

## 1. 主题

有关中国专利信息收集与分析方法的调查研究（3）  
-面向企业的商业提案实践-

## 2. 目的

以有助于企业活动的知识产权信息的高效调查分析方法为对象，开展调查和研究，并服务于实际业务

## 3. 2019年度参加企业

14家企业 20人

日立（中国）有限公司  
松下电器（中国）有限公司  
三菱电机（中国）有限公司  
日本技术贸易株式会社  
花王（中国）研究中心有限公司  
阿尔卑斯（中国）  
日东电工（中国）有限公司

日立化成（中国）有限公司  
富士电机（中国）有限公司  
安川电机（中国）有限公司  
丰田纺织（中国）有限公司  
北京林达刘知识产权代理事务所  
上海金天知识产权代理有限公司  
松下电器研究开发（苏州）有限公司

## 4. 本委员会的策划背景

**中国庞大的  
专利申请数量**

- “鸟瞰”与“详细分析”
- 掌握发展动向

**专利分析工具  
开发加速**

- 8种以上的工具  
(DB、分析、可视化)

**专利信息分析  
人员短缺**

- 自学成才
- 需要加强实践能力

## 5. 此前的活动情况

	参加	主题	活动内容	访问
2017	18	实践为先!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 收集可供分析的现有信息</li> <li>• 通过4个虚拟主题开展实战分析</li> </ul>	Incoshare公司 (incopat) 智慧芽公司 (patsnap)
2018	14	了解工具! 向专家咨询!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 对可供分析的现有信息进行 update</li> <li>• 对专利分析工具进行评估</li> </ul>	索意互动公司 (Patentics) INPATEC公司 (TECRES) 大为公司 (innojoy)
2019	14	应用于商业提案!	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 收集可用于分析的相关文献 并进行阅读加以理解</li> <li>• 通过2个虚拟主题开展实战分析</li> </ul>	协调中



## 针对中国知识产权领域可供分析的现有信息开展调查（项目示例）

检索· 分析工具	<a href="#">中国裁判文书网</a>	审理/诉讼	<a href="#">最高人民法院知识产权案件年度报告</a>
	<a href="#">无讼</a>		<a href="#">中国法院知识产权司法保护状况（2016年）</a>
	<a href="#">国家知识产权局专利复审委员会</a>		<a href="#">北京知识产权法院司法保护状况数据报告（2013）</a>
	<a href="#">专利检索及分析</a>		<a href="#">上海知识产权司法保护状况白皮书（2015）</a>
	<a href="#">中国专利查询系统</a>		<a href="#">上海知识产权法院发布年度审判白皮书</a>
	<a href="#">CNIPR（中国版） [免费]</a>		<a href="#">中国保护知识产权网</a>
	<a href="#">CNIPR（中国版） [收费]</a>		<a href="#">北京知识产权法院司法保护数据分析报告（2017）</a>
	<a href="#">中国知识产权案件网</a>		<a href="#">上海市专利侵权案件大数据分析报告</a>
	<a href="#">中韩文献 翻译与检索系统</a>		<a href="#">深圳中院专利侵权案件大数据分析报告</a>
	<a href="#">Espacenet</a>		<a href="#">商标侵权假冒案件月报（长三角、京津冀）</a>
	<a href="#">incoPat [收费]</a>		其他
分析报告	<a href="#">中国技术交易所提供的专利分析报告</a>		<a href="#">产业专利分析报告发布</a>
专利局	<a href="#">国家知识产权局统计年报</a>		<a href="#">全国技术市场统计年度报告</a>
	<a href="#">国家知识产权局专利业务工作及综合管理统计月报</a>		
	<a href="#">研究成果</a>		
	<a href="#">专利统计简报</a>		
	<a href="#">二〇一六年中国知识产权保护状况(PDF)</a>		
	<a href="#">政府信息公开年度报告</a>		
	<a href="#">中国专利申请统计数据（月报、年报、分析报告）</a>		
地方 知识产权局	<a href="#">上海市知识产权局 信息公开目录</a>		
	<a href="#">上海市知识产权局 专利申请量统计</a>		
	<a href="#">2016年上海知识产权白皮书</a>		
	<a href="#">广州知识产权发展及保护情况（2016年）</a>		

## 2017 专利分析演练（通过虚拟主题开展分析演练-课题筛选）

### 智能手机显示屏相关技术的动向分析

-对5年后的发展趋势进行预测-

- 使用KH-Coder进行TM (TextMining)
- 将“权利要求” TM与“摘要” TM的结果进行对比
- 进行多维标度法分析和共现网络分析  
→ 设定假想的技术动向
- 针对最少出现次数发生变化所造成的影响进行评估（是否存在最优值？）

4300件

※无法确认TM的有效性

### EV电池相关技术的动向分析

-把握技术发展趋势，发掘萌芽技术-

- 使用KH-Coder 进行TM  
→ 用于重点KW (KeyWord) 的筛选
- 将公开+注册案例与公开案例的TM结果进行对比，从中筛选出萌芽技术KW

2500件

※尚未熟练掌握KH Coder的使用方法  
※应掌握分析结果的研究方法

### 面包行业相关技术的动向分析

-鸟瞰当前的知识产权portfolio-

- 通过统计分析，掌握重要权利人的动向（利用CNIPR/incoPat）
- 通过incoPat进行俯瞰分析，据此筛选出各项技术的主要player

2200件

※不了解工具的使用方法  
※不了解分析结果（分析图）的解读方法

### 电器及EV用连接器相关技术的动向分析

-对5年后的发展趋势进行预测-

- 筛选出主要的6家player公司（日资3家/中资3家）
- 使用KH Coder 进行TM
- 根据共现NetWork分析结果，俯瞰3家中资公司在开发方向上的差异（日资在此方面有较多共通点）

4700件

※缺乏判断材料？（此次仅进行统计+TM）  
→ 需要补充相关的行业信息，并需要在最后进行阅读加以理解

※通过分析试行感到的课题

# 2019年度 知识产权信息分析专业委员会

2018年度调查 针对中国的知识产权分析工具开展评估

选定对比调查的对象（检索+分析 5种 / 分析 2种）



## 制定对比调查的标准

- ①检索功能（操作性、速度、服务器访问性能、二次检索、等）
- ②分析功能（PRE处理、分析类别和数量、分析限制、二次分析、等）
- ③文本挖掘（分词、应对数量、分析时间、可视化、等）

## 综合评估

※（ ）内为项目数量	incopat	PatSnap	Patentics	KHCoder	TECRES	CNIPR	Innojoy
操作性 (3)							
便捷性 (7)							
功能性 (5)							
分析范围 (2)							
速度 (2)							
可靠性 (1)							

按照调查和分析目的，将适用的分析工具进行排名

## ■ 已掌握的内容

- 对知识产权相关统计及分析信息的位置进行确认
- 在选择分析工具时进行内部评估  
(各企业工具的特点、实用性、等)

## ■ 今后应采取的措施 (风险应对、防范)

### 分析实践

<学会方法及思路>

自主实践+专家意见→专业性提升、附加价值UP  
加强案例研究 (策划-分析-考察-提案)

<各企业分别设定主题并开展实践>

※各企业分别开展实践



## 6. 本年度开展的活动

	推进的主题	具体活动	上半年工作的进展情况	预期目标
修正	①「专利」分析相关资料的调查-分析	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 国内外知识产权分析资料 (论文/书籍/WEB信息)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 收集文献资料-举办报告会</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认可供分析的信息位置</li> <li>• 掌握authority → 实施interview</li> <li>• 掌握实用分析方法</li> </ul>
新增	②分析结果的解读方法研究	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 专利分析实践                             <ul style="list-style-type: none"> <li>主题1: B企业研究开发鸟瞰及参与领域预测</li> <li>主题2: 无叶风扇知识产权鸟瞰及前景</li> </ul> </li> <li>■ 访问相关专家学者并征询建议</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 已选定主题</li> <li>• 开始进行试分析 (鸟瞰分析)</li> <li>• 正在由专家进行筛选</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 通过实践来提升经验值</li> <li>• 掌握分析的要点</li> <li>• 按照分析方法来编写报告</li> </ul>

请各位成员继续予以支持