



南京工业大学  
NANJING TECH  
UNIVERSITY

# 专利检索与分析技巧



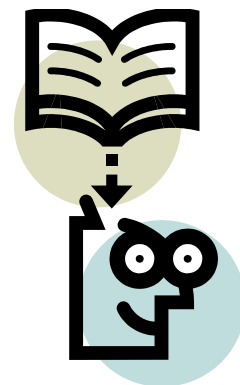
本PDF仅用于教学或科研使用，禁止转载

# 内 容 提 要

- 专利检索的目的和意义
- 专利文献的检索途径
- 专利文献的检索方法与技巧

围绕技术主题检索检索专利文献

检索一个单位拥有的专利



# 专利检索的目的和意义

- 申请专利前
- 技术研发/引进检索
- 防止侵权检索
- 被动侵权检索
- 创新绩效分析
- .....

专利检索是专利文  
献利用的起点



# 专利检索的类型

类型	作用	特点
专利技术信息检索	了解本领域专利技术信息，辅助研发和科研立项	技术分析、趋势分析
新颖性检索(专利性检索)	判断专利申请是否具备新颖性或可专利性	查准
无效检索	寻找目标专利的无效证据	查准+查全
侵权检索（FTO检索）	判断产品是否侵犯他人专利权，或判断他们产品是否侵犯自己的专利权	法律对比
法律状态检索	收购、许可等的法律尽职调查	法律有效性
同族检索	专利信息分析	借助官方网站或工具

# 专利文献的检索途径

- 指向性明确情况

专利号码（申请号、公开号）

专利权人

发明人

- 指向性不明情况下

关键词

IPC



# 分类号 Vs 关键词

## 分类号

以统一的分类体系为基础

同一主题一种标识

指向具体

检索结果少而精

通用于各种语言

## 关键词

以自然语言为基础

检索词变化多样

指向模糊

检索结果多而杂

受限于语种

检索过程中综合运用分类号和关键词进行检索



# 分类号优势 I

## 解决关键词一次多义的问题

**ABS:** 可以是汽车抗抱死系统的缩写  
(Antilock braking systems)

**ABS:** 也可以是化合物丙烯腈-丁二烯-苯乙烯的缩写  
(Acrylonitrile-butadiene-styrene)

要检索有关汽车抗抱死系统技术的专利文献，可通过  
关键词结合车辆刹车控制系统的有关专利分类号  
进行检索。

# 分类号优势 II

## 解决专利文献语言晦涩的问题

牙齿增白组合物的施加器

口腔护理器

### 牙刷

口腔刷

自动牙缝清洁剂

要检索有关牙刷的专利文献，可通过分类号 **A46B**，**A46D**，**A61C** 辅以关键词 **口腔** 等进行检索。



# 从技术主题入手检索专利文献



榨汁机



www.3lian.com

榨汁 and (机 or 器 or 装置)





# 检索“榨汁机”相关专利技术

高级检索

中国发明专利  中国实用新型  中国外观设计  中国发明授权  中国台湾专利  香港特区

美国  日本  英国  德国  法国  EPO  WIPO  瑞士  韩国  俄罗斯  东南亚  阿拉伯  其他国家和地区 >>

申请(专利)号:  例如 CN20144686.5或%02%44%

例如 2010.10.10或2001.10.10 或 2003 to 2010

名称:

摘要:

主分类号:

分类号:

申请(专利权)人:

发明(设计)人:

优先权:

例如 CN 92112960.2或CN and 92112960.2

榨汁 and (机 or 器 or 装置)

虽然该平台既可以检索中国专利也可以检索部分外国专利，出于查全的考虑，**建议大家通过该平台只进行中国专利检索。**



# 检索“榨汁机”相关专利技术



登录 注册 帮助 数据范围 高级检索 首页

关键词  重新检索

收藏 下载 定期预警 分析

全选 按默认排序

一种有效脱除鲑鱼鱼糜腥味的的方法

申请号: CN200910272484.4

申请日: 2009.10.23

检索策略调整为: (榨汁 or 压汁 or 挤汁 or 压榨 or 提汁 or 取汁) and (机 or 器 or 装置)

一种榨汁机

申请号: CN200810216642.X

申请日: 2008.09.28

申请(专利权)人: 彭韦华

一种榨汁机

阅读部分检索结果后发现:  
榨汁还可以表达为“压汁”  
“挤汁”“压榨”“制  
浆”“提汁”“取  
汁”.....

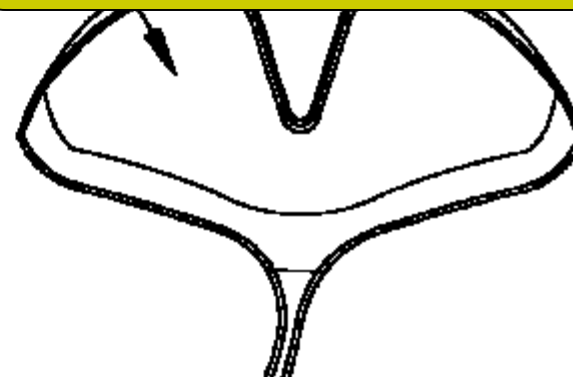
[54] 实用新型名称

柠檬挤

[57] 摘要

本实用新型公开了一种柠檬挤，要解决的技术问题是提供一种便于携带且不沾染手或衣物的柠檬挤。为解决上述问题本实用新型采用以下技术方案：一种柠檬挤，所述柠檬挤由内部型腔大而开口小的中空半封闭的腔体和其下的导流体组成。本实用新型与现有技术相比，结构简单、使用方便，柠檬的汁液不会肆意喷洒，而且能够顺着导流体流到食物上面，让人有好心情来享用美食。

对于这些用词晦涩的专利我们如何进行检索？



**专利分类号可以解决这一问题！**

如何找到对应的分类号？

# 检索“榨汁机”相关专利技术



专利信息服务平台

登录 注册 | 帮助 数据范围 高级检索 首页

行业分类导航 专利报告 我的专利管理 失效专利检索 法律状态检索

关键词  重新检索 检索 查看表达式

收藏 下载 定期预警 **分析** < 1 2 3 4 5 ... 134 > 转到  页

全选 按默认排序 全部(1337) +

一种有效脱除鲑鱼鱼糜腥味的的方法  
申请号: CN200910272484.4  
申请(专利权)人: 湖北省农业科学院农产品加工与核农技术研究所

一种榨汁机过滤装置及榨汁机  
申请号: CN200910306695.5 申请日: 2009.09.08  
申请(专利权)人: 白雪惠

一种榨汁机  
申请号: CN200810216642.X 申请日: 2008.09.28  
申请(专利权)人: 彭韦华

一种榨汁机

**检索结果的分析功能**

掌握该领域的  
专利申请  
趋势

分析

总体态势分析



技术分析



找到对应的  
专利分类

了解该技术  
在国际上的  
分布情况

区域分析



发明人分析



找到创新最  
活跃的人

发现该领域拥  
有最多专利的  
机构

申请人分析



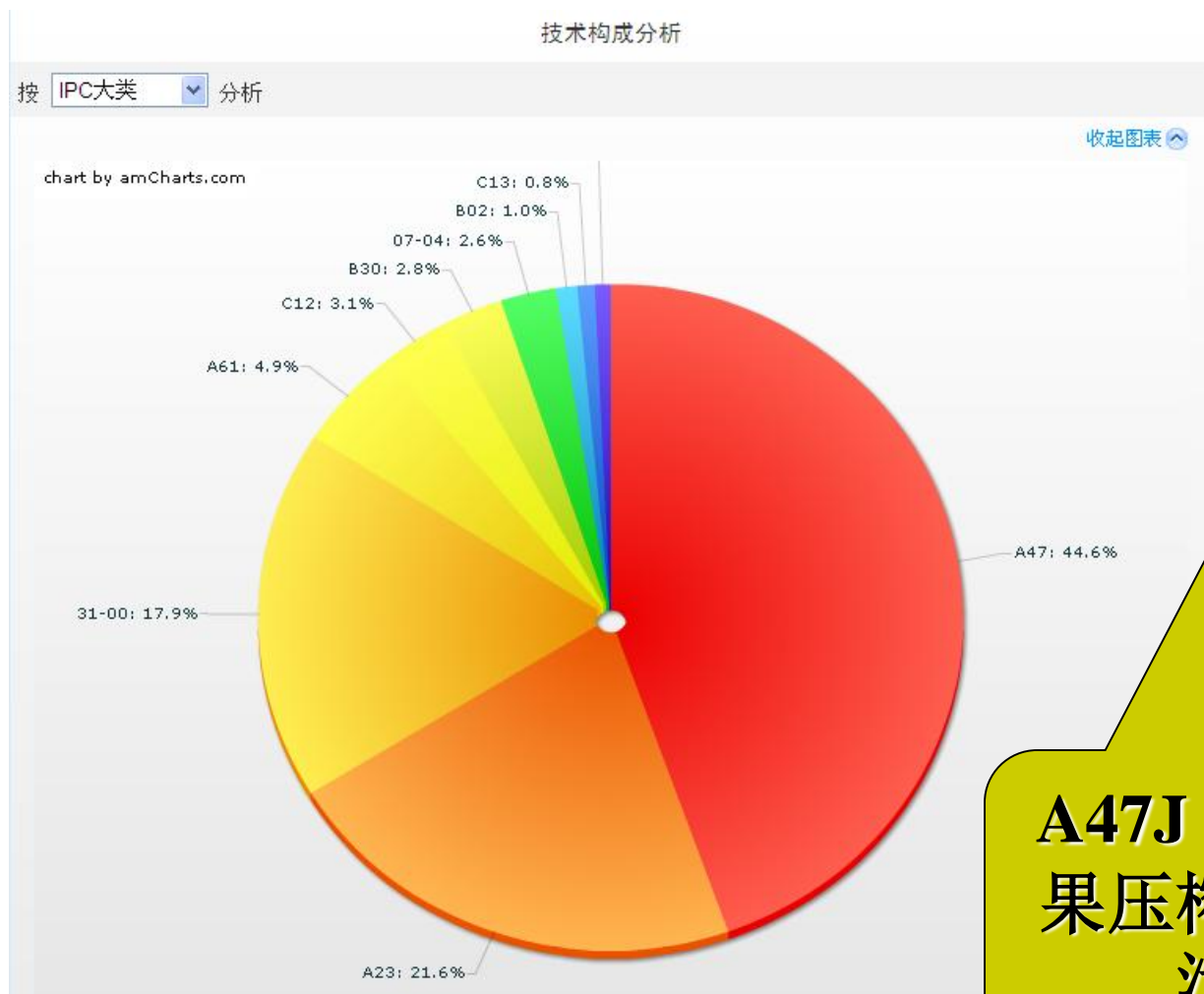
聚类分析



通过关键词对该  
领域的技术做进  
一步的分类



# 通过“技术分析”可以找到对应的专利分类号



**A47J19/02**

**A47J19/06**

**C13D1/02**

**C13D1/06**

**A47J 19/02 柑橘类水果压榨器；其他水果汁榨取装置**





# 检索“榨汁机”相关专利技术

检索策略：(榨汁 or 压汁 or 挤汁 or 压榨 or 提汁 or 取汁) and (机 or 器 or 装置 or 设备)

检索策略：(榨汁 or 压汁 or 挤汁 or 压榨 or 提汁 or 取汁) and (机 or 器 or 装置 or 设备) or (A47J19/02 or A47J19/06 or C13D1/02 or C13D1/06)

分类号同样可以用于外国专利的检索



# 检索策略小结

检索主题分析，制定初步的检索策略



阅读初步的检索结果

专利分类号是检索各国专利的一个通用钥匙！

扩大同义词、近义词  
找到对应的专利分类号



结合关键词和专利分类号构建检索式

## 高级检索

中国发明专利
  中国实用新型
  中国外观设计
  中国发明授权
  中国台湾专利
  香港特区
  全选

美国
  日本
  英国
  德国
  法国
  EPO
  WIPO
  瑞士
  韩国
  俄罗斯
  东南亚
  阿拉伯
  其他国家和地区 >>

申请(专利)号:   
 申请日:   
 公开(公告)号:   
 公开(公告)日:   
 名称:   
 摘要:   
 主分类号:    
 分类号:    
 申请(专利权)人:    
 发明(设计)人:   
 优先权:

例如: CN02144686.5或%02%44%  
 例如: 20101010或2001.10.1  
 例如: CN1387751或%13877%  
 例如: 20110105或2011.01.0  
 例如: 计算机或%计算机 and  
 例如: 计算机或%计算机 and  
 例如: G06F15/16 and/or/fo  
 例如: G06F15/16 and/or/not G06F15/17  
 例如: 刘超或刘超 and/or 刘琦  
 例如: 顾学平或顾学平 and/or 曹光群  
 例如: CN 92112960.2或CN

**表格检索，在对应的检索字段中输入检索词即可**

同义词检索
  跨语言检索

and or not ( ) >> 字段名称

**逻辑检索，构造较为复杂的检索式进行检索**



行业分类导航



专利报告



我的专利管理



无效专利检索



法律状态检索

高级检索

中国发明专利  实用新型  中国外观设计  中国发明专利  中国台湾专利  专利  全选  
 美国  日本  英国  法国  PO WIPO  土耳其  俄罗斯  商標  专利  其他  国家和地区     >>

申请(专利)号:  例如: CN02144686.5或%02%44%  
 申请日:  例如: 20101010或2001.10.10 或 2003 to 2010  
 公开(公告)号:  例如: CN1387751或%13877  
 公开(公告)日:  例如: 20110105或2011.01.05 或 2003 to 2010  
 名称:  例如: 计算机或%计算机 and/or/not 电子  
 摘要:   
 分类号:   
 分案号:   
 申请(专利权)人:   
 发明(设计)人:   
 优先权:

(榨汁 or 压汁 or 挤汁 or 压榨 or 提汁 or 取汁)/AB and (机器 or 装置 or 设备)/AB or (A47J19/02 or A47J19/06 or C13D1/02 or C13D1/06)/SIC

同义词检索  盲检索

and or not ( ) >> 字段名称

逻辑运算符用半角英文状态输入，前后要有空格

检索 清除



行业分类导航



专利报告



我的专利管理



失效专利检索



法律状态检索

授权信息 | 申请公布 (TIF) | 申请公布 (XML) | 申请公布 (公报) | 授权公布 (TIF) | 授权公布 (XML)

### 阳离子瓜尔胶接枝共聚物助留助滤剂的制备方法及应用

收藏 下载 打印

申请(专利)号: CN200610037009.5

申请日: 2006.08.11

公开(公告)号:

日期: 2007

申请(专利权)人: 华南理工大学

发明(设计)人: 万小芳;李友明;汪晓军;王艳霞;宋林林

地址: 510640广东省广州市天河区五山路381号

国省代码: 广东

主分类号: B01J20/26 (2006.01)

分类号: B01J20/26 (2006.01); B01J20/30 (2006.01)

优先权: 无

摘要:

摘要附图:

本发明公开了阳离子瓜尔胶接枝共聚物助留助滤剂的制备方法及应用。其方法是：首先将未经纯化的瓜尔胶原粉分散在低碳醇/水溶液中，通氮气，室温搅拌均匀，加入阳离子醚化剂的水溶液，再滴加强碱催化剂，在40-75℃反应，得到阳离子瓜尔胶产品；然后将所得产品配制成阳离子瓜尔胶无色透明溶液，加入引发剂，以及丙烯酰胺和乙烯基阳离子单体混合水溶液，并加入助剂，于10-65℃反应2-24h后，得到阳离子瓜尔胶接枝共聚物助留助滤剂。该方法生产工艺简单，设备投资少，反应条件温和，生产成本低，产品用作造纸助留助滤剂，大大提高了细小组分的首程留着率，能显著改善纸机网部的滤水性，



本篇专利无摘要附图

可以打包  
下载专利  
文献

- 著录项下载
- TIFF图下载
- 代码化下载

更多著录项目

# 从专利权人（发明人）入手检索专利文献



# 职务发明 Vs 非职务发明

申请（专利权）人

对专利权提出申请的**单位或个人**

发明（设计）人

对该发明创造作出实质性贡献的**自然人**

**职务发明**

申请（专利权）人是**单位**

**非职务发明**

申请（专利权）人和发明（设计）人是**自然人**

检索时千万不能把**申请(专利权)人**和**发明人**弄混淆了!





# 检索我校拥有的中国专利



关键词  重新检索

查看表达式

收藏  下载  定期预警  分析

< 1 2 3 4 ... 187 > 转到  页

全选 按默认排序

全部(1869)

2,2'-二羟基-4,4'-联苯二甲酸及其合成方法

申请号: CN200810156403.X 申请日: 2008.10.09

申请(专利权)人: 南京工业大学

检索途径:

不锈钢板翅结构真空钎焊工艺

申请号: CN200810195585.1 申请日: 2008.11.05

申请(专利权)人: 南京工业大学

专利权人: 南京工业大学

一种超疏水纳米SiO<sub>2</sub>/高聚合物复合膜及其制备方法

申请号: CN200910026634.3 申请日: 2009.05.07

申请(专利权)人: 南京工业大学

禽类肝脏在拆分外消旋环氧氯丙烷制备手性对映体中的应用

申请号: CN200910032723.9 申请日: 2009.06.26

申请(专利权)人: 南京工业大学

燃煤电厂烟气脱硝SCR催化剂及其制备方法