



# incoPat

王翻 - 15316509549

Fan.Wang@clarivate.com





# 公司介绍





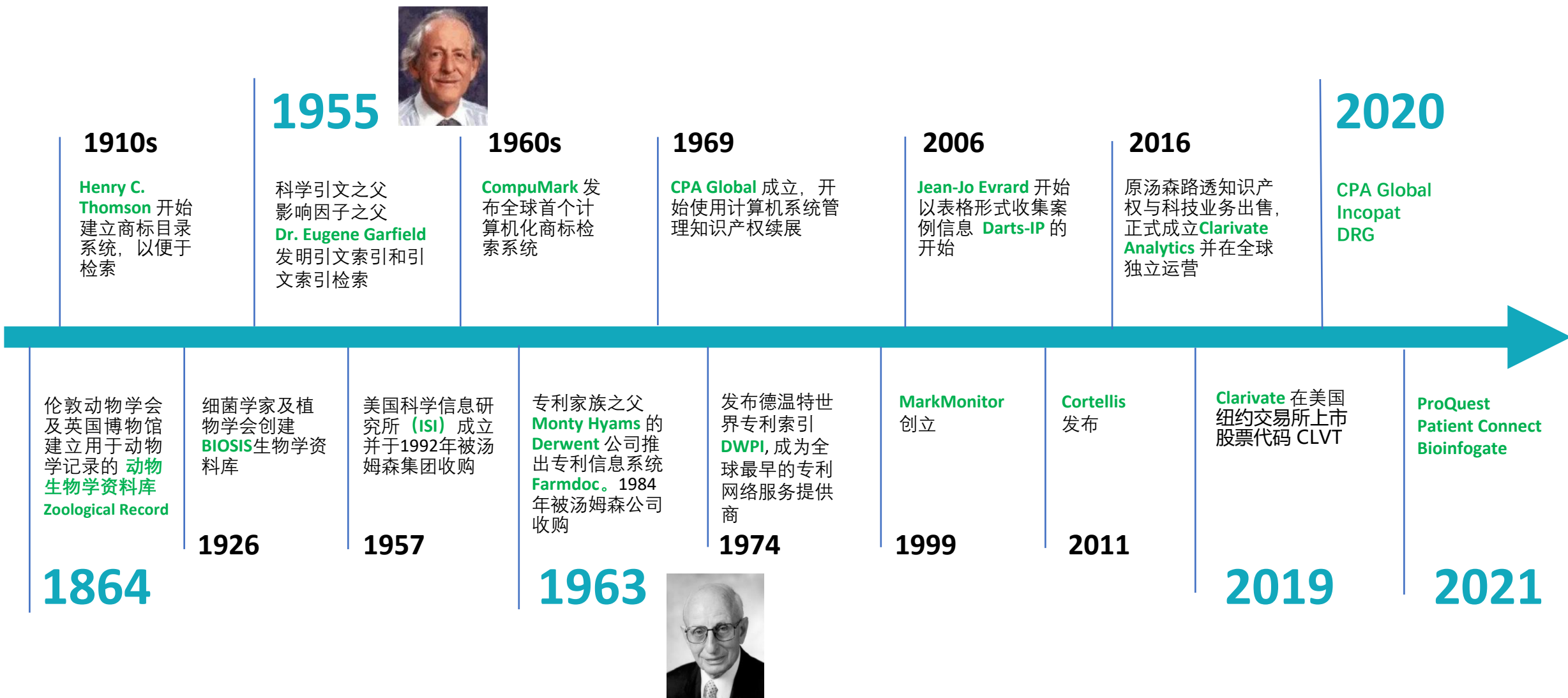
## 北京合享智慧科技有限公司

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，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，包括华为、格力、三星、阿里巴巴、字节跳动等。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，核心管理团队和业务骨干均具备10年以上知识产权数据领域从业经验。公司始终秉承“踏踏实实服务与创新”的精神，以用户为中心，携手推动人类科技智慧的流动与共享。

# 科睿唯安 – 传承超过150年人类智慧遗产



# 科睿唯安

4.5 万全球客户

1.1 万员工

全球 100 多个办公室

纽交所上市：CLVT

年营收：18 亿美元



## 业界领先的科技信息解决方案

### Derwent™

提供全球领先的知识产权情报，驱动创新生命周期

### CPA Global™

全球领先的知识产权流程管理和技术解决方案

### CompuMark™

通过内容和专业知识使品牌在商标方面具有最终确定性

### MarkMonitor™

帮助建立和保护世界领先品牌的在线域名

### Web of Science™

组织全球的科研信息，使研究互联形成科技网络。

### Cortellis™

提供生命科学智能解决方案，以加速生命科学创新



中国知识产权数据的深度整合和价值挖掘



全球学位论文、电子书、报纸、电子期刊等学术资源



全球领先的图书馆自动化解决方案

# 以全生命周期解决方案，加速创新步伐，助力永续发展



**科学论文数据** Web of Science

**专利数据** Derwent Innovation / Innography / Incopat / Darts-IP / Derwent SequenceBase / Chemistry Research

**专利检索分析服务** 现有技术检索 / 自由实施检索 / 无效检索 / 技术全景分析 / 竞争对标分析 / 专利资产评估 / 标准必要性分析 / 专利监控

**知识产权流程服务** 申请辅助服务 / 欧洲生效服务 / 知识产权变更服务 / 统一专利法院选择退出

**年金与续展服务** 专利年金 / 商标续展

**商标数据与工具** Saegis / TMgo365 / 命名工具 / Darts-IP / 品牌全景分析

**商标筛查服务** CompuMark search

**商标监控服务** CompuMark watch

**知识产权管理软件** IPfolio / FoundationIP / Unycom / Inprotech

发现

保护

商业化



# incoPat专利数据库

- 特色数据
- 功能介绍





# 数据介绍





数据：



数据：

- ◆ 170个国家/组织/地区
- ◆ 1.8亿+专利数据
- ◆ 24小时动态更新

加工：

- ◆ 400+个检索字段
- ◆ 130+个统计字段
- ◆ 130+个分析字段

# 打破语言障碍壁垒

技术领域的全球视野

关键词

标题摘要

碳中和 OR 碳达峰

中文检索全球专利+中文阅读



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

在线翻译 数据筛选:  原文  中文  英文 双页显示 关键词高亮

<p>原文</p> <p>▼ 原文</p> <ul style="list-style-type: none"><li>日文 → 中文</li><li>日文 → 英文</li><li>本發明 日文 → 韓文</li><li>ジェネ 英文 → 中文</li><li>ブリッ 英文 → 日文</li><li>ハイブ 英文 → 韓文</li></ul> <p>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</p>	<p>▼ 英文</p> <p>TECHNICAL FIELD</p> <p>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.</p>	<p>▼ 中文</p> <p>技术领域</p> <p>-[0001]-这一发明,关于电 池控制混合动力汽车的控制 设备和控制方法,控制控制设 备负载作混合动力汽车载荷对 发动机和混合动力汽车具有电 动发电机该阳离子柱结合。- 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</p>
--	--	--

☑ 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



## 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	有效性	转让	合享价值度	DWPI标题
权利要求·说明书	法律状态	许可	技术稳定性	DWPI摘要
专利家族 (简单·扩展·DOCDB)	审查信息	质押	技术先进性	DWPI新颖性
技术功效	诉讼 (Darts-ip)	保全	保护范围	DWPI优势
技术领域	337调查	专利奖	FDA(商品名·活性成分·靶点·适应症等)	DWPI用途
背景技术	复审	工商注册信息	通信标准(ETSI/ITU)	DWPI详细说明
保护范围	无效	海关备案	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)	DWPI技术要点
技术分类 (IPC/CPC/FI/FT等)	国防解密		战略性新兴产业分类	DWPI生物活性
文献页数	一案双申		国民经济行业分类	DWPI生物学机制
权利要求数量	专利寿命		地址 (申请人、当前权利人、转让人、受让人、代理人)	DWPI专利家族
引证·被引证·家族引证·家族被引证等	预估到期日		母案·分案	DWPI优先权国别
			标准化申请人	DWPI专利权人/申请人
				DWPI申请人代码
				DWPI分类号
				DWPI手工代码
				DWPI相关号码

技术信息

专利家族

公司/组织

技术分类



## 技术信息

DWPI标题/摘要/用途/新颖性/优势/技术要点....

- 改写成更精准且通俗的技术特征和关键词
- 对全文技术信息进行结构化处理
- 改写信息汉化处理
- 更快理解技术核心信息让检索更全更准



## 专利家族

DWPI同族/优先权....

- 基于发明内容归并同族同时兼顾阅读效率和准确性
- 避免不是相同优先权但是相同技术的信息重复阅读
- 避免虽是相同优先权但是不同技术的核心专利合并后遗漏



## 技术分类

DWPI分类号/手工代码

- 基于发明内容
- 人工标引
- 分类更详细
- 层级式结构详细
- 更新速度快



## 公司/组织

DWPI专利权人/申请人

- 名称多样化整合
- 检索专利权人更全面
- 对专利权人信息纠错
- 检索专利权人更准确

融入DI专家改写的高质量结构化技术信息并汉化处理

## 原始标题

(54) 发明名称

半导体结构及其形成方法

(57) 摘要

本申请提供半导体结构及其形成方法,所述半导体结构包括:基底,所述基底包括半导体衬底以及位于所述半导体衬底表面的外延层,所述外延层中包括用于形成沟槽栅极结构的栅极沟槽;栅极氧化层,位于所述栅极沟槽底部和侧壁以及所述外延层表面,所述栅极氧化层包括位于所述栅极沟槽底部的第一部分和位于所述栅极沟槽侧壁的第二部分,其中,所述第一部分的厚度大于所述第二部分的最小厚度,所述第二部分的厚度沿所述栅极沟槽底部向所述栅极沟槽顶部的方向逐渐减小。本申请的技术方案中,沟槽栅极侧壁、沟槽栅极底部、沟槽栅极底部边缘、沟槽栅极底部拐角的栅极氧化层厚度依次增加,可以提高沟槽栅极结构底部、底部边缘和底部拐角的电场控制。

## DWPI标题

**【中】** 用于形成半导体结构例如碳化硅MOSFET的方法, 包括在栅极沟槽的底部和侧壁以及外延层的表面形成栅极氧化物层, 以及提供具有位于栅极沟槽的底部和侧壁的部分的栅极氧化物层

**【DI】** Method for forming semiconductor structure e.g. silicon carbide MOSFET, involves forming gate oxide layer at bottom and side wall of gate trench and surface of epitaxial layer, and providing gate oxide layer with portions located at bottom and side walls of gate trench

## DWPI摘要 (含DI英文)

用于形成半导体结构(要求保护的)例如碳化硅MOSFET的方法。手臂位置的控制应用和药物发现

### 用途-可以应用在何处?

沟槽栅侧壁栅氧化层厚度有序增加, 改善了沟槽栅结构底部、底部边缘和底部拐角处的电场控制。

### 优势-具体改进在哪里?

该方法涉及提供包括半导体衬底和在半导体衬底的表面上的外延层(102)的衬底。所述外延层中包含有用于形成槽栅结构的栅槽(103)。在所述栅极沟槽的底部和侧壁以及所述外延层的表面形成栅极氧化物层。所述栅极氧化物层包括位于所述栅极沟槽的底部的第一部分和位于所述栅极沟槽的侧壁的第二部分。第一部分的厚度大于第二部分的最小厚度。所述第二部分的厚度沿所述栅极沟槽的底部至所述栅极沟槽的顶部的方向逐渐减小。

### 新颖性-与现有技术区别?

## 原始摘要

# 术语表达一致，更易于检索

原始标题	DWPI标题:碳化硅
从矽碳化物先驱物来生产大块矽碳化物的方法和器具 (TW201522727A)	形成用于半导体应用中的 <b>碳化硅</b> 的方法，包括用加热元件加热热区以升华碳化硅前体混合物，并在碳化硅晶种的底表面上形成碳化硅
半导体结构及其形成方法 (CN116525452A)	形成用于半导体器件例如核心 <b>碳化硅</b> 功率器件的半导体结构的方法，涉及执行离子注入工艺以在外延层中形成第一离子注入区，以及在外延层中形成特定离子注入区
SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD FOR FORMING SAME (US20090032848A1)	制造半导体器件如 <b>碳化硅</b> 结FET的方法，包括通过深注入p掺杂碳化硅的掺杂剂在半导体主壳中形成掩埋区

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

incoPat

催化剂

化繁为简

# 基于发明内容，精准归并同族

## INPADOC同族专利-基于优先权

(欧专局提供)

价值:

- 解决**重复阅读**的问题

问题:

- 不同优先权但具有**相同技术**信息的专利**无法归并**
- 同一专利家族的成员可能包含不同技术的专利，合并后其中**核心技术**信息**无法发现**。

# VS

## DWPI 同族专利-基于发明内容

价值:

- **相同技术**的专利归并为**一个家族**
- 人工编制，遵循严格的“**发明-记录**”原则
- 不是相同优先权的内容（一案双申、非协议等同）可以有效合并**避免多看**
- 对相同优先权但包含不同技术的专利（分案、延续案），会区分多个专利家族，**避免核心技术**的**漏看**

INPADOC  
专利家族

US7296950 B1  
AU2007200134 A1  
AU2007200134 B2

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

AU2014204423 A1  
AU2014204423 B2

### DWPI专利家族A

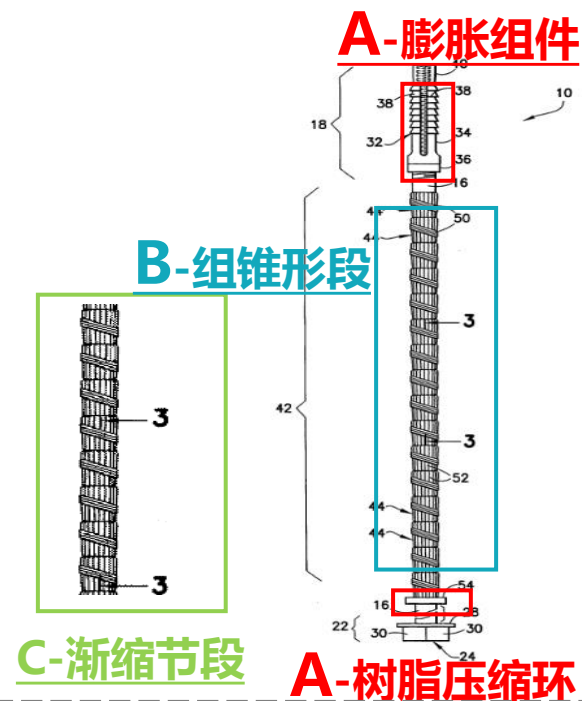
用于钻孔的矿顶螺栓，其**膨胀组件**和**树脂压缩环**

### DWPI专利家族B

用于钻孔的矿顶螺栓具有分段的树脂压缩层，该分段的树脂压缩层包括一**组锥形段**

### DWPI专利家族C

用于在岩层中钻孔的点锚涂覆式矿顶螺栓具有**渐缩节段**

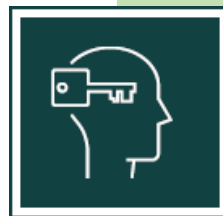


- Section A: 塑料
- Section B: 药物
- Section C: 农业化学品
- Section D: 食品、发酵、消毒剂、清洁剂
- Section E: 一般化学品
- Section F: 纺织物与造纸、纤维素
- Section G: 印刷、涂料、摄影
- Section H: 石油
- Section J: 化学工程
- Section K: 原子核物理、炸药、保护
- Section L: 玻璃、陶瓷、电(中)有机物
- Section M: 冶金
- Section N: 催化剂
- Section P: 一般工程
- Section Q: 车辆
- Section S: 仪器仪表、测量和测试
- Section T: 计算和控制
- Section U: 半导体和电子电路
- Section V: 电子元件
- Section W: 通信
- Section X: 电力工程

# DWPI手工代码

- Derwent标引人员手工分配给专利
- 代表某项发明的技术创新点及其应用
- 分类描述更为详细

- 层级式结构，最多七个层级
- 比IPC分类更加细致
- 基于专利内容的人工标引



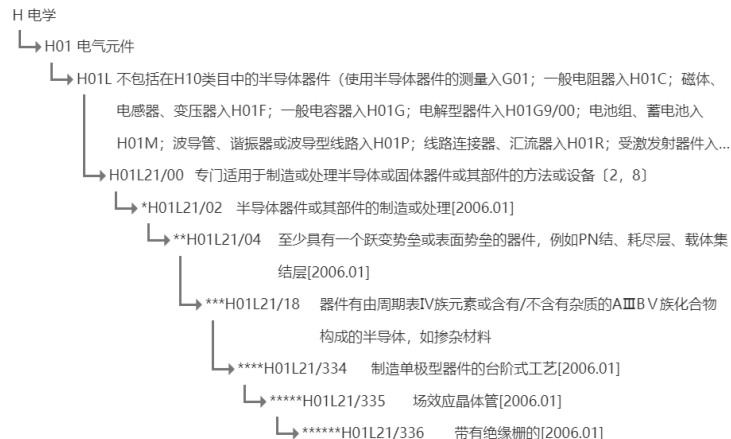
- E 一般化工品
  - E31 一般非金属元素及其化合物 (一般)
    - E31-P 硅或其化合物 [一般]
      - E31-P06 硅; 其他Si化合物-一般
        - E31-P06C 碳化硅
- L 玻璃、陶瓷、生电 (无机) 物
  - L04 半导体 [一般]
    - L04-A 材料 [一般]
      - L04-A01 第四族半导体
        - L04-A01B 碳化硅





## 碳化硅技术相关的分类号

### IPC分类



IPC分类号-基于国际通用标准划分，覆盖广，分类分散，侧重专利检索与审查，不按技术迭代发展分类，不利于非专利工作者阅读

### DWPI分类号

- E 一般化工品
  - E31 一般非金属元素及其化合物 (一般)
    - E31-P 硅或其化合物 [一般]
      - E31-P06 硅; 其他Si化合物-一般
        - E31-P06C 碳化硅
- L 玻璃、陶瓷、生电 (无机) 物
  - L04 半导体 [一般]
    - L04-A 材料 [一般]
      - L04-A01 第四族半导体
        - L04-A01B 碳化硅

DWPI手工代码-基于技术应用划分，更新速度快按照技术树层层细分，技术分类或应用分类一目了然，明确技术层级与分类定位

### DWPI手工代码优势

- Derwent标引人员手工分配给专利，更新速度快
- 基于专利内容的人工标引
- 代表某项发明的技术创新点及其应用
- 层级式结构（可七级），分类描述更为详细

# 友商调研更全面更准确



DWPI专利权人代码——竞争对手检索更全面更准确

SMS DEMAG AG		 <b>SMS group</b> 西马克集团
SMS SIEMAG	SMS GROUP CO LTD	
SMS GROUP	SMS ELOTHERM GMBH	
SMS SCHLO	SMS GROUP SPA	
SMS MEER	SMS DEMAG INC	
SMS SCHLO	SMS SCHLOEMANN GMBH	
SMS SCHLO	SMS SCHLOEMANN-SIEMAG	
SCHLOEMAN	SMS SCHLOEMANN-SIEMAG	
SMS CONCA	SMS SIEMAG PROCESS TECHNOLOGIES GMBH	
SMS SCHLO	SMS SCHLOEMANN-SIE	
SMS LOGIST	SMS CONCAST INC	
SCHLOEMAN	SMS CONCAST ITAL SPA	
SMS HASEN	SMS CONCAST ITAL SRL	
SMS SCHU	SMS MEER AG	
SMS GROU	SMS GROUP PROCESS TECHNOLOGIES GMBH	
SMS HASENCLEVER GMB	SMS HASENCLEVER GMB	

名称多样化

↓

SCLO

↑

子公司/股权结构/收购

## 原始专利数据中的错误



**VOLKSWAG**  
 (73) Assignee: **ON** Volkswagon AG



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



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

## DWPI 专利权人修正

DWPI 专利权人/申请人 ?

VOLKSWAGEN AG (VOLS-C)

DWPI 专利权人/申请人 ?

TESLA MOTORS INC (TESM-C)

DWPI 专利权人/申请人 ?

TOYOTA JIDOSHA KK (TOYT-C)

# 数据加工-中国申请人工商详情

基本信息

有效

在线翻译

双页显示

关键词高亮

分享

别名: 深圳市中兴通讯股份有限公司

英文名字: ZTE Corporation

注册地点: 深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦

公司类型: 股份有限公司(上市)

成立日期: 19971111

统一社会信用代码: 9144030027939873X7

注册号: 440301103852869

企业状态: 存续(在营、开业、在册)

注册资金: 419267.184300万人民币

上市代码: 000063

工商详情查询

基本信息 股东信息 对外投资 分支机构

公司名称	中兴通讯股份有限公司		
注册资金	419267.184300万人民币	实缴资本	-
成立日期	1997-11-11	经营状态	存续(在营、开业、在册)
统一社会信用代码	9144030027939873X7	工商注册号	440301103852869
纳税人识别号	44030127939873X		
公司类型	股份有限公司(上市)	营业期限	1997-11-11 - 2047-11-11
核准日期	2020-07-17	登记机关	深圳市市场监督管理局
曾用名	深圳市中兴通讯股份有限公司	英文名称	ZTE Corporation
注册地址	深圳市南山区高新技术产业园科技南路中兴通讯大厦		
	一般经营项目是: 生产程控交换系统、多媒体通讯系统、通讯传输系统; 研制、生产移动通信系统设备、卫星通讯、微波通讯设备、寻呼机, 计算机软硬件、闭路电视、微波通信、信号自动控制、计算机信息处理、过程监控系统、防灾报警系统、新能源发电及应用系统等项目的技术设计、开发、咨询、服务; 铁路、地下铁路、城市轨道交通、公路、厂矿、港口码头、机场的有线无线通信等项目的		

发明人(原始)

石江涛

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

同族专利

引证专利

相似专利

法律状态 转让信息

双页显示

高亮已开启

EP指定国状态

有效



奥地利(AT)



瑞士(CH)



德国(DE)



英国(GB)



爱尔兰(IE)

瑞士(CH)

法律状态公告日	法律状态效果	法律状态代码	简单法律状态	法律状态	详细信息
20210315		REG		REFERENCE TO A NATIONAL CODE	Docdb 公开号: EP 2492171A1 指定国家国别: CH 指定国家事件代码: EP 指定国家描述: EUROPEAN PATENT TAKES EFFECT AS A NATIONAL PATENT IN CH/LI
20210331		REG		REFERENCE TO A NATIONAL CODE	Docdb 公开号: EP 2492171A1 指定国家国别: CH 指定国家事件代码: PK 指定国家描述: CORRECTION 自由文本描述: BERICHTIGUNG B8
20210331		REG		REFERENCE TO A NATIONAL CODE	Docdb 公开号: EP 2492171A1 指定国家国别: CH 指定国家事件代码: NV 指定国家描述: NEW AGENT 代表人姓名: BOGENSBERGER PATENT- AND MAR



丹麦(DK)



希腊(GR)



立陶宛(LT)



马耳他(MT)



瑞典(SE)

20120829

+

17P

Blocked

REQUEST FOR EXAMINAT  
ION FILED

Docdb 公开号: EP 2492171A1  
有效日期: 20110725



基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

同族专利

引证专利

相似专利

双页显示

关键词高亮

结果列表(1/1)

## 专利诉讼信息

涉诉新闻

[赢了! 华为诉三星专利侵权案一审胜诉](#)

法律文书题目

华为技术有限公司与三星(中国)投资有限公司、惠州三星电子有限公司侵害发明专利权纠纷二审民事裁定书

法律文书编号

(2016)粤民辖终445号

诉讼案由

侵害发明专利权纠纷

裁决判决发生地

广东省

法律文书日期

20160929

法庭

广东省高级人民法院

法律文书种类

裁定书

诉讼当事人

[华为技术有限公司](#); [惠州三星电子有限公司](#); [三星\(中国\)投资有限公司](#); [天津三星通信技术有限公司](#); [深圳市南方韵和科技有限公司](#);

诉讼代理人

原告

华为技术有限公司

被告

惠州三星电子有限公司

1. CN102387485B

发送控制信令的方法和装置



专家

# 数据加工-诉讼信息(合作Darts-ip)

EP1783675A2 System and method for ...

复制标题

法律状态 **诉讼信息** 转让信息

▼ Darts-ip诉讼 查看专利家族诉讼

诉讼类型	国家	
专利无效诉讼	英国	<a href="#">查看案例</a>
专利侵权诉讼	意大利	<a href="#">查看案例</a>
专利无效诉讼	意大利	<a href="#">查看案例</a>
专利侵权诉讼	德国	<a href="#">查看案例</a>
专利无效诉讼		<a href="#">查看案例</a>

基本信息

**法律信息**

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

---

同族专利

引证专利

相似专利



Powered by **darts-ip** Part of Clarivate

该专利家族出现在19个案例中

原告	被告	司法管辖区
Visto	Research In Motion UK,黑莓	欧洲
味之素	,Bio Chem Technology,Global Bio-chem Technology Group	欧洲
Research In Motion UK,黑莓	Visto	欧洲

当前专利的涉诉人 **黑莓** 作为原告出现在 **103** 个案例中, 最近的一次发生在 **20200128**, 法院为"LG München"

案例数量

[查看案例](#)

当前专利的涉诉人 **Visto** 作为被告出现在 **18** 个案例中, 最近的一次发生在 **20081118**, 法院为"Opposition Division (EPO)"

案例数量

[查看案例](#)

[基本信息](#) [法律信息](#) [附图](#) [PDF原文](#) [权利要求](#) [说明书](#)

[0004] 用于将管元件端对端地连接到一起的机械联接器包括可互连的节段, 所述节段能够围绕同轴地对齐的管元件的端部部分周向地定位。术语“管元件”在本文被用于描述任何管状物体或者具有管状形式的部件。管元件包括管坯、管配件(例如, 弯头、管帽和T形件)以及流体控制部件, 例如阀、减小器、过滤器、限流器、压力调节器等等。

[0005] 每个机械联接器节段包括具有突出部的壳体, 所述突出部从壳体向内延伸并且接合例如各种构造的管元件的外表面, 所述管元件例如包括具有周向沟槽的管元件。突出部与管元件之间的接合对接头提供机械约束并且确保了即使在高内部压力和外力下管元件也保持被联接。壳体限定环形通道, 该环形通道接收环垫圈或密封件, 通常是弹性体环, 其接合每个管元件的端部并且与所述节段和管元件协作以提供防流体泄漏的密封。节段具有连接构件, 其通常呈从壳体向外突出的凸耳的形式。凸耳适于接收诸如螺母和螺栓的紧固件, 该紧固件能够可调节地紧固以将所述节段朝向彼此拉动。

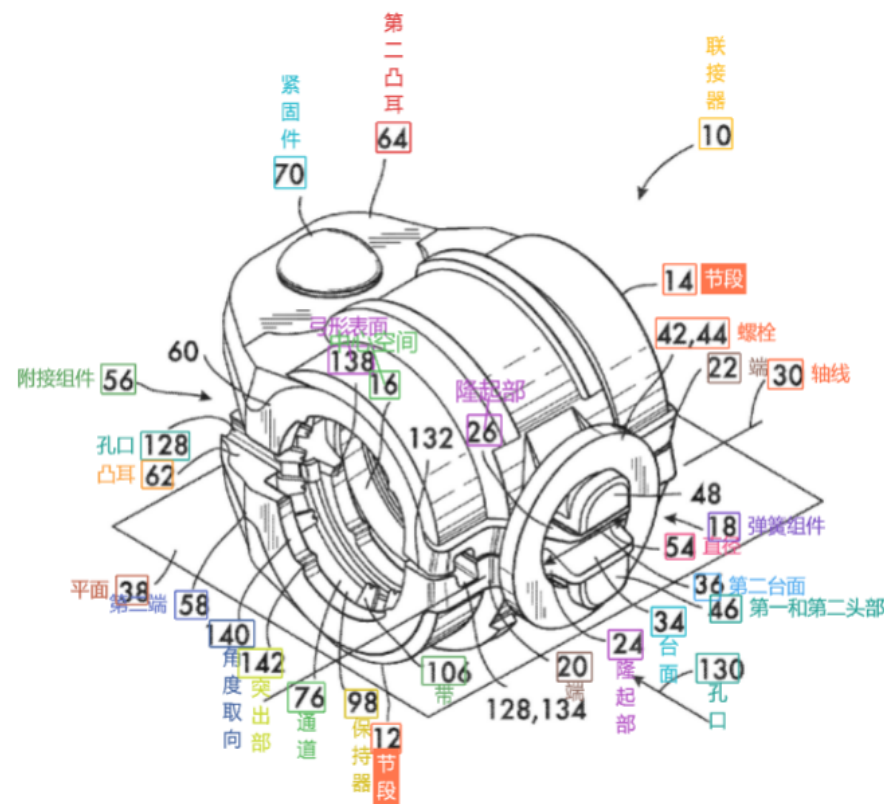
[0006] 根据现有技术的用于带沟槽管元件的机械联接器具有在节段上的连续弓形突出部, 该弓形突出部接合其端对端地连接的管元件的外表面。这些弓形突出部是通常被称为联接器的“键”的节段结构的部分。键可接合呈各种构造的管元件的外表面, 所述管元件例如包括具有周向沟槽的管元件。

[0007] 在用于带沟槽管元件的现有技术联接器上的弓形突出部通常具有弓形表面, 该弓形表面的曲率半径略微大于其意图接合的管元件的外表面在沟槽内的曲率半径。对于与带沟槽管元件一起使用的联接器, 弓形表面的曲率半径小于管元件的外表面在沟槽外部的曲率半径, 以使得突出部配合在沟槽内并且接合所述沟槽。

[0008] 当使用根据现有技术的机械联接器时, 以端对端关系紧固管元件的方法包括一系列安装过程。通常, 技术人员接收联接器, 其中所述节段被螺栓连接到一起并且环垫圈被捕获在所述节段的通道内。技术人员首先通过松开螺栓来拆卸联接器, 移除环垫圈, 将其润滑(如果没有被预先润滑的话)并将其放置在待连接的管元件的端部周围。

[基本信息](#) [法律信息](#) [附图](#) [PDF原文](#) [权利要求](#) [说明书](#)

图 1:是根据本发明的管联接器的示例性实施例的等距视图



# 数据加工-权利要求树

权利要求内容 权利要求树

在线翻译

公开/授权对比

双页显示

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

**权利要求**

说明书

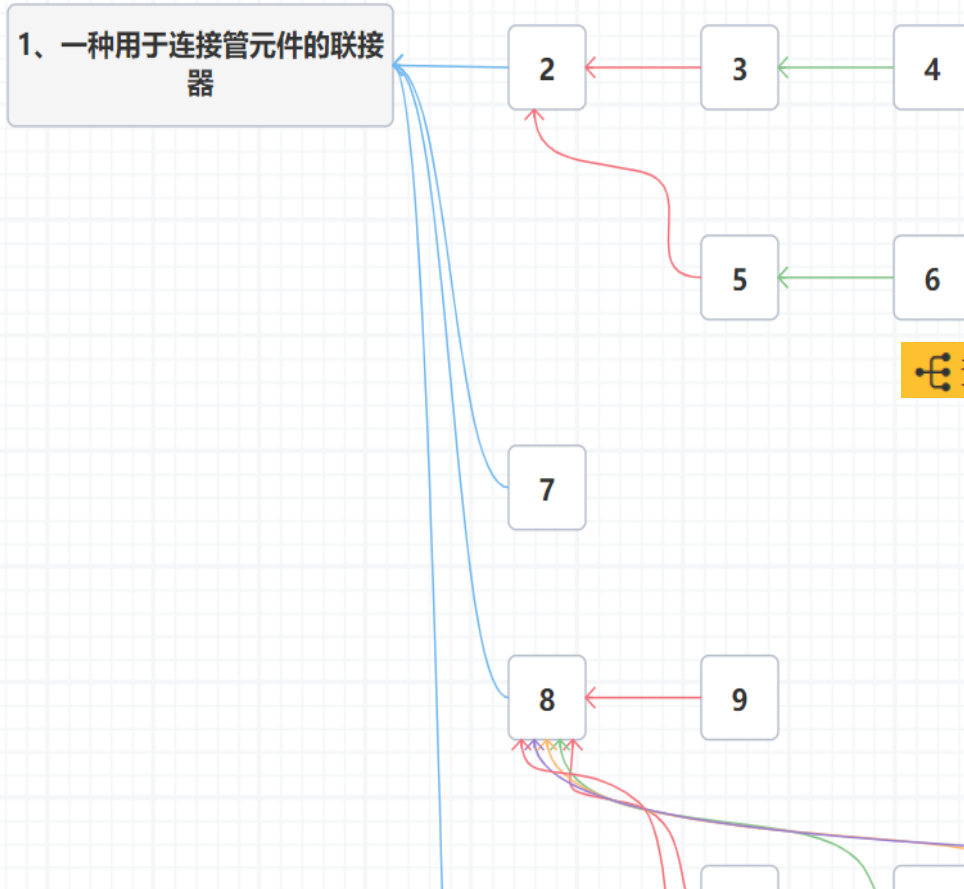
合享价值度

同族专利

引证专利

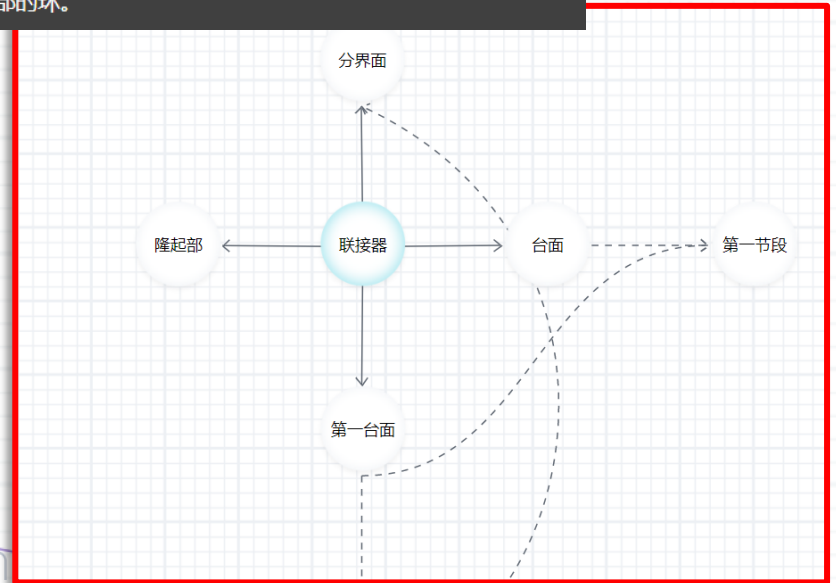
相似专利

独立权利要求 2 个: 1、28 从属权利要求: 52 个



根据权利要求5所述的连接器，其中，所述联接件包括包围所述第一隆起部和所述第二隆起部的环。

查看结构



专家服务



# 数据加工-公开授权对比



权利要求对比

说明书对比

## CN108117735A 高性能无卤阻燃聚碳酸酯材料及其制备方法

1.一种阻燃母粒，其特征在于，原料组分按重量份计，包括：硅氧烷共聚碳酸酯70~80重量份、阻燃剂15~25重量份、氧化锌1~5重量份以及第一分散剂1~3重量份；其中，所述阻燃剂包括磷系阻燃剂和无机阻燃剂。

2.根据权利要求1所述的阻燃母粒，其特征在于：所述硅氧烷共聚碳酸酯选用共聚双酚A型芳香族聚碳酸酯，且所述共聚双酚A型芳香族聚碳酸酯的硅含量为1~5%，重均分子量为20000~30000；所述磷系阻燃剂包括间苯二酚-双(二苯基磷酸酯)和/或双酚A-(二苯基磷酸酯)；所述无机阻燃剂包括纳米氢氧化铝和/或纳米氢氧化镁，且所述无机阻燃剂优选平均粒径为10~50nm，且经过钛酸酯偶联剂或硅烷偶联剂表面处理后的无机阻燃剂；所述氧化锌选用纳米氧化锌，且所述纳米氧化锌的优选平均粒径为10~100nm，并经过钛酸酯偶联剂或硅烷偶联剂表面处理后的纳米氧化锌；所述第一分散剂包括聚乙烯蜡、氧化聚乙烯蜡、聚丙烯蜡、 $\alpha$ -甲基苯乙烯树脂、硬脂酸及其盐类中的一种或多种。

3.根据权利要求2所述的阻燃母粒，其特征在于：所述磷系阻燃剂包括重量比为1:1的间苯二酚-双(二苯基磷酸酯)和双酚A-(二苯基磷酸酯)；所述无机阻燃剂包括重量比为1:1的纳米氢氧化铝和/或纳米氢氧化镁。

4.根据权利要求1~3任一项所述的阻燃母粒，其特征在于，包括下述原料组分：硅氧烷共聚碳酸酯75重量份、磷系阻燃剂10重量份、无机阻燃剂10重量份、纳米氧化锌3重量份以及分散剂2重量份。

5.权利要求1~4任一项所述阻燃母粒的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：将阻燃母粒的各原料组分加入第一高速混合机混合均匀，之后投入到第一双螺杆挤出机中，且在氮气保护下进行第一熔融混合，然后挤出造粒，制得所述阻燃母

## CN108117735B 高性能无卤阻燃聚碳酸酯材料及其制备方法

1.一种阻燃母粒，其特征在于，原料组分按重量份计，包括：硅氧烷共聚碳酸酯70~80重量份、阻燃剂15~25重量份、氧化锌1~5重量份以及第一分散剂1~3重量份；所述硅氧烷共聚碳酸酯选用共聚双酚A型芳香族聚碳酸酯，且所述共聚双酚A型芳香族聚碳酸酯的硅含量为1~5%，重均分子量为20000~30000；所述阻燃剂包括磷系阻燃剂和无机阻燃剂；所述磷系阻燃剂包括间苯二酚-双(二苯基磷酸酯)和/或双酚A-(二苯基磷酸酯)；所述无机阻燃剂包括纳米氢氧化铝和/或纳米氢氧化镁，且所述无机阻燃剂优选平均粒径为10~50nm，且经过钛酸酯偶联剂或硅烷偶联剂表面处理后的无机阻燃剂；所述氧化锌选用纳米氧化锌，且所述纳米氧化锌的优选平均粒径为10~100nm，并经过钛酸酯偶联剂或硅烷偶联剂表面处理后的纳米氧化锌；所述第一分散剂包括聚乙烯蜡、氧化聚乙烯蜡、聚丙烯蜡、 $\alpha$ -甲基苯乙烯树脂、硬脂酸及其盐类中的一种或多种。

2.根据权利要求1所述的阻燃母粒，其特征在于：所述磷系阻燃剂包括重量比为1:1的间苯二酚-双(二苯基磷酸酯)和双酚A-(二苯基磷酸酯)；所述无机阻燃剂为纳米氢氧化铝和纳米氢氧化镁中的一种或多种；所述纳米氢氧化铝和纳米氢氧化镁的重量比为1:1。

3.根据权利要求1~2任一项所述的阻燃母粒，其特征在于，包括下述原料组分：硅氧烷共聚碳酸酯75重量份、磷系阻燃剂10重量份、无机阻燃剂10重量份、纳米氧化锌3重量份以及分散剂2重量份。

4.权利要求1~3任一项所述阻燃母粒的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：将阻燃母粒的各原料组分加入第一高速混合机混合均匀，之后投入到第一双螺杆挤出机中，且在氮气保护下进行第一熔融混合，然后挤出造粒，制得所述阻燃母粒。

5.根据权利要求4所述的阻燃母粒的制备方法，其特征在于：所述第一高速混合机的条件具体为：转速800~1000r/min，混合时间为10min；所述第一双螺杆挤出机的条件具体为：转速400~600r/min，长径比(36~40):1，挤出机料筒温度为

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

同族专利

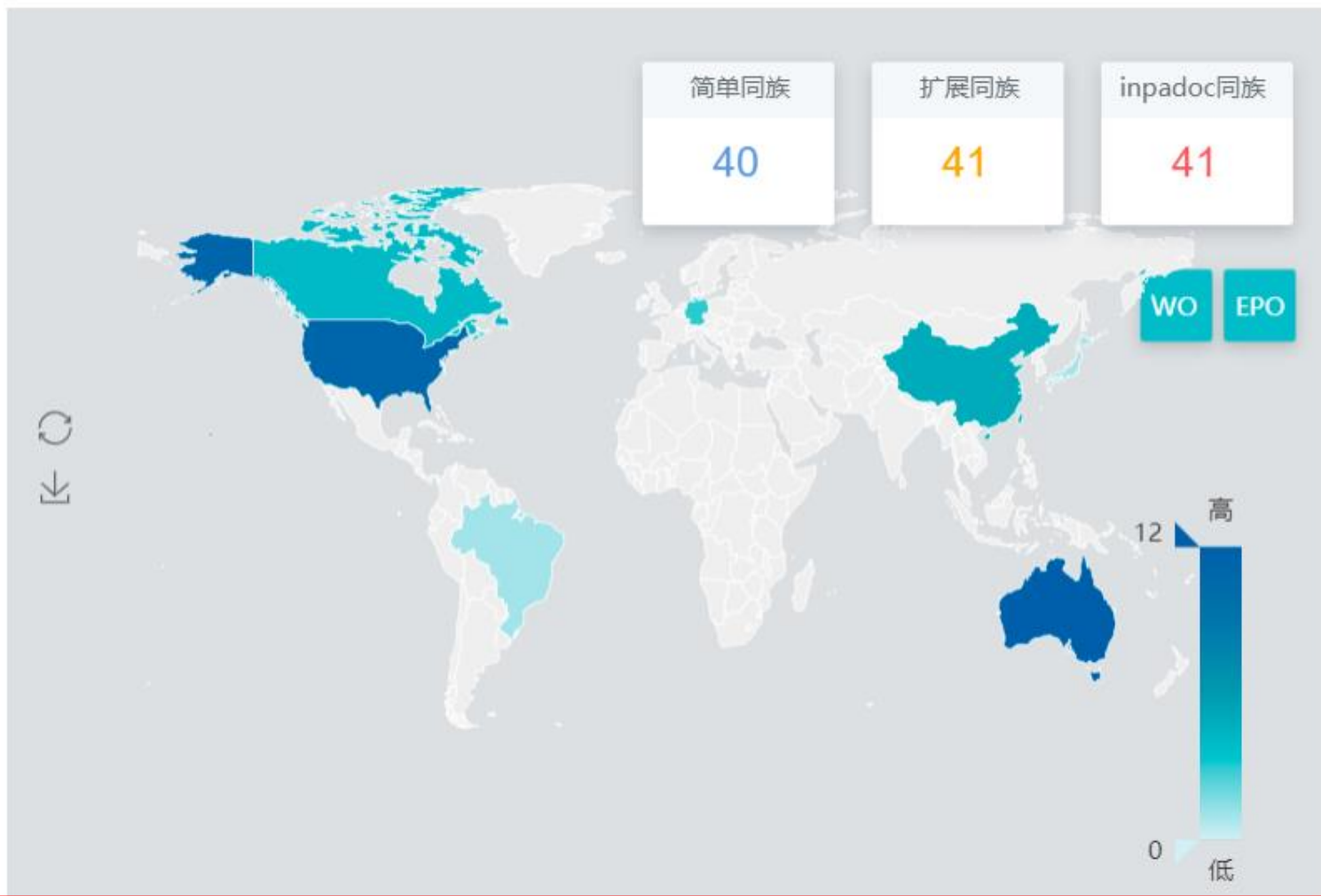
引证专利

相关专利

# 数据加工-专利在哪些国家受保护

US7270219B2 Elevator display system

PDF下载



1

下一条 >

结果列表(1/15526)

1. US7270219B2

Elevator display system

2. US6622826B2

Elevator information display system

3. US6349797B1

Information distribution system for use in an elevator

4. US7878307B2

Information distribution for use in an elevator

5. US7278518B2

Information distribution for use in an elevator

6. US7757818B2

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

同族专利

引证专利

相关专利

专家服务

# 数据加工-专利的前后引证关系

基本信息

法律信息

附图

PDF原文

权利要求

说明书

合享价值度

同族专利

引证专利

相似专利

引证分析图 引证列表

缩略图:

查看引证列表

保存引证图片

导出

分组显示: 按国家

显示字段: 公开(公告)号

排序: ↓ 公开日降序

高亮本专利相同申请人

包含同族引证

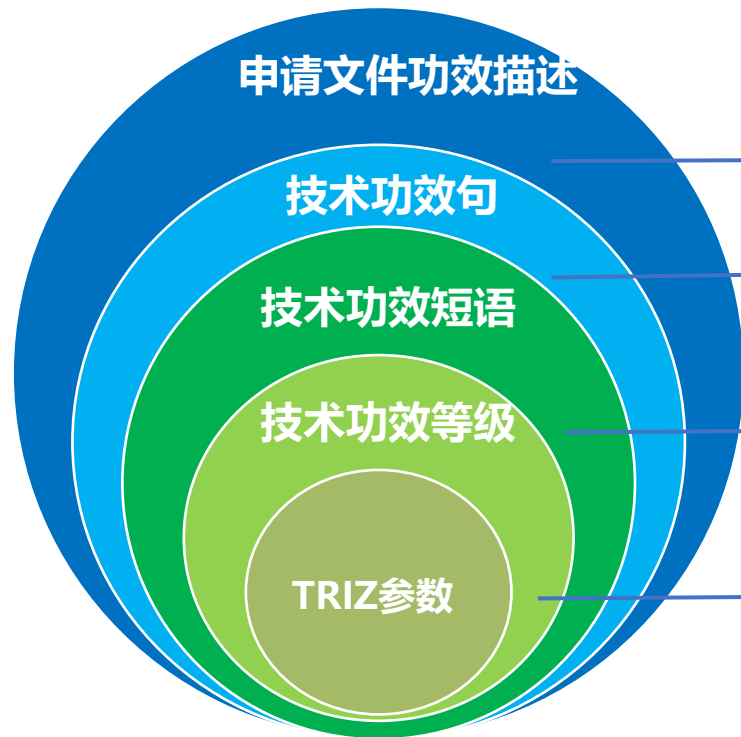
- 不分组
- 按国家
- 按申请人

更多设置



与技术功效有关的检索词，不只可以在专利全文中检索，在中国专利中寻找对比文件时，还可以利用技术功效和triz参数相关字段进行检索，提高对比文件命中的精准度

### 技术功效等级关系图



### 技术功效信息

技术功效句	提高了装甑操作的效率; 可实现机械化操作
技术功效短语	提高操作效率; 实现机械化操作
技术功效1级	效率; 可操作性
技术功效2级	效率提高; 可操作性
技术功效3级	操作效率提高; 实现机械化可操作性
技术功效TRIZ参数	39-生产率; 33-操作流程的方便性;



# 功能介绍



## 检索

10个检索入口  
12类检索手段  
21种检索方式

01

## 保存

线上：智能库&导航库  
线下：保存著录项&PDF

02

## 分析

高级分析  
聚类分析  
3D沙盘

03

04

## 监视

18类监视类型  
同步监视最新命中和状态变化

# 检索方式

## 简单检索



## 批量检索



## 图形检索



## 高级检索



## 检索历史



## 扩展检索



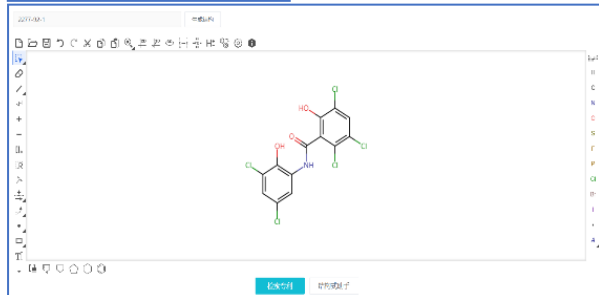
## 法律检索



## 语义检索



## 化学检索



## 引证检索



## AI检索



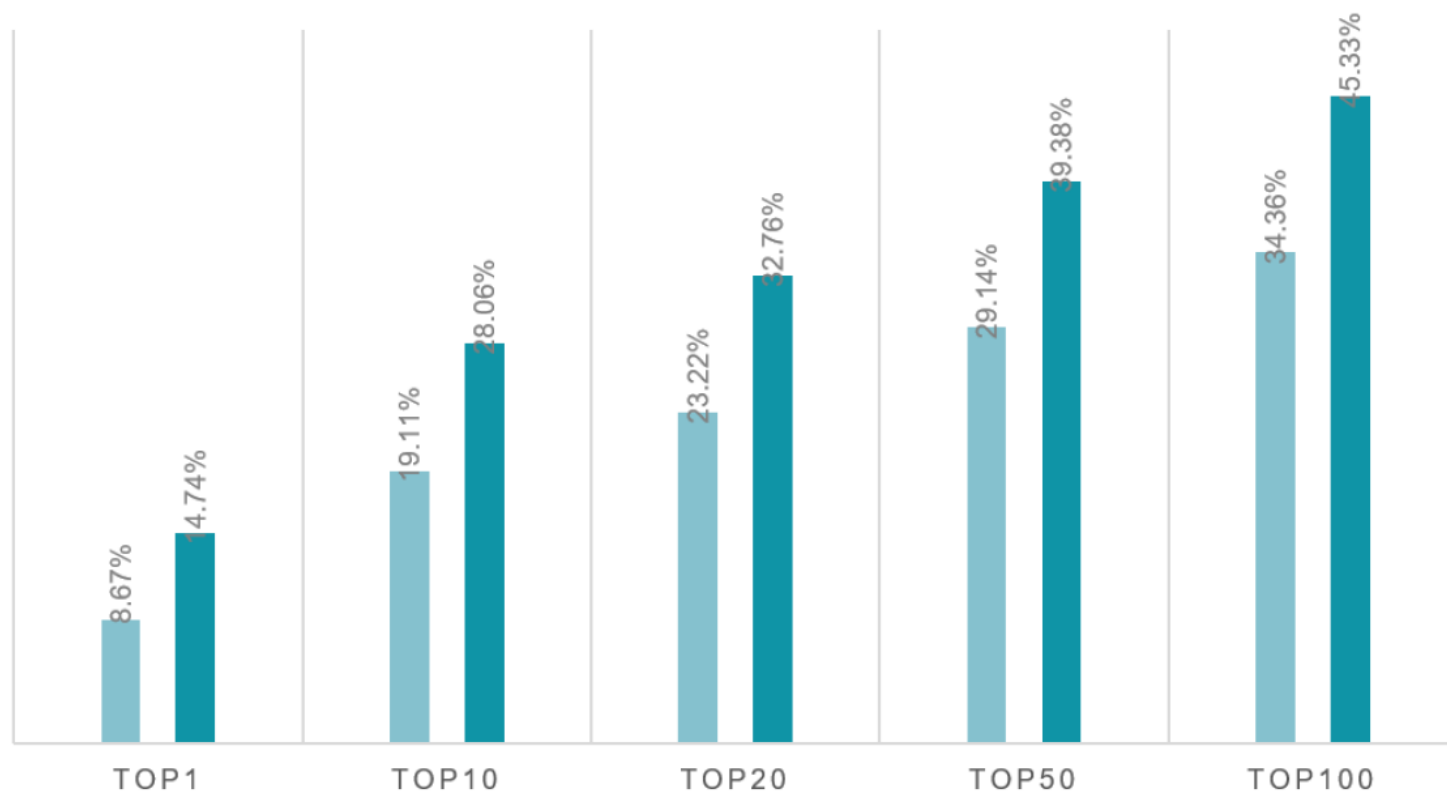
## 超级排序



# incoPat语义检索2.0



■ 语义检索1.0 ■ 语义检索2.0



## 技术细节

使用更加精细的粒度进行匹配，重视检索输入中的技术细节

## 主题意图

增强输入中的技术主题，使检索结果更加聚焦于用户主题意图

## 减少干扰

有效提取专利及输入中的技术特征，减少噪音干扰

## 适应发展

使用最新专利数据进行模型训练，适应技术用语的发展变化



# 超级排序：自动聚焦符合既定条件的重要专利

← 返回

R=(一种通信记录同步方法、系统及用户终端，用户通过选择待同步通信记录的通信对象，并向通信对象发送通信记录同... 检索 复制 保存 监视

↓ 相关度 列表显示 分析 筛选关键词 聚类 3D专利沙盘 高亮 显示字段 未合并 共 115 条

## 超级排序前：对比文件排名 57

51		CN104516953B	一种用于电力调度自动化海量报文的黑匣子系统 <span>有效</span>
52		RU159351U1	DEVICE FOR DETERMINING OF IDENTIFIER OF MOBILE SUBS N INTERNATIONAL ROAMING WITH ACCOUNT OF PREFERE WORK
53		TWI520558B	办公电话异地跟随系统
54		CN102611641B	采集即时通信记录进行汇总的方法及系统 <span>有效</span>
55		CN105227620A	一种远程控制移动设备智能初始化的系统和方法 <span>失效</span>
56		IN1527DEL2014A	SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING WIRELESS ACCESS ND-WORN DEVICE
57		CN104967527A	通信记录的恢复方法、装置及服务器 <span>失效</span> <span>复审决定</span>
58		CN104917901A	终端的解锁方法和终端 <span>有效</span>
59		CN104796558A	一种触摸屏式手机通信记录的快速标记和注释方法 <span>失效</span>
60		KR101527020B1	MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE <span>有效</span>

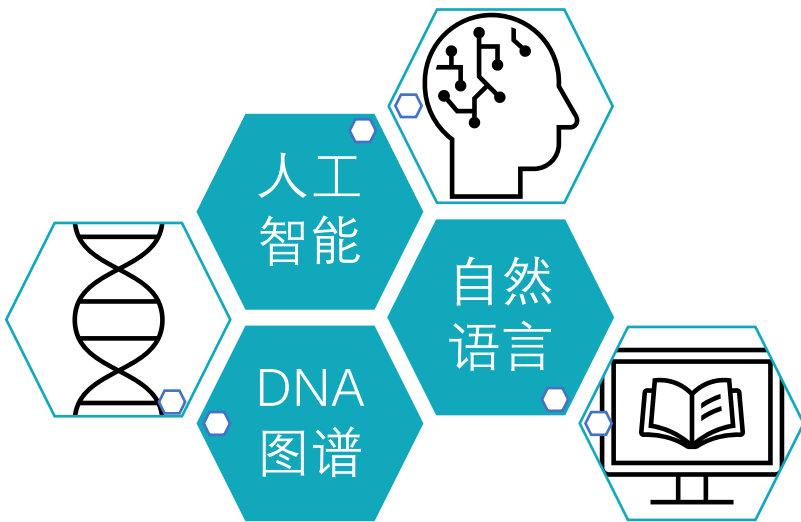


## 超级排序后：对比文件排名 2

1		63.68%	CN106549854A	一种通信记录同步方法、系统及用户
2		61.69%	CN104967527A	通信记录的恢复方法、装置及服务器
3		58.50%	CN103297950A	远程备份和恢复通话记录的方法 <span>失效</span>
4		58.46%	CN106656737A	一种信息同步的方法及终端 <span>失效</span>
5		56.96%	CN101123637B	智能电话终端、通话记录装置、同步
6		56.93%	CN101123637A	智能电话终端、通话记录装置、同步
7		56.93%	CN106060798A	一种通话记录信息的处理方法及装置
8		56.77%	CN104917901B	终端的解锁方法和终端 <span>有效</span>
9		56.14%	CN102883289A	一种通信处理方法、客户端及移动终
10		56.10%	CN103037355A	移动终端通讯录的远程更新方法及号

# AI检索

## AI检索：智能识别核心技术要素



查新检索



无效检索



侵权风险检索

# AI检索：自动对比技术特征

incoPat		查新检索技术特征对比	CN106343833A 一种智能镜子	
<p><b>相同组件</b>：蓝色字体+下划线（对比文件中匹配到的相同组件）</p> <p><b>相似组件</b>：彩色字体（对比文件中相似度大于50%的组件）</p> <p><b>未匹配组件</b>：红色字体+圆点（对比文件中没有找到匹配的组件）</p>				
1	一种镜子,具有 <u>镜面</u> 、检测模块、 <u>通信模块</u> 、 <u>控制处理模块</u> 。	需要说明的是,图1为本发明实施例所述的智能镜子(59.89% 述语音模块、所述 <u>通信模块</u> 、所述 <u>控制处理模块</u> 和所述电源模块除了设置在所 述 <u>镜面</u> 至少一端或者所述 <u>镜面</u> 的背面之外,在保证智能镜子(59.89%)正常工作的 情况下,还可以设置在所述智能镜子(59.89%)的其他位置。同样,所述检测模块 (100.00%)的摄像头除了设置在所述智能镜子(59.89%)的顶部边沿,在保证智能 镜子(59.89%)正常工作的情况下,设置在智能镜子(59.89%)的其他位置。 <a href="#">收起</a>	95.9%	说明书0051 ▾
2	<u>检测模块</u> 可以捕捉镜前的人体特征,所述 <u>检测模块</u> 可以是3d <u>扫描设备</u> 或 其它 <u>图像采集装置</u> ;	7.如权利要求6中所述的智能镜子,其特征在于,所述 <u>检测模块</u> (100.00%)包含 <u>摄像 头</u> (63.66%),其中,所述 <u>摄像头</u> (63.66%)设置在所述智能镜子的顶部边沿。	73.9%	权利要求7 ▾
3	<u>通信模块</u> 可以将镜子与 <u>外部设备</u> 建立通信连接,对 <u>外部设备</u> 进行交互, 将 <u>检测设备</u> 收集的人体状态 <u>信息</u> 传送到 <u>外部设备</u> 上。	1.一种智能镜子,其特征在于,包括: <u>镜面</u> (72.22%)、显示模块、语音模块、 <u>通信模 块</u> 、控制处理模块以及电源模块,其中,所述 <u>镜面</u> (72.22%)包括光反射层和透明材 料层,通过所述光反射层反射接收到的可见光以在所述透明材料层中成像;所述显 示模块设置在所述透明材料层中,用于在所述透明材料层中 <u>显示信息</u> (42.90%);所 述语音模块、所述 <u>通信模块</u> 、所述控制处理模块和所述电源模块设置在所述 <u>镜 面</u> (72.22%)的至少一端或者所述 <u>镜面</u> (72.22%)的背面;所述语音模块用于采集语 音信息和播放语音信息;所述 <u>通信模块</u> 用于与 <u>外部设备</u> 建立通信连接;所述控制处 理模块用于分别与所述显示模块、所述语音模块和所述 <u>通信模块</u> 连接,接收并处 理指令以控制所述显示模块、所述语音模块和所述 <u>通信模块</u> ;所述电源模块用于 向所述显示模块、所述语音模块、所述 <u>通信模块</u> 和所述控制处理模块供电。 <a href="#">收起</a>	79.4%	权利要求1 ▾
4	<u>控制处理模块</u> 可以把采集的身体状态信息进行对比,并在 <u>外部设备</u> 上表 现出来	1.一种智能镜子,其特征在于,包括: <u>镜面</u> 、显示模块、语音模块、 <u>通信模块</u> 、 <u>控制 处理模块</u> 以及电源模...	100.0%	权利要求1 ▾

## 智能库

### 重要专利收藏库

功能特点:

- 1.建立库结构, 层级清晰
- 2.建立标引, 批量标引
- 3.线下标引导入
- 4.表引字段可筛选/分析/下载
- 5.分享, 设置分享权限

### 应用场景

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



## 导航库

### 多级导航数据库

功能特点:

- 1.建立专属数据库, 保存检索式的层级文件夹
- 2.专利信息动态更新
- 3.分享, 设置分享权限

### 应用场景

- ◆ 建立用户专属数据库
- ◆ 建立多类型多层次的技术分支
- ◆ 信息实时收录, 动态更新
- ◆ .....



- **线上数据分享**

智能库、导航库支持账号间分享

- **线下数据链接**

不受账号限制，支持超链接查看专利

- **线上线下互通**

数据一键导出、批量检索导入

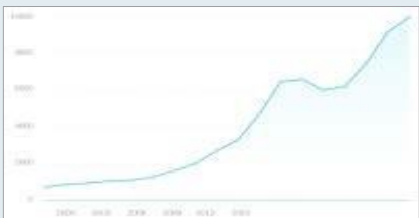
# 分析手段 (高级分析)

- 60+ 分析模板
- 130+ 分析字段

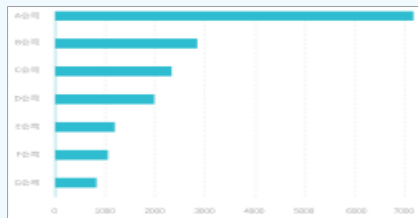
- 20+ 图表样式
- 字段组合分析

- 一键生成分析报告 (word、PPT 等)
- 分析项合并、修改、保存

### 技术发展趋势



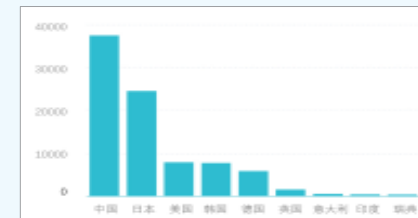
### 竞争格局分析



### 重要国际市场分析



### 各国技术实力分析



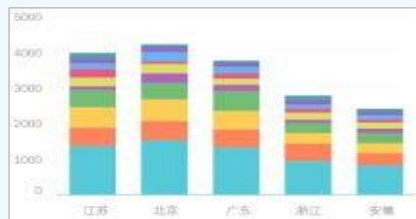
### 各国技术布局分析



### 各省市技术实力分析



### 各省市技术布局分析



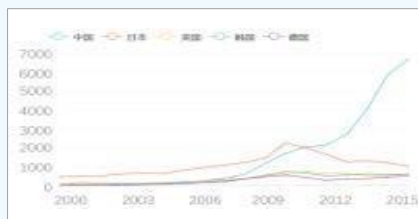
### 外国人在中国的专利占比



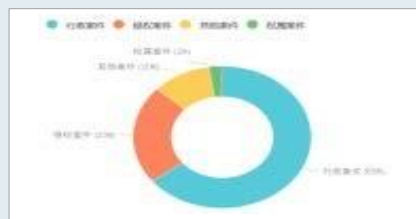
### 重要公司专利布局分析



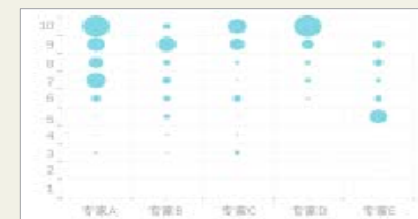
### 重要国家专利申请趋势



### 专利诉讼分析



### 专家技术价值分析



# 分析手段 (高级分析)

## 自行车领域技术功效矩阵图

第一维度 技术和价值度 ▼ 技术功效 ▼

分析数量 前10 ▼

1级  2级  3级

第二维度 分类号 ▼ IPC分类号 ▼

分析数量 前10 ▼

部  大类  小类

- 技术功效
- 技术功效短语
- 专利价值度
- 技术稳定性
- 技术先进性
- 保护范围

- IPC分类号
- IPC主分类号
- CPC分类号
- 国民经济行业分类
- 洛迦诺分类
- 美国UC分类
- ECLA分类
- 日本FI分类
- 日本F-term分类



技术功效可配合IPC分类，对目标专利池中专利分析技术功效密集区和空白点

技术功效与其他维度组合，可以围绕技术角度实现更多的分析维度

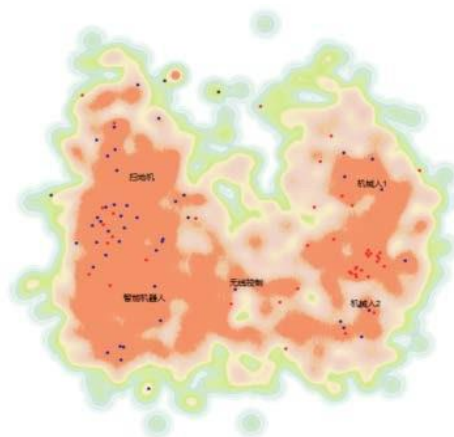
# 分析手段 (聚类分析)

四种聚类方式，助您快速了解专利技术布局、研发侧重点异同

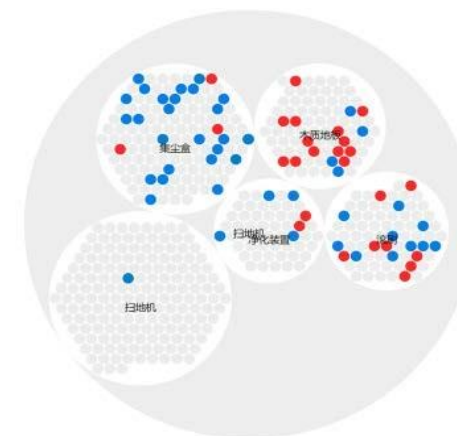
行业专利布局分析



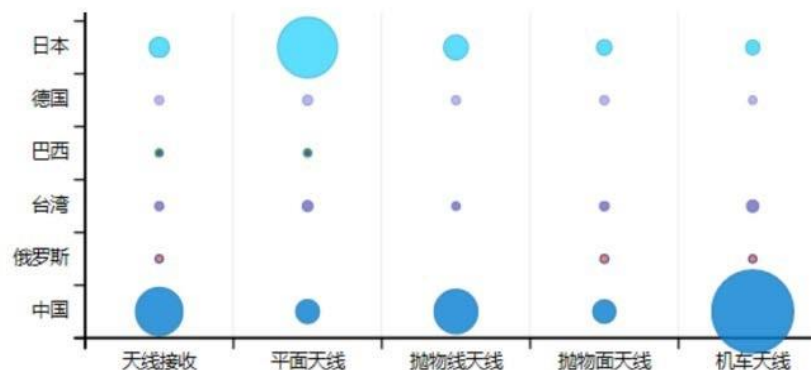
各省市专利技术布局对比



不同公司研发侧重点对比



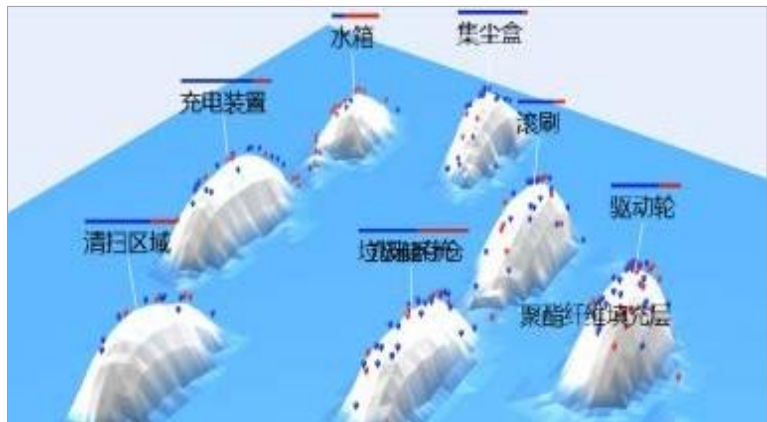
各国专利技术布局对比





# 分析手段 (3D沙盘)

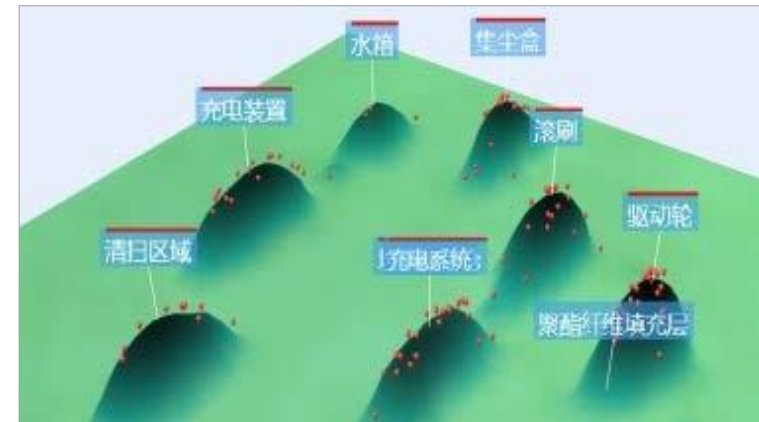
战略分析工具，快速聚焦专利布局热点、技术演进、技术实力



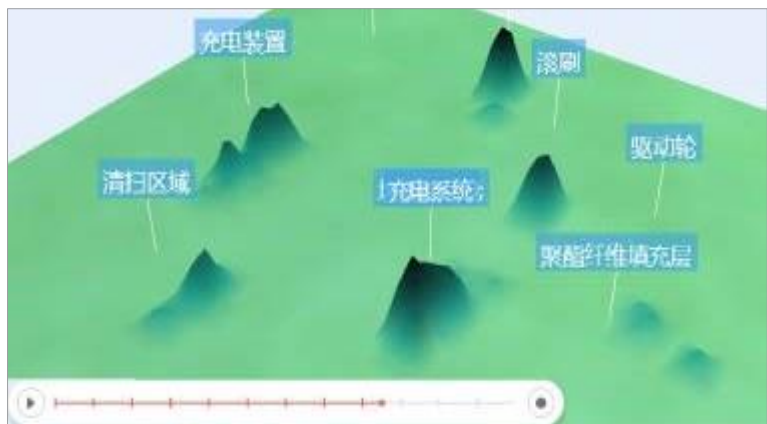
公司间研发侧重点异同对比



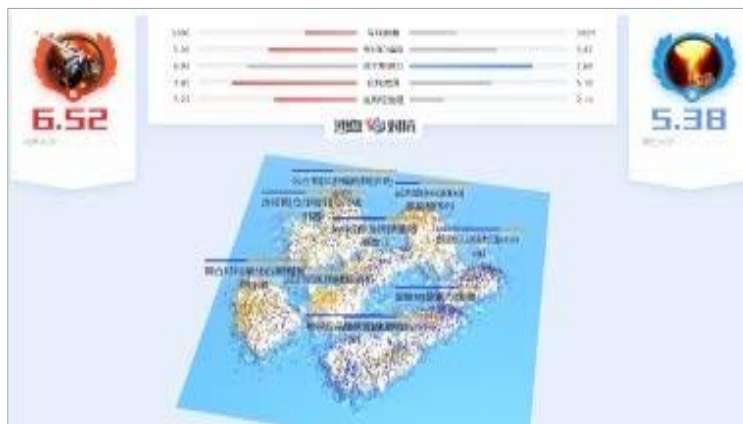
快速聚焦专利布局热点



掌握竞争对手研发方向



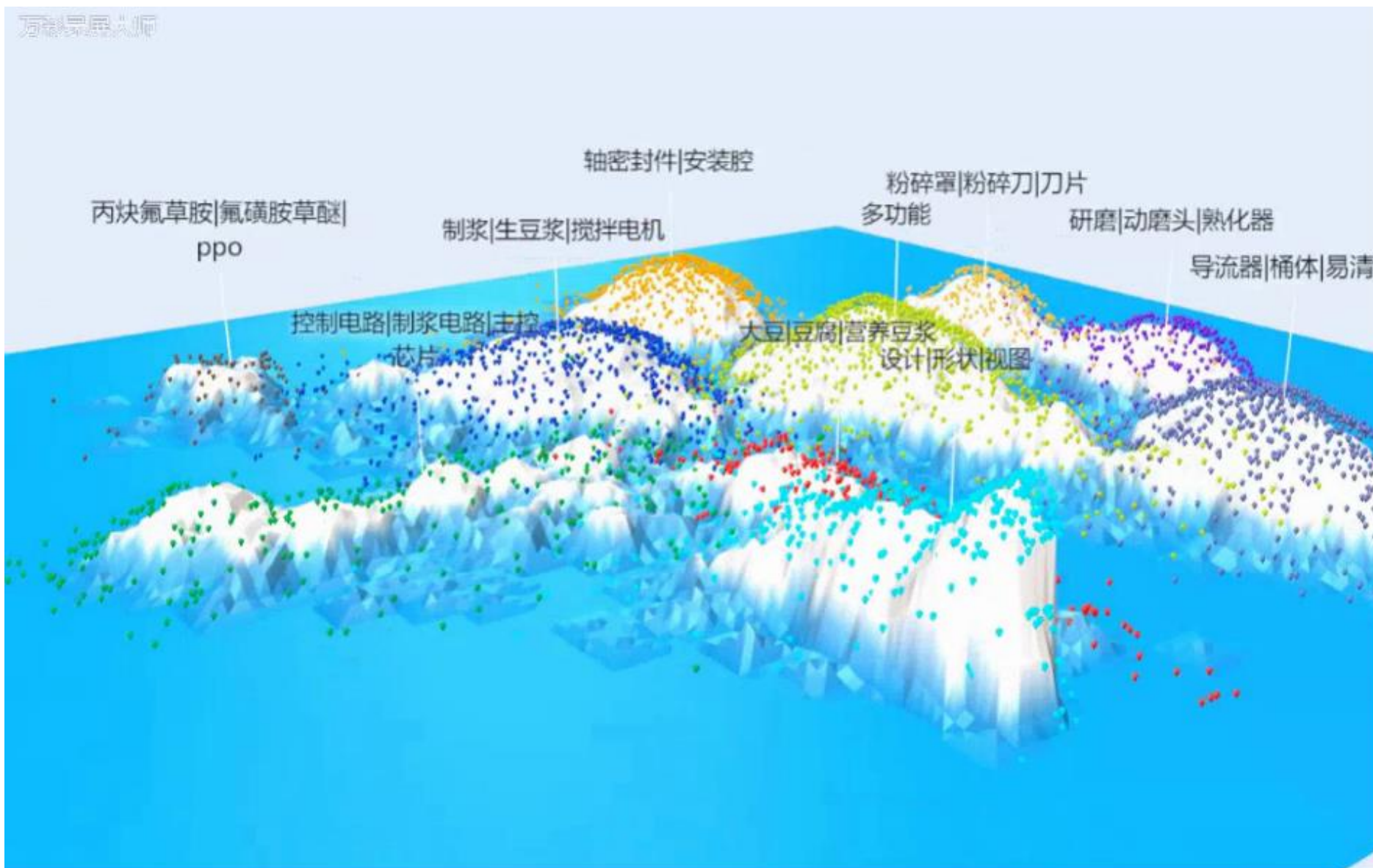
动画展示技术演进情况



竞争双方专利实力对比



高价值专利标记



3D专利沙盘是专利战略分析的高级工具，用三维地形图形象地展示技术的竞争态势。

在3D专利沙盘中进行模拟推演，可以快速聚焦专利布局的热点。

左图是豆浆机专利技术的3D专利沙盘，波峰代表技术热点，波谷代表技术空白区。

- 17类监视类型
- 可监视项目分类管理
- 自定义监视时间
- 邮件自动同时推送多人
- 下载对照每篇监视类型
- 通过信息流和日历进行监视看板管理
- 非账号用户亦可接收并查阅专利详情



## 设置监视策略、监视周期

**基本设定**

监视名称:

监视类型:  监视最新检索命中  监视专利状态变化

数据范围:

检索式:

---

**发送设定**

监视周期:

主要著录项:  标题  摘要

文件格式:

发送地址:

例如: myemail@163.com; 多个邮箱以分号隔开

无监视结果时:  发送邮件  不发送邮件



**Thank you**

