



全球科技分析运营平台

www.incopat.com

北京林业大学—— 专利数据助力高校科研创新

incoPat数据库登录：注册账号，账密登录，独立存储空间

账号注册流程

1. 在线填写信息
2. 提交申请
3. 管理员审批后收到邮件（账号密码）
4. 下次可以直接输入账号密码登录



The screenshot shows the '注册账号' (Register Account) form. The form includes fields for '手机号' (Mobile Number), '短信验证码' (SMS Verification Code), '邮箱' (Email), '姓名' (Name), '公司名称' (Company Name), and '职位' (Position). The '手机号' and '短信验证码' fields are highlighted with a red dashed box. The '公司名称' field contains the text 'SMITH'. There are '提交' (Submit) and '重置' (Reset) buttons at the bottom. A green arrow points from the registration steps to this form.



incoPat 正式账号已经开通

incoPat 科技创新情报平台

详情



The screenshot shows the 'incoPat' login page. It includes fields for '用户名' (Username) and '密码' (Password). There are links for '忘记密码' (Forgot Password) and '免费试用' (Free Trial). Below the password field, there are checkboxes for '自动登录' (Auto Login) and '已阅读并同意 服务条款 隐私条款' (I have read and agree to the Terms of Service and Privacy Policy). A red arrow points to the '登录' (Login) button. There is also an 'IP登录' (IP Login) button at the bottom.

1、专利数据收录与功能概况

2、不同场景下的专利检索技巧

3、增值功能助力科技信息调研

4、Q&A

一、专利数据收录与功能概况

近五年，**全球**科技产出中...

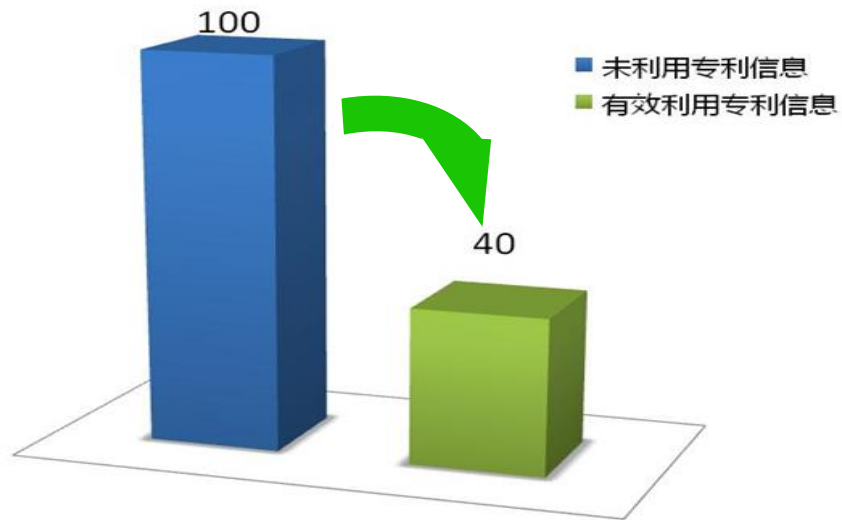
16,198,543 篇科技论文，平均每分钟发表**6.2**篇。

18,088,878 件发明创造（DWPI同族专利），平均每分钟产生**6.9**件。

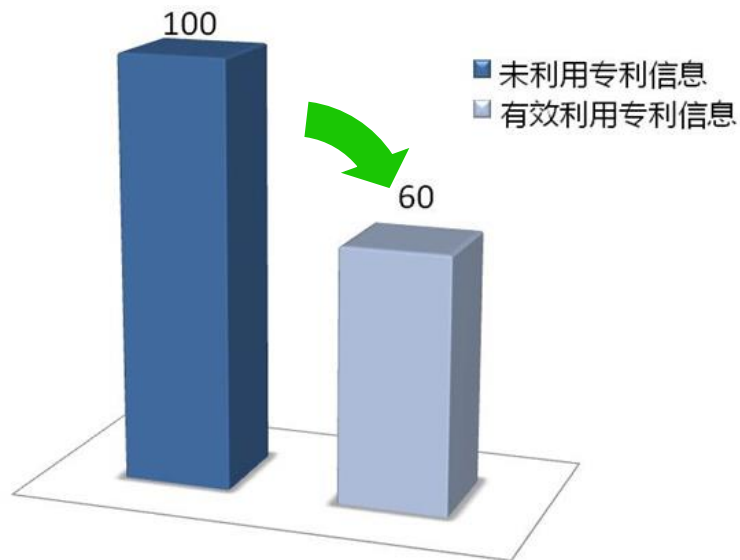
专利文献是技术创新的基石

根据世界知识产权组织统计，充分利用专利信息进行技术创新：

节约**60%**的研发时间



节约研发经费**40%**



专利文献的科研价值

专利记录了什么

解决了什么技术问题

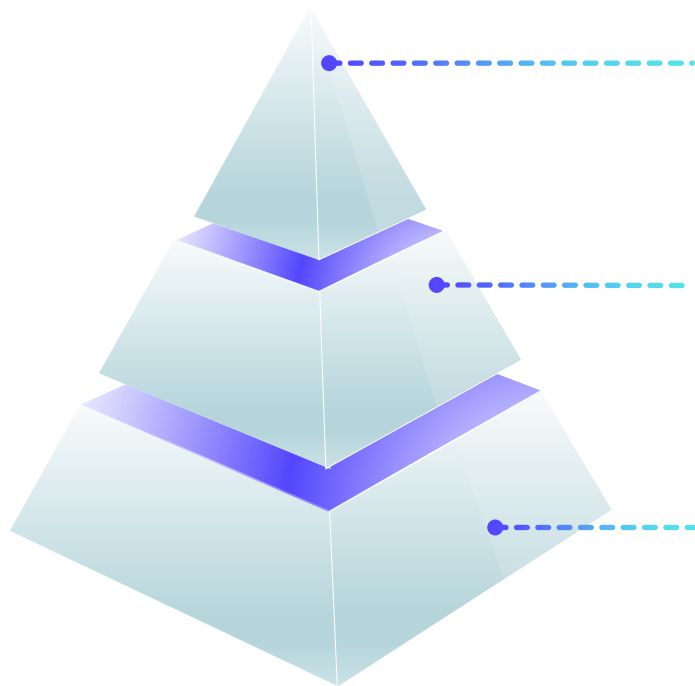


具体解决的技术方案



技术方案的技术效果

我们能获取什么



宏观

- 观察产业发展趋势
- 科研项目筛选

中观

- 某家机构正在投入的技术
- 机构间的对标分析

微观

- 一名科研人员的研究成果展现
- 具体的技术解决方案
- 规避设计、创新思路
- 核心专利识别

专利文献利用和分析面临的挑战...

- 
- 跨平台检索·语言障碍
 - 专利文本晦涩难懂与人为规避
 - 没有确切的检索字段
 - 检索式编辑复杂，容易漏检
 - 专利检索不能一劳永逸

打破语言障碍壁垒

催化剂

katalysator

катализатор

Catalyst

촉매

catalisador

同义异形

触媒 黏合剂 胶黏剂 黏结剂 黏接剂 胶结剂 黏胶剂 胶合剂 黏着剂
粘合剂.....



incoPat: 全球数据 中·英文检索、 中·英文阅读

1.79亿+

170个
国家/组织/地区

全球数据
24小时
动态更新

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

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

▼ 英文

TECHNICAL FIELD

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

▼ 中文

技术领域

-[0001]--这一发明，关于电池控制混合动力汽车的控制设备和控制方法，控制控制设备负载作混合动力汽车载荷对发动机和混合动力汽车具有电动发电机该阳离子柱结合。-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

杏树施肥 OR "apricot tree fertilizing"

检索

1.7亿 24小时



360+专利信息维度



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

五大功能

检索



分析



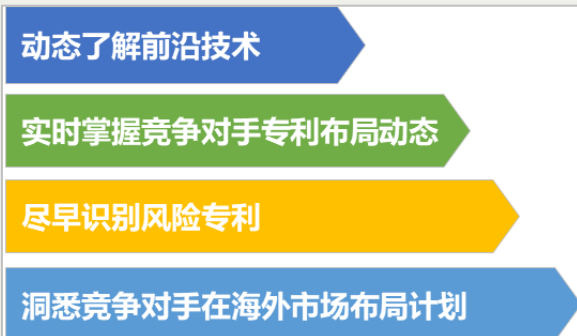
智能库



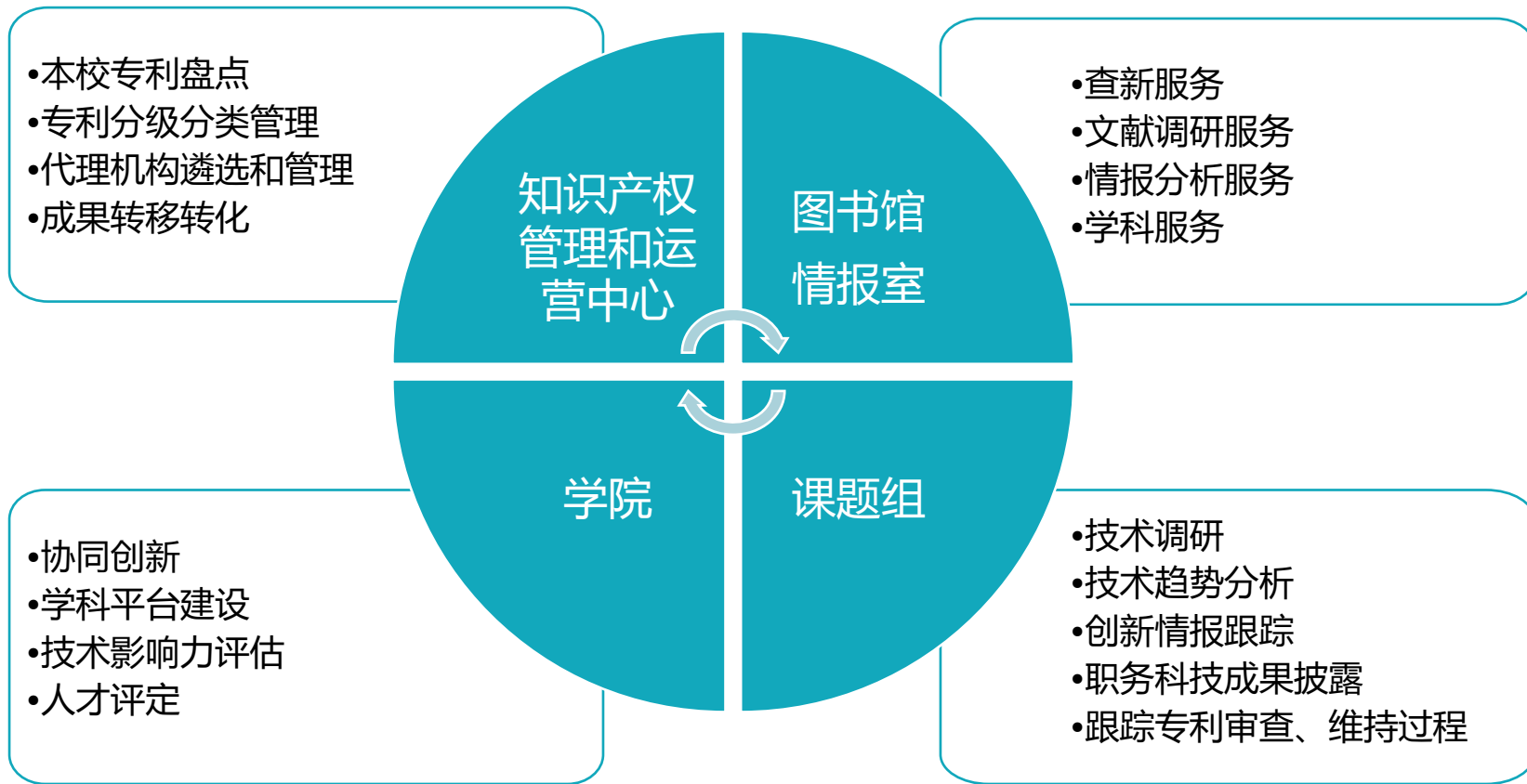
导航库



监视



二、不同场景下的专利检索技巧



技术调研

收集专利信息、借鉴、规避设计、技术攻关

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

北京林业大学



北京林业大学 OR "Beijing Forestry University"

检索

☒ 中国 ☒ 中国港澳台 ☒ 国外 | ☒ 含说明书 ☐ 含DWPI数据 ⓘ

高级检索-检索思路具象化，精确检索

☒ 全部专利

数据范围>>

☒ 申请 ☒ 授权 ☒ 实用新型

☒ 外观 ☒ 其他

☒  中国 (CN)

☒  美国 (US)

☒  欧洲 (EP)

☒  日本 (JP)

☒  韩国 (KR)

☒  WIPO (WO)

☒  德国 (DE)

☒  英国 (GB)

☒  法国 (FR)

☒  俄罗斯 (RU)

☒  瑞士 (CH)

☒  意大利 (IT)

☒  加拿大 (CA)

☒  奥地利 (AT)

☒  欧盟 (EU)

选择数据范围

高级检索

表格检索区，选择合适的字段

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

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



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



某时间以前



自定义

请输入检索代码或名称



超级排序

生成检索式

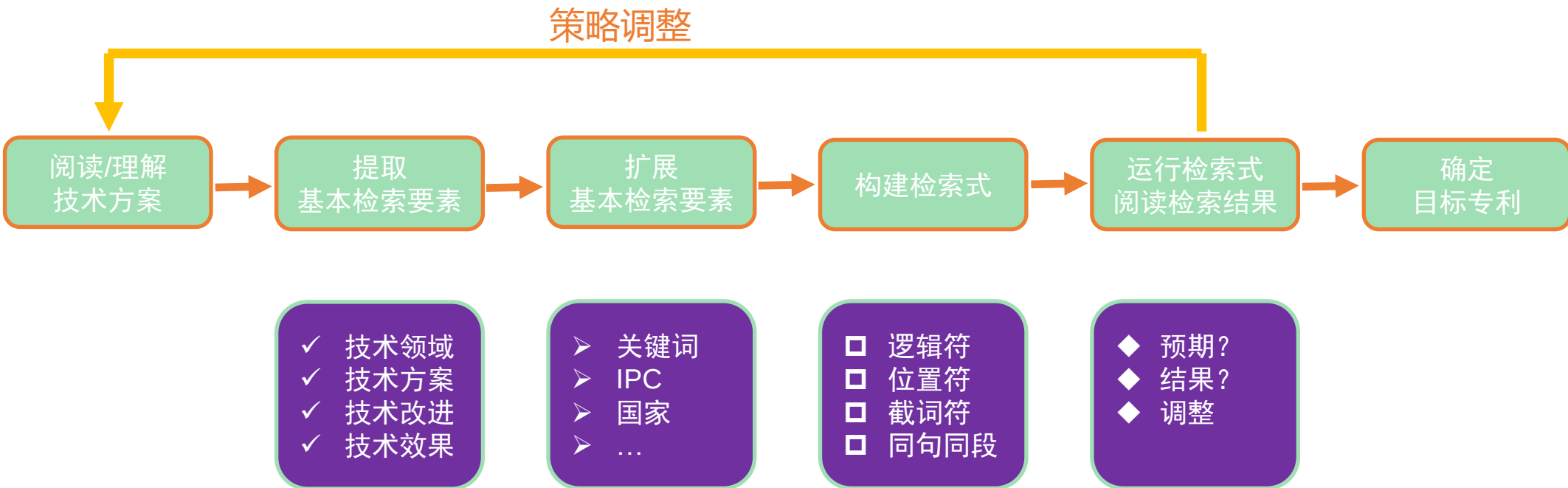
清除

检索

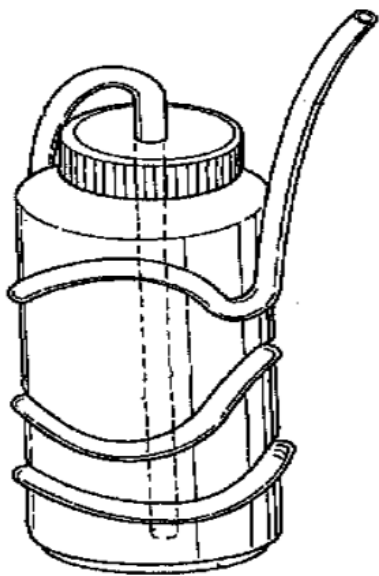
保存检索模板

检索辅助工具

检索思路



【技术方案调研】



一种**杯子**，包括杯体、杯盖和螺旋式**吸管**，吸管顶端作为吸水口，吸管最下端作为进水口，其**特征在于该螺旋型吸管**贴着杯子外壁设置。

基本检索要素

体现技术方案的基本构思的可检索的要素

案例分析：

一种**杯子**，包括杯体、杯盖和螺旋式**吸管**，吸管顶端作为吸水口，吸管最下端作为进水口，其**特征**在于该螺旋型吸管贴着杯子外壁设置。

杯子

吸管

杯外壁缠绕

如何表达
检索要素



基本检索要素-中文关键词扩展

● 同义词、近义词、反义词

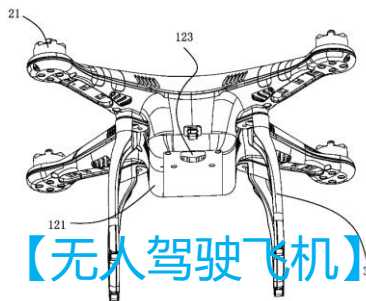
(术语、学名、别名、俗称等)



【平衡车】

- 体感车
- 思维车
- 位姿车
- 摄位车

● 上位概念



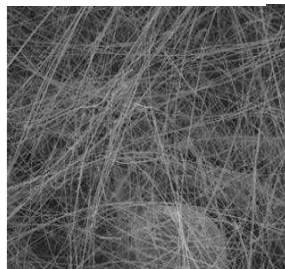
【无人驾驶飞机】

(54) 实用新型名称
飞行器

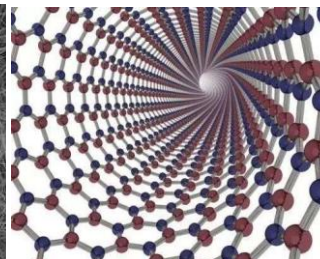
● 下位概念

【纳米材料】

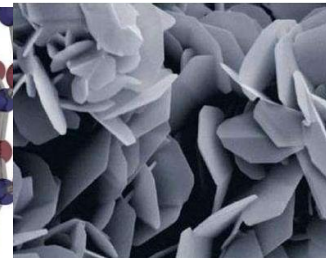
纳米纤维



纳米管



纳米片



● 功能上的等同表述



【电饭煲】

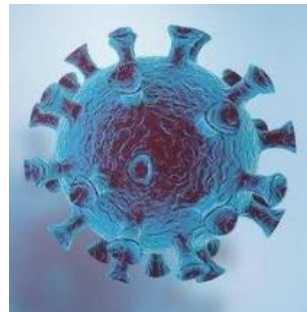
(54) 发明名称

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

基本检索要素-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

表达基本检索要素：

关键词

杯子

- 杯子

杯 喝水 水杯 茶杯 喝茶 杯垫 饮料杯 保温杯 双层杯 杯盖
壶 碗 碟 茶壶 玻璃杯 茶 喝 喝饮料 饮茶 饮水杯 饮水
喝咖啡 饮用 旅行杯 水杯盖 茶水杯 泡茶 茶具 茶水 沏茶
cup drink water cup teacup drink tea cup mat
beverage cup vacuum cup double-layer cup cup cover
breast protector disposable cup open top inner cup rim
open end bowl cups mug cup shaped beverages beverage
drinks soft drink soft drinks carbonated beverage iced tea
carbonated drink in drunk

分类号

中文版 2022版 杯子

- A A部——人类生活必需

- A45 手携物品或旅行品

- A45F 旅行或野营装备；随身携带的袋或包 [1,8]

- A45F3/00 旅行或野营用品（旅行毯入A47G9/06）；随身携带的袋

• *A45F3/16 水瓶；饭盒；杯子[2006.01]

• **A45F3/18 刚性材料的[2006.01]

• **A45F3/20 柔性材料的；可折叠或可堆放的杯[2006.01]

- B B部——作业；运输

- B65 输送；包装；贮存；搬运薄的或细丝状材料

- B65D 用于物件或物料贮存或运输的容器，如袋、桶、瓶子、箱盒、...

- B65D85/00 专门适用于特殊物件或物料的容器、包装元件或包装件

申请人

苏泊尔

incopat 工商

+ 005421 苏泊尔司

- 005421-000 中国苏泊尔集团

• SUPOR GROUP

• 苏泊尔集团有限公司

• 浙江苏泊尔集团有限公司

- 005421-000-other 其他子公司

• 浙江苏泊尔卫浴有限公司

• 辽宁苏泊尔卫浴有限公司

• 辽宁苏泊尔陶瓷工业有限公司

• 浙江苏泊尔制药有限公司

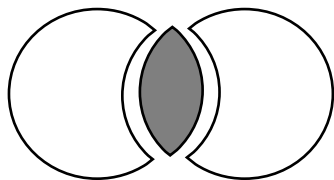
- 005421-001 浙江苏泊尔股份有限公司

• ZHEJIANG SUPOR CO., LTD.

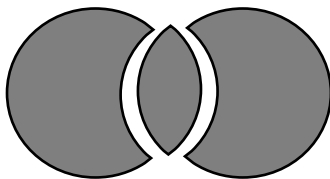
发明人、日期等

表达基本检索要素：

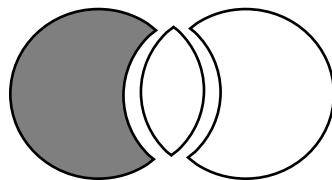
布尔逻辑运算符



AND (与:交集)



OR (或: 并集)



NOT (非: 排除)

Tip: 运算优先级: NOT>AND>OR

表达基本检索要素：

基本检索要素	中文扩展	英文扩展	IPC分类号
杯子	杯 OR 容器 ...	"cup " OR "bottle" OR "container" OR ...	A45F3/16 水瓶；饭盒；杯子 A45F3/18 刚性材料的 A45F3/20 柔性材料的；可折叠或可堆放的杯
吸管	吸管 OR 管...	Straw OR sucker	A47G21/18 饮用水的茎管
杯外壁缠绕	螺旋 OR 曲折 OR 弯曲 OR 转缠 OR 绕壁...	Wound or spiral or coil* or heli* or screw or worm or	...

组合基本检索要素、构建检索式：

杯子分类号

AND

吸管分类号

AND

缠绕外壁关键词

杯子分类号

AND

吸管关键词

AND

缠绕外壁关键词

杯子关键词

AND

吸管分类号

AND

缠绕外壁关键词

杯子关键词

AND

吸管分类号

AND

缠绕外壁关键词



全要素检索

高级检索：360+字段自定义组合检索

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



螺旋 OR 曲折 OR 弯曲 OR 转缠 OR 绕壁 OR Wound o



关键词工具

分类号

IPC(国际分类)



仅当前分类号



A45F3/16 OR A45F3/18



IPC工具

AND



IPC(国际分类)



仅当前分类号



A47G21/18



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



(TIABC=(螺旋 OR 曲折 OR 弯曲 OR 转缠 OR 绕壁 OR Wound OR spiral OR coil* OR heli* OR screw OR worm OR wall OR shell)) AND (IPC=(A45...

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

高亮已开启

显示字段

专利对比

未合并

共 110 条

IPC主分类号

查找

部 大类 小类 大组 小组

全选

☐ A45F3/16 18.18%

☒ A47G19/22 17.27%

☐ A47G21/18 07.27%

序号 公开(公告)号 标题(中文) 申请人 IPC分类号 公开(公告)号

实际检索过程、优化调整。搜集新的检索要素表达

A47G19/00 餐具

A47G19/22 餐桌上的饮水器皿或茶

A47G19/23 可堆叠式的

A 部——人类生活必需

↳ A47 家具；家庭用的物品或设备；咖啡磨；香料磨...

↳ A47G 家庭用具或餐桌用具（书档入A47B65/00；...

↳ A47G19/00 餐具[2006.01]

↳ *A47G19/22 餐桌上的饮水器皿或茶杯托（玻璃杯...

筛选

过滤

更多>>

表达基本检索要素：

基本检索要素	中文扩展	英文扩展	IPC分类号
杯子	杯 OR 容器 ...	"cup " OR "bottle" OR "container" OR ...	A45F3/16 水瓶；饭盒；杯子 A45F3/18 刚性材料的 A45F3/20 柔性材料的；可折叠或可堆放的杯 A47G19/22 餐桌上的饮水器皿或茶 A47G19/23 可堆叠式的
吸管	吸管 OR 管...	Straw OR sucker	A47G21/18 饮用水的茎管
杯外壁缠绕	螺旋 OR 曲折 OR 弯曲 OR 转缠 OR 绕壁...	Wound or spiral or coil* or heli* or screw or worm or	...

检索结果快速去噪工具：筛选关键词+6种合并方式

incoPat

首页 检索 历史 智能库 导航库 分析 监视 学习中心

原始数据库 ▾ 帮助中心 ▾

返回

(TIABC=(螺旋 OR 曲折 OR 弯曲 OR 转缠 OR 绕壁 OR Wound OR spiral OR coil* OR heli* OR screw OR worm OR wall OR shell)) AND (IPC=(A45...)

检索

复制 保存 监视

↓ 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 ▾

📄 全选此页

共 110 条

☐ 全部专利

🔍 二次检索

☐ 🇨🇳 中国(40)

☐ 发明申请(11)

☐ 发明授权(6)

☐ 实用新型(23)

☐ 🇺🇸 美国(22)

+

☐ 🇨🇦 加拿大(10)

+

☐ 🌐 世界知识产权组织(7)

+

☐ 🇩🇪 德国(6)

+

☐ 🇪🇺 欧洲专利局(5)

+

DWPI同族合并

简单同族合并

扩展同族合并

DocDB同族合并

申请号合并

一案双申合并

未合并

设置

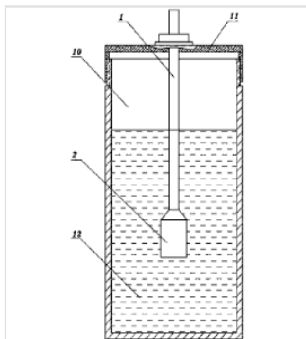
相似专利追踪：通过相似专利寻找更多风险专利，实现技术规避借鉴

返回 (TIABC=(螺旋 OR 曲折 OR 弯曲 OR 转缠 OR 绕壁 OR Wound OR spiral OR coil* OR heli* OR screw OR worm OR wall OR shell)) AND (IPC=(A45... 检索 复制 保存 监视

↓ 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 110 条

- ☐ 全部专利 二次检索
- ☐ 中国(40)
- ☐ 发明申请(11)
- ☐ 发明授权(6)
- ☐ 实用新型(23)
- ☐ 美国(22)
- ☐ 加拿大(10)
- ☐ 世界知识产权组织(7)
- ☐ 德国(6)
- ☐ 欧洲专利局(5)
- 筛选 过滤 更多>>

5 ☒



• CN107928309A 发明申请 审中

水力自发热吸管式水杯

DWPI标题 ①: 液压自吸式水杯, 涡轮叶片安装在转轴上, 电阻丝固定在秸秆加热段的上侧, 水轮发电机的电源输出端部连接

DWPI用途 ①: 液压自吸式水杯。

DWPI优势 ①: 该杯子设计合理, 操作方便, 并且应用范围广, 可以利用涡轮作为微型水轮机, 减少吸入管水输送量, 吸入管中的水流, 简化操作步骤, 方便地实现开发功能。

标准化申请人: 华北水利水电大学

公开(公告)日: 20180420

申请号: CN201711427097.4

申请日: 20171226

保存著录项

PDF

相似专利

检索引证

检索同族

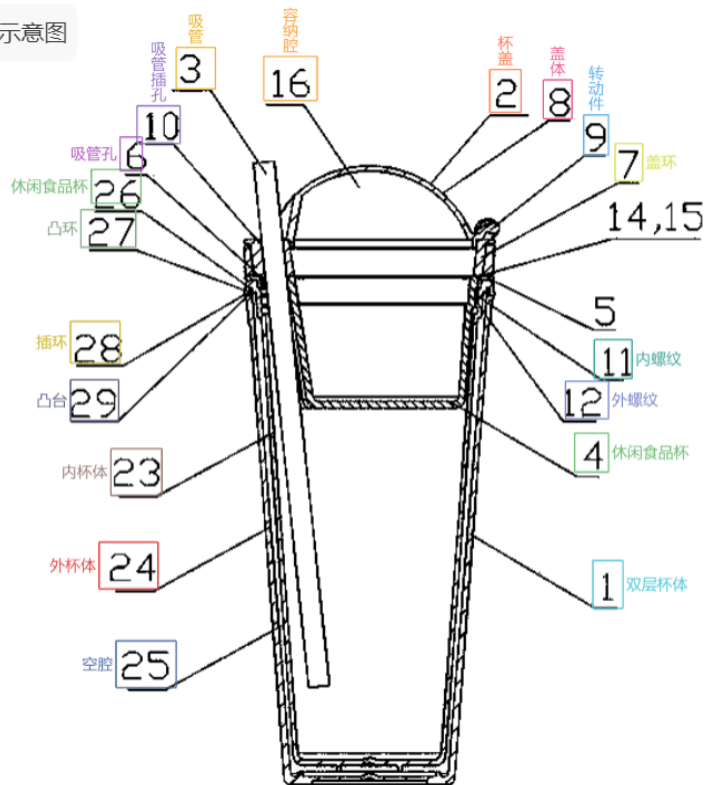
导入智能库

导入导航库

备选/对比

11

图1:是本实用新型休闲食品吸管杯的一种结构示意图



全部

- 1. 双层杯体
- 2. 杯盖
- 3. 吸管
- 4. 休闲食品杯
- 6. 吸管孔
- 7. 盖环
- 8. 盖体
- 9. 转动件
- 10. 吸管插孔
- 11. 内螺纹
- 12. 外螺纹
- 16. 容纳腔
- 23. 内杯体
- 24. 外杯体
- 25. 空腔

自定义

导入系统组件



专家
服务

文献分享：保存著录项下载，实现参考文献分享

190+
著录项

文献链接

1	序号	标题	链接到incoPat	公开（公告）号	公开（公	申请号
2	1	一种模具钢材料及其制备方法与用途	到incoPat中查看CN104451399B	CN104451399B	2018/5/4	CN201410784768.2
3	2	一种奥氏体热作模具钢及其制备方法	到incoPat中查看CN107974632A	CN107974632A	2018/5/1	CN201711366089.3
4	3	一种热作模具钢及其制备方法	到incoPat中查看CN107974637A	CN107974637A	2018/5/1	CN201711373455.8
5	4	一种综合高性能的热作模具钢及其制备方法	到incoPat中查看CN107904510A	CN107904510A	2018/4/13	CN201711165345.2
6	5	TOOL STEEL COMPOSITION FOR COMPONENT OF DIE-CASTING APPARATUS OR OF EXTRUSION PRESS	到incoPat中查看WO2018064771A1	WO2018064771 A1	2018/4/12	WOCA17051189
7	6	高Cr铸造掘进机刀具钢及其制造工艺	到incoPat中查看CN107881435A	CN107881435A	2018/4/6	CN201711189736.8
8	7	一种带堆焊钴基合金的盾构机滚刀刀圈及其制造方法	到incoPat中查看CN107842369A	CN107842369A	2018/3/27	CN201711308797.1
9	8	模具钢及其制作方法和应用、模具	到incoPat中查看CN107746917A	CN107746917A	2018/3/2	CN201711087313.5
10	9	一种高韧性、高热稳定性ZW866压铸用热作模具钢及其制备方法	到incoPat中查看CN107699789A	CN107699789A	2018/2/16	CN201710769715.7

文献分享：导出PDF原文，对照加工信息参考

1 / 77



US006361944B1

(12) **United States Patent**
Mirkin et al.

(10) **Patent No.:** **US 6,361,944 B1**
(45) **Date of Patent:** **Mar. 26, 2002**

(54) **NANOPARTICLES HAVING OLIGONUCLEOTIDES ATTACHED THERETO AND USES THEREFOR**

(75) **Inventors:** **Chad A. Mirkin; Robert L. Letsinger,** both of Wilmette, IL (US); **Robert C. Mucic,** Glendale, CA (US); **James J. Storhoff,** Evanston; **Robert Elghanian,** Chicago, both of IL (US)

(73) **Assignee:** **Nanosphere, Inc.,** Northbrook, IL (US)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

EP	0 630 974 A2	12/1994
EP	0 667 398 A2	8/1995
WO	WO 89/06801	7/1989
WO	WO 90/02205 *	3/1990
WO	WO 92/04469 *	3/1992
WO	WO 93/10564	5/1993
WO	WO 97/40181	10/1997
WO	WO 98/04740	2/1998
WO	WO 98/10289	3/1998
WO	WO 99/20789	4/1999
WO	WO 99/21934	5/1999

 保存著录项

 PDF

 相关专利

 引证专利

 导入文件夹

文献分享：多种渠道线上分享

incoPat

US6361944B1 Nanoparticles having oli... PDF下载

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

有效

【翻】

摘

分享

复制链接

微信

QQ好友

微博

邮件

按下确定键复制，保存到粘贴板

https://www.incopat.com/detail/init2?formerQuery=WWxCUzClf

确定 取消

结果列表(1/31087)

let binding and hemostat
uctures

6. US6506972B1
Magnetically shielded cor
or

7. WO9804740A1
NANOPARTICLES HAVING
GONUCLEOTIDES ATTAC
THERETO AND USES THE
R

8. US6506564B1
Nanoparticles having olig
eotides attached thereto
ses therefor. Windows

查新服务

专利检索是专利申请必经之路，主要作用如下：

- **帮助代理人更好的撰写专利申请文件**
- **有助于完善待申请文件的技术方案**，通过查新检索，可以获得一些与待申请文件相关的对比文件，其中有的可能包含着可以借鉴之处，从而有助于发明人和代理人完善待申请文件的技术方案，使其获得最佳的保护效果
- **对相关技术方案做一个预先检索，评估授权的前景**
- **为科研管理者提供决策支持，同时为科研人员提供必要的文献信息，以避免科研重复**



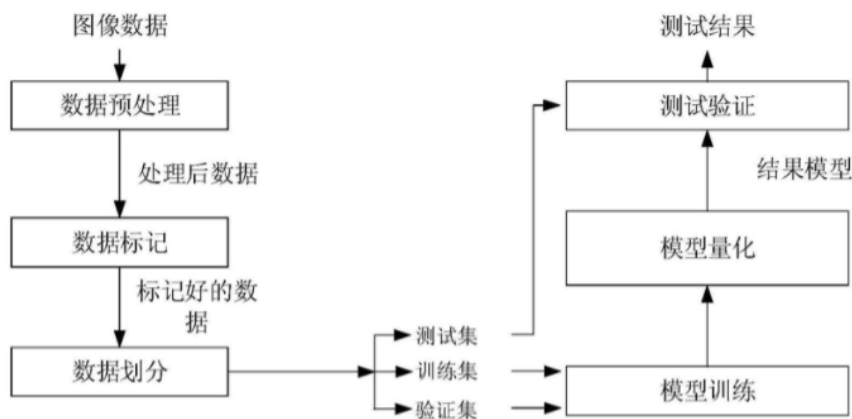
立项前避开现有技术

研发中抬高研发起点

研发后成果保护

查新： 科研产出创新成果，申请专利前须进行专利新颖性评估

【技术方案交底书】



一种森林病虫害实时检测模型的建立方法，其特征在于，所述方法包括：S1、接收图像数据，并进行数据预处理，获得预处理图像，并形成测试集、训练集和验证集；S2、建立深度学习网络，所述深度学习网络依次包括扩张卷积层、SE模块、Depthwise卷积层、压缩卷积层；所述SE模块接在所述扩张卷积层之后，SE模块的输出作为系数，与所述扩张卷积层的输出的相应的通道，做线性缩放，再输入至Depthwise卷积层；S3、对所述深度学习网络进行训练，获得森林病虫害实时检测模型。

检索要求： 以准为主，不必求全。

语义检索：“技术交底书” 直接捕获相关专利

语义检索

公开(公告)号

技术信息

收起限制字段

申请日期 到

公告日期 到

IPC

有效性 ☐ 有效 ☐ 审中 ☐ 失效 ☐ 其他



序号		标题(中文)	公开(公告)号	申请人
1	99.5%	一种森林病虫害实时检测方法、系统及模型建立方法 审中	CN112395905A	北京林业大学;
2	97.0%	基于深度学习的植物病害识别方法和系统 审中	CN115937579A	海南大学; 安徽中科利民高新产业有限公司;
3	93.3%	基于深度学习的检测模型生成方法及装置 审中	CN114648671A	成都臻识科技发展有限公司;
4	93.2%	一种基于深度学习的作物幼苗与杂草检测方法 失效	CN111340141A	天津职业技术师范大学(中国职业培训指导 导师进修中心);
5	91.7%	一种基于轻量化二阶段检测模型的多类别蔬菜幼苗识别方法及系统 失效	CN112446388A	天津职业技术师范大学(中国职业培训指导 导师进修中心);
6	91.2%	一种基于深度学习的无人船海上场景图像实时分割方法 审中	CN112418229A	上海交通大学;
7	91.0%	基于深度学习的室内烟雾和火灾检测方法 审中	CN112349057A	北京交通大学;
8	90.6%	一种基于改进Deeplabv3+网络模型的道路场景分割方法 审中	CN116665153A	浙江大学;
9	89.7%	一种基于深度学习的皮带撕裂检测方法 有效	CN114359779A	国家能源集团宿迁发电有限公司; 国能信控互联技术有限公司;
10	89.5%	一种基于深度学习的皮带撕裂检测方法 有效	CN114359779B	国家能源集团宿迁发电有限公司; 国能信控互联技术有限公司;

超级排序：自动聚焦符合既定条件的重要专利

高级检索

主要信息	主要著录信息		+	关键词工具
关键词	标题摘要	"通信记录" OR "短信记录" OR "通话记录" OR "来电记录"	+	关键词工具
	AND 标题,摘要,权利要求	"通信对方" OR "通信对象" OR 用户	-	关键词工具
	AND 标题,摘要,权利要求	"同步" OR "恢复" OR "原状态" OR "原始状态"	-	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	某时间以前		
自定义	奖励名称		+	

超级排序

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步请求，在通信对象将待同步通信记录发回给用户后，用户可以通过待同步通信记录得到与通信对象的通信记录，能够在用户丢失通信记录后，通过通信对象分享通信记录恢复用户本地的通信记录。

生成检索式

清除

检索

超级排序：自动聚焦符合既定条件的重要专利

返回

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

51	●	📄	CN104516953B	一种用于电力调度自动化海量报文的黑匣子系统	有效
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	有效
55	●	📄	CN105227620A	一种远程控制移动设备智能初始化的系统和方法	失效
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	失效 复审决定
58	●	📄	CN104917901A	终端的解锁方法和终端	有效
59	●	📄	CN104796558A	一种触摸屏式手机通信记录的快速标记和注释方法	失效
60	●	📄	KR101527020B1	MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE	有效

超级排序后：对比文件排名

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	远程备份和恢复通信记录的方法
4	●	58.46%	📄	CN106656737A	一种信息同步的方法及终端
5	●	56.96%	📄	CN101123637B	智能电话终端、通信记录装置、同步
6	●	56.93%	📄	CN101123637A	智能电话终端、通信记录装置、同步
7	●	56.93%	📄	CN106060798A	一种通信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
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

个人专利盘点

对自己的专利进行盘点

我发明了多少专利？

1

2

专利当前法律状态如何？

我的专利有效性如何？

3

4

我都在哪些国家申请了专利？

我的专利影响力如何？

5

6

我的专利授权率如何？

我的专利价值度如何？

7

8

我的专利转化率如何？

发明（设计）人（精确匹配）：精确检索自己的专利

检索字段	发明（设计）人字段IN	发明（设计）人（精确匹配）字段INTT
方式	IN=刘伟 AND AP=清华大学	INTT=刘伟 AND AP=清华大学
结果	349件，但只有54%的专利是清华大学的“刘伟” 申请的专利 发明(设计)人 刘伟 54.44% 刘伟强 35.82%	190件，全部是清华大学的“刘伟” 申请的专利 发明(设计)人 刘伟 100.0%

盘点专利内容：

- 我发明了多少专利？
- 专利的当前法律状态如何？
- 专利的有效性如何？
- 我都在哪些国家申请了专利？

我发明了多少专利？

专利的当前法律状态如何？

专利的有效性如何？ 我都在哪些国家申请了专利？

	A	B			
1	序号	申请号	当前法律状态	专利有效性	同族国家
2	1	CN201711320789.9	公开	审中	
3	2	CN201510670555.1	授权	有效	CN
4	3	CN201610693110.X	实质审查	审中	WO, CN
5	4	WOCN16102697			WO
6	5	CN201610504895.1	实质审查	审中	CN
7	6	CN201410408878.9	授权	有效	CN
8	7	CN201410172031.5	授权	有效	CN
9	8	CN201310060831.3	授权	有效	CN
10	9	CN201310060832.8	授权	有效	CN
11	10	CN201710386345.9	实质审查	审中	CN
12	11	CN201410205739.6	授权	有效	CN
13	12	CN201510953170.6	实质审查	审中	CN
14	13	CN201710147067.1	实质审查	审中	CN
15	14	CN201710097227.6	实质审查	审中	CN
16	15	CN201510882778.4	实质审查	审中	CN
17	16	CN201410334652.9	授权	有效	CN
18	17	WOCN15099391			CN, WO
19	18	CN201510990660.3	实质审查	审中	CN
20	19	CN201610363086.3	实质审查	审中	CN
21	20	CN201610945995.8	实质审查	审中	CN
22	21	CN201611153017.6	实质审查	审中	CN
23	22	CN201610453646.4	实质审查	审中	CN
24	23	CN201510861338.9	实质审查	审中	CN

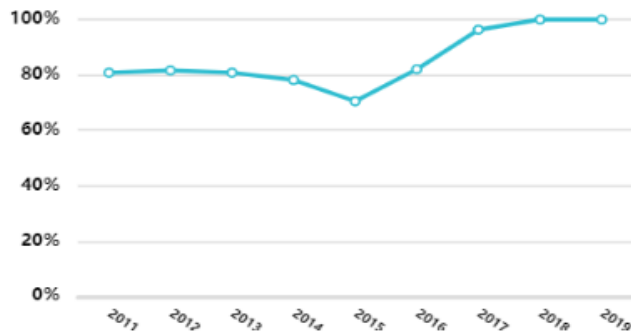
专利引证信息的批量下载：我的专利影响力

序号	公开 (公告) 号	标题 (中文)	被引证次数	被引证国别(forward)
1	CN102977844A	一种改性植物蛋白胶粘剂及其制备方法	29	美国, 中国
2	CN105153998A	人造板用胶粘剂及其制备方法	20	中国
3	CN102977846A	一种胶合板用胶粘剂及其制备方法	19	中国
4	CN101649179A	一种改性大豆基胶粘剂及其制备方法	18	中国
5	CN105111394A	一种高活性的木质素酚醛树脂胶黏剂及其制备方法	18	美国, 中国
6	CN101649178A	植物蛋白胶粘剂及制备方法、由该植物蛋白胶粘剂制备的改性胶粘剂	16	中国
7	CN101191045A	一种人造板用胶粘剂及其制备方法	14	中国
8	CN102504156A	脲醛树脂及其制备方法	14	中国
9	CN105969304A	一种大豆无醛胶粘剂及其制备方法	14	中国

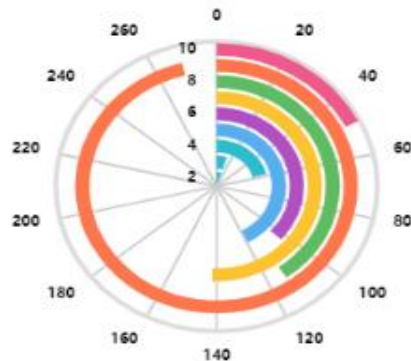
盘点专利内容：

- 专利授权率如何？
- 专利的价值度如何？
- 专利的转让情况如何？
- 专利的许可情况如何？

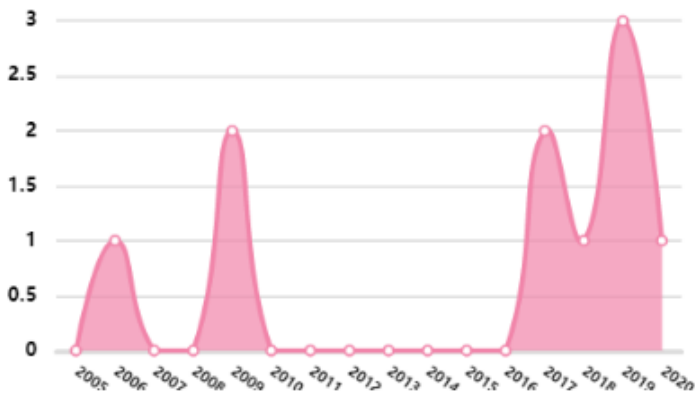
专利授权率



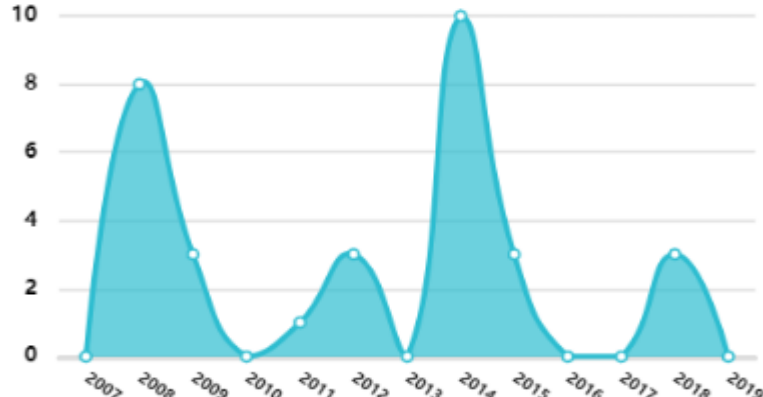
专利价值度构成



专利转让情况



专利许可情况



常用检索工具总结



高效智能的检索工具：语义检索



提炼检索要素：技术领域，技术特征/方案，技术改进及达到的效果



关键词扩展：关键词工具



分类号的确定：IPC工具，统计筛选-IPC字段

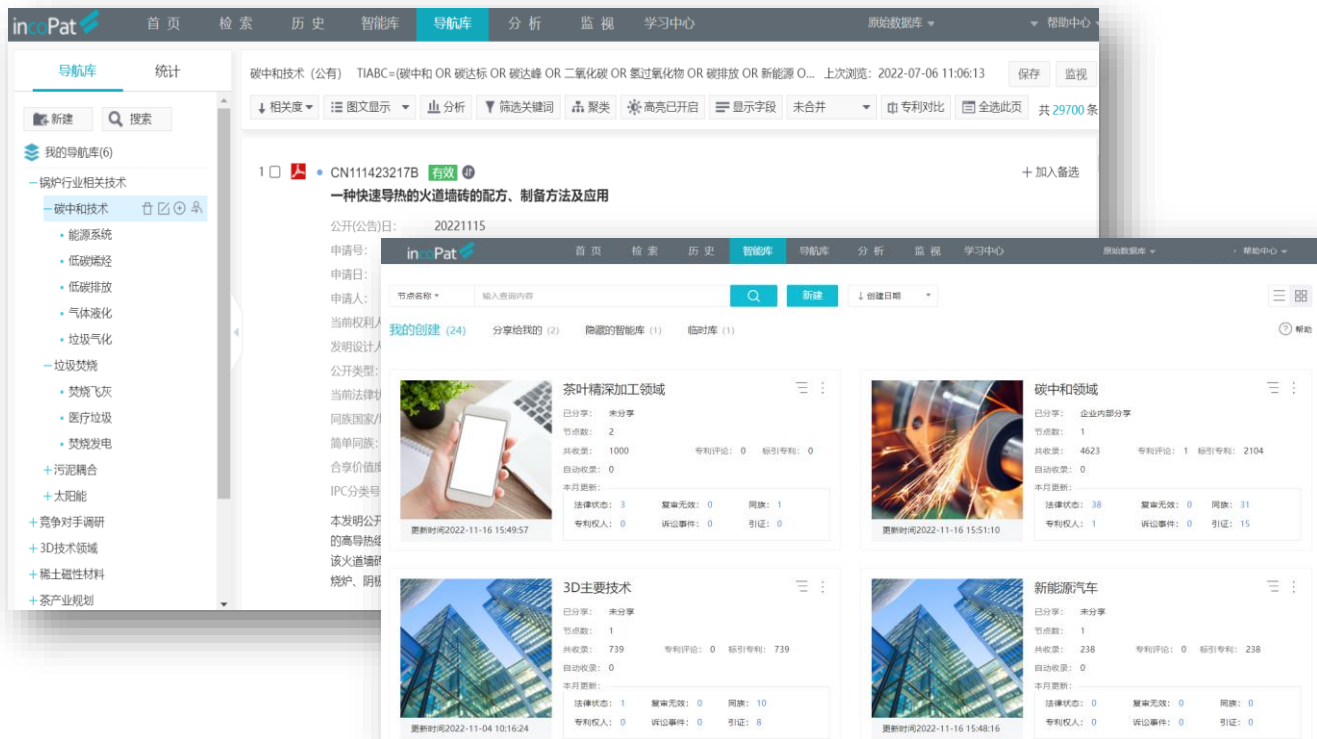
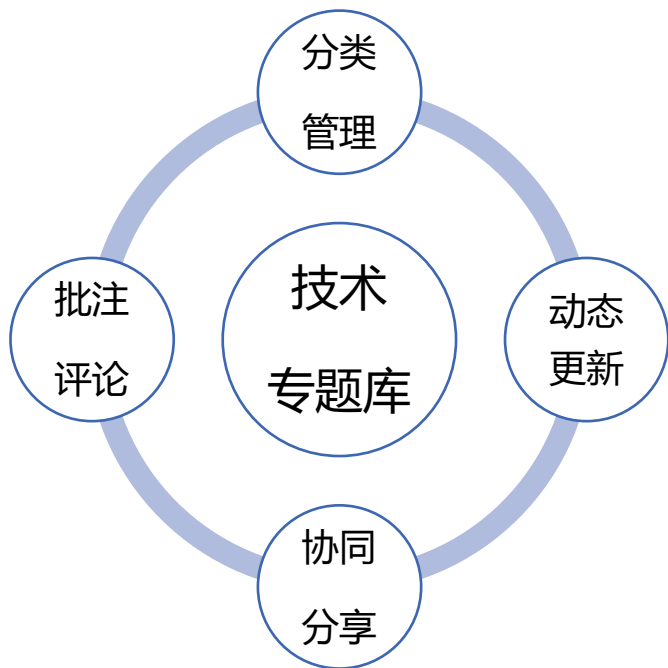


快速聚焦重点专利：基础检索式 + 超级排序

三、增值功能助力科技信息调研

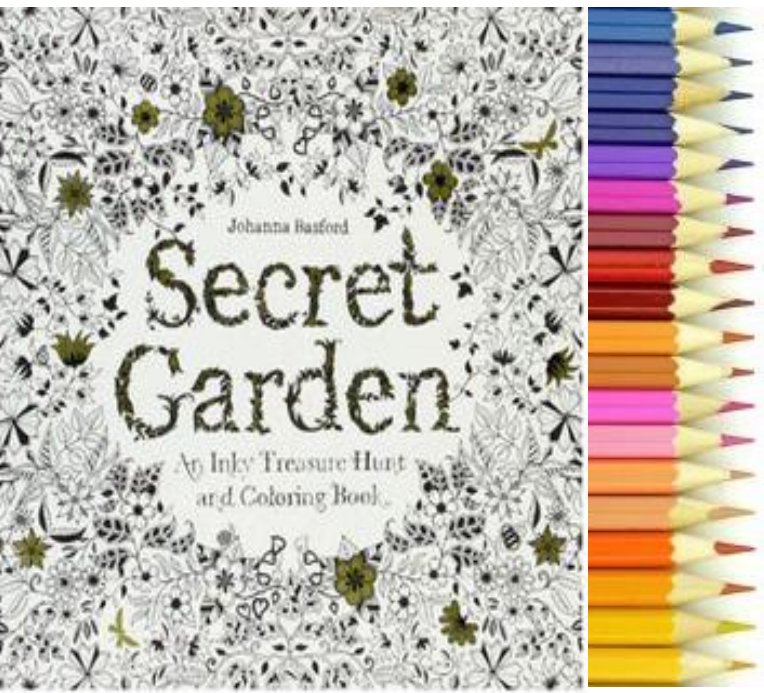
专利情报高效管理和运用

—— 通过“导航库/智能库”实现专利情报实时更新、在线存储、批注解读和团队共享



- **导航库：**帮助研发人员**建立专属数据库**，可建立**多类型多层级的技术分支**，**专利信息动态实时更新**。支持研发人员与IP人员协同办公。
- **智能库：**帮助研发人员**建立重要专利收藏库**，同时支持**线上线下的协同办公**，**风险预警时刻把控**。

我们的数据库



分 类 标签

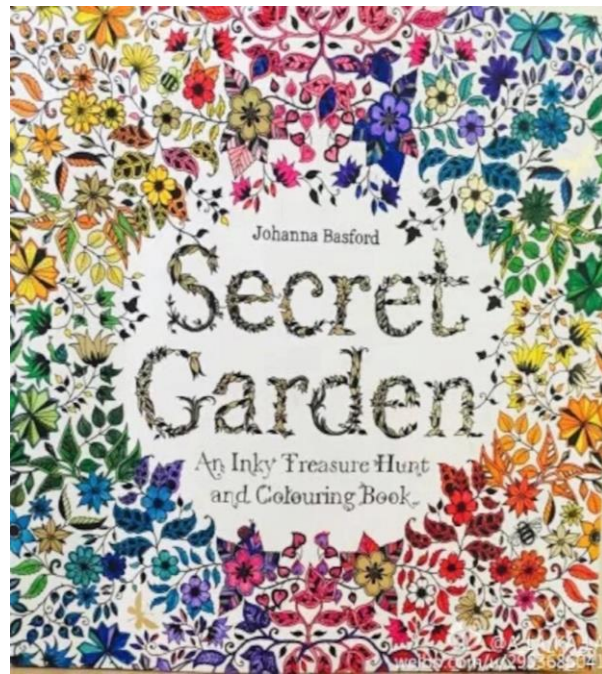
效 果 标签

功 能 标签

相关性 标签

自定义 标签

您的专题库



同行业机构的数据库：学科对标“登记在册”

- 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

- 包装工程

- + 技术分类
- + 工艺流程
- + 生产设备
- 主要专利权人
 - + 国外
 - 国内
 - 中科三环
 - 东南大学
 - 浙江大学
 - 北京科技大学

行业专利数据库：为科研开发提供参考信息

— 人工智能专题库

— 模式识别

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

— 自动工程

— 智能无人系统

— 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

— 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

重要技术资料库：收藏重要专利，重点研究、开展规避设计

— 稀土新材料

— 稀土永磁材料

- 钕钴系永磁
- + 钕铁硼永磁
- 稀土铁氮/铁碳...

— 重点专利权人

- 日立金属
- 德国vac
- 美国麦克昆磁
- 中科三环

— ★高价值专利...

— 高价值专利

- ■说明书页数
- ■无效程序&有...
- ■复审且有效的...
- 重点公司（标...
- 重点公司发明...
- 代理--发明专...
- 专利寿命满8年...
- 精选代理公司

— 八大经济区

- 东北综合经济区
- 北部沿海
- 东部沿海
- 大西北
- 长江中游
- 南部沿海
- 大西南
- 黄河中游

—— “**监视邮件**” 周期性自动推送, 不错过任何产品（技术）的最新动态

“**专利关注**” 可以帮助课题组进行新技术追踪、监视重要专利的状态变化、进行校际学科横向比较。

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



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

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
当前权利人: 华北电力大学(保定)

[到incoPat中查看](#)

一种基于谈判博弈的多能源站系统经济优化运行方法, 对能源站内的设备和储能站内储能设备分别进行稳态建模, 得到能源站内的能流关系和能量转化关系; 将多个能源站与储能站作为两个博弈参与者, 分别以多个能源站的日运行费用和储能站的日效益作为各自的效用函数, 构建多个能源站和储能站的谈判博弈模型, 并综合考虑多个能源站、储能站和能源网的约束条件; 将储能站的效用函数和多个能源站的效用函数转化为单目标优化模型, 利用Yalmip+Cplex对单目标优化模型进行求解, 得到帕累托前沿, 并代入多个能源站和储能站的谈判博弈模型, 验证基于谈判博弈的多能源站系统经济优化运行方法的正确性和有效性。本发明充分发挥储能系统在多能源站协调...

- **专利监视:** 实现**行业技术/自身专利/友商专利情报自主推送**, 可通过智能库和导航库等多渠道监控专利最新发展动向, 进行校际学科横向比较。



incoPat直播培训课

知享课堂

incoPat在线沙龙

代理人考试

报告资料

请输入关键词

搜索



专利检索实务之查新&FTO检索

3120 0



大数据-助力品牌策略与布局 真利器...

1868 0



新专利法下企业专利侵权诉讼的攻...

2461 0



企业知识产权管理

3725 0



专利侵权诉讼策略及应对

3186 1



增值服务：学习中心



在电脑端或者手机端打开搜索引擎输入网址<https://xxzx.incopat.com>，就进入incoPat学习中心啦。（xxzx即为“学习中心”拼音的首字母缩写，是不是非常好记~）

增值服务：学习中心



专家服务时间：
工作日：9:00-18:00

客服热线：
400-0123045

客服邮箱：
service@incopat.com

incoPat

首页 检索 历史 智能库 导航库 分析项目 监视 原始数据库 帮助中心

(ALL=(猫爪杯) OR DES=(猫爪杯))

检索 复制 返回 保存 监视

被引证次数 图文显示 分析 筛选关键词 聚类 3D专利沙盘 高亮 显示字段 未合并 全选此项 共7条

法律事件

申请人

申请人国别

发明(设计)人

IPC分类号

中国省市

申请日

公开(公告)日

审查员

代理机构

文献类型码

中国申请人类型

5 CN305514866S 有效 收藏入库

奶茶杯(猫爪杯)

申请人： 林杰新;

当前专利权人： 林杰新

1.本外观设计产品的名称：奶茶杯(猫爪杯)。2.本外观设计产品的设计要点：在于形状。4.最能表明设计要点的图片或照片

6 CN305584747S 有效

猫爪杯

申请人： 王飞飞;

当前专利权人： 王飞飞

1.本外观设计产品的名称：猫爪杯。2.本外观设计产品的设计要点：在于形状。4.最能表明设计要点的图片或照片：组合状态图。后视图与组件2主视图对称，省略组件2后视图；组件2右视图与组件1俯视图；无设计要点，省略组件1仰视图。6.图形用户

incoPat - 小满
北京合享智慧科技有限公司

点击加载历史记录

今天11:00

incoPat - 小满

您好，请问有什么可以帮您的？
Can we help you explore our services ?

发送

你好！请问图形检索结果怎样查看专利？？？

加速创新步伐 我们与您同行

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

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