴缸功能，可以通过手机预约时间放定量的水。

相关概念：一种燃气热水器，具有浴缸功能，可以通过手机预约时间放定量的水。

返回 相关度 图文显示 分析 筛选关键词 聚类 3D专利沙盘 高亮已开启 显示字段 专利对比 未合并 全选此项 共1997条专利

☐ 全部专利 ☐ 中国(1396) ☐ 发明专利(416) ☐ 发明专利权(82) ☐ 实用新型(898) ☐ 日本(291) ☐ 二次检索

☐ 语义检索

公开(公告)号 CN205536565U

技术信息 一种燃气热水器，具有浴缸功能，可以通过手机预约时间放定量的水。

添加更多限制条件，如相似专利的IPC分类号

收起限制字段

申请日期 某时间段 to 某时间段

公告日期 某时间段 to 某时间段

IPC IPC F24H9/20 OR F24H9/00

有效性 ☐ 有效 ☐ 审查 ☐ 失效 ☐ 其他

清除 检索 意见

一种具有自动排水功能的燃气热水器，其出水管与排水浴缸连接，排水浴缸和主控制器与热水器主体连接。本实用新型公开了一种可实现燃气热水器浴缸自动排水功能的浴缸，包括：热交换器，与换热器上部相连的进水管，出水管，与回水管相连，进水管设置在进水管上，出水管设置在出水管与回水管之间，由热交换器、进水管、出水管、回水管在上部环管上设置有循环泵和温度传感器，在水管的出口处还连接有浴缸水开关，浴缸水开关与燃气热水器的主控制器信号连接。本实用新型通过设置专门的浴缸用水开关，可以实现自动上水和关水功能，无需人工操作，且用水节点和其他用水节点，对其他用水节点不产生影响，同时，启动浴缸注水，浴缸的安装结构，扩展了智能燃气热水器的应用范围，提高了洗浴舒适性；使用方便；实现功能，实现洗浴等待，结构简单；操作方便。

一种具有自动排水功能的燃气热水器，其出水管与排水浴缸连接，排水浴缸和主控制器与热水器主体连接。本实用新型公开了一种可实现燃气热水器浴缸自动排水功能的浴缸，包括：热交换器，与换热器上部相连的进水管，出水管，与回水管相连，进水管设置在进水管上，出水管设置在出水管与回水管之间，由热交换器、进水管、出水管、回水管在上部环管上设置有循环泵和温度传感器，在水管的出口处还连接有浴缸水开关，浴缸水开关与燃气热水器的主控制器信号连接。本实用新型通过设置专门的浴缸用水开关，可以实现自动上水和关水功能，无需人工操作，且用水节点和其他用水节点，对其他用水节点不产生影响，同时，启动浴缸注水，浴缸的安装结构，扩展了智能燃气热水器的应用范围，提高了洗浴舒适性；使用方便；实现功能，实现洗浴等待，结构简单；操作方便。

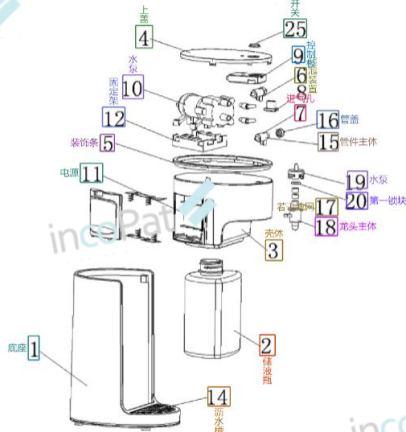
F部——机械工程；照明；加热；武器；爆破  
↳ F24 供热；炉灶；通风  
↳ F24H 一般热发生装置，例如热泵，的流体加热...  
↳ F24H9/00 零部件[2022.01]  
↳ \*F24H9/20 控制或安全装置的配置或安装[2022.01]

F部——机械工程；照明；加热；武器；爆破  
↳ F24 供热；炉灶；通风  
↳ F24H 一般热发生装置，例如热泵，的流体加热...  
↳ F24H9/00 零部件[2022.01]

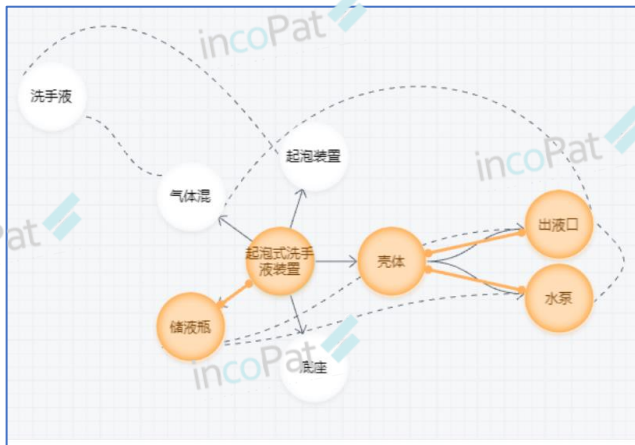
# 智能检索：快速验证创新成果 了解授权前景

AI检索：自动提取技术特征，图谱解析核心发明点

innovation



一种**起泡式洗手液装置**，包括**底座**、**储液瓶**、以及具有内腔的**壳体**，所述的**壳体**开设有**出液口**，其特征在于：所述的**壳体内**设有**水泵**，该**水泵**的一端与所述的**出液口**连通，另一端与所述的**储液瓶**连通，所述的**水泵**与**储液瓶**之间和/或**水泵**与**出液口**之间设有将气体混入洗手液中并产生泡沫的**起泡装置**



备选关键词：

排序条件：

高度相关：

比较相关：

## 自己的技术方案

一种**起泡式洗手液装置**，包括**底座**、**储液瓶**、以及具有内腔的**壳体**，所述的**壳体**开设有**出液口**，其特征在于：所述的**壳体内**设有**水泵**，该**水泵**的一端与所述的**出液口**连通，另一端与所述的**储液瓶**连通，所述的**水泵**与**储液瓶**之间和/或**水泵**与**出液口**之间设有将气体混入洗手液中并产生泡沫的**起泡装置**

## 对比的技术方案

1.一种**泡沫发生装置**(41.10%)，其特征在于：包括第一蠕动泵、第二蠕动泵和**气液混合泵**(47.16%)，所述**第一蠕动泵**的进液口通过管道与水源连通，所述**第二蠕动泵**的进液口通过管道与用于存储洗护液的**储液瓶**(100.00%)连通，所述**第一蠕动泵**的出液口、**第二蠕动泵**的出液口通过管道均与**气液混合泵**(47.16%)的进液口连通，所述**气液混合泵**(47.16%)的出液口与喷头之间设有**起泡装置**。

[收起](#)

## 相同组件

## 相似组件

## 未匹配组件

# 智能检索：增强版图形检索，相关外观设计及附图快速锁定

**图形检索：**升级的图形匹配算法，精准进行外观及技术设计特征提取，适用外观及实用新型数据。更全面、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)

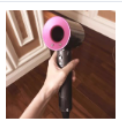
外观专利

实用新型



在这里粘贴图片

检索历史



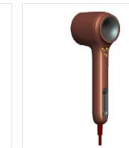
关键词：

申请人：

分类号：

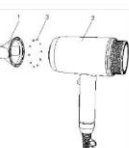
日期：

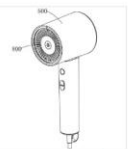
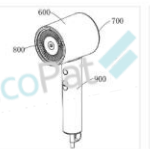
外观专利



实用新型







## 基础检索策略



提炼要素



扩展关键词  
结合IPC



选择字段



选用运算符

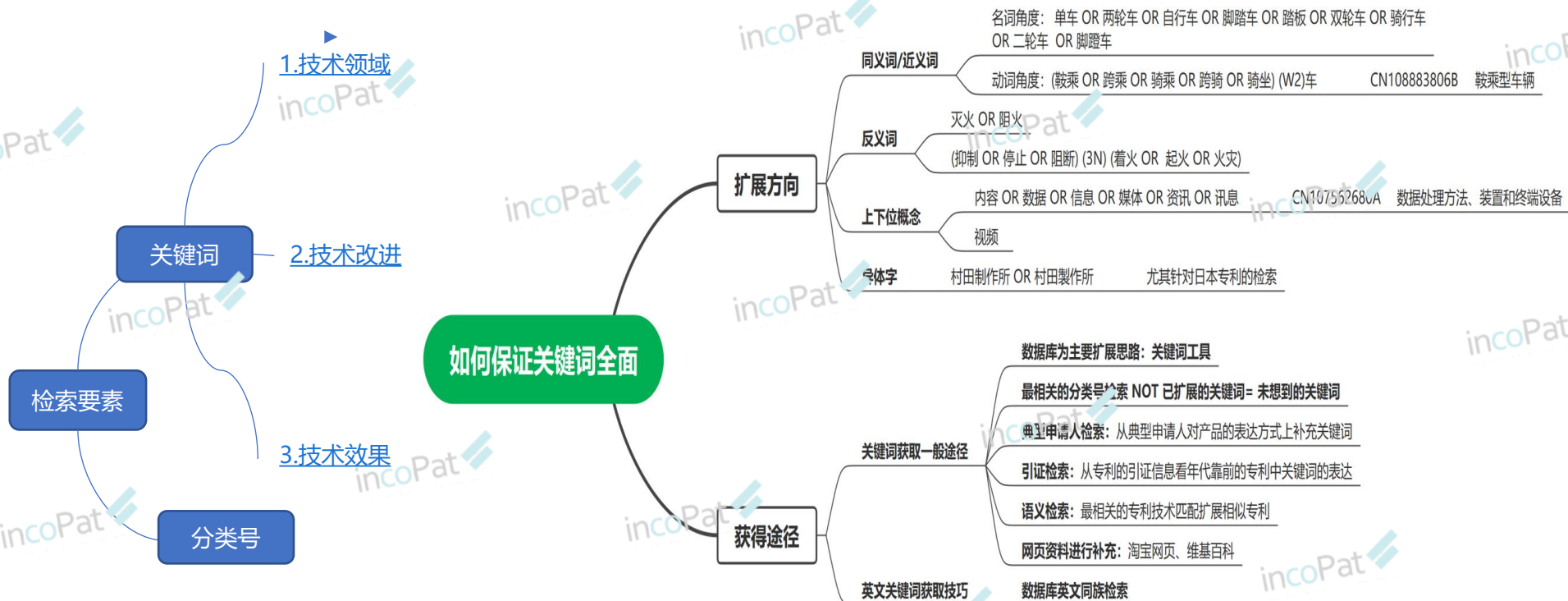
专业检索：技术调研，高效获取关键技术

采用**氢燃料电池(质子交换膜)**的检索策略



# 专业检索-检索要素提炼与扩展

## 提炼检索要素方法-思维导图



# 专业检索：技术调研，高效获取关键技术

扩展检索：智能解析检索要素、辅助扩展相关词汇、检索式编写更简单

概念

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

生成相关概念

标题摘要

重置

添加到检索式

指令检索

AND | OR | NOT | (W) | (N) | ( | ) | ? | \$ | \* | 检索规则  
格式转换

工具查询

# 专业检索：超级排序 自动聚焦符合既定条件的重要专利

## 关于氢燃料电池相关技术领域的检索案例

### 高级检索

主要信息

主要著录信息

关键词

标题摘要

AND

标题摘要

TIAB=(氢燃料 OR 质子交换膜 OR "hydrogen fuel" OR PEMFC OR "PROTON EXCHANGE MEMBRANE")  
AND TIAB=(电池 OR 电组 OR 电堆 OR battery OR cell OR "Battery stack" OR "electric battery")

关键词工具

关键词工具

关键词工具

日期

申请日

某时间以前

自定义

诉讼标签

超级排序

生成检索式

清除

检索

氢燃料

Q

重置

?

氢燃料

氢燃料电池

供氢系统

燃料电池

氢气储存

氢动力

氢能

储氢罐

氢能源

甲醇水

氢燃料存储容器

电解水制氢

制氢系统

氢气罐

氢气系统

氢氧燃料电池

氢系统

氢气管路

制氢机

质子交换膜

固体氧化物

燃料电池堆

燃料电池组

sofc

高温燃料电池

氢气

氢气发电

氢气储存器

电动发动机

甲醇水蒸气重整

hydrogen fuel

hydrogen fuel cell

hydrogen supply system

fuel cell

hydrogen storage

hydrogen power

hydrogen energy

hydrogen storage tank

hydrogen energy source

methanol water

hydrogen fuel storage container

molten carbonate

reformer

fuel cell power

methane-steam reaction

fuel cell system

# 专业检索：多种分类号、发散扩展、精准定位相关专利

**分类号：**基于应用的人工标引，检索更全面，定位更精准

## IPC

- + 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；
- + G 物理
- + H 电学

## 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 NECESS
- + B PERFORMING O
- + C CHEMISTRY; ME
- + D TEXTILES; PAPER
- + E FIXED CONSTRU
- + F MECHANICAL EN
- + G PHYSICS
- + H ELECTRICITY

## UC

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

## 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 繊維；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

**IPC：** H01M4/86 H01M8/00 H01M12/C01 燃料电池

**CPC：** Y02E50/521 PEMFC

- B 生命科学与生物医学
  - + B01 公共、环境和职业健康
- B02 农学
  - + B0201 农学-奶制品与动物科学
  - B0202 农学-农业综合**
    - + B020201 农业多学科科技|生命科学与生物医学|农业

**学科分类：**

•B020201 农业多学科科技|生命科学与生物医学|农业

# 专业检索：超级排序 自动聚焦符合既定条件的重要专利

## 关于**氢燃料电池**相关技术领域的检索案例

### 高级检索

主要信息

主要著录信息

关键词

标题摘要

AND

标题摘要

TIAB=(氢燃料 OR 质子交换膜 OR "hydrogen fuel" OR PEMFC OR "PROTON EXCHANGE MEMBRANE")  
AND TIAB=(电池 OR 电组 OR 电堆 OR battery OR cell OR "Battery stack" OR "electric battery")

关键词工具

关键词工具

关键词工具

日期

申请日

某时间以前

自定义

诉讼标签

超级排序

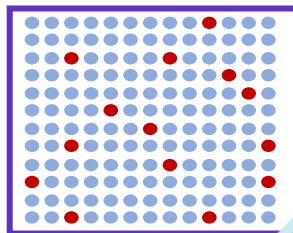
一种质子交换膜燃料电池的寿命预测方法，可实现PEMFC在不同工况条件下寿命的准确预测。

生成检索式

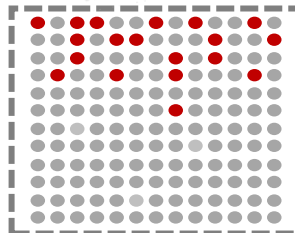
清除

检索

排序前



排序后



排序后结果不变  
相关专利更靠前

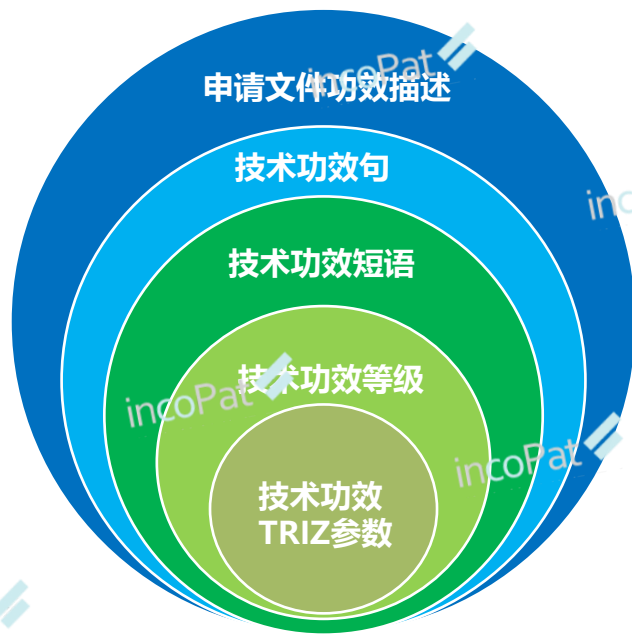
# 专业检索：利用深加工专利信息，实现技术攻关

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

寻找研发中提高氢燃料电池**稳定性**和问题的参考方案

技术功效：稳定性

## 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量的饮水需求; 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;                                                    |

# 专业检索：院校数据排查

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

创新主体需考虑的因素

现有名称的申请

下属分支院校及机构名称

院校发展过程中名称变化

主要学者、技术研发骨干  
的姓名

购买的专利

不同语种的翻译

浙江大学

申请人检索三重保障

incoPat公司树

工商公司树

申请人分组

000011 浙江大学  
000011-000 浙江大学  
000011-000-other 其他子公司  
• 浙江大学电气自动化研究所  
• 浙江大学台州研究院  
• 浙江大学舟山海洋研究中心  
• 上海中电浙大能源科技有限公司  
• 浙江大学建筑设计研究院有限公司

8万+申请人集团  
公司树

— 浙江大学  
• 上海中电浙大能源科技有限公司  
+ 浙江大学出版社有限责任公司  
+ 杭州泽大技工贸实业公司  
+ 浙江大学《空间结构》杂志社有限公司  
+ 杭州浙大同力后勤集团有限公司  
+ 浙江大学建筑设计研究院有限公司  
+ 杭州泽大澜博科技公司  
• 浙江大学三伊电气电子工程公司

中国申请人  
投资控股关系

— 新冠检测获批企业名单  
• 上海伯杰医疗科技有限公司  
• 江门华大生物科技有限公司  
• 广州华大生物科技有限公司  
• 湖南湘华华大生物科技有限公司  
• 华大生物科技(武汉)有限公司  
• 惠州华大生物科技有限公司  
• 上海捷诺生物科技有限公司

搭建专项申请人组别

## 浏览标签：快速识别关键技术

用于通信系统的序列分配和序列处理方法，包括生成包括根据序列时频资源占用方式确定的序列的序列组

[有效](#) [侵权诉讼](#) [许可](#) [海关备案有效](#) [无效审查决定](#) [无效口审](#) [标准专利](#)

无接口数据保护方法，包括：获取信令无线承载无接口单元的信令数据，将获取的信令数据通过数据无线承载发送给无线应用协议网站

[有效](#) [权利人变更](#) [转让](#) [许可](#) [标准专利](#)

用于通信系统的序列分配和序列处理方法，包括生成包括根据序列时频资源占用方式确定的序列的序列组

[有效](#) [许可](#) [标准专利](#) [分案](#)

资源映射方法包括：在频率和时间上交错选择的映射方案所对应的具有最大功率的导频码

[有效](#) [许可](#) [标准专利](#)

小区负载均衡方法包括基于当前小区和相邻小区的负载信息确定修改移动性参数所需的目标小区

[有效](#) [转让](#) [许可](#) [标准专利](#)

用于在物理上行链路控制信道(PUCCH)上传输信息的方法，涉及传输具有混合自动重传确认(ACK)信息和调度请求的信道状态信息(CSI)

[有效](#) [权利人变更](#) [转让](#) [许可](#) [标准专利](#)

承载建立方法包括：根据次要服务质量信息与用户设备建立无线承载，使得无线承载与次要承载标识相对应

[有效](#) [许可](#) [标准专利](#)

基站中小区的小区失效处理方法，包括由基站基于省电激活消息将小区维持在正常状态，直到知道另一个小区的小区失效被解决

[有效](#) [许可](#) [标准专利](#)

## 二次检索/筛选关键词/统计筛选：利用关键信息快速筛选相关专利

返回

↓ 合享价值度

≡ 图文显示

⏏ 分析

▼ 筛选关键词

📊 聚类

🏠 3D专利沙盘

🌞 高亮已开启

≡ 显示字段

未合并

📄 全选此项

☐ 全部专利

☐ 中国(163413)

☐ 发明专利(44461)

二次检索

用途 NEW

申请人

标准申请人

发明(设计)人

专利有效性

法律事件

技术功效

IPC分类号

技术功效短语

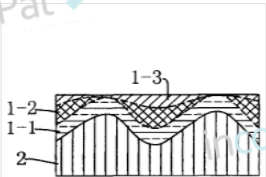
申请人国家/地区

1-3

1-2

1-1

2



• CN101586317A 有效 其他诉讼 转让 无效审查决定 无效口审

涂布白面牛卡纸及其制造方法

标题翻译: Coated white-top kraft liner board and manufacturing method thereof

申请日: 20090707

申请人: 昌乐世纪阳光纸业有限公司;

被引证次数: 22

合享价值度: 10

IPC分类号: D21H19/36; D21H19/40; D21H19/44; D21H19/54; D21H21/50; D21H19/72; D21H23/52; D21H19/00; D21H21/00; D21H23/00;

技术功效句: 塑性颜料的加入有利于提高涂布层的光泽度; 但覆盖效果好; 大大提高了单位重量的纸箱产量; 降低了用户的生产成本; 从而达到既能保证产品质量同时还能有效降低生产成本的目的; 高岭土的遮盖效果好但成本高; 减少了背面的纸毛问题; 从而达到既能保证产品质量同时还能有效降低生产成本的目的; 涂布层表面平滑; 所以会很好地保留原纸的强度; 其平滑度、光泽度、以及适印性能能够满足高档印刷的需要; 使位于最表面的第三涂布分层的中的高岭土含量达到最多; 高岭土的遮盖效果好但成本高

技术功效短语: 提高涂布层光泽度; 覆盖效果好; 提高纸箱产量; 降低生产成本; 保证产品质量; 遮盖效果好; 减少纸毛问题; 层表面平滑; 保留原纸强度; 满足高档印刷需要; 含量达到多; 成本高

本发明公开了一种涂布白面牛卡纸, 它包括涂布层、面层、衬层、底层和施胶层, 所述涂布层至少包括顺序设置在所述面层上的两个涂布分层, 位于最表面的涂布分层的表面平整光滑; 所述施胶层设置于底层的表面上; 所述涂布白面牛卡纸的定量是120~220g/m<sup>2</sup>, 所述涂布层的涂布量是12~40g/m<sup>2</sup>. 本发明还公开了这种涂布白面牛卡纸的制造方法。本发明采用了膜转移涂布后再进行刮刀涂布的复合涂布方法, 所生产的涂布白面牛卡纸很好地揉和了白面牛卡纸和重涂布纸的优点, 在低定量的条件下, 其强度高, 而且纸面光泽度、平滑度及适印性指标性能优良, 完全可以满足高档印刷包装的要求。

【翻译】The patent refers to the field of 'coated paper; coating material'. The invention discloses a coated white-top kraft liner board which comprises a coating layer, a surface layer, a lining, a bottom layer and a glue application layer wherein the coating layer a【翻译】The patent refers to the field of 'coated paper; coating material'. The invention discloses a coated white-top kraft liner board which comprises a coating layer, a surface layer, a lining, a bottom layer and a glue application layer wherein the coating layer a

共 34678 条

★ 收藏入库

# 关键技术的识别与解读

**排序方式：**60种排序方式，根据检索需求选择排序方式，快速优先读取相关专利信息。

**浏览方式：**5种显示方式，满足不同浏览的需求，提高浏览的效率。

The screenshot displays the incoPat patent analysis platform interface. The top navigation bar includes a '返回' (Return) button, a search bar, and various filters like '相关性' (Relevance), '图文浏览' (Text/Graphic Browse), and '未合并' (Not Merged). The main content area shows search results for 'DWPI同族合并' (DWPI Family Merging) with a '旗舰' (Flagship) tag. The results list includes '简单同族合并' (Simple Family Merging), '扩展同族合并' (Extended Family Merging), 'DocDB同族合并' (DocDB Family Merging), '申请号合并' (Application Number Merging), and '一案双申合并' (One Case, Two Applications Merging). The '未合并' (Not Merged) option is highlighted in blue. The sidebar on the left contains a '筛选' (Filter) button and a list of categories: '用途' (Use), '诉讼类' (Litigation), '诉讼年' (Litigation Year), '申请人' (Applicant), '标准申请人' (Standard Applicant), '发明(设计)人' (Inventor/Designer), '专利有效性' (Patent Validity), and '法律事件' (Legal Events). The main content area also shows a detailed view of a patent entry, including the title '一种高效英语单项选择题学习装置' (A device for learning English multiple-choice questions efficiently) and the abstract '英语单项选择题学习装置，具有设置有矩形柱体的外壳，以及固定有显示灯的答题笔，其中当笔的端部与答题板相对应时，灯被打开，并且与选项显示块相对应。' (English multiple-choice question learning device, having a housing with a rectangular columnar body, and a fixed answer pen with a display light, where when the tip of the pen corresponds to the answer board, the light is turned on, and corresponds to the option display block).

# 关键技术的识别与解读

**加入备选：** 加强针对对比文件的管理，提高寻找对比文件的效率。

**专利对比：** 一键对比权利要求相似度，高亮关键特征，逐一分析。

↓ 相关度 ▾ 图文浏览 ▾

显示设置 显示字段 筛选关键词 高亮已开启

□ 全选此页 共计 2000 条专利

备选/对比

过滤

备选文件

对比文件

公开(公告)号/申请号 增加 保存到库 >

全选 删除 导出 清空 移动到对比文件 专利对比

1

US5690582A

**Interactive exercise apparatus**

公开(公告)日: 19971125

申请日: 19950601

申请人: TECTRIX FITNESS EQUIPMENT INC

申请号: US08457242

查看检索式

2

US6370981B2

**Gear indicator for a bicycle**

公开(公告)日: 20020416

申请日: 20010604

申请人: Shimano Inc

申请号: US09872013

查看检索式

备选/对比

备选文件

对比文件

公开(公告)号/申请号 增加 保存到库 >

全选 删除 导出 清空 移动到备选文件 专利对比

1

US5690582A

**Interactive exercise apparatus**

公开(公告)日: 19971125

申请日: 19950601

申请人: TECTRIX FITNESS EQUIPMENT INC

申请号: US08457242

X Y R E P A

查看检索式

2

US6370981B2

**Gear indicator for a bicycle**

公开(公告)日: 20020416

申请日: 20010604

申请人: Shimano Inc

申请号: US09872013

X Y R E P A

查看检索式

mean shift算法构造工况

数据预处理, 采用mean shift算法构造工况

模型; 提高自动化程度; 提供优化环

标进行数据预处理; 采用均值漂移

于训练数据的工况划分模型匹配测试数

保存著录项

PDF

相似专利

检索引证

检索同族

导入智能库

7 备选/对比

专利排序 查看对比结果

+ 加入备选

每页显示专利数 5 10 20

首页 1

每页显示专利数 5 10 20

首页 1

# 关键技术的识别与解读

技术特征对比：一键对比权利要求相似度，高亮关键特征，逐一分析。

CN102190083A 双层座椅和双层或多层“坐椅”的...

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

1.双层座椅和双层或多层“坐椅”的客机、旅客列车和长途公共汽车属于解决一类问题的整体构思，它由以下几种具体方案构成：(1)双层座椅的客机、旅客列车和长途公共汽车：由内部的地板、通道、座椅、窗户、行李架(箱)组成，其特征是：设置两层座椅，在第一层座椅的上方设置第二层地板，由立柱和横架梁组成支架支持并固定第二层地板，在第二层地板的上面设置同第一层相同的座椅，设置梯子供乘客上下，不单独设置行李架(箱)用座椅下的空间放置行李，在第三层座椅靠通道一边设置挡板或者挡架，上下两层共用在一层的通道。(2)双层座椅又加一层“坐椅”或者卧铺的旅客列车，双层座椅部分的特征同前述(1)不同之处是在双层座椅的上方又增加了一层“坐椅”或者卧铺，这层“坐椅”或者卧铺安放在另设置的第三层车厢内，乘客通过设置在车厢两端一侧的阶梯上下，设置脚踏供上下“坐椅”或卧铺，在“坐椅”或卧铺靠通道的一侧设置挡架或者挡板。(3)双层“坐椅”的客机 and 长途公共汽车：由内部的地板、通道、座椅、窗户、行李架(箱)组成，其特征是：设置两层“坐椅”而不是座椅，在第一层“坐椅”的上方设置第二层地板，由立柱和横架梁组成支架支持并固定第二层地板，在第二层地板的上面设置同第一层相同的“坐椅”设置脚踏或梯子供乘客上下，不单独设置行李架(箱)在“坐椅”的后面设置行李衣物架(箱)在第三层“坐椅”靠通道的一侧设置挡架或挡架。(4)多层“坐椅”的旅客列车或者客机，其特征是：在内部设置二层到四层的“坐椅”二层“坐椅”的设置梯子供上下三、四层、三、四层共用一个通道，每一层都设置一层窗户，在二、三层“坐椅”靠近通道的一侧设置挡架或挡架；四层“坐椅”的每两层之间隔断形成两层车(机)厢，每一层“坐椅”都要设置一层窗户，通过设置的阶梯上下，在每一层车(机)厢的一、三层“坐椅”之间设置脚踏，在第三层“坐椅”靠通道的一侧设置挡架或者挡架。2.根据权利要求1之(2)(3)(4)所述的“坐椅”其特征是：该“坐椅”不设置椅架，直接将椅垫安置在地板上，前面的空间以乘客伸直腿为宜，椅子的靠背倾斜放置，以使乘客能够舒适的睡眠为宜，在椅子的靠背后面设置行李衣物架或箱。

CN101412411A 双层座椅的旅客列车车厢和长途公...

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

1.双层座椅的旅客列车车厢和长途公共汽车，由车厢体、车厢内的地板、座椅、窗户和行李架、车厢内的通道组成，其特征是：该种车厢和公共汽车设置两层座椅，在通道的两边第一层座椅的上方设置第二层地板，由立柱和横架梁组成支架支持并固定第二层地板，在第二层地板上安置同第一层相同的座椅，在每两个相向的座椅之间设置梯子(长途公共汽车是在第一层和第二层的座椅端部设立梯子或类似装置)供乘客上下，两层共用设置在一层的通道，不设置行李架，用加大的座位下的空间放置行李。2.根据权利要求1所述的长途公共汽车，其特征是：该种车的座椅制成可仰合变角度的以使乘客能够半仰卧睡眠为宜。

| 相似度  |     |      |
|------|-----|------|
| 全部文本 | 摘要  | 权利要求 |
| 97%  | 96% | 97%  |

# 关键技术的识别与解读

## 标准化的整理：著录项保存、导入智能库与导航库

相关性▼ 图文浏览▼

过虑

显示设置 显示字段 筛选关键词 高亮已开启 分析 3D专利沙盘 专利对比 技术路线图 全选此项 共计 2000 条专利

技术功效短语: 结构简单; 提高重要手段; 经济; 降低参与程度; 准确; 自动实现; 设计原理可靠; 合理; 经济改造; 高效模型; 实用模型; 提高自动化程度; 提供优化环境; 实时进行寻

【首权】1.一种基于数据驱动的浆液循环泵寻优方法,其在于,包括: 获取相关设备的历史运行数据作为模型的训练数据,并选择指标进行数据预处理; 采用均值漂移算法构建工况划分模型,根

得到不同工况下的最优值; 获取相关设备的实时运行数据作为测试数据,并选择指标进行数据预处理; 基于训练数据的工况划分模型匹配测试数据的工况类别,得到优化值,即测试数据的寻优目标值

原始数据存储

深基坑围护结构变形预测方法、装置、设备及存储介质

2522A 发明申请 审中

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

序

号

标题

申请人

公开(公告)号

公开(公告)日

申请号

申请日

专利类型

公开国别

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING AND VIEWING METHOD FOR CACHING AND DELIVERY OF COMPRESSED METHOD OF EXECUTING AND EDGE-ENABLED APPLICATION IN PURPOSEFUL DELIVERY

AKAMAI TECH INC

WO0111488A2

2001/2/15

WOUS00021700

2000/8/8

发明申请

WO

METHOD FOR CACHING AND DELIVERY OF COMPRESSED METHOD OF EXECUTING AND EDGE-ENABLED APPLICATION IN PURPOSEFUL DELIVERY

AKAMAI TECH INC

CA2491740A1

2004/1/22

CA2491740

2003/7/11

发明申请

CA

WO2004092884A2

AKAMAI TECH INC

WO2004010823

2004/10/28

WOUS04010823

2004/4/8

发明申请

WO

NETWORK SERVICE TENDERERS 利用异步数据词典在多租户共享的基础设施中的基于流的重复数据删除 expansion of an supplier network content (UCD) into a mobile 使用用于优化的HTTP网络的格式未知的数据体系结构

阿卡麦科技公司

CN104221003B

2017/8/11

CN2015872000.1

2013/5/17

发明授权

CN

AKAMAI TECH INC

BR112012032371B1

2020/11/10

BR112012032371

2011/6/20

发明授权

BR

阿卡麦科技公司

CN103392344A

2013/11/13

CN201180067319.0

2011/12/19

发明申请

CN

AKAMAI TECH INC

CA2471855A1

2003/7/24

CA2471855

2003/1/10

发明申请

CA

AKAMAI TECH INC

WO03087997A2

2003/10/23

WOUS03011135

2003/4/10

发明申请

WO

AKAMAI TECH INC

EP1593234A4

2011/4/13

EP04710206

2004/2/11

检索报告

EP

规范后数据存储

深基坑围护结构变形预测方法、装置、设备及存储介质

按照本专利排序 查看对比结果

技术功效短语: 建立最优数据集; 准确预测; 提高预测精度; 帮助施工单位; 提供保护措施; 合适机器

【首权】1.一种深基坑围护结构变形预测方法,其特征在于,包括以下步骤: S1: 分析影响深基坑围护结构变形的因素,初步选取影响因子数据集,并对各影响因子进行预处理、初始化和归一化操作; S2: 通过相关性分析,优化确定多个最重要的影响因子,建立最优数据集; S3: 将最优数据集输入机器学习回归模型,将影响因子与目标值分别生成训练数据和测试数据; 将训练数据和测试数据输入构建的机器学习回归模型,并通过5折交叉验证方法进行精度评定以及训练,获多种精度评估指数,根据精度评估指数选取最优模型; S4: 保存最优模型,通过最优模型对深基坑围护结构变形进行预测,获得深基坑围护结构变形预

保存著录项

PDF

相似专利

检索引

检索同族

导入智能库

7 备选/对比

# 关键技术的识别与解读

详尽的著录项：集合多维度的著录信息，更全面的了解该篇的专利信息

CN110171609B

基本信息 法律信息 附图 PDF原文 权利要求 说明书

申请号 [CN202010514334.6](#)

申请日 20200608

公开(公告)号 CN111823227B

公开(公告)日 20240202

DWPI优先权号 CN202010514334A 20200608

DWPI优先权国别 中国

预估到期日 20400608

申请人(原始) [华南师范大学](#)

申请人(翻译) [Univ South China Normal](#)

标准申请人 [华南师范大学](#)

申请人国家/地区代码 广东; 44

申请人地址 510000 广东省广州市华南师范大学石牌校区

当前权利人 [华南师范大学](#)

标准化当前权利人 [华南师范大学](#)

当前专利权人地址 广东省广州市番禺区外环西路378号华南师范大学物理学院

DWPI专利权人/申请人 USCN-C/UNIV SOUTH CHINA NORMAL;

发明人(原始) 朱定局

DWPI发明人 [ZHU D](#)

发明人(翻译) ZHU DINGJU

在线翻译 ▼

F

基本信息 法律信息 附图 PDF原文 权利要求 说明书

在线翻译 ▼

DWPI同族国家/地区 中国;

## ▼ 技术摘要

### ▼ 【 DWPI用途 】 ⓪

一种使用机器人进行人工智能操作的方法(权利要求)。 [展开英文](#)

### ▼ 【 DWPI优势 】 ⓪

本发明避免了潜在的风险，避免了现有的人工智能规范，利用训练和测试得到的深度学习模型进行人工智能风险检测和预防。 [展开英文](#)

### ▼ 【 DWPI新颖性 】 ⓪

该方法包括获取事件场景作为第一事件场景。获取人工智能装置的信息，并将该人工智能装置作为第一事件场景，其中第一人工智能设备执行符合第一事件场景中的第一人工智能规范的行为作为第二事件场景。获得人工智能民族风险的类型。如果在风险检测步骤中检测到的人工智能民族风险的类型是没有人工智能民族风险的类型，则在迄今为止的第一人工智能民族规则中检测到该风险。所述人工智能风险类型为无人工智能风险类型，进行潜在风险检测和预防。 [展开英文](#)

### ▼ 【 DWPI详细描述 】 ⓪

本发明还涉及一种计算机可读存储介质，用于存储用于执行人工智能操作的程序。 [展开英文](#)

### ▼ 【 用途 】

大纲

标题

摘要

著录项目

分类号

专利历程

同族专利

技术摘要

其他文本

其他著录项

首项权利要求

取事

# 关键技术的识别与解读

## 下载保存——单件专利多种模式分享到线下

incoPat

CN108284912B 用于检测意外电动自行车...

PDF下载

有效

在线翻译

双页显示

关键词高亮

分享

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要

说明书

合享价

同族专

引证专

相似专

申请号

申请日

公开(公告)号

公开(公告)日

首次公开日

优先权信息

申请人(原始)

申请人(翻译)

当前权利人

标准化当前权利人

发明人(原始)

同族专利公开号

扩展同族公开号

CN201810003840.1

20180102

CN108284912B

20200526

20180717

US15402654 20170

通用汽车环球科技运

GM GLOBAL TECH

通用汽车环球科技运

通用汽车-C

S-P·哈里发; N-J·魏格

DE102018100191A1

1; US10152875B2;

CN108284912B; US

02018100191A1;

分享到

复制链接

微信

QQ好友

微博

邮件

扫描二维码

扫一扫分享到微信

中国联

下午2:36

22%

incoPat

专利大王

用于检测意外电动自行车事件的系统和方法

通用汽车环球科技运作有限责任公司

中国 CN108284912B 2020-05-26

有效 发明

0

到电脑端查看详情

申请号: CN201810003840.1

申请日: 20180102

发明人: S·P·哈里发; N·J·魏格特; S·卡尔纳克

申请人: 通用汽车环球科技运作有限责任公司

申请人地址: 美国密歇根州

公开(公告)号: CN108284912B

公开(公告)日: 2020-05-26

优先权: US15402654

IPC分类号: B62M6/50; B62M6/80; B62J45/414; B62J50/00

摘要

为操作电动自行车的骑乘者提供意外事件检测系统。所述系统包括: 自行车数据单元, 其被配置成从电动自行车接收自行车数据; 无线设备数据单元, 其被配置成从无线设备接收设备数据; 意外事件模块, 其被配置成从所述自行

摘要和著录信息

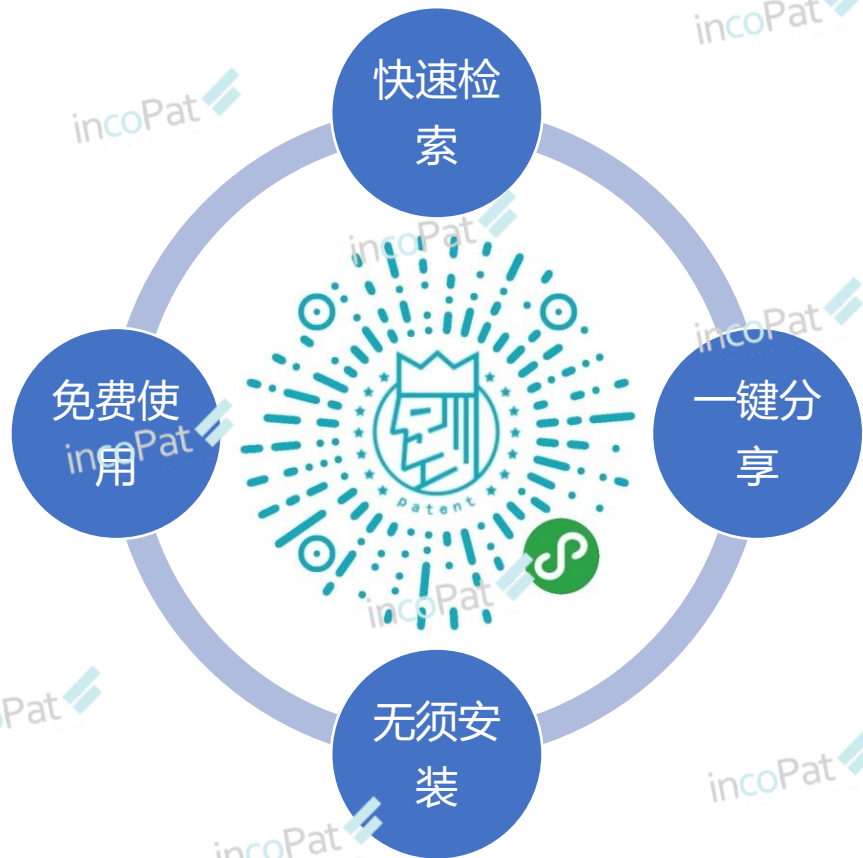
权利要求书

说明书全文

法律和同族

图片

# 关键技术的识别与解读



# 2 专利情报助力科研创新



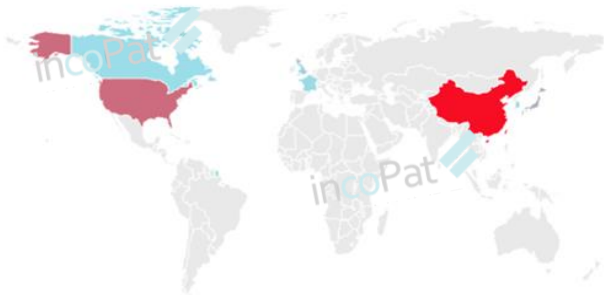
- 学科/课题研究方向的分析
- 核心技术的挖掘
- 学科对标分析
- 促进成果转化

通过分析案例，展示如何利用专利数据全面了解科技技术情报帮助高校明确课题研究方向，如技术趋势、科研方向决策，提升科研竞争力，促进科研成果转化等

# 学科研究：课题研究方向的调研启发



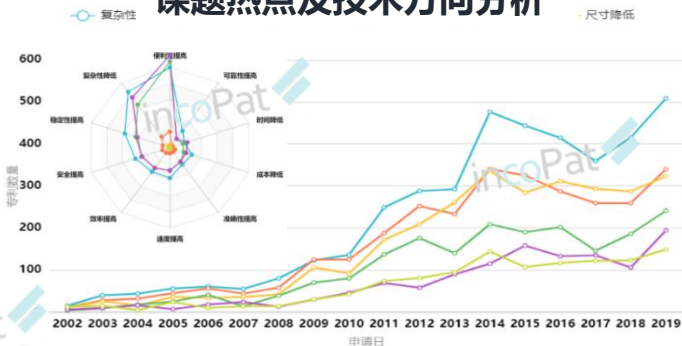
## 研究方向的全球情况



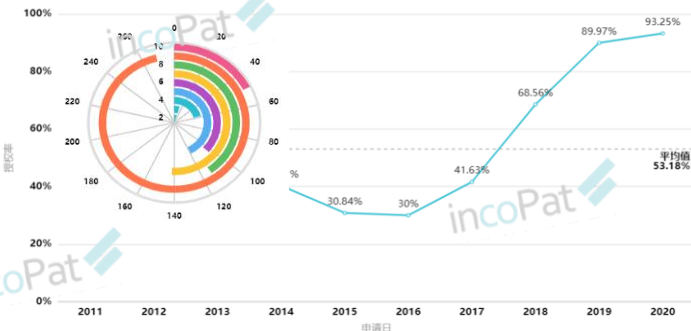
## 课题研究的技术划分情况



## 课题热点及技术方向分析

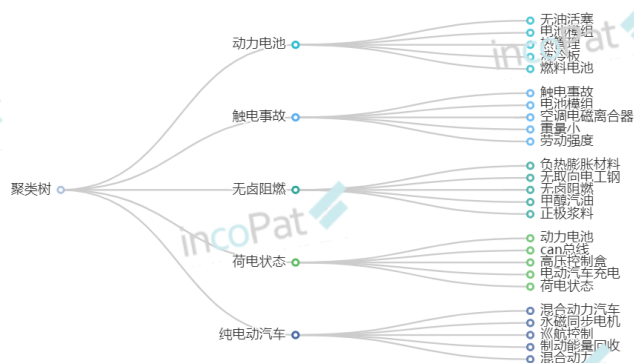


## 研究方向的高价值占比及授权率



# 学科研究-技术全景分析，全面把握技术热点，协助科研决策

## 技术主题层级拆解



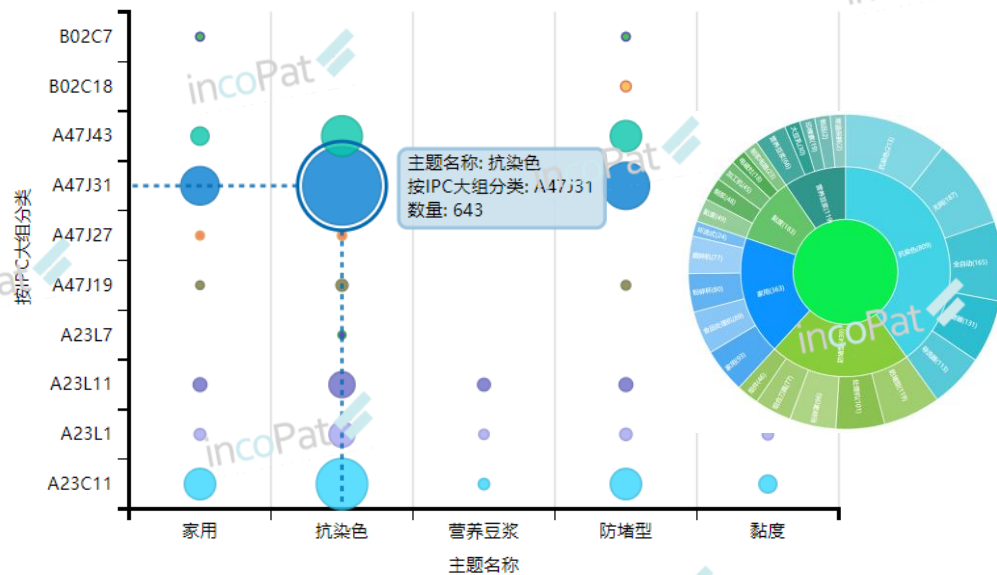
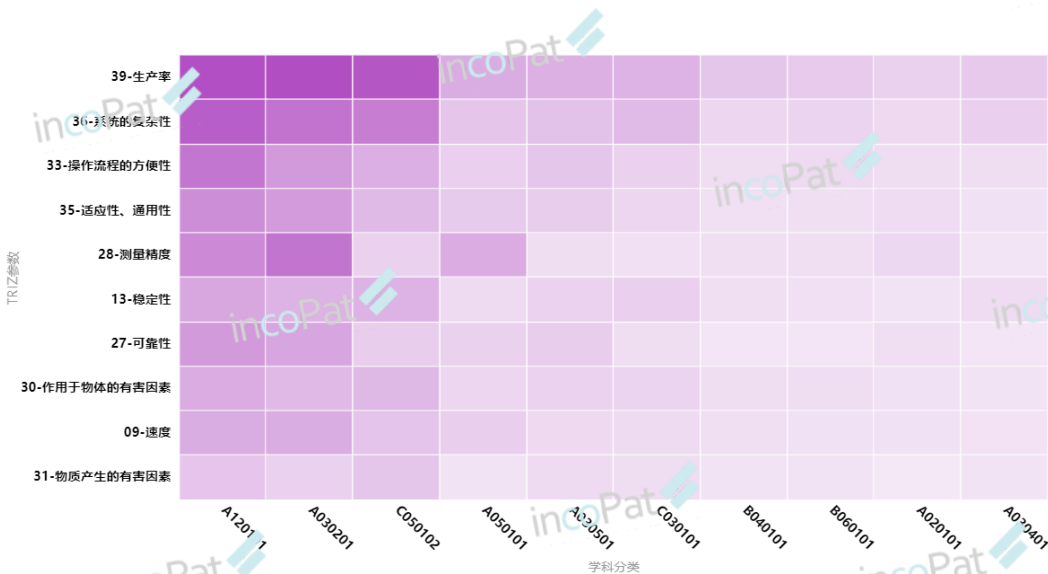
## 行业热点技术



# 学科研究-探索科研方向

**TRIZ参数：** 了解学科领域的科研方向、研发热点

**聚类：** 技术主题细化拆分、快速获得技术布局分析图

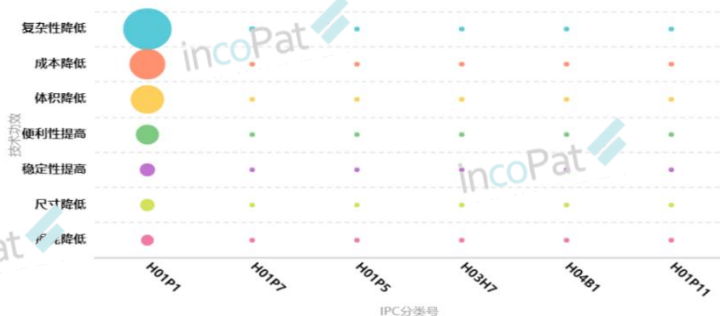


# 学科研究-快速掌握关键学科的科研动向

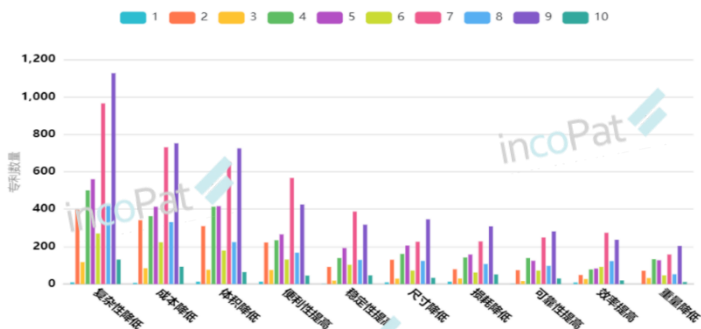
## 生命周期-技术发展阶段



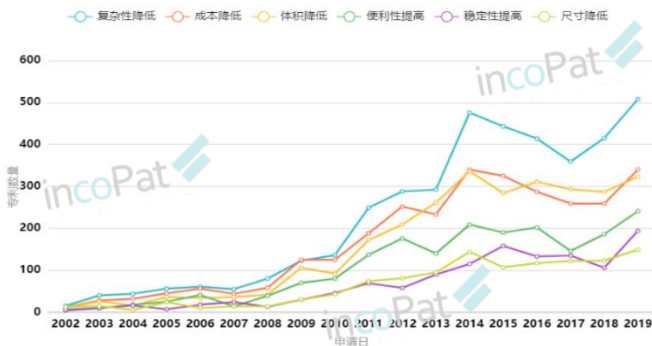
## 技术构成功效分析



## 高价值专利分布



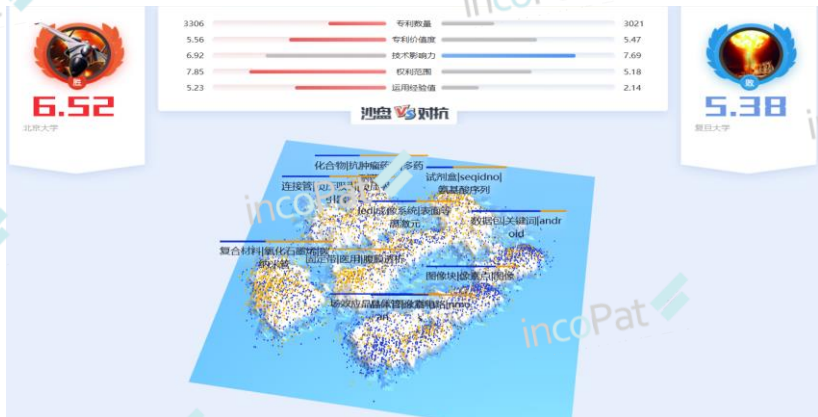
## 技术功效趋势分析



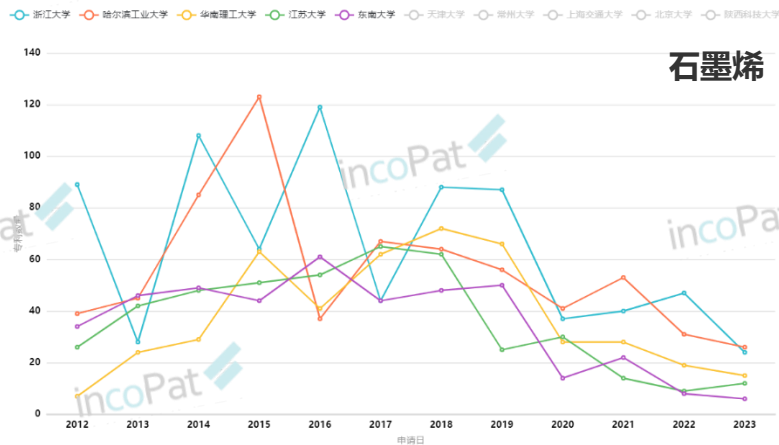
通过技术功效趋势紧跟行业  
技术发展动态

## 学科对标分析-同类校际进行学科对标，提升自身学科竞争优势

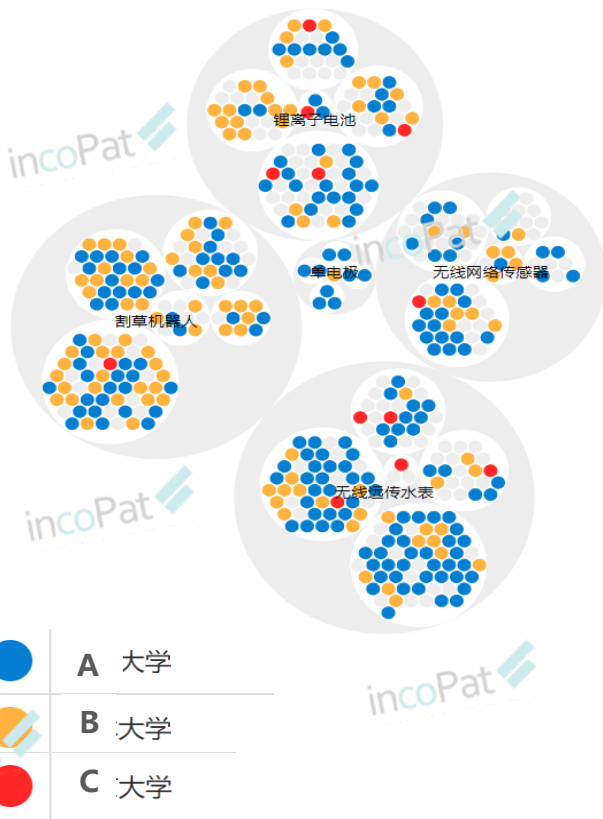
## 科研实力综合比对



## 同类科研方向各院校的创新活力



## 同类院校的科研布局情况比对



# 协助课题研究：核心技术深度挖掘

关键信息点的记录与评论：随时划线标记，并对标记内容进行评论，与共享账号可以互动留言。

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

原文

独 1.一种人工智能方法，其特征在于，所述方法包括：

输入获取步骤：获取事件场景，作为第一事件场景；获取人工智能伦理规则，作为第一人工智能伦理规则；获取至少一个人工智能装置的信息；

第二事件场景获取步骤：获取所述第一人工智能伦理规则的行为的事件场景，作为第二事件场景；

风险类型获取步骤：获取人工智能伦理风险的类型和至少一种有人工智能伦理风险；

风险检测步骤：检测所述第二事件场景中的人工智能伦理风险的类型；

已知风险防范步骤：若所述风险检测步骤检测得到的人工智能伦理风险的类型不是无人工智能伦理风险的类型，则获取需要防范风险的方式；若需要防范风险的方式是使用阶段风险防范方式，则执行

用阶段风险防范步骤；若需要防范风险的方式是使用研发阶段风险防范方式，则执行研发阶段风险防范步骤；

潜在风险防范步骤：若所述风险检测步骤检测得到的人工智能伦理风险的类型是无人工智能伦理风险

回复/删除评论 复制

liulu

【权利要求】作为第一事件场景；获取人工... 伦理风

建议关注

2024-06-05 11:21:58

划线 评论 复制

评论 共 1 条评论

【权利要求】作为第一事件场景；获取人工智能伦理规则

liulu: 建议关注

2024-06-05 11:21:58 收起回复

lican 回复 liulu: 无风险

2024-06-05 16:26:14

有效

超级附图模式： ☒

图像显示： ☐ 小 ☐ 大

目

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

[0006] 本实用新型旨在至少解决现有技术中存在的技术问题之一。为此，本实用新型提出一种电风扇摇头控制结构，能够较省力地切换摇头状态。

[0007] 本实用新型还提出一种具有上述电风扇摇头控制结构的电风扇。

[0008] 根据本实用新型的第一方面实施例的电风扇摇头控制结构，包括： **齿轮箱上板**，其上侧设有竖向设置的**导向柱**，所述**导向柱**的内侧设有竖向设置的**导向孔**，所述**导向孔**的内壁上设有若干个沿上下方向延伸的**导槽**；沿上下方向设置的**摇头控制杆**，其上侧与所述**导向孔**转动连接，所述**摇头控制杆**与所述**导向孔**沿上下方向相对滑动；**上下滑环**，设于所述**导向孔**的内侧，所述**上下滑环**设于所述**摇头控制杆**的上侧，所述**上下滑环**的外周设有若干个**导块**，若干个所述**导块**——对应地滑动连接于若干个所述**导槽**内，所述**上下滑环**与所述**摇头控制杆**轴向相对固定，所述**上下滑环**与所述**摇头控制杆**转动连接，所述**上下滑环**的内孔壁上周向分布有若干个**螺旋凹槽**；**转动件**，设于所述**上下滑环**的上侧，所述**转动件**与所述**导向柱**转动连接，所述**转动件**与所述**导向柱**轴向相对固定，所述**转动件**的下侧设有**螺旋部**，所述**螺旋部**的外周设有若干个**螺旋凸条**，若干个所述**螺旋凸条**——对应地滑动连接于若干个所述**螺旋凹槽**内。

[0009] 根据本实用新型实施例的电风扇摇头控制结构，至少具有如下有益效果：转动**转动件**，在**螺旋凸条**和**螺旋凹槽**的配合作用下，可以使**上下滑环**向上或向下滑动，带动控制杆沿**导向孔**上下切换，实现摇头状态的控制；**螺旋凸条**和**螺旋凹槽**的配合，使转动**转动件**所需的力比直接按拨控制杆所需的力更小。

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

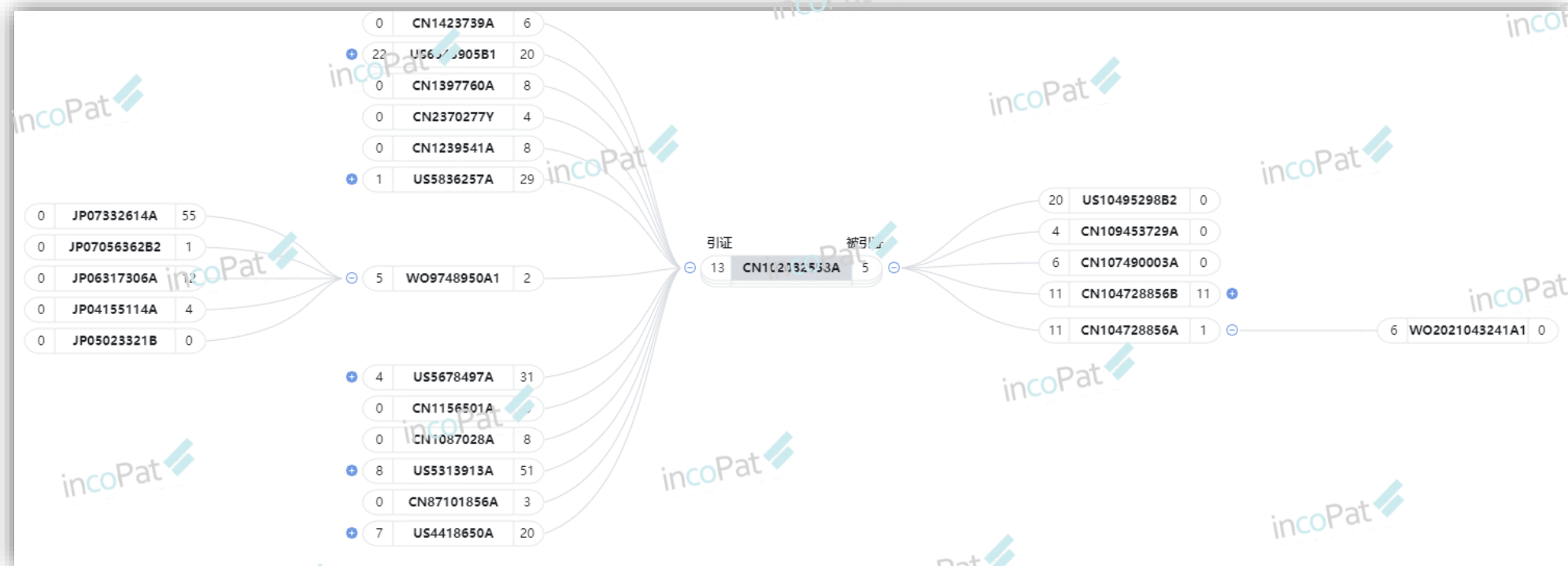
权利要求

说明书

图1为本实用新型实施例的电风扇摇头控制结构的立体剖...

数据来源 incoPat

# 协助课题研究：核心技术深度挖掘 梳理出核心技术的完整发展脉络



# 协助课题研究：核心技术深度挖掘 聚焦高价值专利技术

合享价值度评分：**10** /10分

**10** /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

**10** /10分

## 技术先进性

- 该专利及其同族专利在全球被引用197次，先进性好
- 涉及1个IPC小组，应用领域一般
- 研发人员投入8人
- 曾发生转让

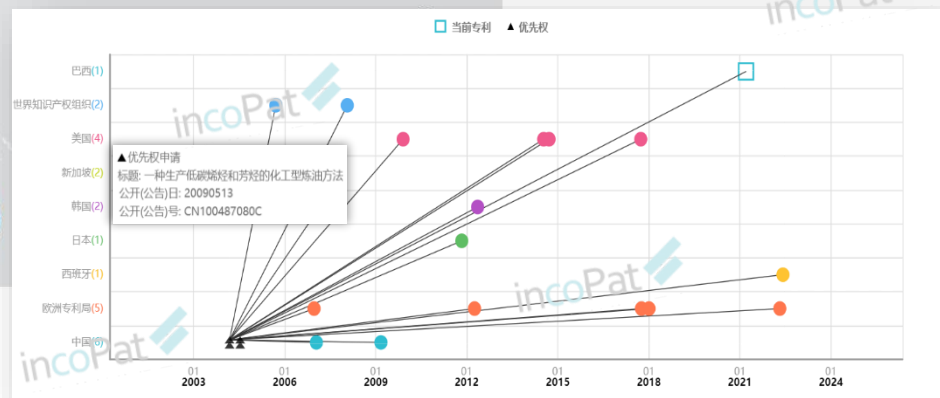
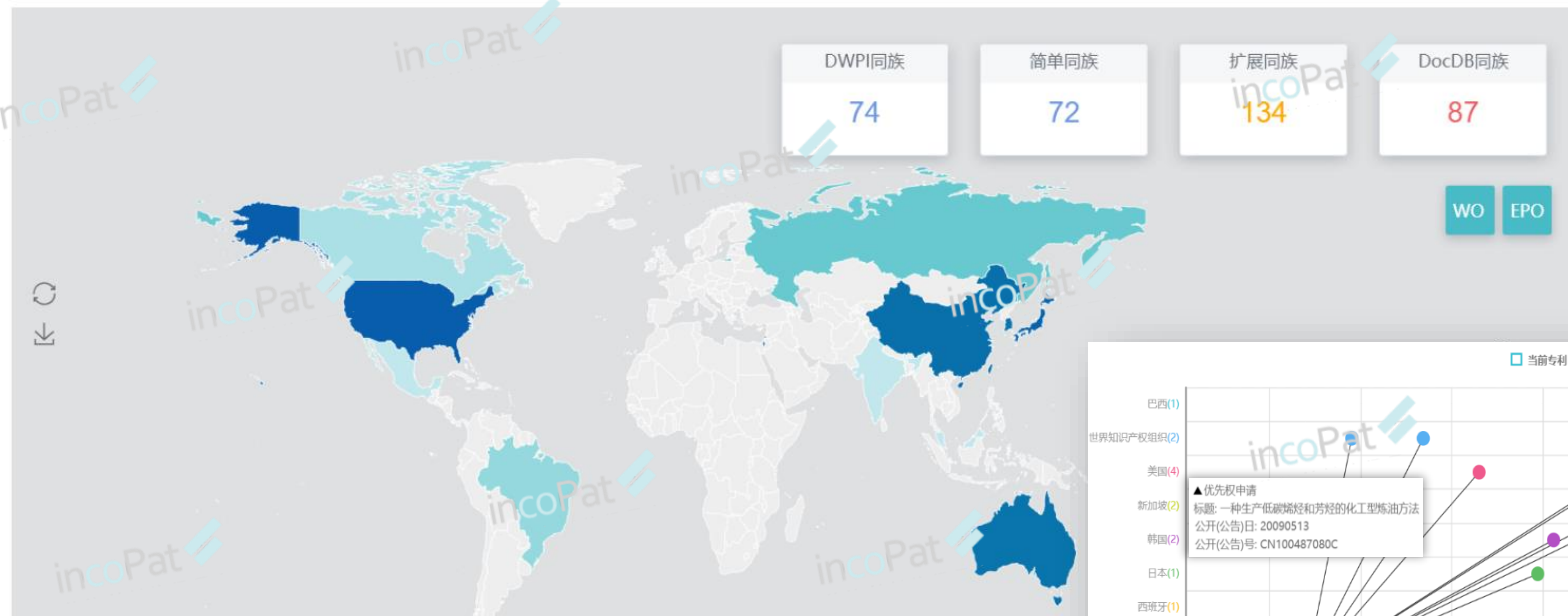
**10** /10分

## 保护范围

- 有14项权利要求
- 剩余有效期2618天
- 在26个国家/组织/地区申请专利布局

# 协助课题研究：核心技术深度挖掘

# 一眼洞察核心技术的全球布局



## 思维导图梳理权利保护关系

独立权利要求 4 个：1、15、20、21

从属权利要求：24 个

1、一种用于移除灰渣的输送机系统

2

3

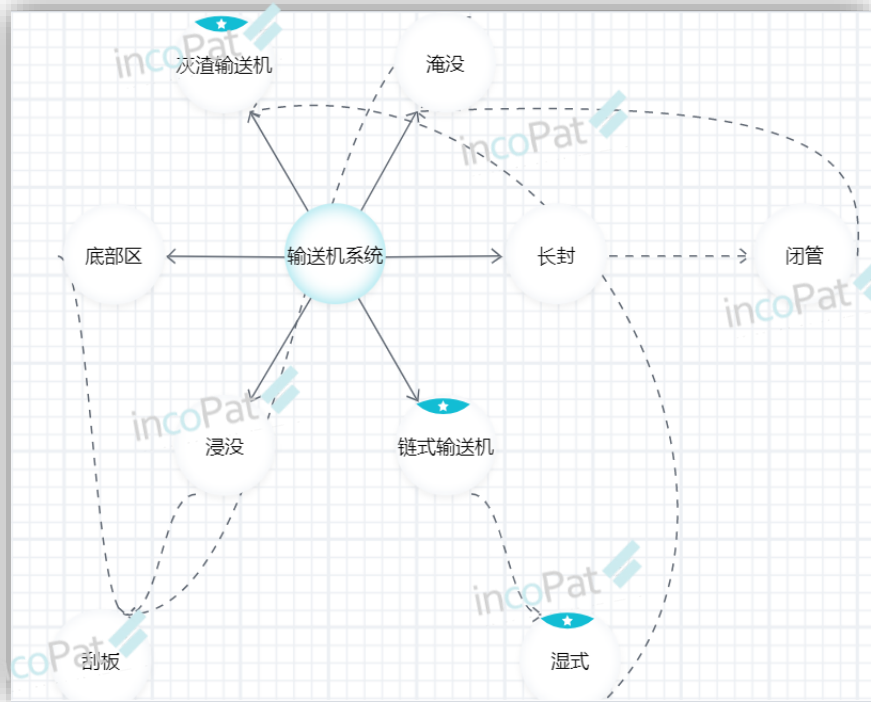
4

5

6

如权利要求3所述的输送机系统，其特征在于，所述链式输送机系统是湿式灰渣输送机系统，其中所述细长封闭管道被淹没以浸没所述顶部区段中的刮板和所述底部区段中的刮板。

## 技术图谱易于理解权利内容



# 学科专题研究：深入课题研究，挖掘科研情报信息



## 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

复审无效：

专利权人： 0

诉讼事件：

更新时间2023-03-27 15:18:05

编辑

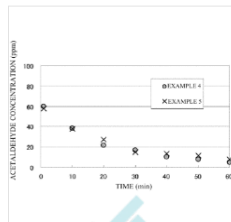
分享

隐藏库

移交库

删除

1



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

DWPI新颖性：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盐，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芳香胺的硫酸盐的总物质的量之比为5~7.5。

DWPI详细描述：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/或其盐的水的处理液中；以及包含该除臭材料的除臭片。

DWPI技术要点：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盐。所述除臭片材还包括粘剂。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盐的除臭材料，每克纤维状活性炭负载有芳香胺和芳香

## 类标签

- 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

## 利用DWPI深加工数据高效标引

## 多人协作标引

## 标引导入导出

## 标引统计

## 标引分析

• CN210004534L 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                      |          |

| 技术手段                                  | 技术效果                               |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 全选           | <input type="checkbox"/> 全选        |
| <input type="checkbox"/> 多层过滤 (458)   | <input type="checkbox"/> 洁净 (592)  |
| <input type="checkbox"/> 活性炭 (295)    | <input type="checkbox"/> 杀菌 (451)  |
| <input type="checkbox"/> 负离子 (150)    | <input type="checkbox"/> 除甲醛 (340) |
| <input type="checkbox"/> 光触媒 (143)    | <input type="checkbox"/> 除尘 (251)  |
| <input type="checkbox"/> 静电 (141)     | <input type="checkbox"/> 加湿 (211)  |
| <input type="checkbox"/> HEPA过滤法 (99) | <input type="checkbox"/> 除霾 (191)  |



# 打造专利“图书馆”：团队共享为各学科的课题研究提供参考信息

## 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

## 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

- 正极板

## 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

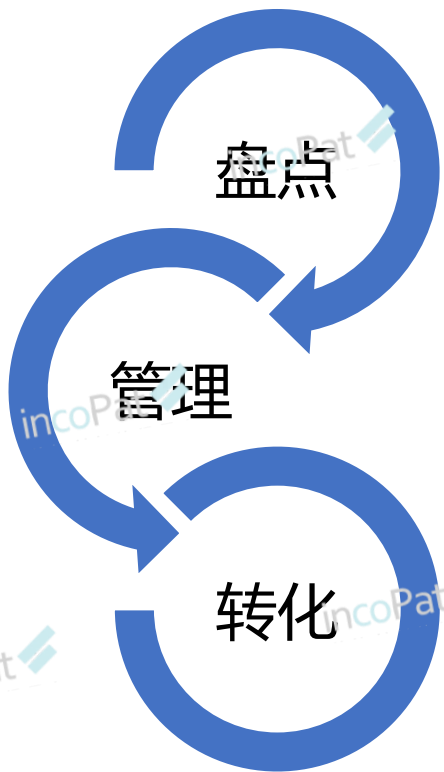
#### • 燃烧室与涡轮

#### • 喷管

#### • 加力燃烧室

#### + 涡轮风扇发动机

#### + 涡轮螺旋桨发



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

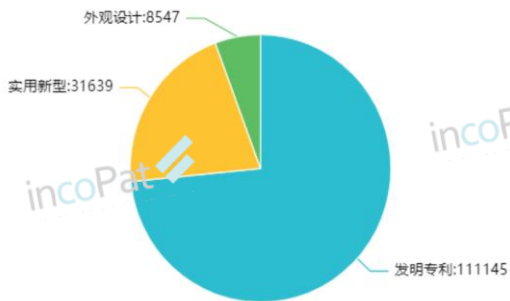
- 分级管理
- 技术角度
- 经济角度
- 法律角度

促运营

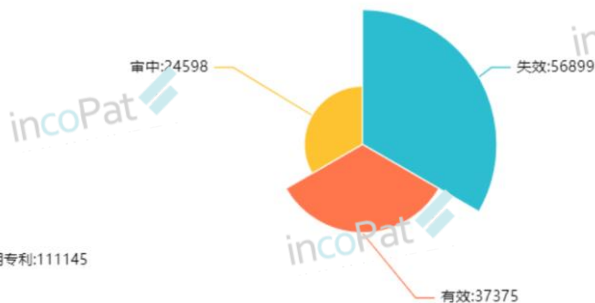
- 有哪些运营方式可以借鉴?
- 如何寻找潜在合作对象?
- 意向伙伴如何选取?
- 意向运营的专利怎样广告?
- .....

# 高校专利资产盘点

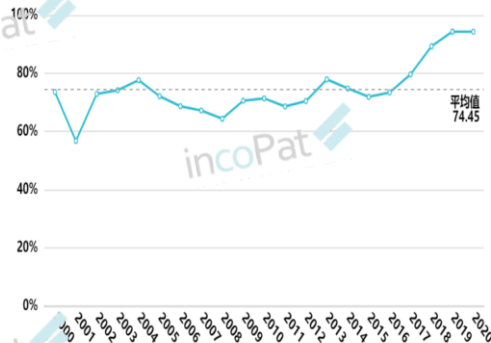
## 盘点本校中国专利类型



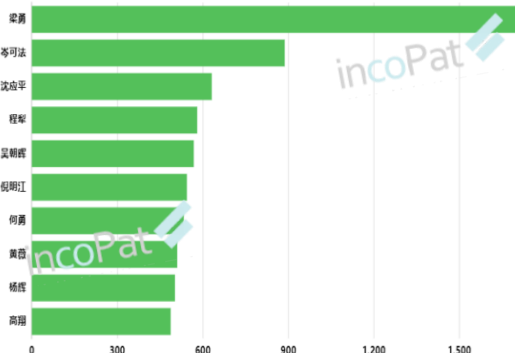
## 盘点本校专利维持情况



## 盘点本校专利授权情况



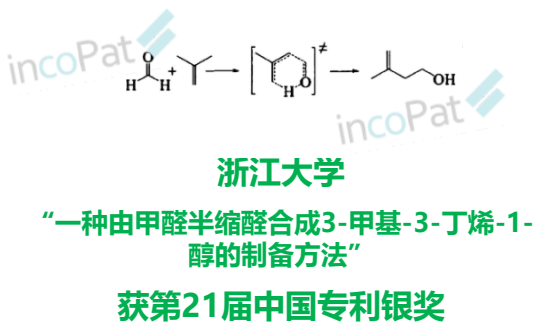
## 盘点本校专利发明人排名



## 盘点产学研联合申请人类型



## 盘点本校获奖专利

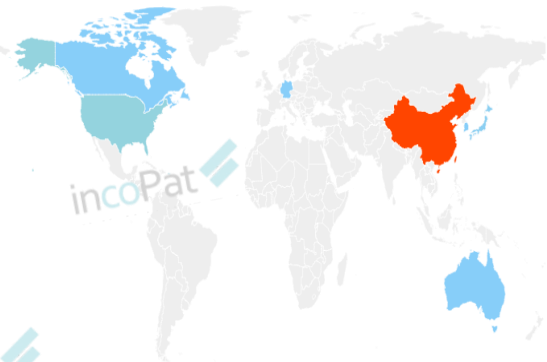


## 盘点本校标准相关专利

“无线电通信系统及用于其中的设备和方法”

ETSI标准: 3GPP; 3GPP-radio; 3GPP-Release-11; 3GPP-UTRAN; 3GPP-Release-11

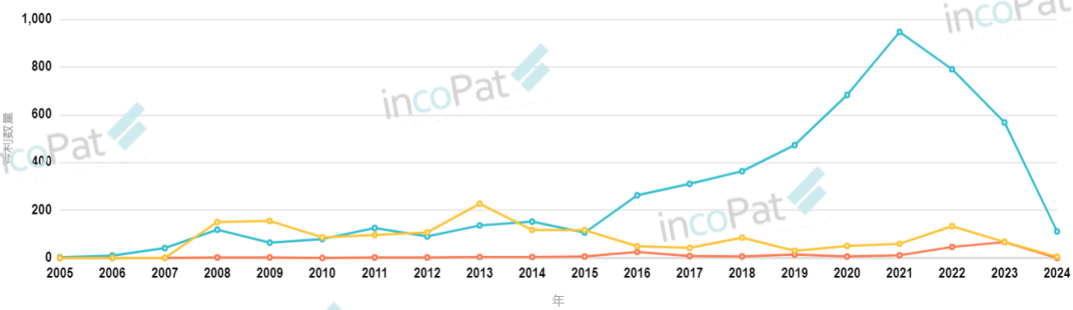
## 盘点本校专利全球布局情况



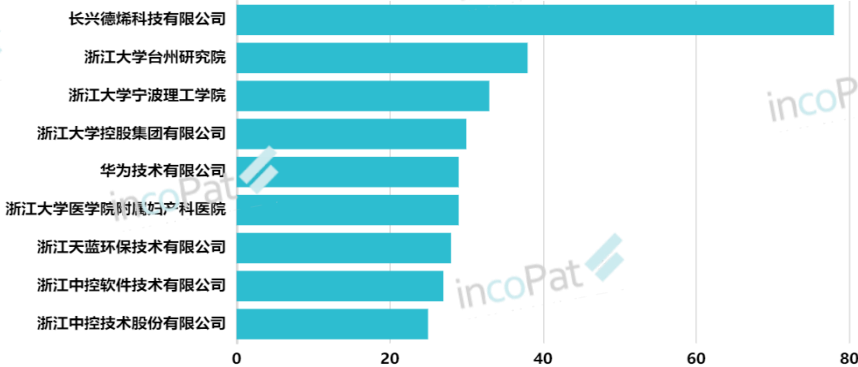
# 高校专利资产盘点

## 盘点本校专利运营情况

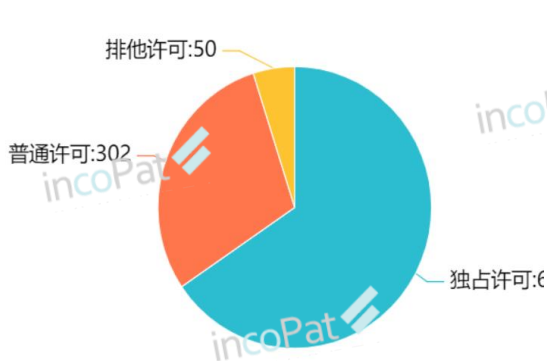
—○— 转让数量 —○— 质押数量 —○— 许可数量



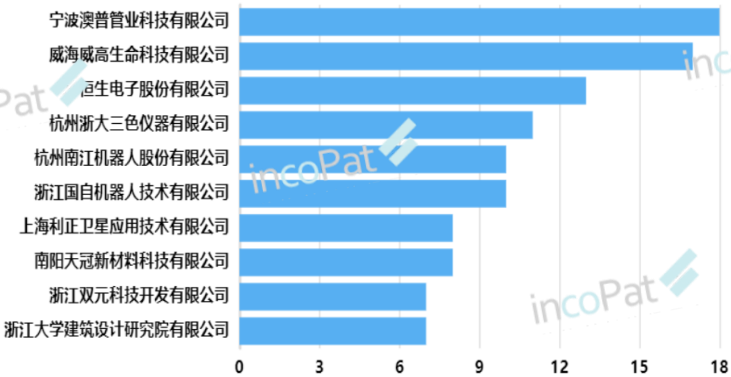
## 盘点本校专利转让对象



## 盘点本校专利许可类型



## 盘点本校专利许可对象



## 盘点本校专利质押情况



# 高校专利资产管理：建立专项管理运营库

## XX高校学院专利资...

- 医学院
- 管理学院
- 农学院
- 工学院
- 信息科学技术学院

● CN102883427B 发明授权 有效 转让

一种基于ZigBee实现串口透传与定位同步的方法及系统

DWPI标题 ①: 串口透明传输和定位方法, 将ZigBee定位模块集成到串口透传模块中, 将定位模块集成到串口透传模块中, 将定位模块集成到串口透传模块中。

DWPI用途 ①: 串口透明传输及定位方法

DWPI优势 ①: 本发明实现了串口的透明传输和定位, 大大降低了系统功耗, 实现同步, 降低成本, 复杂度低。

申请人: 浙江大学城市学院;

DWPI新颖性 ①: 该方法包括集成一个ZigBee一种定位模块ZigBee定位模块, 数据检测终端用于检测数据, 将位置数据检测终端用于检测数据, 将位置数据检测终端用于检测数据。

技术功效短语: 降低系统功耗; 实现同步; 降低成本; 复杂度低。

导入信息: 20240408 手动导入

所在位置: XX高校学院专利资产管理/信息科学技术学院

类标签

- ◆ 学院: 信息科学技术学院 × +
- ◆ 系: 电子工程与信息科学系 × +

## 石墨烯-大专院校

### 国内高校

- 浙江大学
  - 哈尔滨工业大学
  - 江苏大学
  - 东南大学
  - 清华大学
  - 上海交通大学
  - 济南大学
  - 常州大学
  - 天津大学
  - 华南理工大学
- ### 国外院校
- WILLIAM MA...

## 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 ▾

核心技术

学科对标

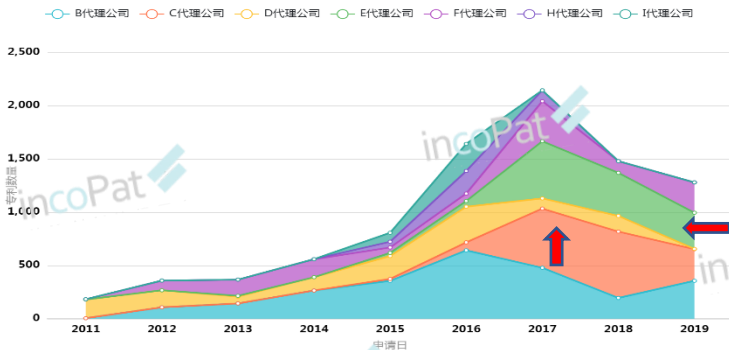
专利资产管理

行业专题库

诉讼案例库

## 高质量的撰写，是成果转化的护城河：多指标评价代理机构

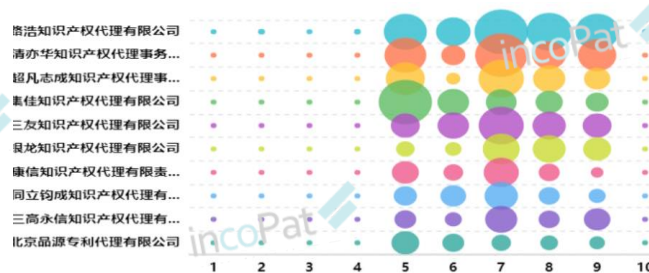
### 合作的代理机构情况



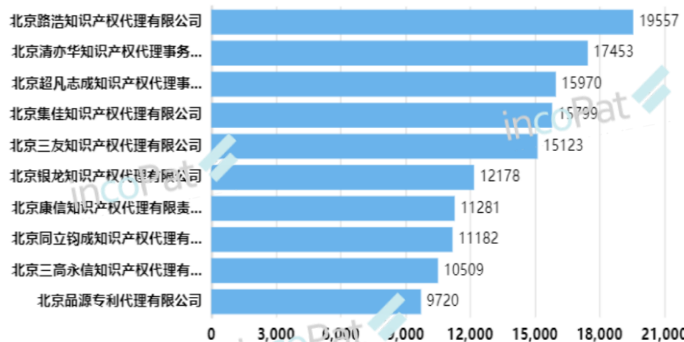
### 各代理机构擅长技术领域

|            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 产权代理有限公司   | 2923 | 1797 | 1233 | 1126 | 1060 | 1138 | 363  | 121  | 763  | 365  |
| 识产权代理事务... | 2358 | 639  | 702  | 534  | 623  | 184  | 287  | 17   | 486  | 489  |
| 产权代理有限公司   | 5740 | 1987 | 1819 | 369  | 804  | 545  | 625  | 214  | 537  | 224  |
| 产权代理有限公司   | 2412 | 788  | 1703 | 1397 | 452  | 119  | 208  | 3138 | 177  | 26   |
| 知识产权代理事... | 1489 | 748  | 761  | 485  | 729  | 191  | 441  | 184  | 461  | 112  |
| 产权代理有限公司   | 839  | 1205 | 183  | 94   | 205  | 1833 | 152  | 1    | 56   | 922  |
| 知识产权代理有... | 2819 | 1335 | 1165 | 422  | 820  | 810  | 356  | 869  | 444  | 106  |
| 产权代理有限公司   | 1592 | 615  | 677  | 321  | 317  | 166  | 218  | 347  | 135  | 196  |
| 知识产权代理有... | 1952 | 629  | 527  | 330  | 463  | 659  | 490  | 1466 | 191  | 614  |
| 知识产权代理有... | 934  | 292  | 283  | 827  | 653  | 110  | 87   | 29   | 364  | 180  |
|            | G06F | H04L | G06Q | G01N | G06K | H04W | H04N | E21B | G06T | H01L |

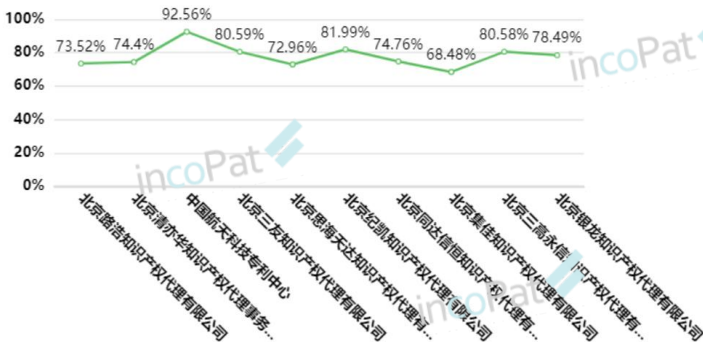
### 各代理机构专利价值度分布



### 代理机构代理量排名



### 代理机构授权率排名



### 代理机构驳回率排名



# 成果转化：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

新《中华人民共和国专利法》2021年6月1日起施行推行**开放许可**制度

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

10/10分

保护范围

- 有9项权利要求
- 剩余有效期2961天

## 中国科学院大连化学物理研究所专利开放许可名录

发布日期: 2023-10-13 来源: 本站

中国科学院大连化学物理研究所专利开放许可名录 (数据截至2023年6月)

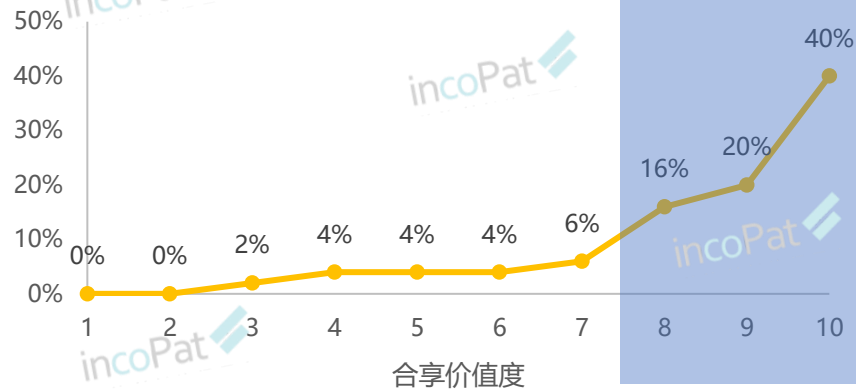
说明: 1.许可期限: 自签订合同之日起至, 0, 长期满 (不超过专利期限届满日), 具体合同约定。

2.采用单件基准收费的方式 (其中3个专利费) 另行约定技术支持费: 支付方式为一次性支付或分期支付, 具体合同约定。

3.具体事宜欢迎与我们联系。0411-84379172 duwei@dicp.ac.cn

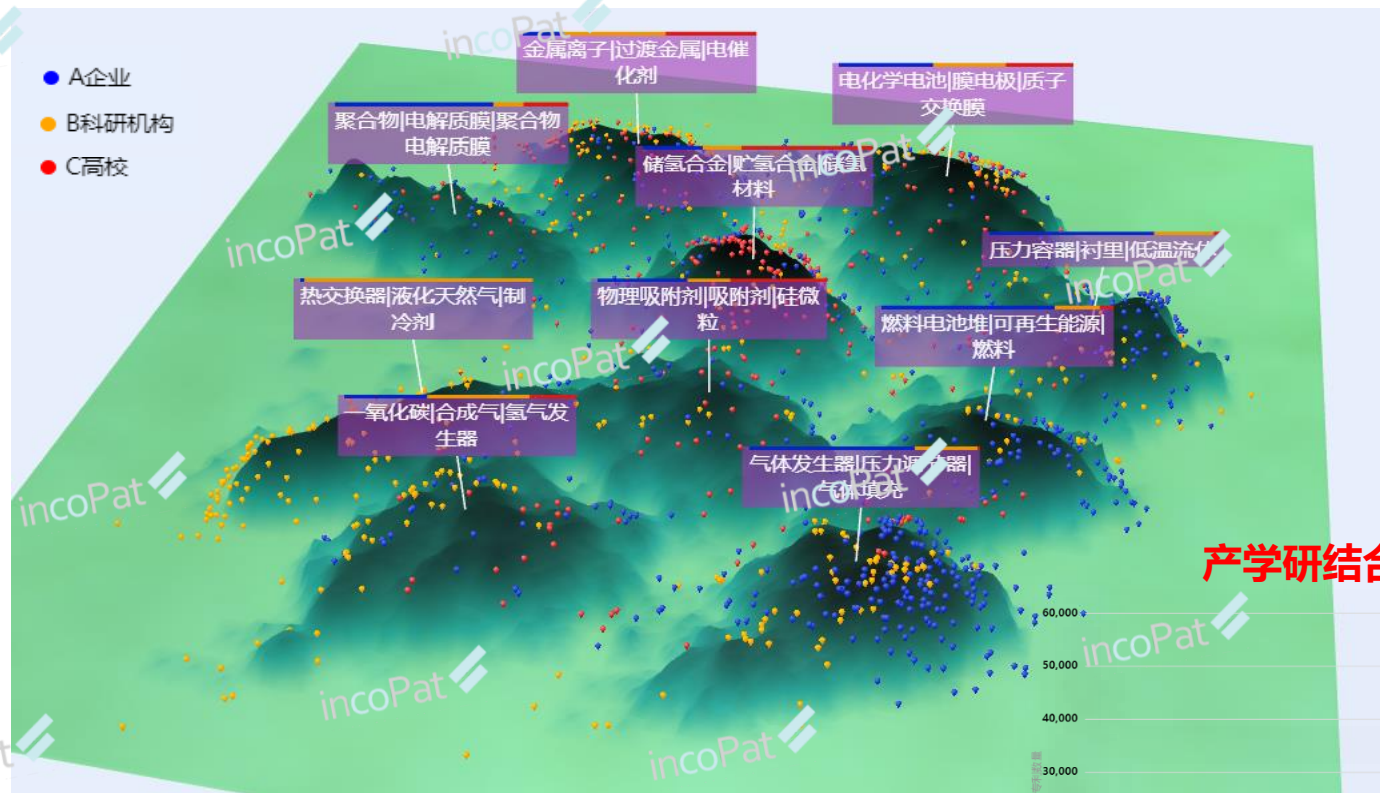
| 序号 | 专利号              | 专利名称                                 | 当前权利人          | 开放许可交易相关信息 |              |            |
|----|------------------|--------------------------------------|----------------|------------|--------------|------------|
|    |                  |                                      |                | IPC主分类     | 许可费用<br>(万元) | 合享价<br>价值度 |
| 1  | CN201310690715.X | 一种纳米类水滑石的制备方法                        | 中国科学院大连化学物理研究所 | C01F7/02   | 200          | 9          |
| 2  | CN201310691143.7 | 分散液液微萃取程序升温气相色谱/质谱在检测水样中卤代乙腈类物质含量的方法 | 中国科学院大连化学物理研究所 | G01N30/02  | 200          | 9          |
| 3  | CN20151011365.8  | 一种钾基电解质隔膜上低温烧制复合阴极的方法                | 中国科学院大连化学物理研究所 | H01M8/10   | 200          | 9          |

转化成功率

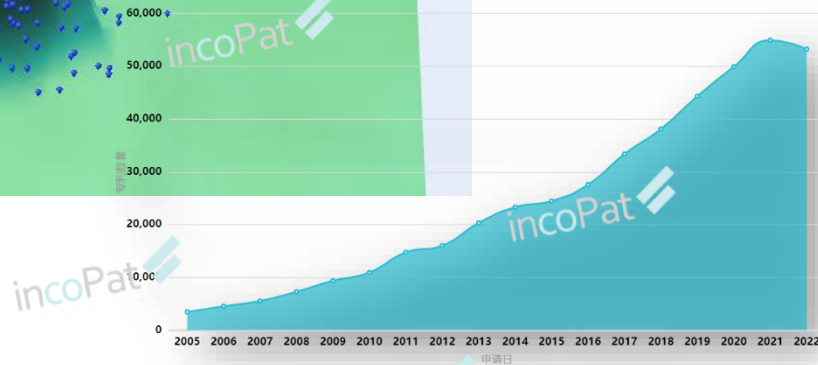


➤ 成果转化成功率和专利价值度成正比, 合享价值度10分的专利转化成功率高达**40%**

# 成果转化：基于技术领域匹配度，择优选择产学研合作对象



产学研结合趋势逐年上升



# 成果转化：利用专利信息调研潜在许可转化对象

## 技术AI智能分析引用&合作情况，预测潜在许可对象

潜在许可对象：潜在许可对象是指与专利技术相关的权利人，可能是该专利的潜在许可对象；该潜在许可对象的在后相关技术越多、技术相关性越高，其相对许可潜力越大。（\*检索结果仅供参考）

| 序号 | 相对许可潜力 | 潜在许可对象            |
|----|--------|-------------------|
| 1  |        | OPPO广东移动通信有限公司    |
| 2  |        | 维沃移动通信有限公司        |
| 3  |        | 努比亚技术有限公司         |
| 4  |        | 腾讯科技(深圳)有限公司      |
| 5  |        | 华为技术有限公司          |
| 6  |        | 珠海格力电器股份有限公司      |
| 7  |        | 宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司 |
| 8  |        | 联想(北京)有限公司        |

| 宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司         |        |                                        |    |
|---------------------------|--------|----------------------------------------|----|
| 潜在许可技术                    |        | 潜在许可对象概况                               |    |
| 潜在许可来源专利                  | 关联关系类型 | 潜在许可对象关联专利                             | 操作 |
| CN105278837<br>一种显示方法及装置  | 1      | CN105912511A<br>一种电子书页面显示方法及装置         | 中  |
| CN104536817B<br>计算方法及装置   | 1      | CN105630481A<br>数据处理方法、数据处理装置和终端       | 中  |
| CN105117209B<br>应用交互方法和装置 | 1      | CN105760045A<br>应用程序的登录方法、应用程序的登录装置和终端 | 中  |
| CN105631254B<br>解锁方法及解锁装置 | 3      | CN106203124A<br>安装操作方法及操作装置、终端         | 中  |

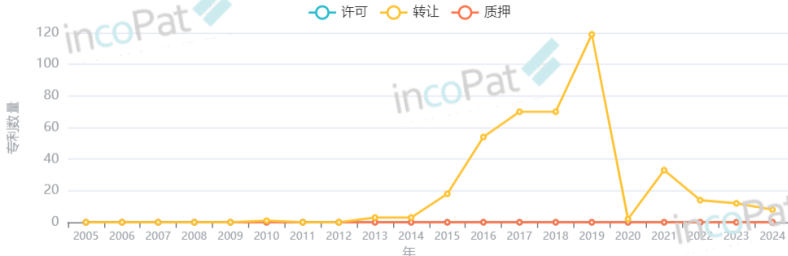
概览

宇龙计算机通信科技(深圳)有限公司

|              |      |
|--------------|------|
| 总申请量         | 9432 |
| 简单专利族        | 8110 |
| PCT申请        | 1164 |
| 最早申请年        | 1999 |
| 技术跨度 (ipc小类) | 130  |
| 市场覆盖 (国家/地区) | 11   |
| 合享价值度        | 6.8  |
| 发明人          | 3146 |

### 专利运营趋势

该主体 转让/质押/许可专利数量整体趋势如下：

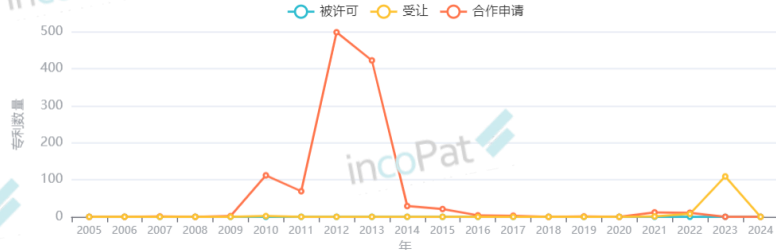


## 被引证信息：谁在关注我？谁是潜在转化对象



### 合作引进趋势

该主体 合作申请/受让/被许可专利数量整体趋势如下：



# 成果转化：为专利赋能经济价值

## 质押专利权人清单

- ☐ 鲁东大学
- ☐ 浙江工业大学
- ☐ 烟台大学
- ☐ 江南大学
- ☐ 烟台南山学院
- ☐ 上海交通大学
- ☐ 中南大学
- ☐ 浙江农林大学暨阳学院
- ☐ 齐鲁工业大学
- ☐ 山东大学

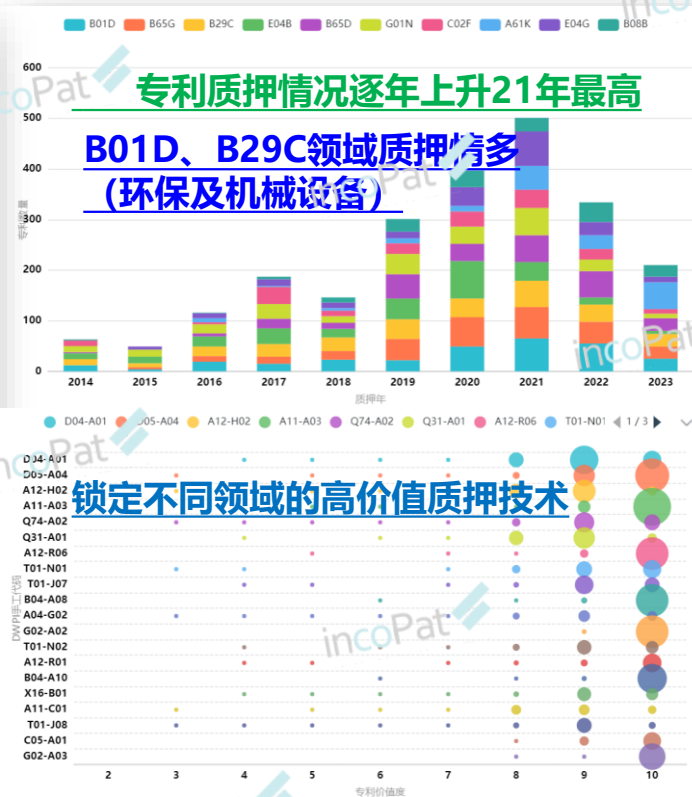
## 质权人清单

- 烟台融资担保集团有限公司
- 齐鲁银行股份有限公司济南长...
- 西安创新融资担保有限公司
- 浙江诸暨农村商业银行股份有...
- 清华控股有限公司
- 山东南山科学技术研究院有限公司
- 武汉农村商业银行股份有限公...
- 中信银行股份有限公司苏州分行
- 绍兴银行股份有限公司诸暨支行
- 浙江平湖农村商业银行股份有...

## 质押专利清单

- 一种密封条生产用接角机 **有效** **质押**
- 一种塑磁条吸力测试装置 **有效** **质押**
- 一种自立式钢烟囱设计数据增强方法 **有效** **质押**
- 一种汽车转向拉杆抛光定位工装 **有效** **质押**
- 一种便于固定的抗压包装箱 **有效** **质押**
- 一种电路板切割装置及方法 **有效** **质押**
- 一种猪舍清洗机器人 **有效** **质押**
- 一种自立式钢烟囱设计数据增强方法 **有效** **质押**
- 一种用于电力销售的智能型配电柜及其使用方法 **有效**
- 一种带有辅助寻找断路开关的延迟断电配电箱装置 **有效**
- 一种具有对对磁阻挡器的传送装置及其工作方法 **有效**
- 一种基于交互验证的用户情绪分析方法、介质及系统 **有效**
- 一种空气能净水装置 **有效** **质押**
- 一种固定稳定的航拍摄像机悬挂组件 **有效** **质押**

## 近10年的质押情况

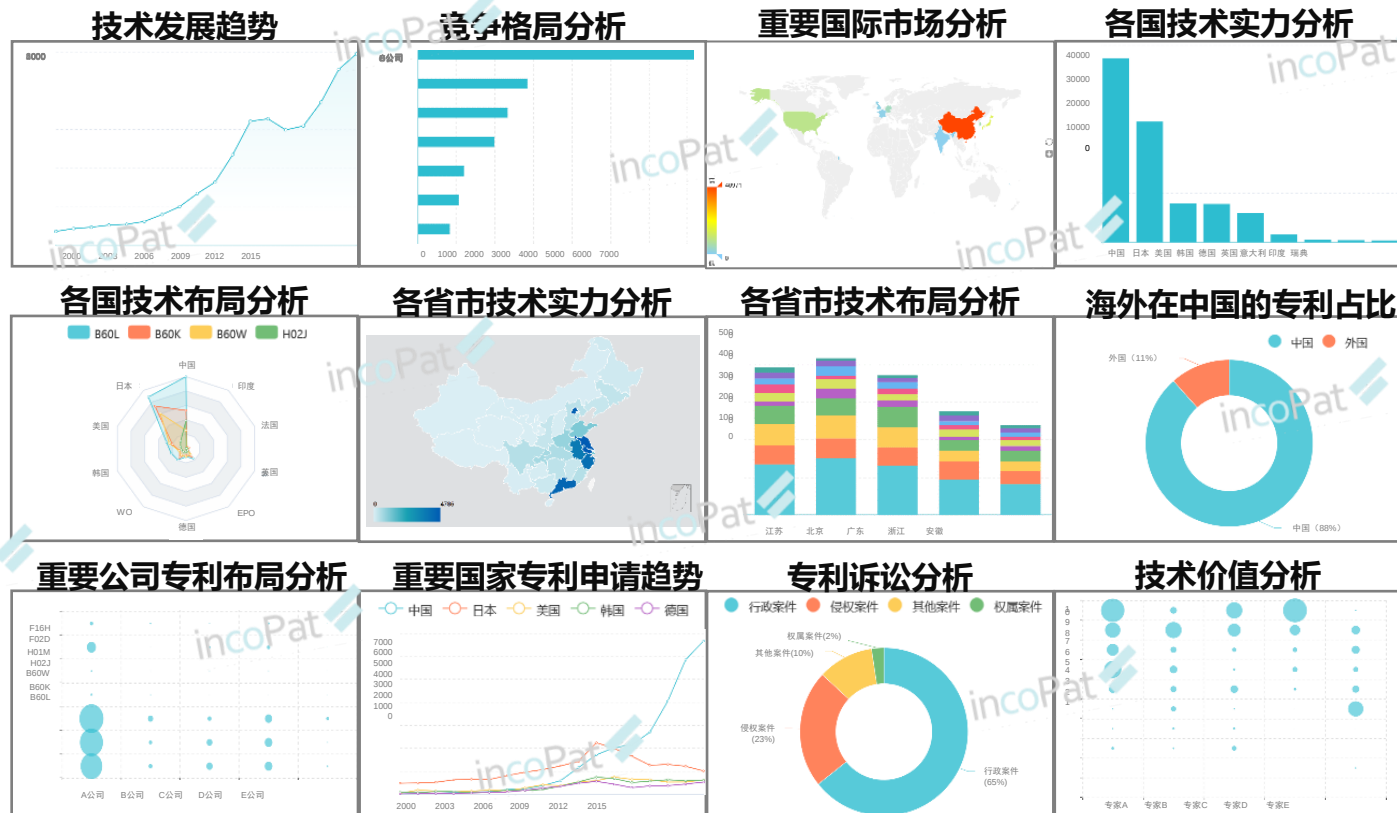


## 高级分析：基于大数据分析，结合智能与专业的工具 个性化呈现技术全景

- 70+ 分析模板
- 130+ 分析字段

- 20+ 图表样式
- 字段组合分析

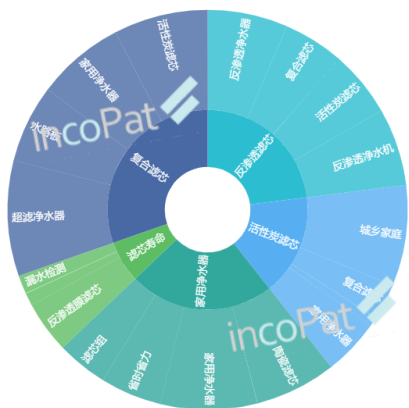
- 一键生成报告 (word、PPT等)
- 分析项合并、修改、保存



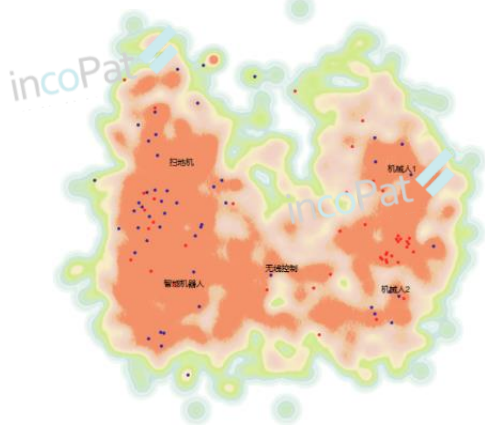
# 专利情报助力科研创新-分析工具

**聚类分析：**基于自然语言处理智能划分技术分类，多视角快速了解技术创新

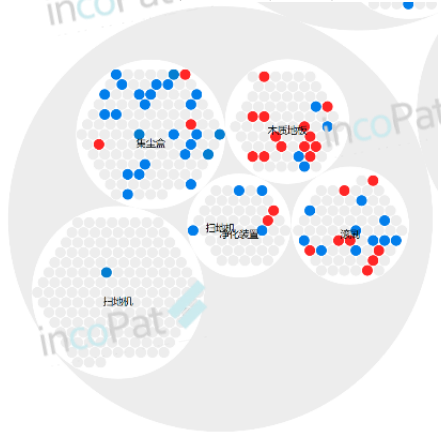
行业专利布局分析



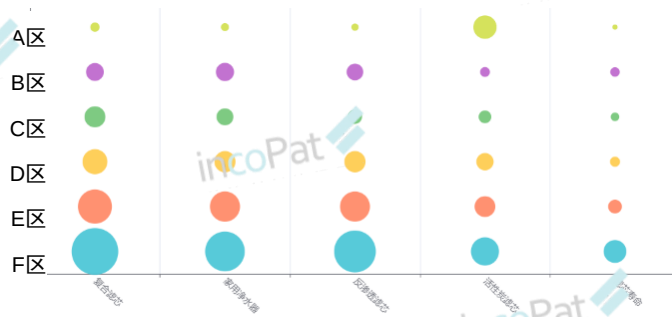
技术布局热点对比



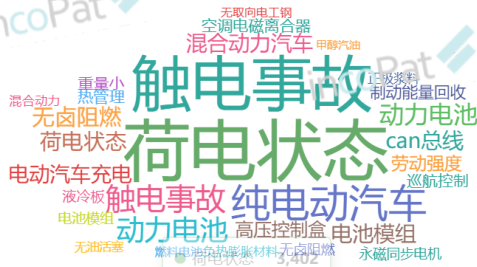
技术研发侧重点对比



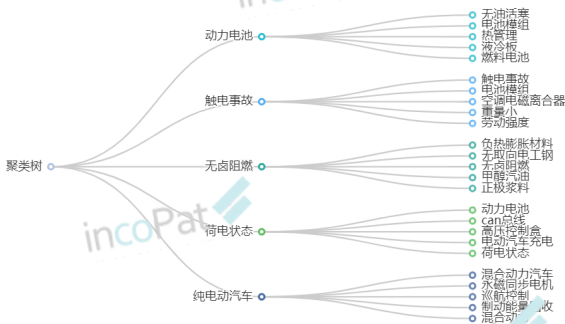
各区县专利技术布局对比



行业技术热点词



技术主题层级拆解

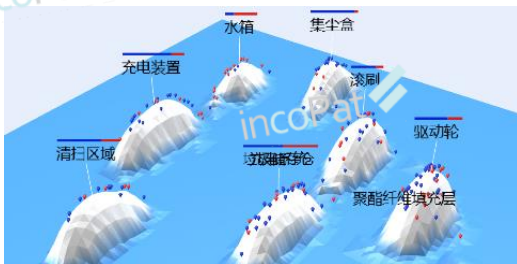


**3D沙盘分析：**多模式融合从三维视角，对专利组合、竞争格局、专利布局进行更宏观的战略分析。

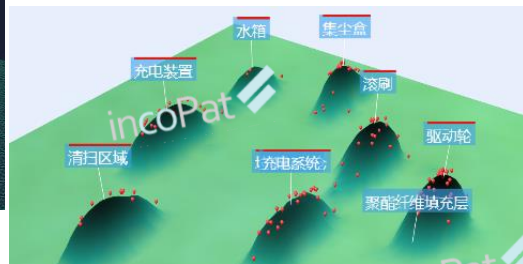
快速聚焦专利布局热点

公司向研发侧重点异同对比

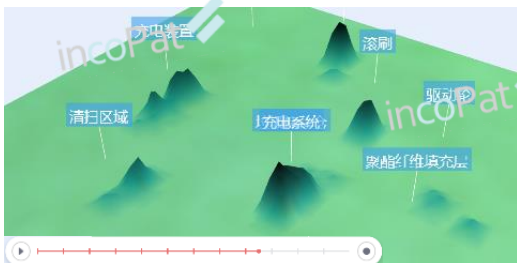
- 创新差异
- 技术热点
- 实力对抗
- 技术演进
- 重点标记



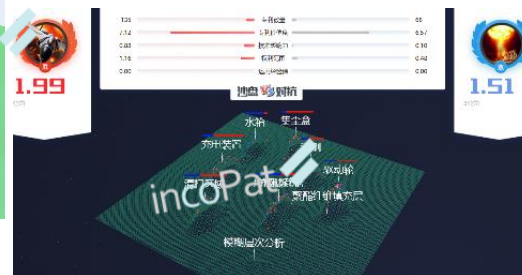
掌握竞争对手研发方向



动画展示技术演进情况



竞争双方专利实力对比



关键技术的快速识别



一键导出报告:多种导出格式报告快速生成, 提高分析工作的自动化程度

## 分析项目列表

诉讼分析报告

既有代理机构盘点 (杭电)

高校资产盘点分析 (上海师范)

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)

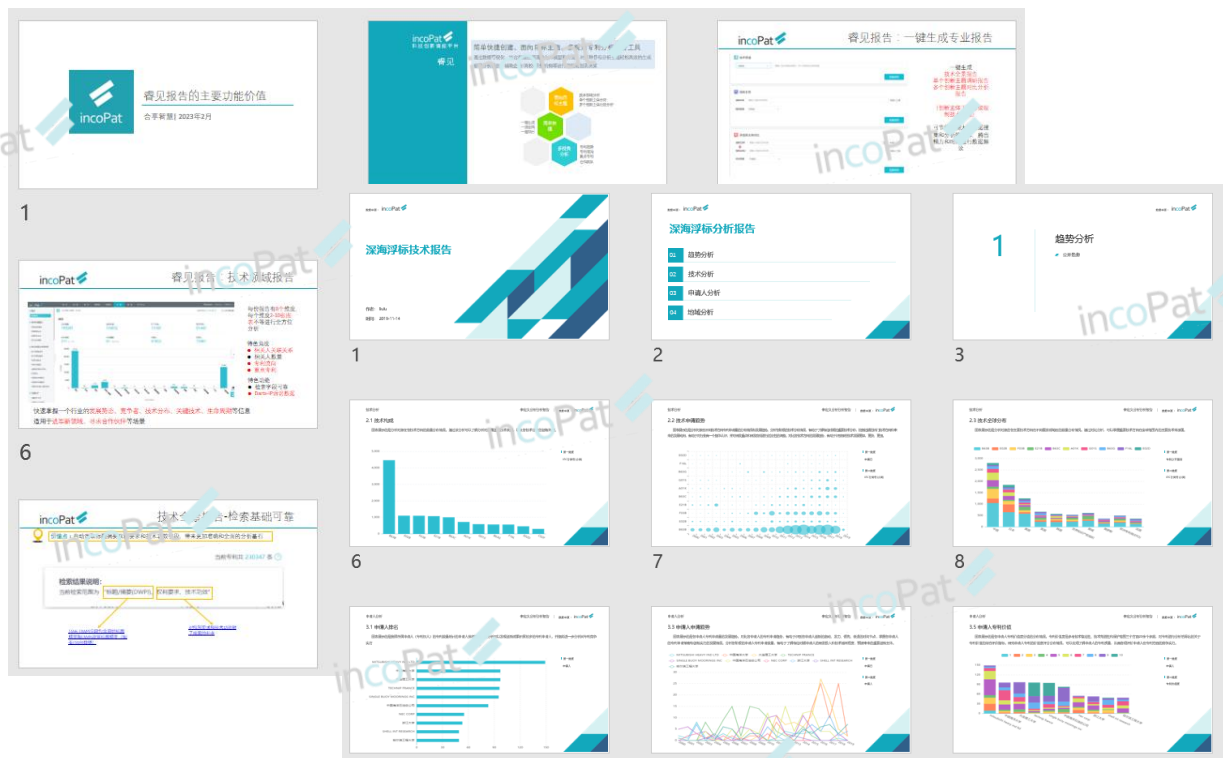
区域代理机构分析

区域专利统计分析 (韶关)

企业投资调研分析



## 分析报告



# 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



- 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

|         | 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  | 6100  | 6204  | 6017  | 5555  |  |
| 专利失效    | 4     |       |       |       |       |  |
| 同族专利更新  | 1     |       |       |       |       |  |
| 被引证专利更新 |       |       |       |       |       |  |

incoPat专利监视“碳中和”最新结果

收件人: 张三; 李四  
incoPat科技创新情报平台 <service-monitor@incopat.com>

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

2022/11/28 (周四) 17:25

邮件监控

点击查看incoPat查看

| 序号 | 关注提醒类型  | 申请号              | 公开(公告)日    | 公开(公告)号      | 申请人                     | 摘要(中文)                                                                                                                                                     | 标题(中文)                    | 链接到incoPat                               |
|----|---------|------------------|------------|--------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
| 1  | 法律状态变化  | CN201710809734.8 | 2017-12-08 | CN107440891A | 太合达世信息科技有限公司            | 本发明涉及一种基于数据分析的智能共享导盲机器人及其工作方法, 包括一种多功能工业机器人手爪, 包括有用于分别连接在工业机器人底座上的机器人监控系统, 涉及一种变电站监控系统, 现有的变电站监控系统, 涉及一种电动汽车自动充电桩用六自由度机械臂及机械臂及其控制方法, 具体涉及一种智能工业机器人控制系统, 包括 | 一种基于数据分析的智能共享导盲机器人及其工作方法  | <a href="#">到incoPat中查看 CN107440891A</a> |
| 2  | 法律状态变化  | CN201710693376.6 | 2017-11-10 | CN107336255A | 天津职业技术师范大学              | 一种多功能工业机器人手爪                                                                                                                                               | 一种多功能工业机器人手爪              | <a href="#">到incoPat中查看 CN107336255A</a> |
| 3  | 被引证专利更新 | CN201710274168.5 | 2017-09-15 | CN107160388A | 国网浙江省电力公司; 浙江华云信息科技有限公司 | 变电站智能巡检机器人监控系统, 涉及一种变电站监控系统, 现有的变电站监控系统, 涉及一种电动汽车自动充电桩用六自由度机械臂及机械臂及其控制方法, 具体涉及一种智能工业机器人控制系统, 包括                                                            | 变电站智能巡检机器人监控系统            | <a href="#">到incoPat中查看 CN107160388A</a> |
| 4  | 被引证专利更新 | CN201710064310.3 | 2017-07-18 | CN106956270A | 中天昱品科技有限公司              | 一种电动汽车自动充电桩用六自由度机械臂及机械臂及其控制方法, 具体涉及一种智能工业机器人控制系统, 包括                                                                                                       | 一种电动汽车自动充电桩用六自由度机械臂及其控制方法 | <a href="#">到incoPat中查看 CN106956270A</a> |
| 5  | 被引证专利更新 | CN201710179018.6 | 2017-06-13 | CN106826836A | 马鞍山工蜂智能科技有限公司           | 一种智能工业机器人控制系统, 包括                                                                                                                                          | 一种智能工业机器人控制系统             | <a href="#">到incoPat中查看 CN106826836A</a> |

# 提供多样化品牌服务

本地服务网点  
快速响应

01  
OPTION

定制化一对一  
使用培训

02  
OPTION

5\*9H真人专家  
在线服务

03  
OPTION

行业大咖经验分享  
免费学习

04  
OPTION

多场行业检索大赛  
奖品丰厚

05  
OPTION

incoPat

本地化部署服务器

# 加速创新步伐，我们与您同行



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](mailto:service@incopat.com)



学习中心

<https://xxzx.incopat.com>



# 加速创新步伐 我们与您同行

<http://www.clarivate.com.cn>

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