



目录 CONTENTS

	一、专利信息检索概述
	二、专利技术信息检索
	三、同族专利检索
	四、专利相关人检索
	五、专题库数据库表达式制作
	六、案例

知识产权出版社
Intellectual Property Publishing House

专利信息检索概述

其主要特点体现在：

- (1) 数量巨大、内容广博。
- (2) 集技术、法律、经济信息于一体。
- (3) 对最新技术信息的报道周期短、速度快
- (4) 格式统一、形式规范，具有统一的分类体系。

-**号码**：申请号、公开（公告）号、优先权号

-**日期**：申请日、公开（公告）日

-**关键词**：名称、摘要、权利要求书、说明书

-**姓名/名称**：申请（专利权）人、发明（设计）人

-**分类号**：IPC、UC、EC、FI-FTERM

专利信息的特点

(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 10347 0853 A
 (22) 申请公布日 2016.06.13

(21) 申请号 201610673673.9

(22) 申请日 2016.12.16

(71) 申请人 安徽富源之盟电子商务有限公司
 地址 230009 安徽省合肥市高新区“科大硅谷”二期
 西园E座

(72) 发明人 胡正清

(51) Int. Cl.
 A63F 7/00(2016.01)
 A63F 7/00(2006.01)

专利审查员 潘科洁

(56) 发明名称
 一种智能变流器数据校准方法

(57) 摘要
 本发明涉及一种校准技术系统,具体涉及一种智能变流器数据校准方法,每年4月份将变流器采集到的数据按照每1000个数据进行校准,5月份将数据存入数据库,6月份将数据存入数据库,7月份将数据存入数据库,8月份将数据存入数据库,9月份将数据存入数据库,10月份将数据存入数据库,11月份将数据存入数据库,12月份将数据存入数据库,本发明提供了一种智能变流器数据校准方法,能够实现变流器数据的实时校准,提高变流器数据的准确性和可靠性。

 知识产权出版社
 Intellectual Property Publishing House

专利信息检索概述

检索的意义

- 检索是专利信息应用的第一步
- 任何专利信息应用都需先进行检索
 - 查新
 - 侵权检索
 - 专利性检索
 - 技术引进
 - 竞争对手调查
 - 行业调查
 -



 知识产权出版社
 Intellectual Property Publishing House

专利信息检索概述

检索的种类

- 专利技术信息检索
- 同族专利检索
- 法律状态检索
- 专利相关人检索
-

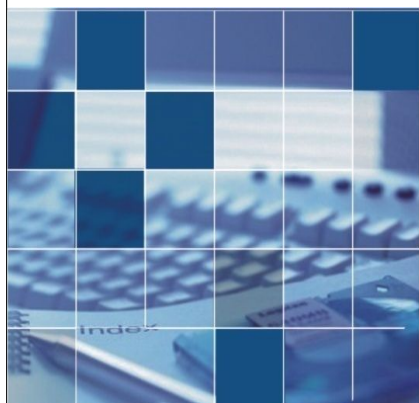


专利信息检索概述

◆ <http://search.cnipr.com/> (中外专利数据库服务平台)



目录 CONTENTS



- 一、专利信息检索概述
- 二、专利技术信息检索**
- 三、同族专利检索
- 四、专利相关人检索
- 五、专题库数据库表达式制作
- 六、案例

专利技术信息检索

- 专利技术信息检索也称**专利技术主题查全检索**；**专利参考文献检索**。
- 专利技术信息检索指从任意一个**技术主题**对专利文献进行检索，其目的是找出相关参考文献。
- 专利技术信息检索的信息特征主要有：**关键词和分类号**，有时辅以专利相关人、日期等。
- 专利技术信息检索得到的文献称**参考文献**。

专利技术信息检索

制定检索策略

分析并确定技术主题

课题“铂络合物用作抗肿瘤剂”与“金属离子络合物的抗癌作用”的情报要求是不同的。前者具有专指性，检索对象单一；而后者包括多个检索对象。

如果IPC分类号准确，优先采用IPC分类号检索，否则采用标题或摘要等检索。通常将上述字段与其它相关的检索入口结合起来进行检索。

检索用词和IPC

检索途径 检索要素表

将选定的检索词按主次轻重排列写出，以便确定检索途径。比如是否可以某一个检索词为主，其它检索词作为限制词，互相配合使用。

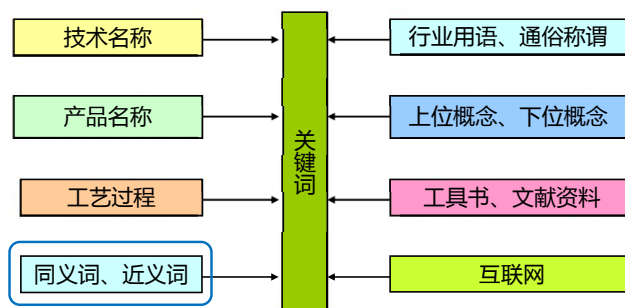
通过检索过程中发现的新线索，确定检索结果与检索目标的符合程度，进一步修正检索式，通过扩大或缩小技术范围，调整或改变检索策略。

反馈查找

知识产权出版社
Intellectual Property Publishing House

专利技术信息检索

确定关键词及其同义词



知识产权出版社
Intellectual Property Publishing House

专利技术信息检索

◆IPC的获取

国际专利分类

什么是IPC分类?

专利技术信息检索

部 → A 人类生活必需品; B 作业; 运输
C 化学; 冶金; D 纺织; 造纸
E 固定建筑物; G 物理
F 机械工程; 照明; 加热; 武器; 爆破;
H 电学

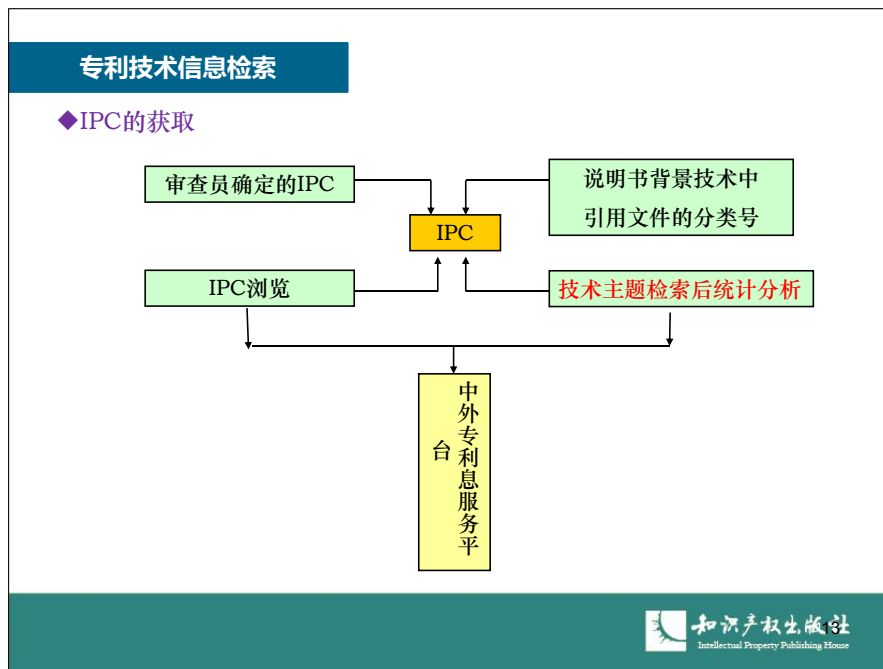
大类 A41 服装

小类 A41D 外衣; 防护服; 衣饰配件

大组 A41D 3/00 外套

小组 A41D 3/02 · 大衣
A41D 3/04 · · 雨衣
A41D 3/06 · · · 有护腿的
A41D 3/08 · 斗篷或披肩

IPC分类表
等级结构
示例



专利技术信息检索

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200310123136.3

[51] Int. Cl.
B62D 5/04 (2006.01)
B62D 6/00 (2006.01)
B62D 107/00 (2006.01)
B62D 119/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2010年1月6日

[11] 授权公告号 CN 100577489C

<p>[22] 申请日 2003.12.19</p> <p>[21] 申请号 200310123136.3</p> <p>[30] 优先权</p> <p style="padding-left: 20px;">[32] 2002.12.20 [33] DE [31] 10261863.1</p> <p>[73] 专利权人 大众汽车有限公司</p> <p style="padding-left: 20px;">地址 德国沃尔夫斯堡</p> <p>[72] 发明人 H·曼茨 O·克瓦斯尼 P·布赫霍尔茨</p> <p>审查员 徐趁肖</p>	<p>[74] 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司</p> <p style="padding-left: 20px;">代理人 吴立明 张志醒</p>
---	--

知识产权出版社
Intellectual Property Publishing House

专利技术信息检索

200720007491.8

说明书 第2/5页

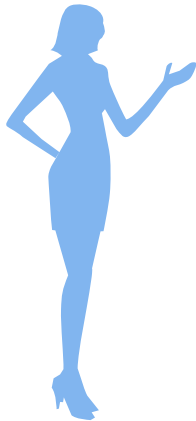
与蜗轮啮合时沿轴向移动，则两者间的齿隙可被调整至需要的程度。该蜗轮蜗杆副有两个导程，蜗杆螺纹的一个螺纹面有一个导程、另一个螺纹面有稍微不同的导程。其特点是啮合齿数多，传动效果精确，背隙调整容易。其不足之处是结构复杂、加工不易，成本高。

另外，由本申请人提出并已授权的、公告号为 **CN2897537** 的中国实用新型专利“具有组合式蜗杆的数控分度装置”，采用同轴联结成一体且可旋转地支承在所述基体上的两蜗杆，并使两蜗杆的螺旋齿分置于蜗轮的垂直于蜗杆轴线的轴剖面两侧，组合式蜗杆的两蜗杆从两侧啮合蜗轮，可分别调整使其螺旋齿靠近或远离蜗轮轮齿的外侧齿面，由此能够容易地将背隙调整到最佳状态，使每



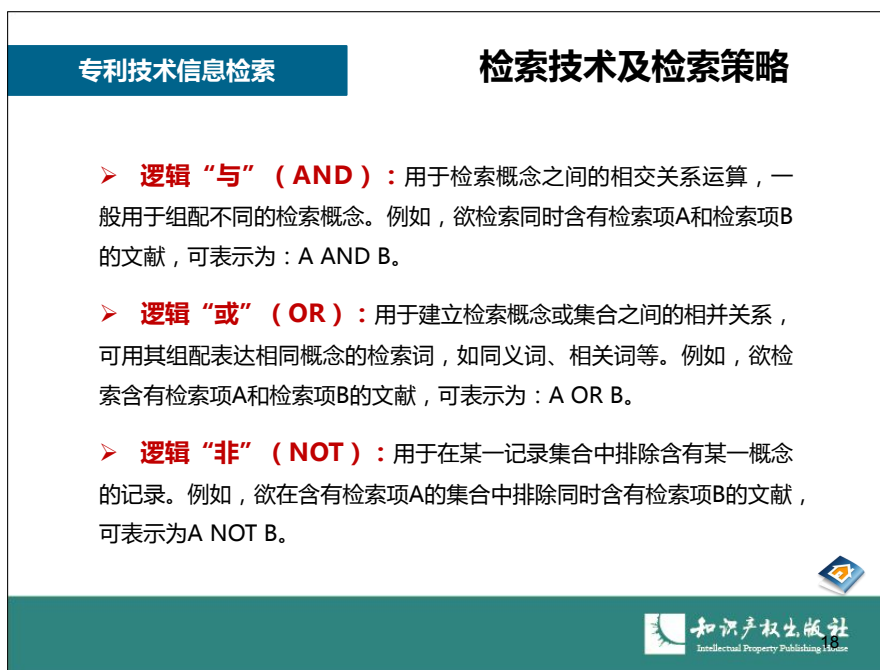
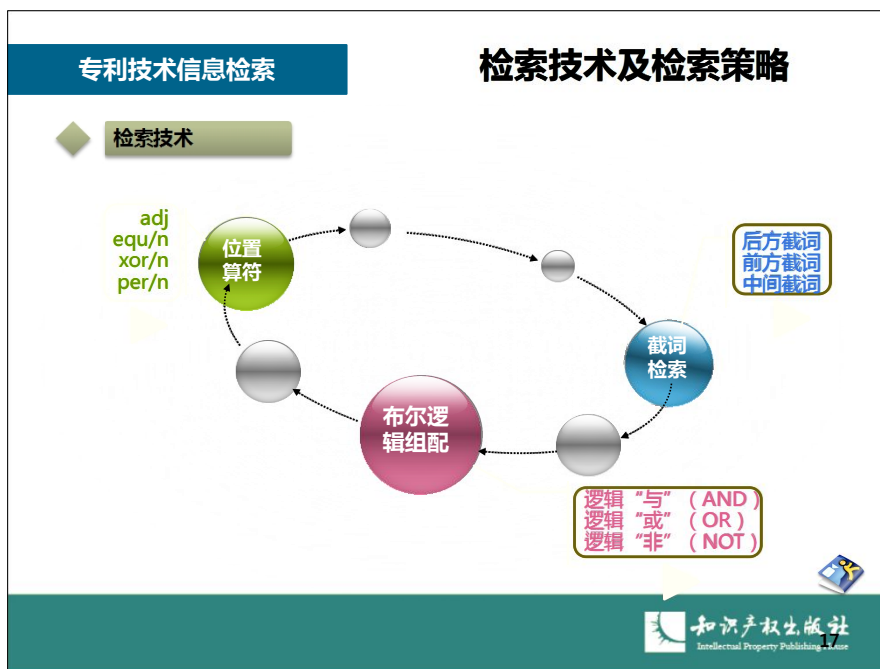
专利技术信息检索

◆ 表达式构造



IPC专有位置
or
关键词
or
(IPC相关位置 and 关键词)





- **adj** : 两者邻接, 次序有关。例如: 在摘要中检索含有变速和装置, 且变速在装置前面的专利, 应键入: (变速 adj 装置)/AB。
- **equ/n** : 两者相隔n个字, 次序有关(默认相隔10个字)。例如: 在摘要中检索含有方法和装置, 且方法在装置前面, 方法和装置相隔10个字的专利, 应键入: (方法 equ/10 装置)/AB。
- **xor/n** : 两者在n个字之内不能同时出现(默认相隔10个字)。例如: 在摘要中检索含有方法和装置, 且方法和装置在10个字内不能同时出现的专利, 应键入: (方法 xor/10 装置)/AB。
- **pre/n** : 两者相隔至多n个字, 次序有关(默认相隔10个字)。例如: 在摘要中检索含有方法和装置, 且方法在装置前面, 方法和装置至多相隔10个字的专利, 应键入: (方法 pre/10 装置)/AB。



?代表单个字符, %代表多个字符。

- **后方截词** : 也称前方一致。是将截词符放在一串字符的后面, 用以表示以相同字符串开头, 而结尾不同的所有词。例如: manufact%。
- **前方截词** : 也称后方一致。是将截词符放在某一词干的前方, 用以表示词头不同但词尾相同的所有词。例如: %fection。
- **中间截词** : 又称中间屏蔽, 这是一种用截词符屏蔽词中不同字符的方法。例如: woman和women可用wom?n代替。



专利技术信息检索

案例1-用中草药
制备的杀虫剂

一研究单位欲开发绿色农药，目标锁定用中草药原料制备的杀虫剂。

- (1) 主题分析

所属技术领域：杀虫剂

具体技术范围：中草药原料的杀虫剂

- (2) 确定检索要素

中草药，杀虫剂


- (3) 制作检索要素表

专利技术信息检索

案例2-碳纤维

碳纤维是近年来比较热门的一种高分子新材料，请检索与“碳纤维”相关的专利。

目录 CONTENTS	
	一、专利信息检索概述
	二、专利技术信息检索
	三、同族专利检索
	四、专利相关人检索
	五、专题库数据库表达式制作
	六、案例
 知识产权出版社 <small>Intellectual Property Publishing House</small>	

同族专利检索
<ul style="list-style-type: none"> ●同族专利检索也称专利地域性检索。 ●同族专利检索是指以某一专利或专利申请为线索，查找与其同属于一个专利族的所有成员的过程。 ●同族专利检索的信息特征主要是：申请号（包括优先申请号）和公开（公告）号。 ●同族专利检索得到的信息为同属于一个专利族的所有成员的文献号。
 知识产权出版社 <small>Intellectual Property Publishing House</small>

同族专利检索

- 专利族检索应用范围：
 - 文种转换
 - 地域效力
 - 扩展信息
 - 辅助审查

同族专利检索

案例1

要求：检索申请号CN97191048.0的中国专利的同族专利。

同族专利主要检索途径

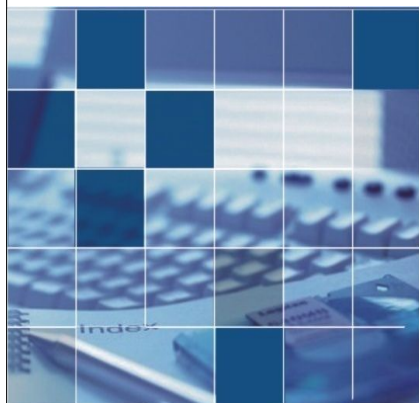
- CNIPR 中外专利信息服务平台
 - 欧洲专利局esp@cnent专利检索系统
 - 欧洲专利局网站法律状态查询系统(Register Plus)中的“patent family”功能
 - 印度国家信息中心“Equivalent Search”检索系统
 - 各工业产权局因特网专利检索系统

同族专利检索

案例2

要求：检索申请号US20070293629A1的所有同族专利。

目录 CONTENTS



- 一、专利信息检索概述
- 二、专利技术信息检索
- 三、同族专利检索
- 四、专利相关人检索**
- 五、专题库数据库表达式制作
- 六、案例

专利相关人检索

- 专利相关人检索也称**申请人/专利权人/发明人**等检索。
- 专利相关人检索是指查找某申请人或专利权人或发明人的专利的过程。
- 专利相关人检索的信息特征主要是：**申请人或专利权人或发明人**的名称/名字。
- 专利相关人检索得到的信息为相关申请人或专利权人或发明人的**专利文献**。

专利相关人检索

某企业欲检索东丽公司申请的专利。

专利相关人检索

东丽先端材料研究开发(中国)有限公司	TORAY ENG CO LTD
东丽碳纤维美国公司	TORAY (JP)
东丽纤维研究所(中国)有限公司	TORAY FIBERS & TEXTILES RES LAB
东丽·医疗株式会社	CHINA CO LTD
东丽株式会社	TORAY MONOFILAMENT CO LTD
东丽含氟纤维(美国)公司	TORAY COATEX CO LTD
东丽高新聚化(南通)有限公司	TORAY FINE CHEMICALS CO LTD
东丽合成纤维(南通)有限公司	TORAY IND INC A CORP OF JAPAN
TORAY SAEHAN INC	TORAY MONOFILAMENT COOSAKA C
TORAY PLASTICS AMERICA INC	TORAY IND INC
TORAY SAEHAN INC.	TORAY IND. INC.
TORAY COMPOSITES AMERICA INC	TORAY IND INC A CORP OF JAPA
TORAY INDUSTRIED, INC.	TORAY INDUSTRIE
TORAY INDUSTRIES, INC. A	TORAY INDUSTRIES (JP)
CORPORATION OF JAPAN	TORAY INDUSTRIES
TORAY INDUSTRIES, INC	TORAY INDUSTRIES, INC.
TORAY PLASTICS EUROPE SA	TORAY INDUSTRIES INC.
TORAY INDUSTRIES, LTD.	TORAY INDUSTRIESMAEDA HIROSH
TORAY ADVANCED MAT KOREA INC	TORAY SILICONE COMPANY, LIMITED
TORAY ENG CO LT
TORAY SILICONE COMPANY, LTD.	



目录 CONTENTS



- 一、专利信息检索概述
- 二、专利信息检索技术检索
- 三、专利性/无效/侵权检索
- 四、其他检索
- 五、专题库数据库表达式制作**
- 六、案例



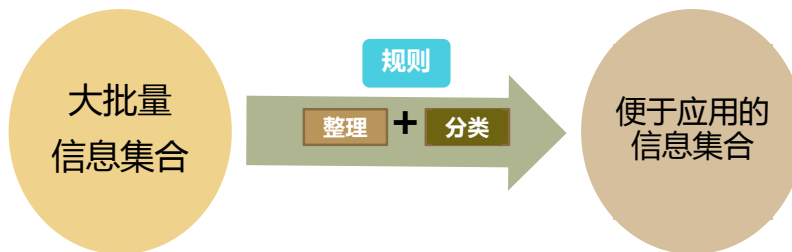
专题数据库表达式制作

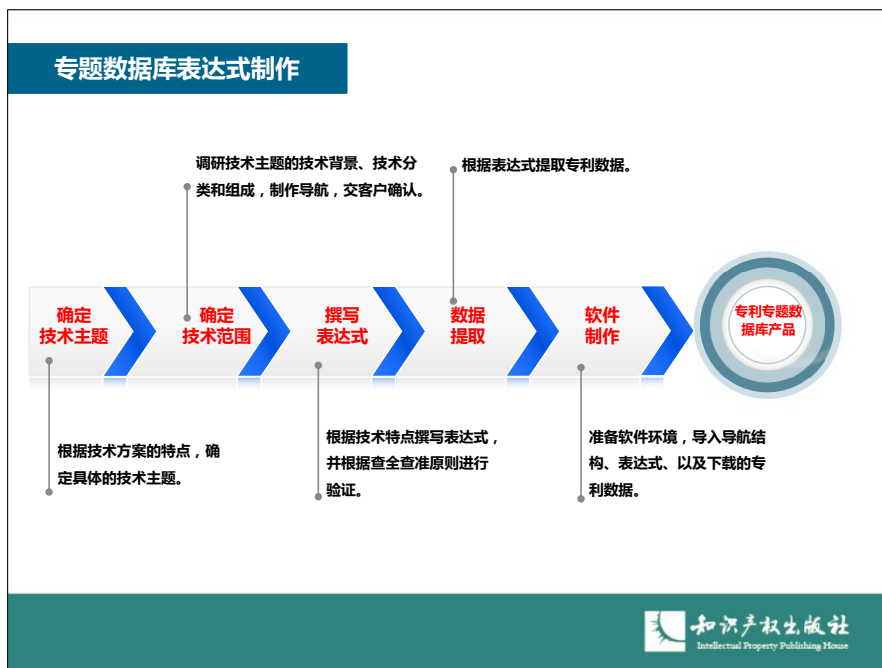
什么是专题数据库？



专题数据库表达式制作

所以.....

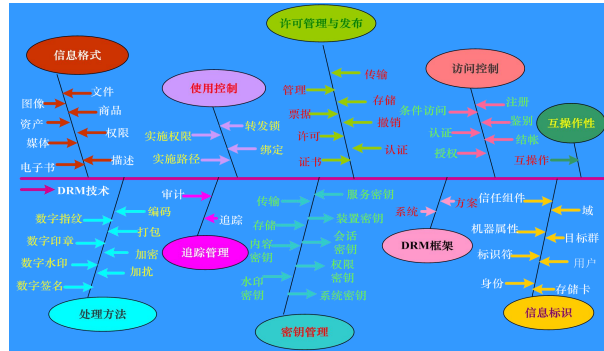




专题数据库表达式制作

技术分解

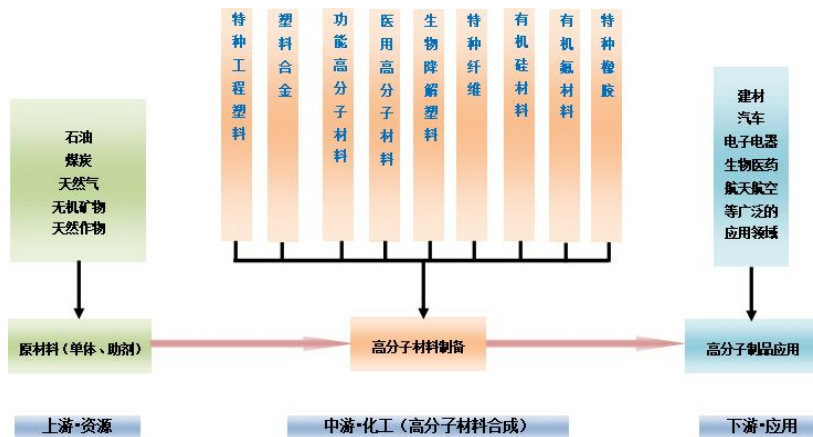
例：数字版权管理 (DRM)



专题数据库表达式制作

产业链构建

例：高分子材料



专题数据库表达式制作

撰写表达式-案例

背景：某企业欲撰写关于**仪器仪表**的专利专题数据库，在进行项目需求分析和调研之后，对该技术主题进行了技术细分，下一步打算对各技术分支主题逐一进行相关专利检索。



专题数据库表达式制作

撰写表达式

仪器仪表	试验机	X射线分析仪器	X射线定向仪
			X射线衍射仪
			X射线荧光谱仪
		探伤仪	X射线探伤仪
			声波探伤仪
			磁粉探伤仪
	涡流探伤仪		
	专业仪表	汽车及其他用计数仪表	
	计时仪器	表	
	光学仪器		
	仪器仪表元器件	传感器	温度传感器
			湿度传感器
			压力传感器
位移传感器			
流量传感器			
物位传感器			
	加速度传感器		
	转矩传感器		
	X射线管		



专题数据库表达式制作

撰写表达式

继续检索以下主题：

名称=声波探伤仪
 名称=磁粉探伤仪
 名称=涡流探伤仪
 名称=探伤仪

.....

仪器仪表	试验机	X射线分析仪器	X射线定向仪
			X射线衍射仪
			X射线荧光光谱仪
		探伤仪	X射线探伤仪
			声波探伤仪
			磁粉探伤仪
	专业仪表	汽车及其他用计数仪表	
	计时仪器	表	
	光学仪器	钟	
	仪器仪表元器件	传感器	温度传感器
湿度传感器			
压力传感器			
位移传感器			
流量传感器			
物位传感器			
加速度传感器			
转矩传感器			
X射线管			

目录

 CONTENTS


- 一、专利信息检索概述
- 二、专利信息检索技术检索
- 三、专利性/无效/侵权检索
- 四、其他检索
- 五、专题库数据库表达式制作
- 六、案例

案例

中国A公司生产的某设备一直出口日本，某一天A公司收到日本B公司的律师函，告知其产品侵犯了该公司5项专利权，中国公司应采取何种对策？

案例分析：

该案例涉及出口贸易中的知识产权纠纷，应对目标专利进行有效性、专利地域性、现有技术检索以及对出口产品进行全面检索。



联系方式

- 单 位：知识产权出版社
- 姓 名：甘子珍
- 电 话：010 - 82000860-8371
- 传 真：010 - 82000910
- E-mail：ganzizhen@cnipr.com

谢谢!