

专利信息助力中小企业创造质量提升

主讲人：周同永（总经理、副研究员、专利代理人）

2022年4月



目录 Contents

第一章

专利信息概述

第二章

专利信息在中小企业中的利用

第三章

专利信息在企业研发、经营中应用

第四章

经验与启示





1、相关概念

专利文献：专利文献主要是指各工业产权局（包括专利局、知识产权局及相关国际或地区组织）在受理、审批、注册专利过程中产生的官方文件及出版物的总和。

专利信息

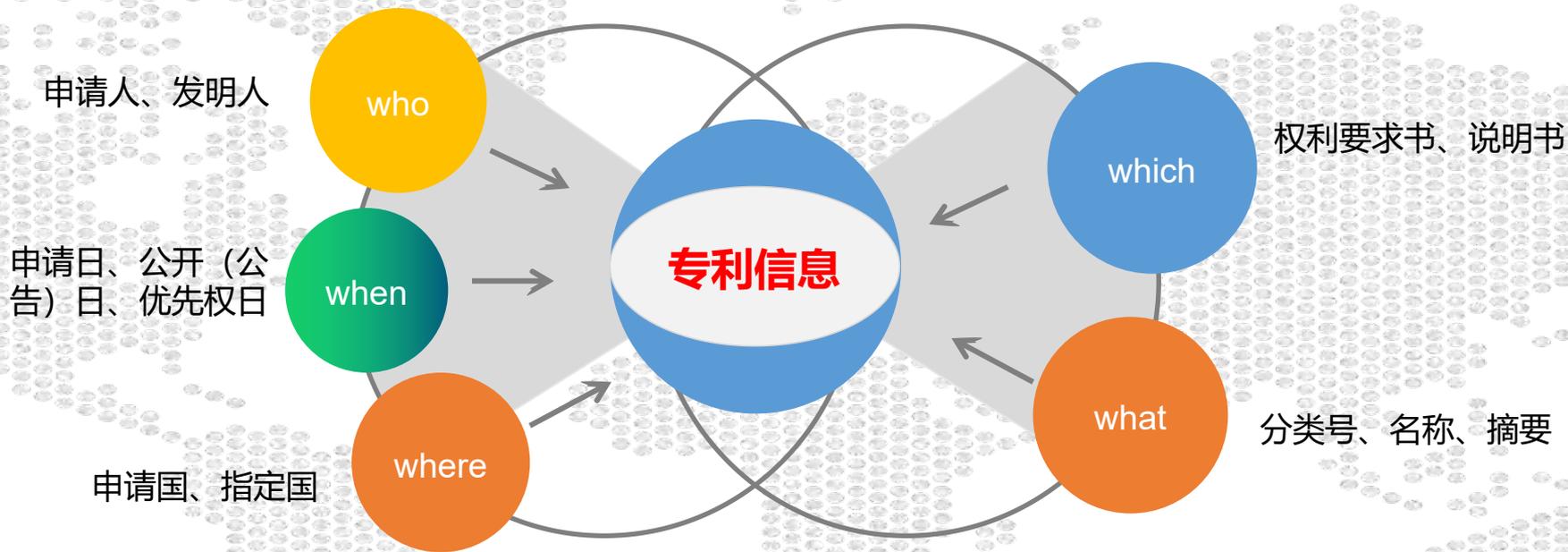
狭义：专利信息是指所有可以从专利机构出版的文件中获得的技术、经济、法律等有关权利人的任何信息。也即专利信息是以专利文献为载体，以专利文献形式再现客观事物属性的信息总和。

广义：专利信息是指一件专利从递交开始，围绕其产生的任何信息，其中包括没有在文献中展现的应用范围、影响因素等信息的总和。



专利信息概述

2、专利信息内涵





专利信息概述

3、专利信息外延

技术信息

专利包含的基本信息，站在巨人肩膀上做出新的发明。

法律信息

专利包含的典型信息，做好预警，有效规避专利侵权纠纷。

经济信息

专利包含的隐藏信息，及时了解技术、产品、市场、人员信息，做好布局。





专利信息概述

4、专利信息特点



数量大

数量巨大，信息全面，时效性强



信息一体

集合技术、法律、经济信息为一体



格式统一

形式规范，具有专门的格式体系，方便检索



载体明确

以专利文献为主要载体



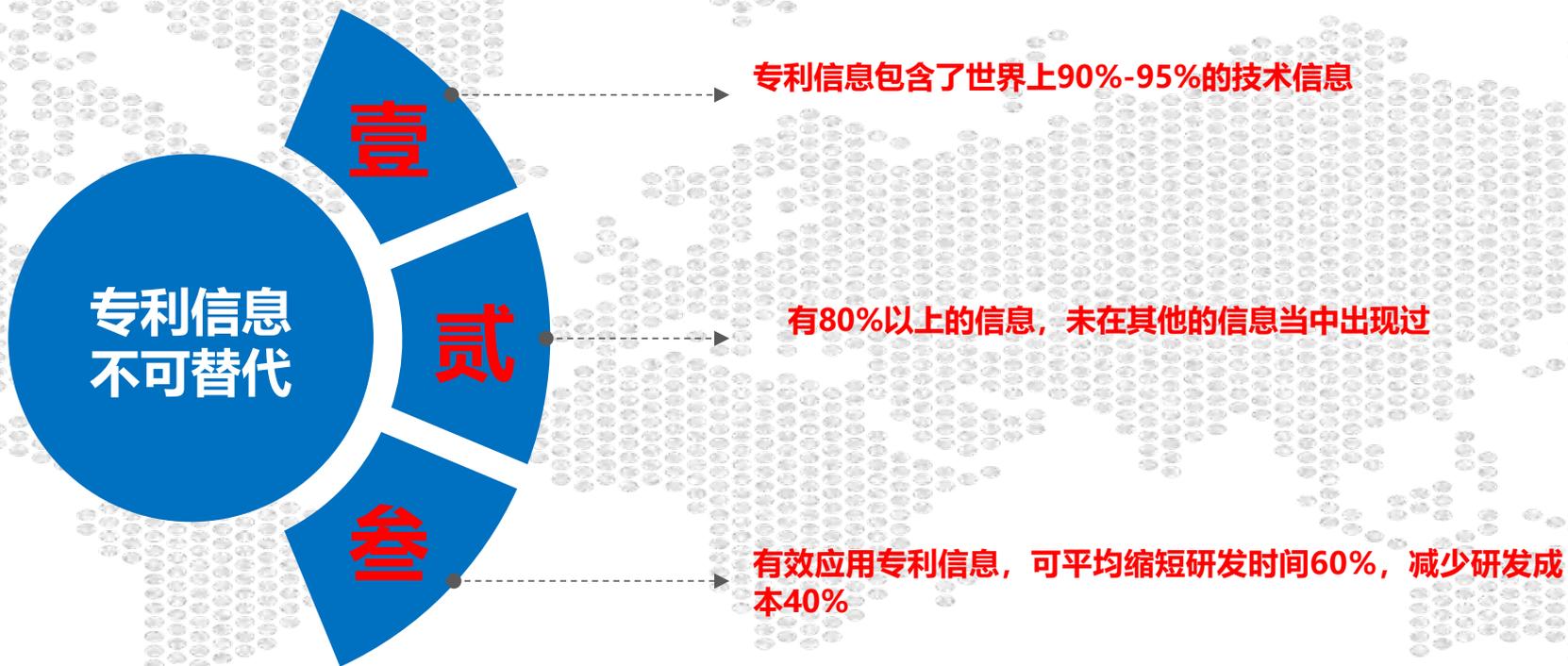
电子化快

电子化发展，信息化传播



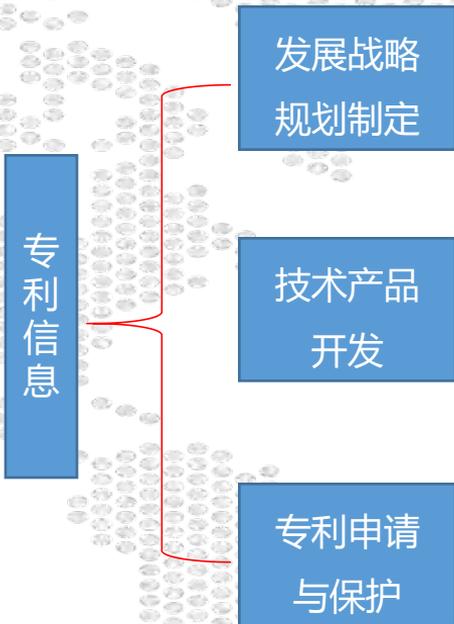
专利信息概述

5、专利信息不可替代性





6、专利信息对企业的价值



1、宏观分析：国家或地区技术现状及发展趋势

2、微观分析：竞争者分析及追踪

1、获取技术信息

2、获取法律信息

3、获取经济信息

1、专利申请、专利布局

2、侵权预警、侵权纠纷



专利信息在中小企业中的利用

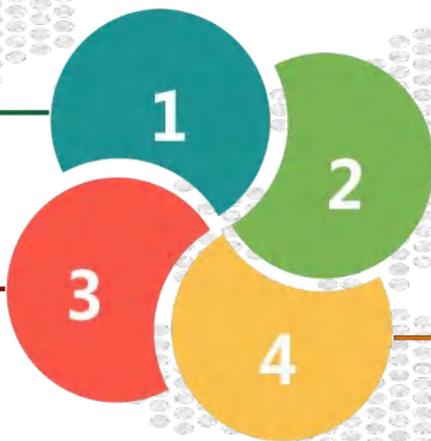
1、中小企业的重要地位



中小企业是保持市场经济韧劲和活力的重要基础。“中小企业稳，则中国经济稳；中小企业活，则中国经济活”



中小企业占世界企业的90%左右，雇用全球约50%的劳动力。



中小企业是国民经济的支柱。它们提供我们每天所需的产品和服务；它们孵化出突破性的创新和鼓舞人心的创造，并创造就业机会；其中一些成为未来的世界一流企业。



据有关部门统计，我国中小企业贡献了国家50%以上的税收，60%以上的国内生产总值（GDP），70%以上的技术创新，80%以上的城镇劳动就业岗位，90%以上的企业数量。



专利信息在中小企业中的利用

1、中小企业的重要地位

《“十四五”促进中小企业发展规划》

2020年规模以上企业中，有研发活动的小微企业占全部有研发活动企业的比重81.1%，研发经费比2015年增长102.5%，有效发明专利数比2015年增长233.2%。

- 1.发展实力不断增强
- 2.创新能力不断提升
- 3.服务体系更加完善
- 4.发展环境进一步改善



专利信息在中小企业中的利用

1、中小企业的重要地位

《“十四五”促进中小企业发展规划》

发展目标

创新能力和专利化水平显著提升：

规模以上小型工业企业研发经费年均增长**10%**以上，专利申请数年均增长**10%**以上，有效发明专利数年均增长**15%**以上。推动形成一百万家创新型中小企业、**十万家**“专精特新”中小企业、**一万家**专精特新“小巨人”企业。



专利信息在中小企业中的利用

1、中小企业的重要地位

促进中小企业发展重点工程

4.提升中小企业知识产权创造和运用水平

深入实施中小企业知识产权战略推进工程，支撑中小企业知识产权高质量发展。支持中小企业提升知识产权创造能力，开发拥有知识产权的技术和产品，利用专利导航发掘目标专利、加强核心技术与关键环节的专利布局。推动中小企业提升知识产权运用能力。





专利信息在中小企业中的利用

2、中小企业自身特点

1
规模小，人财物
等资源相对有限

3
资金薄弱，抵御经
营风险的能力差

小

快

弱

2
成长快，有一定的科
技创新能力和意愿



专利信息在中小企业中的利用

3、专利信息在中小企业应用场景

将专利信息应用于知识产权创造、运用、保护、管理的全链条，助力中小企业发展。





专利信息在中小企业中的利用

4、中小企业知识产权工作存在的问题



**部分企业不重视
知识产权工作**



**缺少专门知识产
权管理人员/部门**



**缺少专利信息
利用经验**



**维权意识淡薄，
维权能力差**



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例



解决技术瓶颈



采购、引进产品或技术



商务谈判或合作



项目立项



了解竞争对手动态



避免侵权



企业上市



人才筛选



制定企业发展战略



.....



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(1) 采购、引进产品或技术



通过全面系统地查阅和分析，可以非常便捷、准确的比较各项技术的先进程度，与企业相关产品和技术的相关度，提高技术引进的效率，尽可能找到引进技术的目标，发现好项目。



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(1) 采购、引进产品或技术

有明确 的引进产品、项目或技术	无明确 的引进企业、项目或技术
<p>真实性：确定专利权是否存在；稳定性：保护期限，是否存在侵权风险；先进性：引进项目在本领域内是否具备先进性；关联性：与原有产品或技术的关联性，确定核心知识产权，是否有其他替代产品或技术</p>	<p>01调研产业技术发展现状，建议技术引进方向； 02分析产业主要研发企业，建议引进目标； 03 梳理引进目标知识产权现状，建议引进的核心技术或产品。</p>



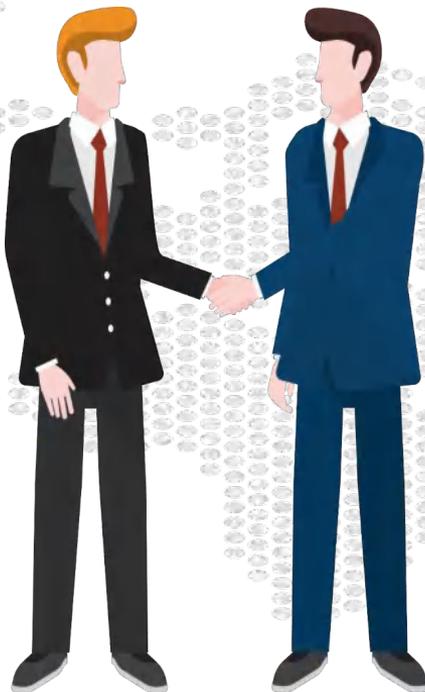
专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(2) 商务谈判或合作



利用专利信息判断相关专利当前的法律状态，查出哪些是无效专利、过期专利、未获得专利申请（撤销、驳回）和非中国专利



通过专利信息了解技术先进性，技术关联度，权利稳定性等



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(3) 项目立项



对专利情报的分析研究可以部分预测市场，可获得很多有意义的开发课题，对专利文献进行比较，可以弄清某一产品的技术状况，分析国内外技术水平和 发展趋势以及专利保护状况，判断开发热点和技术空白点，从而选择有价值、有前途的项目作为开发课题，也可避免专利侵权。





专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(3) 项目立项

- ✓ 产业发展现状调查——产业格局、产业链组成、市场规模和前景
- ✓ 专利检索和分析——专利布局情况布局、主要申请人、技术热点和空白点、技术发展路线、关键技术（核心技术）的专利保护现状等
- ✓ 研发人员背景调查——判断现有人员和拟引进人员的侵权风险
- ✓ 侵权风险评估——技术侵权风险、知识产权侵权风险



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(4) 技术研发遇到瓶颈或难题



- 1、通过专利信息，借鉴前经验，提高发明起点，启发思维，站在别人的肩膀上进行新的发明创造，开拓新技术时就更容易获得成功。
- 2、查询专利文献，沟通，对比相关专利的技术特征，找出可以解决技术问题的文献。
- 3、检索目标文献的法律状态，解决如何使用的问题。

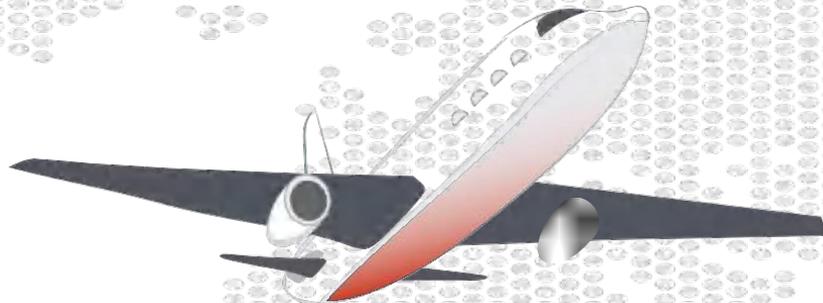


专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(4) 避免侵权

- ✓ 企业在生产销售某一种新产品、使用某一项新技术或者出口某一种产品之前，查阅专利文献可以判断是否会构成专利侵权。



目标国家或地区知
识产权保护制度



相关产品或技术的
专利保护现状



竞争对手的专利布
局情况



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(5) 企业上市

- ✓ 企业在上市之前，利用专利信息，有助于管理部门把好企业上市审查关，帮助企业避免因知识产权问题而使上市受阻





专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(6) 了解竞争对手动态

通过专利信息对某企业一定时期内所申请的专利进行追踪和分析，就比较容易了解该企业的技术实力、研制项目、产品技术路线、今后研发方向，从侧面确定主要竞争对手，对竞争对手进行了解和监视。



(7) 人才筛选

通过专利信息，能够帮助企业准确把握创新需求，实现人才定向引进，对人才的真实能力和价值进行客观评价，有助于企业在人才引进中“找准人，找对人”。





专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(8) 制定企业战略



产业、技术发展现状和趋势



技术、产品的热点和空白点



目标市场知识产权保护情况



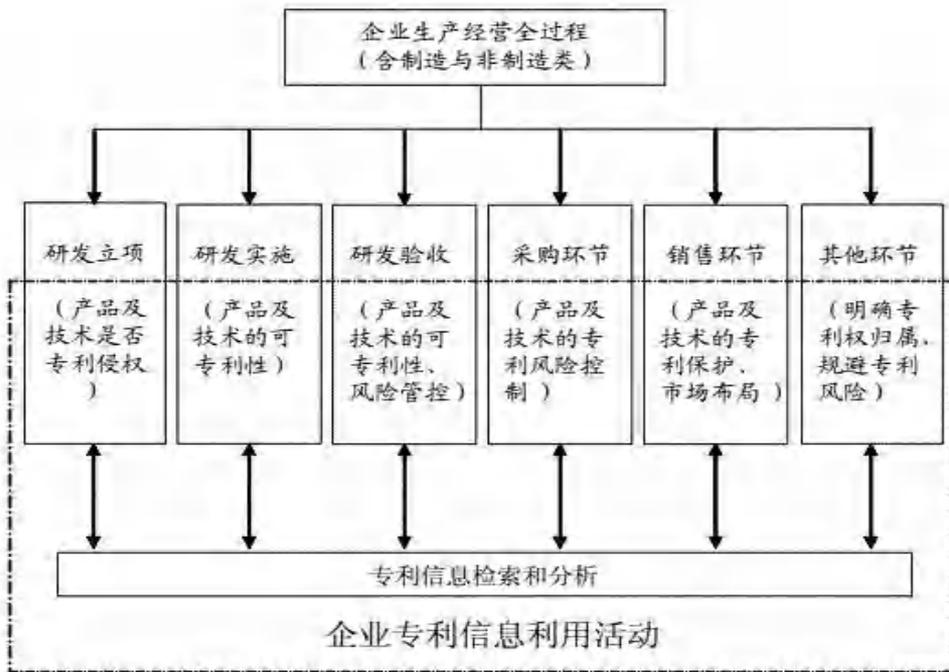
专利布局的策略



专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(9) 专利信息利用贯穿企业生产经营活动全过程





专利信息在企业研发、经营中应用

1、专利信息应用场景、案例

(10) 青海省重点产业专利信息利用

大力发展清洁能源，打造国家清洁能源产业高地

强化盐湖资源综合利用，打造世界级盐湖产业基地

推进低碳农牧业发展，打造绿色有机农畜产品输出地

推进低碳服务业发展，打造国际生态旅游目的地

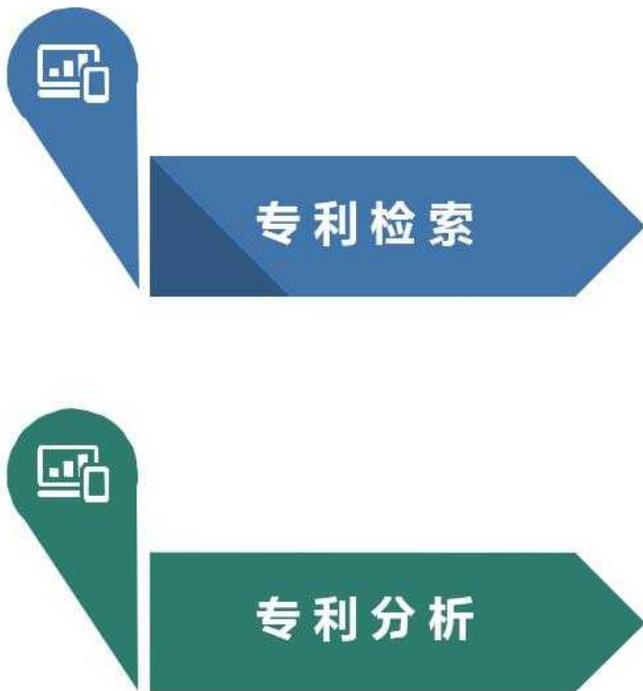
以专利信息，引导产业绿色、科学、健康、快速发展。



专利信息在企业研发、经营中应用

2、专利信息利用的方式、途径

(1) 专利信息利用的方式





2、专利信息利用的方式、途径

(1) 专利信息利用的方式

◆ 专利检索

专利检索 (Patent Information Retrieval) 是指根据使用需求, 借助于一定的检索工具, 从专利信息集合中找出有关专利信息的过程和技术。狭义地说, 是以专利文献 (包括题录、文摘和全文) 为检索对象的信息检索。

◆ 类型

- 新颖性检索
- 技术信息检索
- 法律状态检索
- 同族专利检索



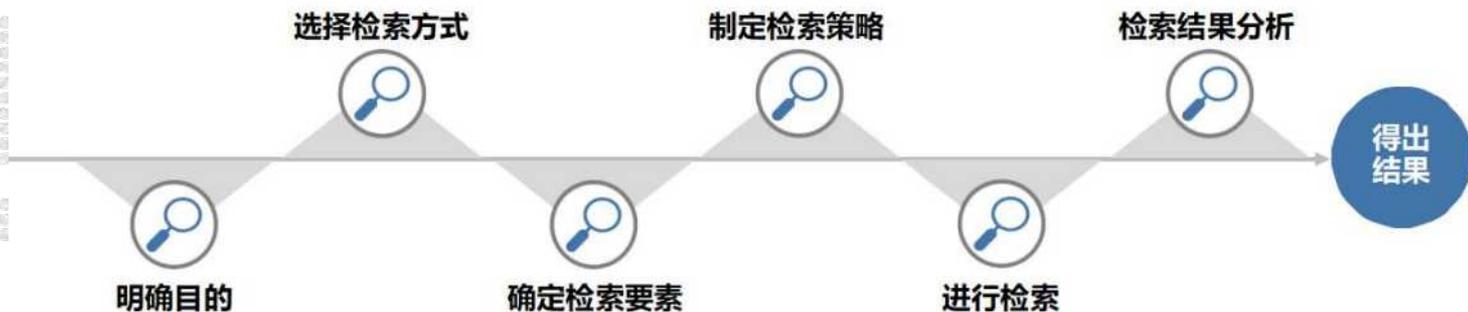


专利信息在企业研发、经营中应用

2、专利信息利用的方式、途径

(1) 专利信息利用的方式

◆ 专利检索一般思路





专利信息在企业研发、经营中应用

2、专利信息利用的方式、途径

(2) 专利分析



从专利文献中采集专利信息，通过科学的方法对专利信息进行加工、整理和分析，最终形成专利情报和谋略的一类科学劳动的集合。

专利分析是由专利信息获得专利情报的理论和方法

专利分析是指以某一技术领域的专利文献为分析样本，结合非专利文献信息，进行分析以获取技术情报、法律情报、商业情报的过程。



专利信息在企业研发、经营中应用

2、专利信息利用的方式、途径

(2) 专利分析

◆ 专利分析项目的主要类型



专利信息分析



专利预警分析



知识产权评议



专利导航分析



专利信息在企业研发、经营中应用

2、专利信息利用的方式、途径

(2) 专利分析

◆ 专利分析的一般流程





专利信息在企业研发、经营中应用

3、专利信息利用的途径—1+1>2

- ✓ 全面丰富的数据资源
- ✓ 更专业的检索方法和分析策略
- ✓ 精准把握企业实际需求解决实际问题
- ✓ 节约成本
- ✓ 人员能力的提升





经验与启示



强化管理

•通过专利信息利用，弥补中小企业知识产权管理缺失的问题



助推发展

通过专利信息利用，助推企业专利高质量发展



产学研

利用专利信息助力企业产学研深度结合



拓宽深度

拓展专利信息在企业战略体系中的广度和深度

感谢观看!

