incoPat

全球科技分析运营平台

www.incoPat.com

专利信息助力高校科研

北京合享智慧科技有限公司



01

专利对高校及个人的意义

incoPat



基本项：科技成果转化

专利可以转让

山东理工大学专利科技成果转化：5.2亿元，其中80%，也就是价值4亿多元的收益，归这位教授所属的科研团队所有

提高项：无形资产

获取政府资助

专业项：积极宣传

提高高校影响力



奖励

- 职称条件

影响力

- 行业影响力
- 荣誉、升职

incoPat

专利是一项技术证明标志，申请专利对职称评定的效果影响力还是很大的，医生、技师、工程师、老师、科研人员在评职称时，持有专利证书可以获得加分，公务员、官员，评职称时，专利证书可作为重要依据，专利可以说能从根本上提升人才的竞争优势。

下面，我们就来看看全国各系列评职中对专利的要求：

建设工程系列

（一）工程师任职资格评审条件

“获得与本专业有关的实用新型专利一项以上，并将其推广应用到生产实践中”。

（二）高级工程师任职资格评审条件

“获得国家发明专利一项以上或与本专业有关的实用新型专利三项以上，推广应用后取得了显著的社会效益、经济效益”。



02

专利文件分解剖析

地域性

由政府机关或代表若干国家的地区性机构根据申请所颁发的一种文件，这种文件记载了发明创造的内容，并且在一定时间期间内产生这样一种法律状况，即获得专利的发明在一般情况下只有经专利权人的许可才能予以实施。

时间性

独占性

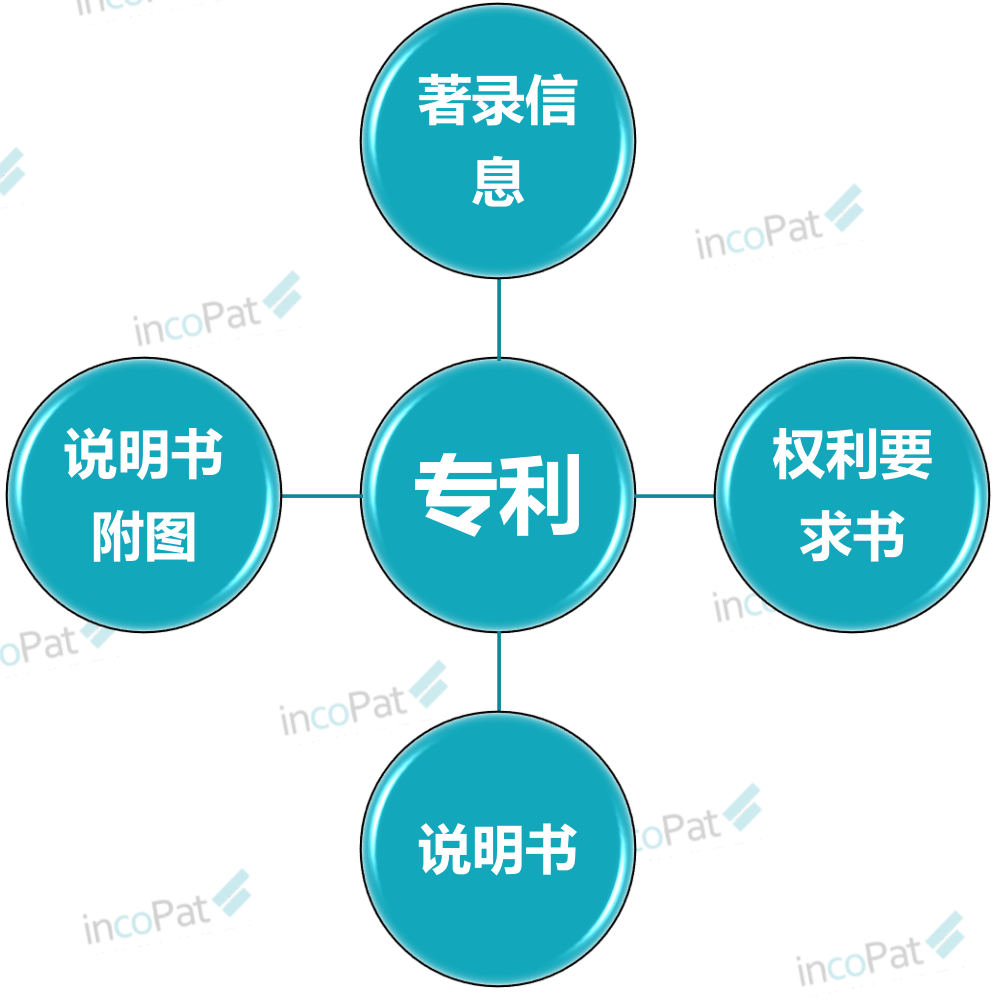
形式

纸件或电子形式公开出版

- 专利说明书
- 专利公报、文摘、索引

作用

- 传播发明创造促进科技进步
- 提供技术参考启迪创新思路
- 警示竞争对手保护知识产权
- 借鉴权利信息防止侵权纠纷


著录信息
说明书附图
专利
权利要求书
说明书

公布专利文献的国家

专利文献种类

(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

专利号（公开号）

申请号

申请日

(10)申请公布号 CN 104700771 A
(43)申请公布日 2015.06.10

公布日

(21)申请号 201410724727.4

(22)申请日 2014.12.03

(30)优先权数据
10-2013-0150134 2013.12.04

专利权人（申请人）

优先权

(71)申请人 三星显示有限公司
地址 韩国京畿道

发明人

(72)发明人 郑泰赫

(74)专利代理机构 北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司 11204
代理人 余朦 王艳春

代理机构

(51)Int.Cl.
G09G 3/32(2006.01)
G09G 3/20(2006.01)

IPC分类

专利名称

权利要求书3页 说明书6页 附图3页

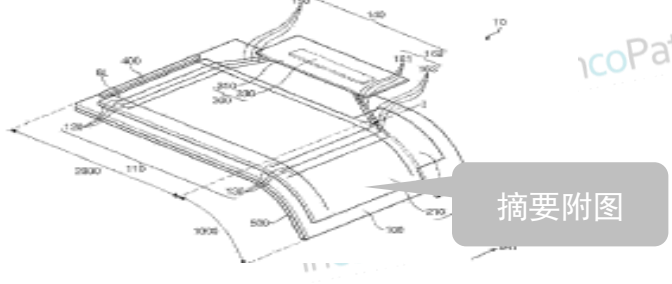
权利要求书页数、说明书页数、附图页数

(54)发明名称
显示设备及其制造方法

摘要

(57)摘要

一种显示设备包括显示衬底、第一互连件、第二互连件、驱动电路以及偏振板。显示衬底包括相对于与第一方向平行的轴线弯曲的弯曲部分。第一互连件沿着第一方向延伸并位于显示衬底上。第二互连件位于显示衬底上，连接至第一互连件，并沿着与第一方向不同的第二方向延伸。驱动电路电连接至第一互连件和第二互连件并向第一互连件和第二互连件提供驱动信号。偏振板位于显示衬底上并与第一互连件和第二互连件重叠。本



摘要附图

Adobe Acrobat Document

US 20150154898A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**

JUNG

(10) **Pub. No.: US 2015/0154898 A1**

(43) **Pub. Date: Jun. 4, 2015**

(54) **DISPLAY DEVICES**

(71) Applicant: **Samsung Display Co., Ltd.**, Yongin-City (KR)

(72) Inventor: **TAEHYEOG JUNG**, Hwaseong-si (KR)

(73) Assignee: **Samsung Display Co., Ltd.**, Yongin-City (KR)

(21) Appl. No.: **14/293,320**

(22) Filed: **Jun. 2, 2014**

Foreign Application Priority Data

Dec. 4, 2013 (KR) 10-2013-0150134

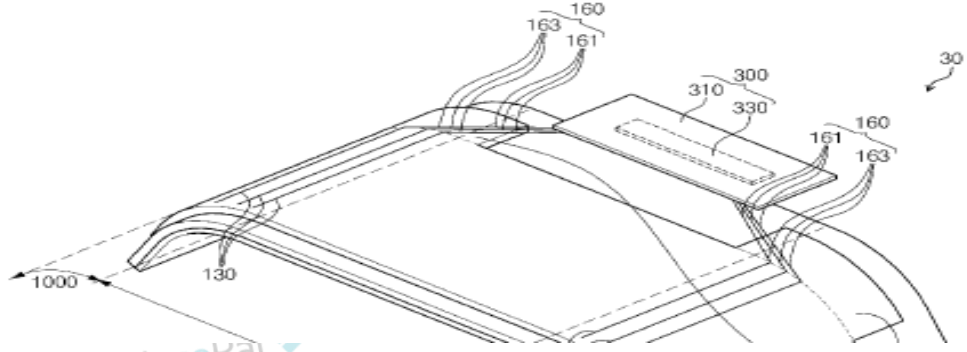
Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
G09G 3/20 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ***G09G 3/20*** (2013.01); *G09G 2300/*
(2013.0

(57) **ABSTRACT**

A display device comprises a display substrate, first interconnections, second interconnections, a driving circuit and a polarizing plate. The display substrate includes a bend portion which is curved with respect to an axis parallel to a first direction. The first interconnections extend in the first direction and are on the display substrate. The second interconnections are on the display substrate, connected to the first interconnections and extend in a second direction different from the first direction. The driving circuit is elect
connected to the first interconnections and the second i
connections and provides driving signals to the first inter
nections and the second interconnections. The polarizing plate is on the display substrate and overlaps the first interconnections and the second interconnections.



Adobe Acrobat Document

公布专利文献的国家

第一发明人

公开号

专利名称

发明人

公开日

受让人（申请人）

UPC分类

申请号

申请日

摘要

优先权

IPC分类

摘要附图

专利所属国

公布日

申请号

申请日

指定国

优先权

专利名称

专利权人（申请人）

专利号（公开号）

IPC分类

发明人

代理机构

摘要

摘要附图

(11) **EP 2 881 782 A2**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication:
10.06.2015 Bulletin 2015/24

(21) Application number: **14196252.2**

(22) Date of filing: **04.12.2014**

(51) Int Cl.:
G02F 1/1333 *(2006.01)* ***G02F 1/1335*** *(2006.01)*
G02F 1/1345 *(2006.01)*

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Designated Extension States:
BA ME

(30) Priority: **04.12.2013 KR 20130150134**

(71) Applicant: **Samsung Display Co., Ltd.**
Gyeonggi-Do (KR)

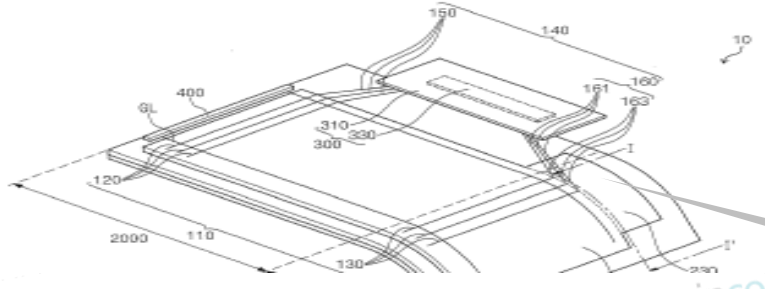
(72) Inventor: **Jung, Taehyeog**
Gyeonggi-di (KR)

(74) Representative: **Mounteney, Simon James**
Marks & Clerk LLP
90 Long Acre
London
WC2E 9RA (GB)

(54) **Display devices comprising substrate with bend portion**

(57) A display device (10) comprises a display substrate (100), first interconnections (110), second interconnections (140), a driving circuit (300) and a polarizing plate (200). The display substrate (100) includes a bend portion (1000) which is curved with respect to an axis parallel to a first direction (DR1). The first interconnections (110) extend in the first direction (DR1) and are on the display substrate (100). The second interconnections (140) are on the display substrate (100), connected to the first interconnections (110) and extend in a second direction different from the first direction (DR1). The driving circuit (300) is electrically connected to the first interconnections (110) and the second interconnections (140) and provides driving signals to the first interconnections (110) and the second interconnections (140). The polarizing plate (200) is on the display substrate (100) and overlaps the first interconnections (110) and the second interconnections (140).

FIG. 1

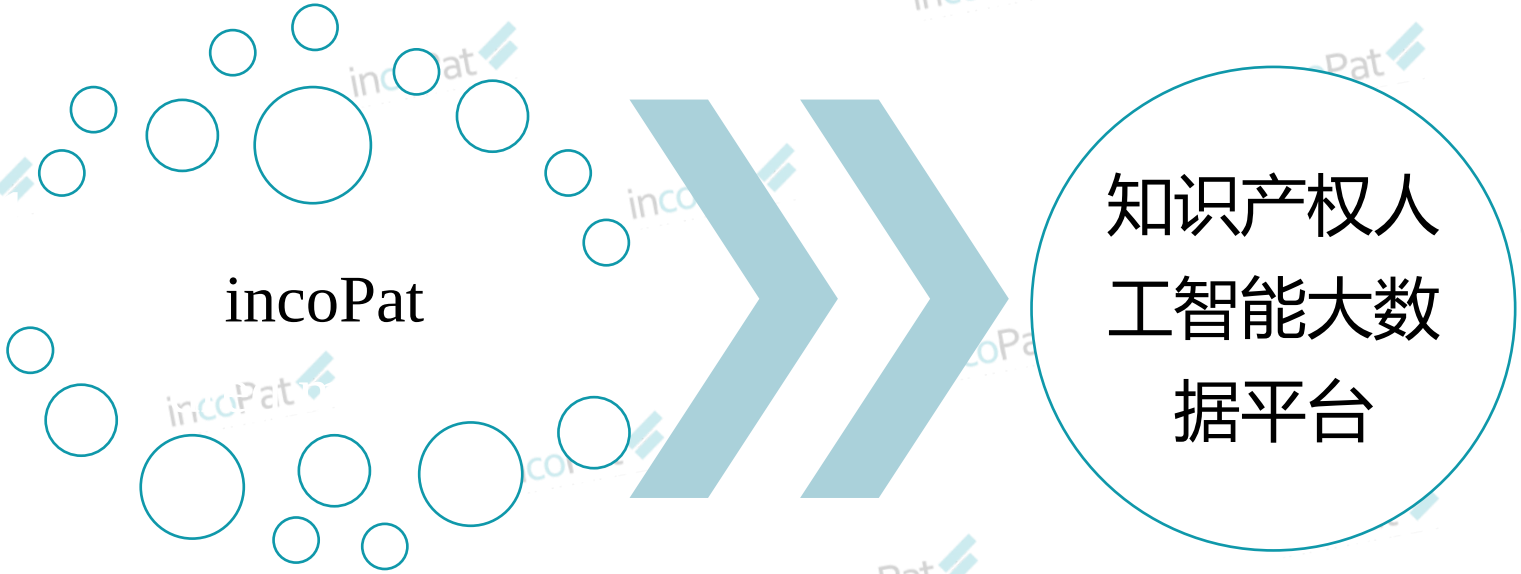


Adobe Acrobat Document



03

专利情报搜索技巧


incoPat
知识产权人工智能大数据平台

数据收录：概况

1.5亿+
one hundred million

全球数据
24小时
动态更新

官方&
商业数据库



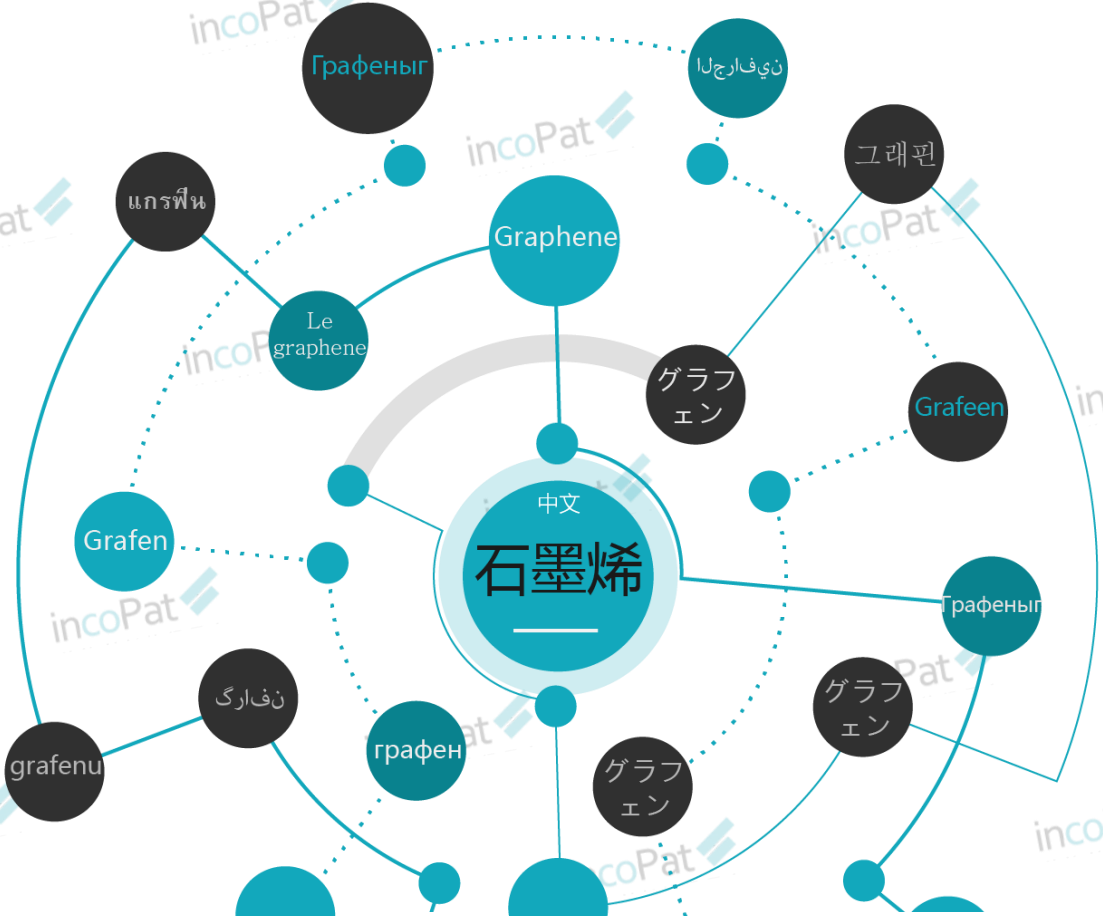
120
国家/组织/地区

中英文检索全球专利

标题/摘要中英文检索(1.5亿):
全部120个国家/组织/地区

全文中文翻译:
美国 德国 俄罗斯 英国 法国
韩国 巴西 印度...

全文英文翻译:
中国 日本 德国 韩国 法国 ...



多维信息整合加工



30+国专利全文

DocDB同族

FDA

标准专利

获奖专利

国民经济分类

海关备案

审查信息

320+个字段

工商信息

在售

诉讼

许可

国防解密

ETSI标准

转让

申请人区县

简单同族

同族个数

技术

公司&人

分类

地域

号码

日期

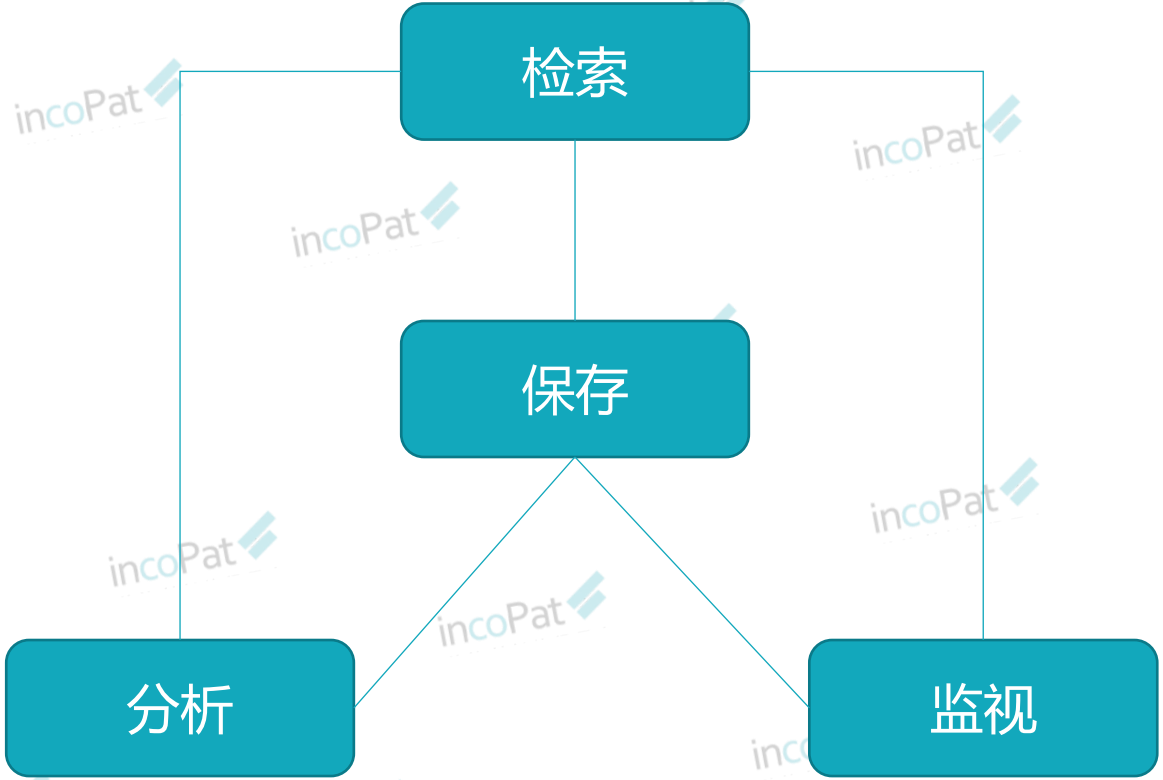
法律

引证

incoPat系统页面简介



功能介绍



incoPat

incoPat
全球科技分析运营平台

检索方式

简单检索



高级检索



法律检索



引证检索



批量检索



检索历史



语义检索



AI 检索



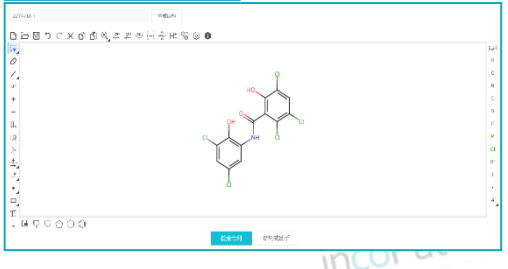
图形检索



扩展检索



化学检索



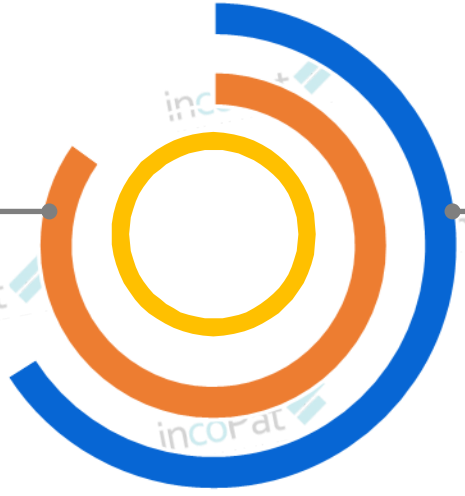
超级排序



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



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

- 行业研究
- 导航分析项目
- 市场研究
- 产业规划分析
- ……

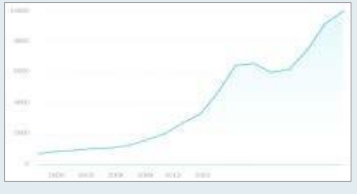
应用场景

- 建立用户专属数据库
- 建立多类型多层级的技术分支
- 信息实时收录，动态更新
- ……

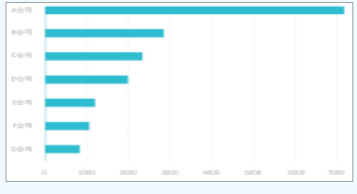
高级分析-专业情报挖掘、分析工具，快速生成定量统计报告

- 60+ 分析模板
- 106+ 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



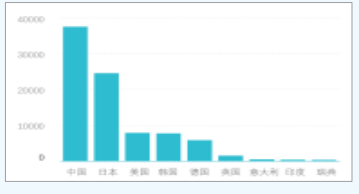
竞争格局分析



重要国际市场分析



各国技术实力分析



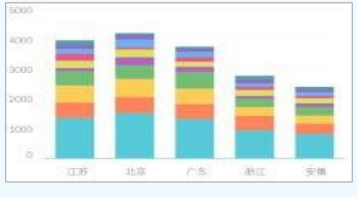
各国技术布局分析



各省市技术实力分析



各省市技术布局分析



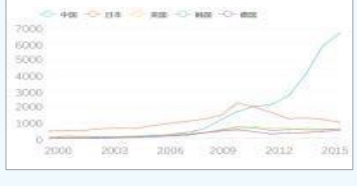
外国人在中国的专利占比



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

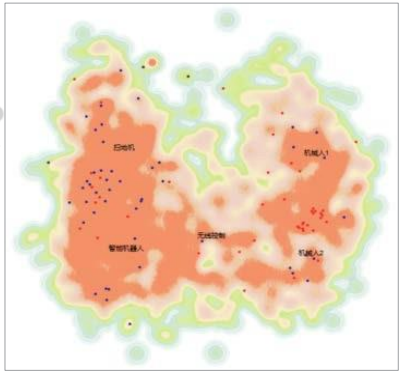


聚类分析-四种聚类方式，助您快速了解专利技术布局、研发侧重点异同

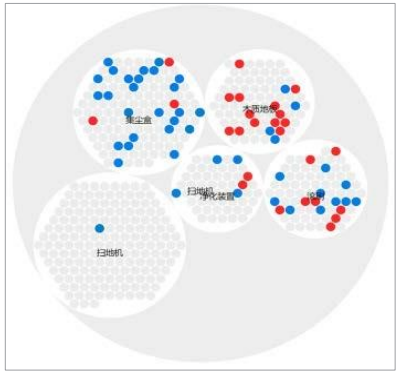
行业专利布局分析



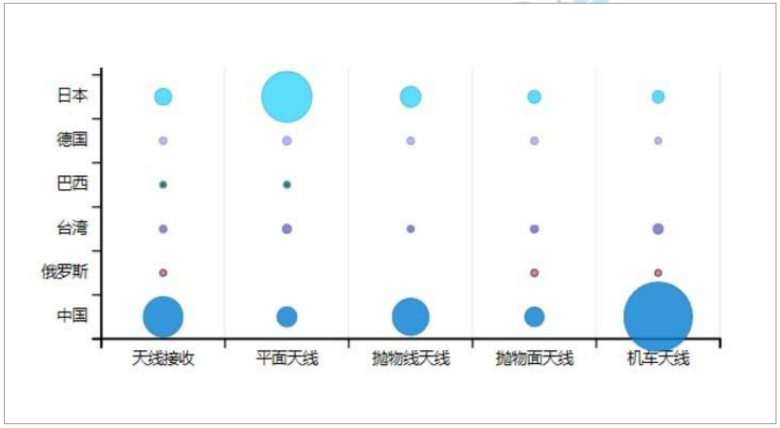
各省市专利技术布局对比



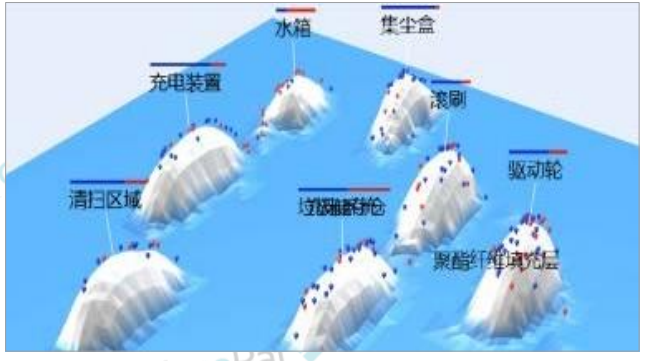
不同公司研发侧重点对比



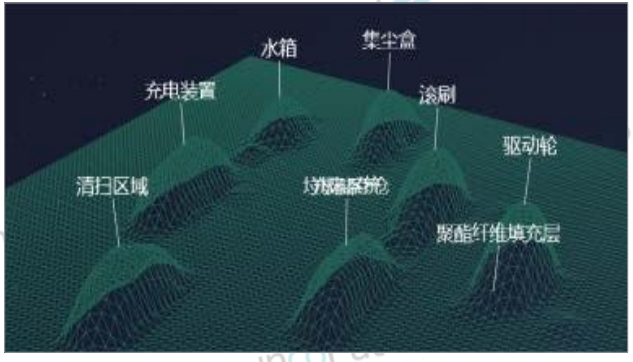
各国专利技术布局对比



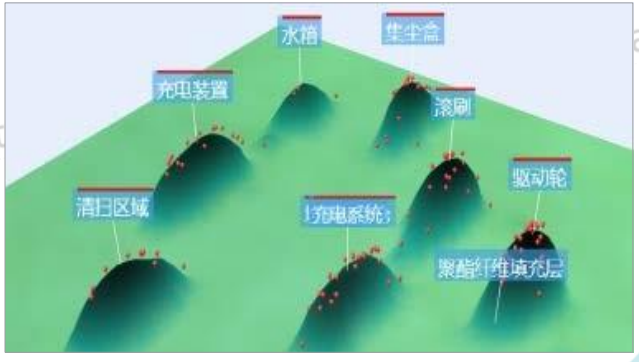
3D沙盘-战略分析工具，快速聚焦专利布局热点、技术演进、技术实力



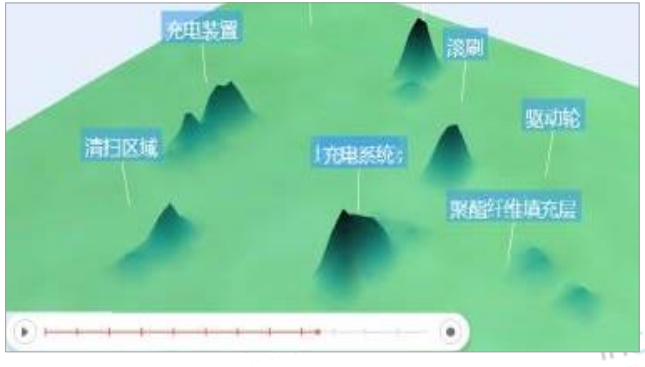
公司间研发侧重点异同对比



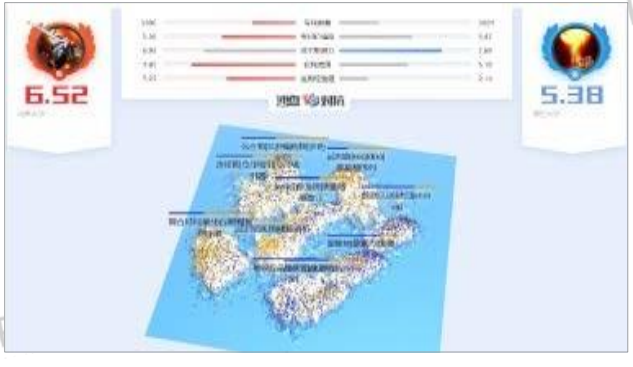
快速聚焦专利布局热点



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

监视预警——坐等信息推送

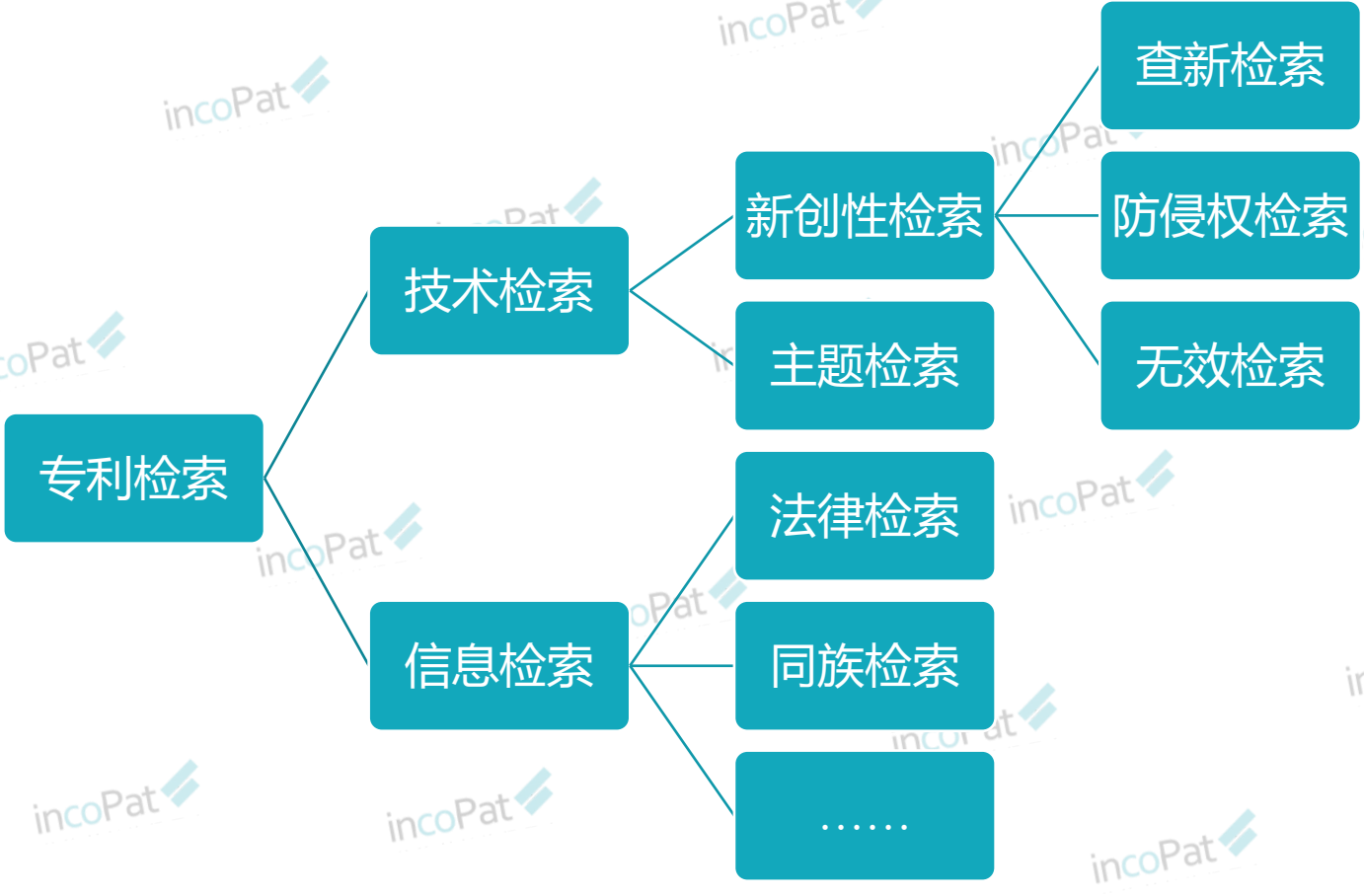
- 17类监视类型
- 可监视项目分类管理
- 自定义监视时间
- 邮件自动同时推送多人
- 下载对照每篇监视类型
- 通过信息流和日历进行监视看板管理
- 非账号用户亦可接收并查阅专利详情

前沿技术监视
竞争对手监视
法律状态监视
同族监视
引证监视
诉讼监视
复审无效监视
权利人变更监视
进入实审监视
失效监视
海关备案监视
标准专利监视
智能库专利监视
转让、许可、质押监视

设置监视策略、监视周期

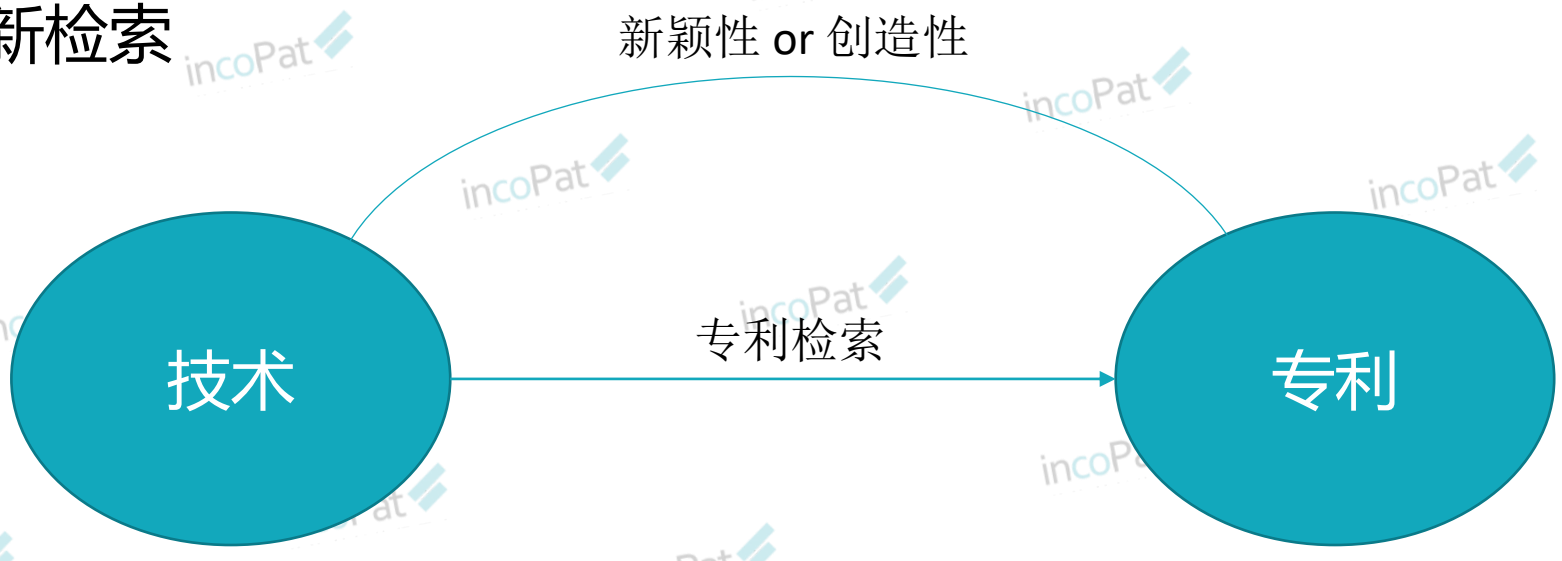


专利检索的分类有哪些?



检索的目的是什么？

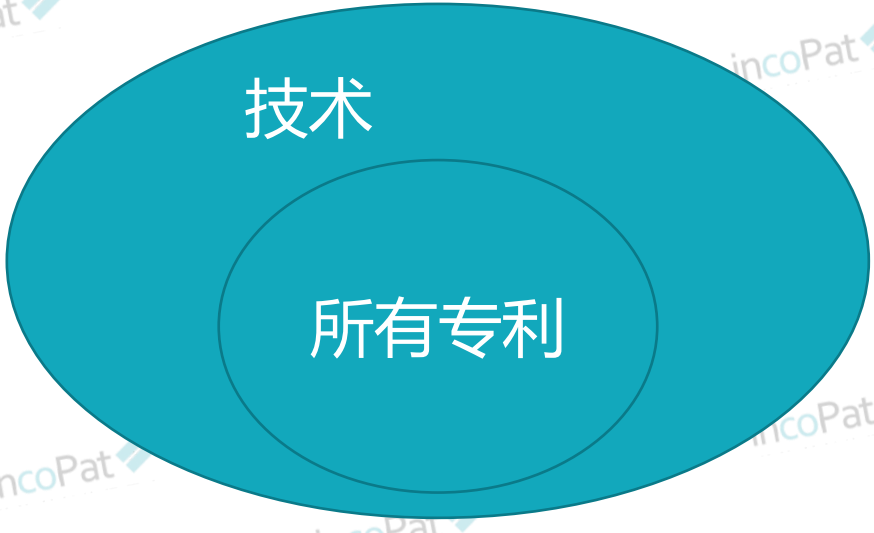
查新检索



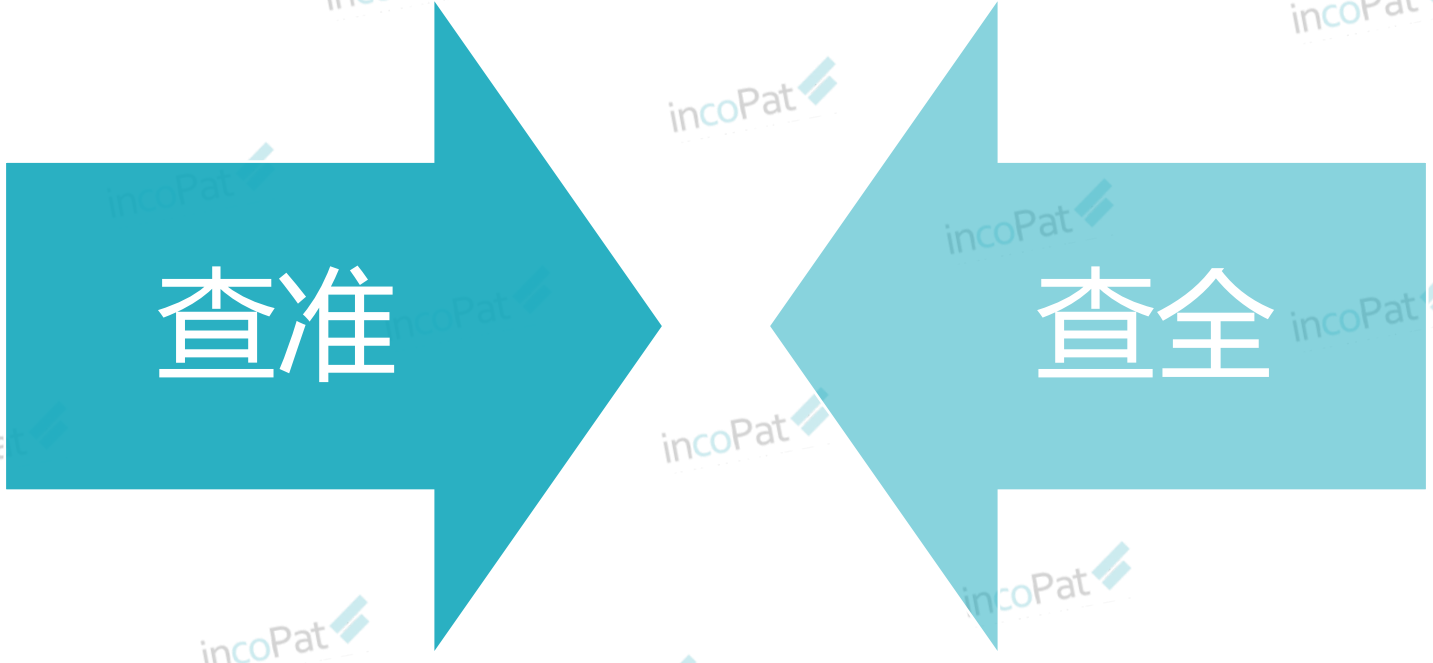
目的是通过专利检索，找到现有公开/授权的一项或多项专利，且该专利可能影响到技术新颖性或创造性

检索的目的是什么？

主题检索



目的是通过专利检索，找到与目标技术相关的所有专利。

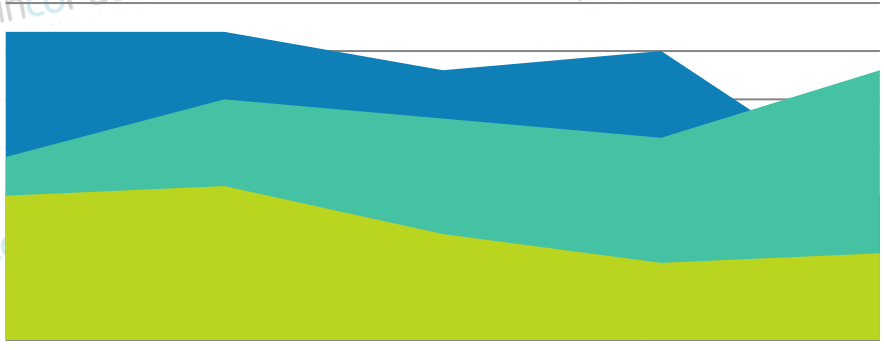


查准

查新/专利性检索(Novelty/Patentability/Prior Art Searching)—待申请专利、方案的检索

查全

技术现状检索(State-of-the-Art Searching/Collection)—针对技术或目标申请人的专利分析检索

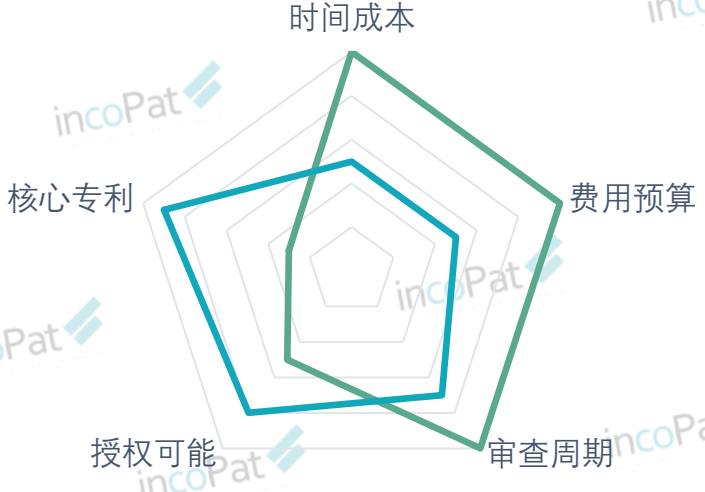


检索专利
降低检索式制作的时间和专业程度

专利质量
易寻找技术可挖掘特征，提高专利质量

阅读专利
减少无效阅读时间和专利判断时间

incoPat助力高效授权



专利三性：
新颖性、创造性、实用性

- 新颖性，是指申请专利的发明或实用新型是新的、前所未有的、未被公用和公知的
- 创造性，是指与现有技术相比，具有突出的实质性特点和显著的进步
- 实用性，是指申请专利的发明创造能够制造或使用，并且能够产生积极效果

怎么去做查新检索？

准确性检索，特点是目标范围非常小，因此目标的准确命中和命中结果里面目标排序靠前非常重要

Part1，智能化检索

语义检索：参见备注

按照本专利排序、添加到检索策略

AI检索：参见备注

查看对比结果



审查意见（二次检索对比文件公开号）、对比文件同日申请、CN108122814A详情-超级附图……

Part1，智能化检索

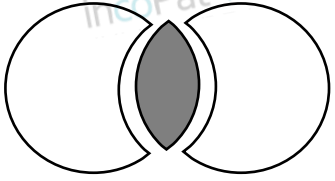
高级检索：LED and 芯 and 分选

超级排序

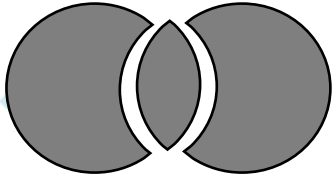


incoPat

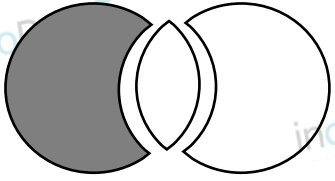
逻辑符



AND (与:交集)



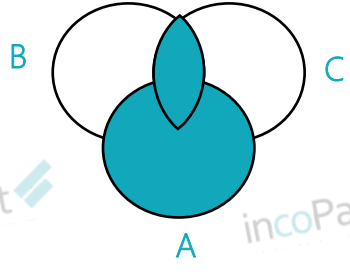
OR (或：并集)



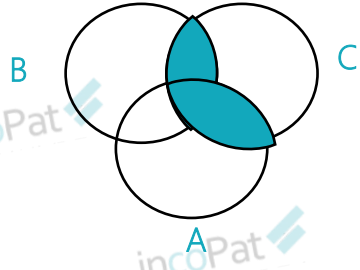
NOT (非：排除)

TIPS：NOT>AND>OR，使用括号（ ）区分优先级

TI=(A OR B AND C)



TI=((A OR B) AND C)



Part2，专业化检索——关键词扩展

简单检索：LED and 芯 and 分选
二次检索：蓝膜

关键词辅助工具　LED

扩展检索　参考备注



incoPat

关键词检索

通过关键词中英文限定检索范围

关键词检索优点：专利是文本形式，通过技术关键词检索直观，全面

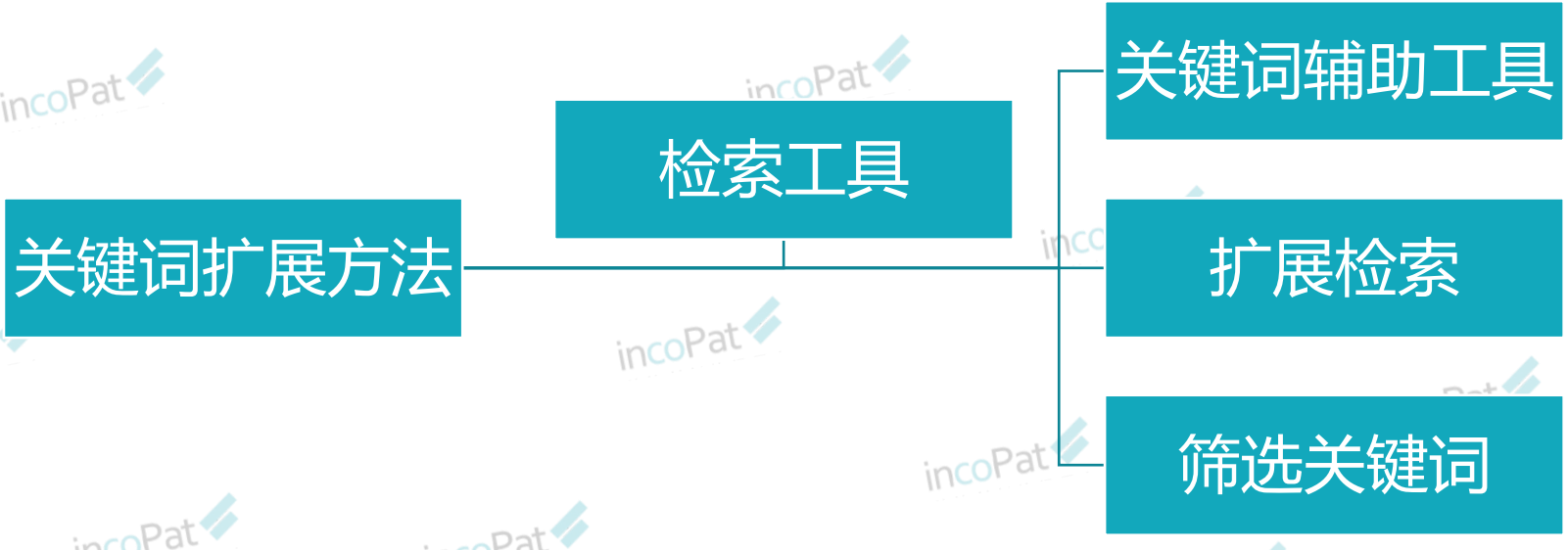
关键词检索缺点：摘要中的技术背景、背景技术、关键词组等会影响检索准确性，因此检索结果会存在大量噪音

举例：摘要中的技术背景造成的噪音



关键词检索

关键词检索缺点：关键词检索另一个缺点是，对技术每个人理解程度不同，因此撰写的申请文件使用关键词不同，希望通过关键词检索方式查全，需要尽量对关键词扩展，形成并集。



Part2，专业化检索——IPC在检索中应用





如何找到所需行业的IPC？

IPC辅助工具：**LED**（可直接找到）、**LED芯片**（无法直接找到）

应用分类号检索

导航类检索的辅助方法，通过IPC限定方式圈选目标分析技术的专利

IPC检索优点：目前国际通用的专利文献分类和检索工具，优势具有通用性，而且对专利分类较准确

IPC检索缺点：IPC分类规则中技术的命名与日常使用的技术关键词不同，造成准确的IPC分类号查找困难



解决方案：通过incoPat中的辅助查询工具——IPC分类；和筛选-IPC分类号的方法，可以快速、准确定位行业专利IPC分类情况

Part2，专业化检索——图形与专利检索

图形检索





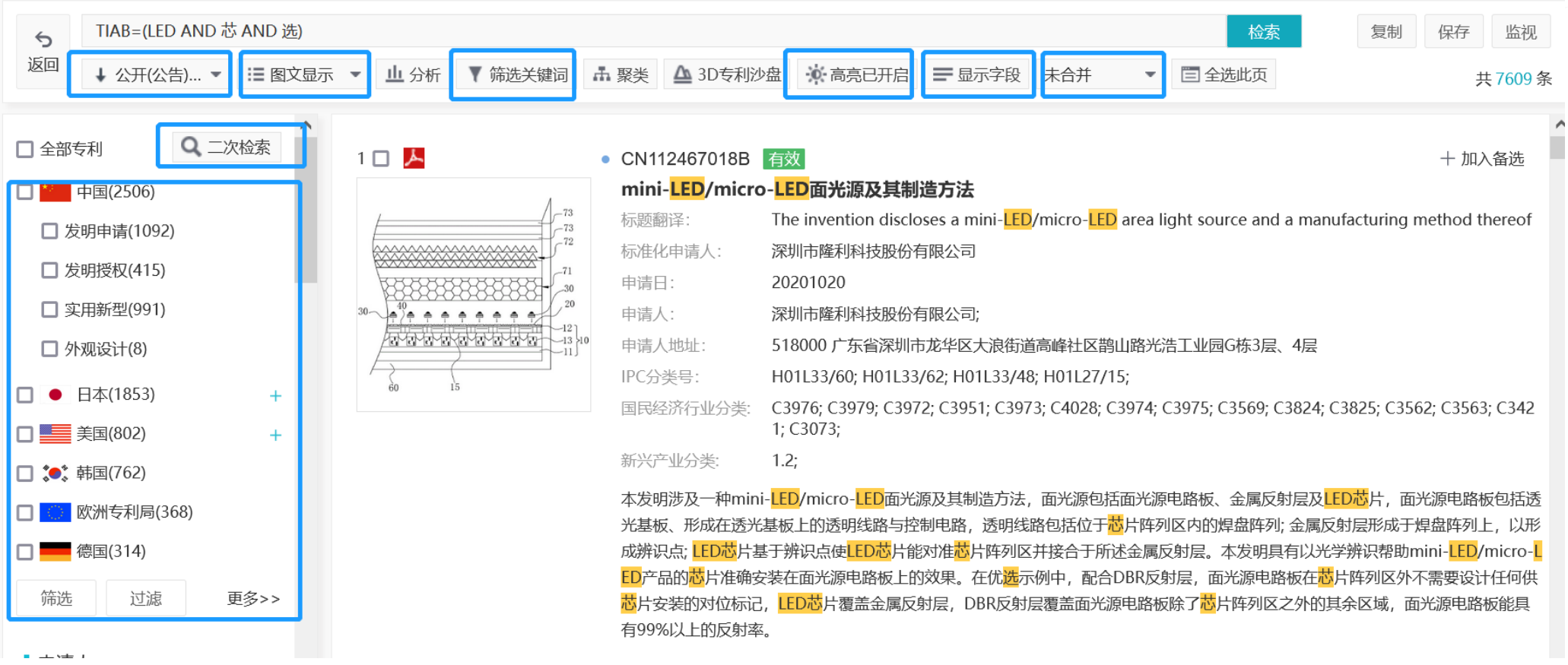


04

专利情报搜索结果解读

利用筛选减少检索结果阅读量

TIAB=(LED AND 芯 AND 选)





7*12

专家7*12小时在线，线上答疑

24

对接培训讲师随时解决使用困扰

365

全年无休，随时解决问题

场景化指引

场景化梳理功能使用技巧

手把手带领

带领式操作，身临其境演练

线上互动

随时解答使用疑问，三分钟内响应

incoPat





全球新兴隐私技术发明专利排行榜（TOP100）

incoPat创新指数研究中心与IPRdaily中文网联合发布数据提取时间范围：截止2021年3月19日

263



科创板225家上市企业有效发明专利排行榜

为了让大家进一步了解科创板上市企业的核心科技实力，在此，我们对这225家企业截至2021年2月2日公开的中国有效发明专利数量（不含港澳台）进行统计分析，以供参考

您的满意，我们的追求

incoPat微信公众号

专利大王
(微信小程序)