



国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

郑重声明

- 一、经授课教师同意，本课件仅作为交流学习使用，并欢迎广泛传播，但禁止作为商业用途。
- 二、在交流使用过程中，请尊重版权。
- 三、课件中涉及的观点仅代表授课教师本人立场。
- 四、使用课件中的数据、图表时请注明来源，保证完整性，避免断章取义。
- 五、课件中涉及的政策法规或其它信息的有效性，请以相关主管部门(单位)公布为准。



欢迎关注微信公众号“专利文献众享”(patdoc)或扫描左侧二维码，获取最新公益讲座信息及专利文献服务。

公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw

“知识产权公共服务”专题第三讲

《知识产权基础数据利用指引》解读

国家知识产权局 公共服务司
侯金霞

2021-6-16



欢迎关注微信公众号“专利文献众享” (patdoc)或扫描左侧二维码, 获取最新公益讲座信息及专利文献服务。

公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw



目录

1

概括介绍

2

知识产权基础数据获取途径

3

知识产权基础数据解读

4

知识产权数据利用



目录

1

概括介绍

2

知识产权基础数据获取途径

3

知识产权基础数据解读

4

知识产权数据利用

一、概括介绍

- 发布背景

- 创新主体和社会公众对知识产权基础数据利用的需求呈明显增长趋势。
- 丰富的知识产权基础数据资源和有效的数据传播渠道，成为知识产权基础数据传播利用工作的基础、重点和关键。

一、概括介绍

- 发布背景

- 存在创新主体和社会公众对国家知识产权局提供的数据资源和应用服务工具不了解，数据实际利用过程中应用流程、场景、规范等不统一，利用效能不高，数据利用能力水平有待进一步提升等实际问题。

一、概括介绍

- 发布背景

- 《关于构建更加完善的要素市场化配置体制机制的意见》：加快培育数据要素市场

- 推进政府数据开放共享
 - 提升社会数据资源价值
 - 建立公共数据开放和数据资源有效流动的制度规范
 - 支持构建规范化数据开发利用场景



国家知识产权局办公室

国知办函服字〔2020〕1192号

国家知识产权局办公室关于印发 《知识产权基础数据利用指引》的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团知识产权局，四川省知识产权服务促进中心，广东省知识产权保护中心；局机关各部门，专利局各部门，商标局，局其他直属单位、各社会团体：

为贯彻落实《关于新形势下加快建设知识产权信息公共服务体系的若干意见》（国知发服字〔2019〕46号），提升知识产权信息传播利用效能，充分发挥知识产权数据生产要素作用和战略性资源价值，提高知识产权信息公共服务能力和社会公众、创新创业主体知识产权数据利用水平，制定《知识产权基础数据利用指引》。经局批准，现予印发，请认真贯彻落实，加大推广使用力度。

特此通知。



国家知识产权局办公室

2020年12月31日



数据利用原则

数据利用原则

专利数据获取

商标数据获取

数据获取途径

地理标志数据获取

集成电路布图数据获取

数据内容解读

知识产权数据
利用指引

数据解读

数据结构解读

数据规范

数据利用场景

数据利用

数据利用方式

数据利用场景

数据应用系统建设利用

附录

数据获取途径汇总、名词解释、参考文献、案例集

一、概括介绍

- 数据范围

- 《指引》所介绍的知识产权基础数据主要为国家知识产权局公开公布的专利数据、商标数据、地理标志数据和集成电路布图设计数据。

- 基础数据：国家知识产权局各业务信息化系统产生及存储的结果数据，委托加工的业务数据，以及数据共享、数据交换、购买等为来源的数据。

一、概括介绍

- 利用原则
 - 数据准确
 - 利用便捷
 - 合规使用
 - 操作规范
 - 共享利用



目录

1

概括介绍

2

知识产权基础数据获取途径

3

知识产权基础数据解读

4

知识产权数据利用



数据利用原则

数据利用原则

专利数据获取

商标数据获取

地理标志数据获取

集成电路布图数据获取

数据内容解读

数据解读

数据结构解读

数据规范

数据利用场景

数据利用方式

数据利用

数据利用场景

数据应用系统建设利用

附录

数据获取途径汇总、名词解释、参考文献、案例集

知识产权数据
利用指引

二、知识产权基础数据获取途径

(一) 专利数据获取途径

1. 专利综合数据检索查询

(1) 专利检索及分析系统

网址：<http://pss-system.cnipa.gov.cn>

常规检索

高级检索

导航检索

药物检索

热门工具

命令行检索

> 专利分析

所在位置: 首页 >> 常规检索



常规检索

检索

检索模式: 自动识别

支持二目逻辑运算符AND、OR。

多个检索词之间用空格间隔, 如: 智能 手机。

系统默认二目逻辑运算符是AND, 如输入智能 手机, 系统按照智能 AND 手机进行检索。

日期支持间隔符"-",".", 支持如下格式: YYYY-MM-DD、YYYY.MM.DD、YYYYMMDD、YYYYMM、YYYY。

支持半角()算符, 如输入国产 (智能 手机), 系统优先执行智能 AND 手机, 然后将所得结果集与国产进行AND运算。

如果检索条件中包含空格、保留关键字或运算符, 需使用半角双引号, 如: "WILLIAMS AND LANE INC"。



- 专利检索及分析系统收录了包括中国、美国、日本等100多个国家、地区和组织的数据，同时还收录了引文、同族、法律状态等数据信息，社会公众可免费注册账号
- 系统向社会公众提供了简单、方便、快捷、丰富的专利检索与分析功能。通过系统，用户可以进行专利检索（包括常规检索、高级检索、导航检索、药物检索等）和专利分析（包括申请人分析、发明人分析、区域分析、技术领域分析、中国专项分析等）。

二、知识产权基础数据获取途径

(一) 专利数据获取途径

1. 专利综合数据检索查询

(2) 新一代地方专利检索及分析系统 (地方站点)

自建库检索

统计

我的自建库

新建

新能源汽车(私有)

图 文 音

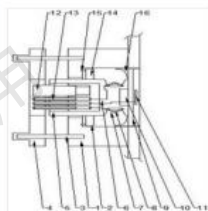
本站内所有用户分享的自建库

无数据

其他地方局分享的自建库

申请日 搜索式 列表式 多图式 显示字段 二次检索 第 1 页 共 1571 页 18847 条数据

一种防拔式新能源汽车充电口连接机构 公开 同族:0 引证:0 被引:0

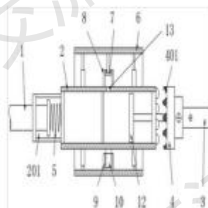


申请号:CN202110008676.5 申请日:2021.04.12
公开(公告)号:CN112803201A 公开(公告)日:2021.05.14
IPC分类号:H01R13/639; H01R13/66; H01R13/631; H01R13/62; H01R13/533; H01R13/52;
H01R13/50; H01R13/44; H01R13/03; H01R24/66; H01R24/76; B60L53/16;

申请(专利权)人:深圳市逸科网络科技有限公司;
发明人:陈锦龙;

详览 下载 收藏 + 分析库 法律状态 监控

一种新能源汽车DCDC转换器参数检测系统 公开 同族:0 引证:0 被引:0



申请号:CN202110382234.7 申请日:2021.04.09
公开(公告)号:CN112781818A 公开(公告)日:2021.05.11

IPC分类号:G01M7/06;
申请(专利权)人:禾美(浙江)汽车股份有限公司;
发明人:陈阔;崔臻;耿强;孔维强;陶广华;朱福雄;杜克虎;王远东;沈玉平;蒋剑;
代理人:戚秋鹏;
代理机构:余姚德盛专利代理事务所(普通合伙) 33239;

详览 下载 收藏 + 分析库 法律状态 监控

- 新一代地方专利检索及分析系统是国家知识产权局为提高地方专利信息服务能力而自主建设的信息服务系统。
- 新一代系统由专利检索及分析系统提供数据资源。
- 同时提供专利检索、专利分析、专利批量下载、专题数据库构建以及国民经济导航分类等多方面和全方位的知识产权信息公共服务。社会公众和创新创业主体通过新一代系统高级账号，可批量下载多达29项专利著录项目信息，通过excel、xml等多种下载格式，每周可下载1万次、每次下载5万条数据信息，

目前，新一代系统已经在全国各地部署了28个地方端：

天津	山西	辽宁	吉林
黑龙江	江苏	安徽	山东
河南	湖北	湖南	广东
海南	四川	成都	贵州
青海	宁夏	青岛	深圳
沈阳	济南	杭州	武汉
广州	成都	内蒙古	云南

其中，广东、江苏、山东、杭州地方端面向全国用户开放高级账号申请注册服务。

二、知识产权基础数据获取途径

(一) 专利数据获取途径

2. 中国专利公布公告数据查询

- 中国专利公布公告系统提供专利公布公告数据查询，并且提供高级查询、IPC分类查询、LOC分类查询、事务数据查询等多种查询方式。
- 网址：<http://epub.cnipa.gov.cn/>

公布公告查询

发明公布 发明授权 实用新型 外观设计 [使用说明](#)

公告：因Adobe公司已于2020年停止对Flash技术的更新，主流浏览器也已关闭对Flash插件默认的支持。为兼容老版本浏览器、保障大多数用户的正常使用体验，本网站将默认使用图片方式展示专利文件的内容，用户也可以下载PDF格式文件后使用本地PDF阅读工具打开

专利数据时间范围：1985.09.10-2021.05.04

公布公告信息

- 2021.04.20 实用新型数据已更新
- 2021.04.20 外观设计数据已更新
- 2021.04.16 发明公布数据已更新
- 2021.04.16 发明授权数据已更新

[专利公报]

二、知识产权基础数据获取途径

(一) 专利数据获取途径

3. 中国及多国专利公告及审查数据查询

- 提供中国国家知识产权局、欧洲专利局、日本特许厅、韩国知识产权局和美国专利商标局受理的发明专利审查信息查询。
- 网址：<http://cpquery.cnipa.gov.cn/>



English | Deutsch | Español | Français | 日本語 | 한국어 |
Русский

中国及多国专利审查信息查询

电子申请注册用户查询

账号

.....

请依次点击“乙”“丸”“漏”

登录 LOGIN

登录公众查询

注册 REGISTRATION

公众查询

账号登录

账号/手机号

.....

请依次点击“是”“宿”“熙”

登录 LOGIN

忘记密码 公众用户注册

- 查询系统数据延迟说明
- 中国专利审查信息查询服务简介
- 中国及多国专利审查信息查询更新

010-62086383

query@cnipa.gov.cn



二、知识产权基础数据获取途径

(一) 专利数据获取途径

4. 复审和无效数据查询

- 国家知识产权局免费向社会公众提供口审公告及审查决定数据查询。
- 网址：http://reexam-app.cnipa.gov.cn/reexam_out1110/searchIndex.jsp



口审公告

首页»政务服务»查询中心

- 政务服务
- 办事指南
- 复审无效立案
- 口审公告及决定查询
- 部门公开课
- 调查问卷
- 信息公开
- 表格下载
- 政策解读

口审公告查询 | 审查决定检索

申请/专利号	<input type="text"/>
专利名称	<input type="text"/>
专利权人	<input type="text"/>
请求人	<input type="text"/>
口审时间	<input type="text"/>

请输入如下格式：2013-01-03

马上查询

二、知识产权基础数据获取途径

(一) 专利数据获取途径

5. 专利数据批量获取

- 专利数据服务试验系统于2014年12月10日起正式开通。社会公众可通过系统下载中国、美国、欧洲、日本和韩国各类著录项目、全文图像以及全文文本等基础数据资源共计34种。

系统主站点网址：

<http://patdata.cnipa.gov.cn/>

知识产权出版社有限责任公司服务站点网址：

<http://patdata1.cnipa.gov.cn/>

中国专利信息中心服务站点网址：

<http://patdata2.cnipa.gov.cn/>



国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

专利数据服务试验系统

为扩大知识产权基础信息资源共享范围，满足广大社会公众获得国内外专利基础数据的需求，国家知识产权局建设了专利数据服务试验系统，并于2014年12月10日起正式开通。为保障服务质量和效果，国家知识产权局提供了两个服务站点，您可任意选择其一使用。您可直接点击进入。

知识产权出版社有限责任公司服务站点

中国专利信息中心服务站点



用户须知

- 系统的注册、使用及数据下载在试验期间不收取任何费用。
- 试验系统目前提供的所有更新数据在系统中保存90个自然日。
- 根据协议规定，用户不得将通过系统获取的全部或部分专利数据原样提供给第三方。



数据范围

根据试验系统目前的规模和承载能力，系统将面向社会公众提供国内外专利基础数据更新数据的FTP下载服务。

目前主要包括中国、美国、欧洲、日本和韩国的各类专利基础数据资源共计34种，具体数据名称、更新周期和数据手册详见《数据资源目录》。

二、知识产权基础数据获取途径

(二) 商标数据获取途径

- 可通过中国商标网商标网上服务系统获取相关商标数据，主要包括商标数据检索查询、商标公告查询、商标注册证明查询，部分商标注册审查决定文书、商标异议决定文书、商标评审文书查询以及商标基础数据批量获取。

网址：<http://sbj.cnipa.gov.cn/>

[首页](#)[机构概况](#)[政策文件](#)[商标申请](#)[商标代理](#)[商标评审
\(案例评析\)](#)[集体证明商标
\(地理标志\)](#)[国际注册](#)

奋斗百年路 启航新征程

商标局党史学习教育专题



国家知识产权局商标局在第十二届中国国际商标品牌...

1 2 3 4

工作动态

- 2021年首期地方商标业务受理窗口商标业务培训班成功举办 2021/06/10
- 审查管理二处：强化大局观念 服务提质增效 2021/06/08
- 凝心聚力，推动新发展阶段商标事业再上新台阶——2021年全国商... 2021/06/03
- 商标局财务处：用实干谱写高质量财务管理新篇章 2021/05/19
- 国际注册二处：擦亮中国知识产权保护窗口 2021/05/19

[商标网上申请](#)[商标网上查询](#)[商标注册审查决定书](#)[商标异议决定书](#)[商标评审文书](#)[商标数据开放](#)[答辩材料下载](#)[商标申请指南](#)[商标申请书式](#)[商标注册流程图](#)[商标注册证明公示](#)[商标公告](#)

二、知识产权基础数据获取途径

(二) 商标数据获取途径

模块介绍：商标数据检索查询

- 商标网上检索模块于2017年5月改造完成并上线运行。系统为社会公众提供商标注册申请等信息查询，具备商标近似查询、综合查询、状态查询、公告查询、商品名称和服务项目查询以及错误信息反馈等功能



国家知识产权局商标局 中国商标网

TRADEMARK OFFICE OF CHINA NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION

首页

商标近似查询

商标综合查询

商标状态查询

商标公告查询

错误信息反馈

商品/服务项目



商标近似查询

本查询按图形、文字等商标组成要素分别提供近似检索功能。用户可以自行检索在相同或类似商品上是否已有相同或近似的商标。



商标综合查询

用户可以按商标号、商标、申请人名称等方式，查询某一商标的有关信息。



商标状态查询

用户可以通过商标申请号或注册号查询有关商标在业务流程中的状态。



商标公告查询

提供商标公告查询



错误信息反馈

用户可以向商标局反馈有关错误信息。



商品/服务项目

提供商品及服务项目的查询

免责声明

本栏目为社会公众提供商标注册申请信息查询，本系统的数据库并非实时更新，有一定滞后性，仅供参考，不具有法律效力。

本站公告

二、知识产权基础数据获取途径

(二) 商标数据获取途径

模块介绍：商标注册证明查询

- 商标注册证明公示模块于2018年11月27日上线运行，该系统用于公示商标注册证和优先权证明、商标变更、转让、续展证明等证明类文件的基本信息。社会公众可通过商标注册号、申请人名称、商标名称等信息进行查询，了解上述商标文件的内容和效力。
- 商标局在商标注册证增加二维码后，扫描商标证二维码可以链接到商标注册证明公示系统，查验其内容和效力。



国家知识产权局商标局 中国商标网

TRADEMARK OFFICE OF CHINA NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION

检索条件

公示数据更新到:2021-05-23

证明文件类型:

注册号:

商标类型:

申请人名称:

商标名称:

查询

重置

检索结果

版权所有: 国家知识产权局

建议浏览器使用IE9.0及以上版本,屏幕分辨率1280*768及以上访问

二、知识产权基础数据获取途径

(二) 商标数据获取途径

模块介绍：商标基础数据批量获取

- 2018年12月26日对社会公众开放商标基础数据，社会公众可通过商标网上服务系统下载全部商标历史数据，具体范围覆盖注册商标基本信息、商品/服务信息、优先权信息、商标图样等内容，后期增量数据每月定期更新。



国家知识产权局商标局 中国商标网

TRADEMARK OFFICE OF NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

重要声明

一、提交商标网上申请前，务必点击《[商标网上申请指南](#)》，仔细阅读商标网上申请暂行规定、商标网上申请系统用户使用协议、用户注册申请流程、商标网上申请缴费指南等，并按相关要求办理。

二、登录本系统并提交商标网上申请的，视为完全知晓上述规定和要求，并同意接受其约束。

三、商标网上申请的接收时间为法定工作日、节假日（除国庆、春节七天长假及系统维护日外）的 08:00至20:00。但因故临时调整的，将在中国商标网予以公告，并以公告中标明的时间为准。

重要提示：商标代理机构及律师事务所无法现场领取新申请硬证书的，可在查看到领取通告后在线进行[软证书补发](#)；无法现场领取变更、续期、解锁、维护硬证书的，可

用户登录

PIN 码：

我已阅读并接受

[《商标网上服务系统用户使用协议》](#)

登录

重置

[没有账户立即注册](#)

[PIN 码修改](#)

[PIN 码重置](#)



具体内容涉及8张表共计60个数据项：

- 注册商标基本信息
- 注册商标商品/服务
- 商标代理人字典
- 商标注册人信息
- 注册商标图样
- 注册商标共有人信息
- 国际注册基础信息
- 注册商标优先权信息。

关于更多商标数据查询说明，请见 《知识产权基础数据利用指引》。

二、知识产权基础数据获取途径

(三) 地理标志数据获取途径

1. 地理标志产品公告数据查询

➤ 网址：<http://dlbzsl.hizhuanli.cn:8888>

其中，产品查询：

<http://dlbzsl.hizhuanli.cn:8888/Product/Search>
ch”

核准企业查询：

<http://dlbzsl.hizhuanli.cn:8888/Logo/Search>



国家知识产权局地理标志保护产品批准公告

更多 >

- > 关于批准对毕克齐大葱等21个产品实施地理标志产品保护的公告(第277号)
- > 关于批准对连江海带等5个产品实施地理标志产品保护的公告 (第331号)

2019-07-09

2019-04-17

原质监总局地理标志保护产品批准公告

更多 >

- > 质检总局关于批准对燕湖酪酒等24个产品实施国家地理标志产品保护的公告
- > 质检总局关于批准对复州湾海盐等22个产品实施国家地理标志产品保护的公告
- > 质检总局关于批准对赵县雪花梨 (赵州雪花梨) 等38个产品实施国家地理标志产品保护的公告
- > 质检总局关于批准对桥梓杂枣等27个产品实施国家地理标志产品保护的公告
- > 质检总局关于批准对涉县黑枣等30个产品实施国家地理标志产品保护的公告

2018年第33号

2018年第31号

2017年第98号

2017年第39号

2017年第117号

二、知识产权基础数据获取途径

(三) 地理标志数据获取途径

2. 以集体商标、证明商标注册的地理标志数据查询

- 以集体商标、证明商标注册的地理标志，作为商标的一种类型，获取途径同商标数据，与商品商标相同，系统介绍及网址参见商标数据获取途径中的商标数据检索查询。

二、知识产权基础数据获取途径

(四) 集成电路布图设计数据获取途径

➤ 网址：

<https://www.cnipa.gov.cn/col/col164/index.html>

➤ 系统提供集成电路布图设计公告数据的查询。社会公众无须注册，可直接访问网站查询集成电路布图设计专有权公告、集成电路布图设计专有权终止公告及集成电路布图设计专有权事务公告数据。



首页

机构

新闻

政务

服务

数据

互动

当前位置: 首页 > 服务 > 集成电路布图设计

全国一体化在线政务服务平台

国家知识产权局政务服务平台

专利

商标

地理标志

集成电路布图设计

办事服务



集成电路布图设计登记审批办事指南



被驳回的集成电路布图设计的复审办事指南



集成电路布图设计专有权的撤销的审查办事指南



集成电路布图设计登记审批在线办理



电子票据交付服务

查询服务



集成电路布图设计公告

留言咨询

公益讲座

常见问题

互联网+监管

办件统计



目录

1

概括介绍

2

知识产权基础数据获取途径

3

知识产权基础数据解读

4

知识产权数据利用



数据利用原则

数据利用原则

专利数据获取

商标数据获取

地理标志数据获取

集成电路布图数据获取

数据获取途径

数据内容解读

知识产权数据
利用指引

数据解读

数据结构解读

数据规范

数据利用场景

数据利用方式

数据利用

数据利用场景

数据应用系统建设利用

附录

数据获取途径汇总、名词解释、参考文献、案例集

三、知识产权基础数据解读

(一) 知识产权基础数据内容解读

1. 专利数据内容介绍

- ▶ 专利数据内容包括专利全文信息、复审和无效信息、法律状态信息等。
- ▶ 属性：
 - 技术属性
 - 法律属性
 - 经济属性

专利全文信息-样例

(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 104128242 A
(43) 申请公布日 2014.11.05

(21) 申请号 201410408890.X

(22) 申请日 2014.08.19

(71) 申请人 湖南朝阳机电股份有限公司
地址 421421 湖南省衡阳市衡东县大浦镇工
业园湖南朝阳机电股份有限公司

(72) 发明人 汪华 何志勇

(51) Int. Cl.
B02C 23/00 (2006.01)

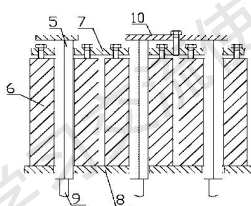
权利要求1页 说明书3页 附图2页

(54) 发明名称

制砂机通孔式周护板

(57) 摘要

一种制砂机通孔式周护板,包括本体6和中轴5;本体6上设有轴孔6-1,所述轴孔6-1贯穿本体6的顶面和下底面;中轴5安装在轴孔6-1中,中轴5的两端伸出本体6;中轴5呈直棱柱形;轴孔6-1的形状与中轴5的形状相适应。本发明与现有技术相比,由于本体和中轴采用分体式结构,中轴可以采用价格为0.3-0.4万元/T的普通钢材制成,具有制作和使用成本等优点,不仅安装、拆卸和调整方位十分方便,而且还延长了周护板的使用寿命,降低了制砂机的运行成本。



CN 104128242 A

CN 104128242 A

权利要求书

1/1页

1. 一种制砂机通孔式周护板,其特征是:包括本体和中轴;本体上设有轴孔,所述轴孔贯穿本体的上顶面和下底面;中轴安装在轴孔中,中轴的两端伸出本体。
2. 如权利要求1所述的通孔式周护板,其特征是:中轴呈直棱柱形;轴孔的形状与中轴的形状相适应。

CN 104128242 A

说明书

1/3 页

制砂机通孔式周护板

技术领域

[0001] 本发明涉及制砂机上的零部件,特别是一种制砂机通孔式周护板。

背景技术

[0002] 由于城乡建设规模不断扩大,河砂等建筑材料供不应求,加之现在我国大部分地区河道砂石资源逐渐枯竭,加上水利部对航道疏浚有严格规定和限制,可以开采的砂石并不多。目前,建材市场一直以来需求旺盛,而供给市场却逐渐萎缩,这造成砂石价格不断上涨。这种情况下,机制砂的出现无疑为建筑工程行业解决了一大难题。机制砂几乎包含了高品质砂子所有特点,通过机械加工有效解决了各种建筑工程对砂子的硬度、强度、耐磨性的苛刻要求,让机制砂的特性更好的表现出来。

[0003] 机制砂是指通过制砂机生产线设备加工而成的砂子,这种砂子具备成品规则、粒形好、级配合理等优点,实际生产中可以根据不同工艺要求加工成不同规则和大小的砂子,更能满足日常需求。使用机制砂对于生态环境保护至关重要。据来自中国砂石协会的信息表明,近年来我国砂石业整体保持稳定发展势头,天然砂石的开采、使用得到控制,机制砂石逐步进入市场。机制砂应用市场的扩大也表明我国砂石业整体水平在提高。

[0004] 制砂机工作时,物料由进料斗进入制砂机,经过分料器进入高速旋转的叶轮中,在叶轮内被加速,然后沿叶轮外圆周面的切线方向抛射出去。被抛出的物料一部分与分料器四周自由落下的物料碰撞,由于落下的物料有间隙,另一部分与周护板的工作面碰撞,物料经过冲击、碰撞而粉碎,完成制砂过程。

[0005] 图1、2为现有周护板的装配结构示意图,周护板包括本体1,在本体1的上顶面和下底面上分别设有上凸块1-1和下凸块1-2,上凸块1-1和下凸块1-2与本体1一体成型。

[0006] 制砂机外壳与上支承板2、下支承板3和支承块4焊接为一体,周护板1安装在下支承板3上,并用压紧螺栓固定在上支承板2上。

[0007] 工作时,从抛砂叶轮与周护板1的间隙中的垂直方向有石子往下落,抛砂叶轮高速旋转,叶轮中的石子从叶轮外圆沿切线方向高速抛出,与下落的石子进行有效碰撞,但由于下落的石子是有间隙的,一部分从叶轮中高速抛出的石子会与周护板1的表面进行有效撞击,使石子变为砂子。

[0008] 由于现有的周护板是整体式结构,均为价格高达3-4万元/T的耐磨材料制成,本体1磨损较快,上凸块1-1和下凸块1-2基本无磨损,且主要是本体1的中间段磨损较快,两端磨损较小。当本体1的中间段磨损到一定程度时,就必须更换整个周护板,使用成本高。

发明内容

[0009] 本发明的目的是克服现有技术的不足,而提供一种制砂机通孔式周护板,周护板采用分体式结构,以降低制作和使用成本,便于安装和拆卸。

[0010] 本发明的技术方案是:一种制砂机通孔式周护板,包括本体和中轴;本体上设有轴孔,所述轴孔贯穿本体的上顶面和下底面;中轴安装在轴孔中,中轴的两端伸出本体。

CN 104128242 A

说明书

2/3 页

[0011] 本发明进一步的技术方案是:中轴呈直棱柱形,轴孔的形状与中轴的形状相适应。

[0012] 本发明与现有技术相比,具有如下优点:
[0013] 1、本发明包括本体和中轴,本体和中轴采用分体式结构,中轴可以采用价格为0.3-0.4万元/T的普通钢材制成,降低了制作成本和使用成本。

[0014] 2、本发明中轴的形状为直棱柱形,具有良好的导向性,使用过程中本体不会因物料的撞击而转动角度或改变方向。

[0015] 3、本发明在使用过程中,本体的一个面磨损后,可方便地从中轴上取下来,旋转90°、或者180°、或者270°,更换到另外一个工作面后,装上去继续使用,不仅安装、拆卸和调整方位十分方便,而且还延长了周护板的使用寿命,降低了制砂机的运行成本。

[0016] 以下结合图和实施例对本发明作进一步描述。

附图说明

[0017] 图1为现有的周护板装配结构示意图;

[0018] 图2为图1的A-A向剖视图;

[0019] 图3为本发明的装配结构示意图;

[0020] 图4为图4的B-B向剖视图;

[0021] 图5为本发明中本体的结构示意图;

[0022] 图6为图5的C-C向剖视图。

具体实施方式

[0023] 如图3至6所示:一种制砂机多段式周护板,包括中轴5和本体6。

[0024] 本体6上均设有孔径大小一致的贯通的轴孔6-1,本体6安装在中轴5上,中轴5的两端伸出本体6。

[0025] 所述中轴5为直棱柱形,轴孔6-1的形状与中轴5的形状相适应。

[0026] 使用时,本体的一个面磨损后,可方便地从中轴上取下来,旋转90°、或者180°、或者270°,更换到另外一个工作面后,装上去继续使用。

[0027] 本发明在制砂机上设有多组,围绕制砂机叶轮布置成环形。将组装好的本体6放置在上支承板7与下支承板8之间,并通过上支承板7上的螺栓将本体6压紧固定在下支承板8上,中轴5穿过上支承板7上的孔安装在本体6的轴孔6-1中,并从下支承板8上的孔穿出。中轴5在位于下支承板8的一端通过制砂机上的支承块9定位,在位于上支承板7的一端通过压板10定位。压板10盖压在两根相邻的中轴5的端面上,并通过螺栓与上支承板7固定连接。上支承板7、下支承板8和支承块9与制砂机外壳焊接为一体。

[0028] 以一台PCL-1140型破碎机为例,本发明与现有技术相比,仅周护板一项,每台制砂机每年可以降低使用费50%以上。

[0029] 本发明与现有技术使用效果对比:

[0030]

对比参数	现有技术	本发明

专利全文信息-样例

CN 104128242 A

说明书附图

1/2 页

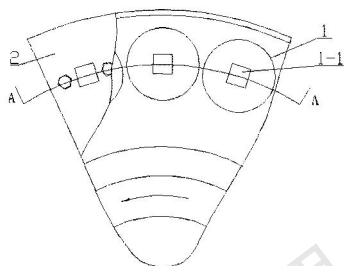


图 1

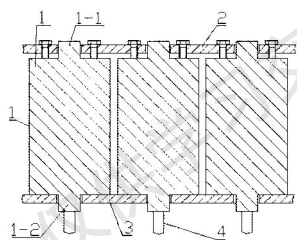


图 2

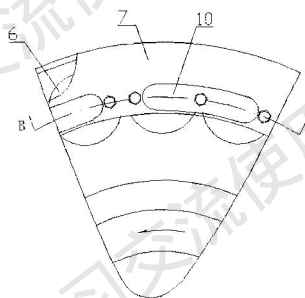


图 3

6

CN 104128242 A

说明书附图

2/2 页

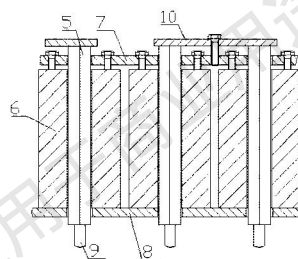


图 4

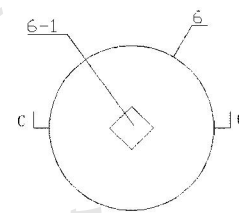


图 5

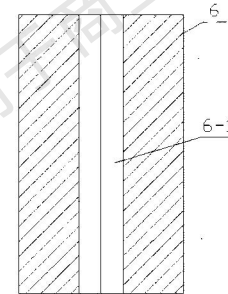
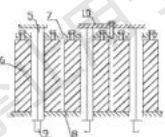


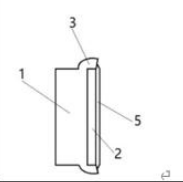
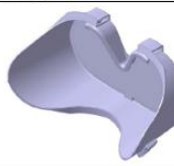
图 6

7

专利全文数据字段

专利内容	字段名称	字段含义	样例
著录项目	专利申请人	向国务院专利行政部门提出就某一发明或设计取得专利请求的当事人	某学院
	专利发明人	发明人或设计人,是指对发明创造的实质性特点做出创造性贡献的人	XXX
	专利文献号	国务院专利行政部门按照法定程序,在专利申请公布和专利授权公告时给予的专利文献标识号码	111959411
	专利文献种类	国务院专利行政部门按照相关法律法规对发明、实用新型、外观设计专利申请在法定程序中予以公布或公告,由此产生的各种专利文献	发明
	专利文献种类标识代码	国务院专利行政部门为标识不同种类的专利文献规定使用的字母编号,或者字母与数字的组合编号	A
	专利申请号	国务院专利行政部门受理一件专利申请时给予该专利申请的一个标识号码	202010813024.4
	专利申请日期	专利提出申请的日期。申请日是从专利申请文件递交到国务院专利行政部门之日算起,如果申请文件是邮寄的,以寄出的邮戳日为申请日。申请人享有优先权的,优先权日视为申请日	20200813
	专利优先权号	申请人自发明或者实用新型在外国第一次提出专利申请之日起十二个月内,或者自外观设计在外国第一次提出专利申请之日起六个月内,又在中国就相同主题提出专利申请的,依照该外国同中国签订的协议或者共同参加的国际条约,或者依照相互承认优先权的原则,可以享有优先权,优先权号是该专利要求优先权的申请文件的申请号	US61,669,160
	专利优先申请日期	优先权专利数据中,优先权申请的日期	20120709

IPC 分类	IPC 分类即国际专利分类,根据 1971 年签订的《国际专利分类斯特拉斯堡协定》编制,是唯一国际通用的专利文献分类和检索工具,为分级或分类体系,将所有技术领域划分若干部、大类、小类和组	B60R13/04
说明书摘要	对说明书记载内容的概述,其作用是使公众通过阅读简短的文字,就能够快速地了解发明创造的基本内容	本发明提供一种应用于汽车技术领域的汽车防蹿贴(下略)
摘要附图	最能反映该发明或者实用新型技术方案的主要技术特征的附图	
技术领域	写明发明或者实用新型直接所属或者直接应用的具体技术领域,而不是上位的或者相邻的技术领域,也不是发明或实用新型本身	本发明涉及汽车排气技术领域,具体为一种利用特斯拉阀的防进水汽车排气管
背景技术	应就申请人所知,写明对发明或者实用新型理解、检索、审查有用的现有技术,并且尽可能引证反映这些现有技术的文件	汽车是人们生活中必不可少的工具。而在车辆驾驶中,交通事故的出现,是每天都发生的事情。而在日常生活中,车辆发生剐蹭也是不可避免的。而一旦发生剐蹭后,就需要进厂进行维修,耽误车辆使用
发明或实用新型的内容	发明或者实用新型所要解决的技术问题以及技术问题所采用的技术方案,并对现有技术写明发明或者实用新型的有益效果	本发明所要解决的技术问题是(下略)
附图说明	对有附图的发明专利申请以及所有实用新型专利申请,对附图作简要说明	图 1 为本发明所述的汽车防蹿贴的剖视图结构示意图(下略)
具体实施方式	详细写明申请人认为实现及发明或者实用新型的优选方式,有附图应对照附图	下面对照附图,通过对实施例的描述(下略)

说明书附图	为了便于清楚地表达申请专利的发明或者实用新型,专利申请说明书可以附图,实用新型专利申请的说明书必须附图	
权利要求书	权利要求书记载发明或者实用新型的技术特征	1.一种汽车防蹿贴,其特征在于:所述的汽车防蹿贴包括防蹿贴本体(1)、防蹿贴胶层(2),防蹿贴胶层(2)位于防蹿贴本体(1)一侧,防蹿贴本体(1)设置为橡胶材料制成的结构(下略)
图片或者照片	外观设计专利权的保护范围以表示在图片或者照片中的该产品的外观设计为准	
简要说明	写明外观设计产品的名称、用途,外观设计的设计要点,并指定一幅最能表明设计要点的图片或者照片。省略视图或者请求保护色彩的,在简要说明中写明。对同一产品的多项相似外观设计提出一件外观设计专利申请的,在简要说明中指定其中一项作为基本设计	本外观设计产品的名称:医用隔离眼罩(下略)

关于更多专利数据内容介绍，请见 《知识产权基础数据利用指引》。



三、知识产权基础数据解读

(一) 知识产权基础数据内容解读

2. 商标数据内容介绍

- 商标数据内容包括商标注册基础信息、商标流程状态信息、商标注册证明信息、商标公告信息、审定/裁定信息等。
- 属性：
 - 经济属性
 - 识别属性
 - 法律属性

商标注册基础信息-样例



公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw

商标详情		商标流程	
	住所代理 (旅馆、供膳寄宿处) ; 饭店; 旅馆预订; 汽车旅馆; 餐馆; 旅游房屋出租; 帐篷出租; 出租椅子、桌子、桌布和玻璃器皿; 烹饪设备出租; 饮水机出租; 查看更多信息	商品/服务	
	类似群	4301;4302;4306;	
申请/注册号	37189733	申请日期	2019年03月29日 国际分类 43
申请人名称 (中文)	北京融绎益航商务咨询服务有限公司		
申请人名称 (英文)			
申请人地址 (中文)	北京市通州区西集镇国防路43号-1369		
申请人地址 (英文)			
初审公告期号	1659	注册公告期号	1671 是否共有商标 否
初审公告日期	2019年08月13日	注册公告日期	2019年11月14日 商标类型 一般
专用权期限	2019年11月14日 至 2029年11月13日		商标形式
国际注册日期	后期指定日期	优先权日期	
代理/办理机构	北京卫智知识产权代理有限公司		
商标流程	点击查看		
商标状态图标		LIVE/REGISTRATION/Issued and Active	注册

商标基础信息字段



信息	字段	样例
商标基本信息	注册号/申请号	36198599
	国际分类	25 (1-45 国际分类)
	申请日期	2012 年 7 月 6 日
	商标名称	木棉花
	商标类型	一般 (P 普通商标、Z 证明商标、J 集体商标、T 特殊商标)
	代理机构编码	00011002
	初审公告号	1659
	初审公告日期	2019 年 08 月 13 日
	注册公告号	1671
	注册公告日期	2019 年 11 月 14 日
	专用期开始日期	2019 年 11 月 14 日
	专用期结束日期	2029 年 11 月 13 日
	专用期有效期	2019 年 11 月 14 日至 2029 年年 1 月 13 日
	商标说明	“申请人为非自然人、非政府机关”且“商标图样中不含人物肖像”。商标由汉字+英文+图形组成, 英文无含义。
	商标颜色说明	商标由红蓝两色组成, 红色为主体, 蓝色为装饰色。
	放弃专用权说明	XX 商行 (商行放弃专用) XXX 中国, 赣州 (中国, 赣州放弃专用)
是否立体商标	否 (1: 是, 0: 否)	

商标商品/服务信息	是否共有申请	否 (1: 共有, 0: 非共有)
	商标形态	文字 (0001: 文字, 0010: 图形, 0100: 声音, 1000: 气味; 按位编码)
	地理标志信息	0 (1: 是, 0: 否)
	颜色标志	0 (1: 是, 0: 否)
	是否驰名商标	1 (1: 是, 0: 否)
	商标代理人信息	注册号
国际分类 (核定使用的商品)		25 (1-45 国际分类)
类似群		3503 3502 3501 3508 3504
商品中文名称		大闸蟹
商标注册人信息	代理编号	00011002
	代理人名称	某知识产权代理有限公司
	注册号	36198599
	注册人中文名称	XXX
注册商标信息	注册人中文地址	北京市朝阳区
	注册人外文名称	XXXX
	注册人外文地址	Jinan City, Shandong Province
注册商标图样信息	注册号	36198599
	商标图样	图形样例格式 (JPEG 文件格式)
注册商标共有信息	注册号	36198599
	共有人中文名称	XXX
	共有人中文地址	北京市朝阳区
	共有人外文名称	****

国际注册基础信息	共有人外文地址	Jinan City, Shandong Province
	注册号	36198599
	国际注册号	G**** (由数字和字母组成)
	国际注册日期	2019 年 08 月 13 日 (申请国际注册的日期)
	国际通知日期	2019 年 08 月 07 日
	国际申请语种	EN
	国际申请类型	P (X: 协定, P: 议定)
	国际公告号	10020 (国际申请公告时指定公告号码)
	国际公告日期	2019 年 08 月 07 日
	后期指定日期	2019 年 08 月 07 日 (商标申请人获得国际注册后又就同一商标申请指定本国际注册所并未包括的马德里联盟的其他成员国给予商标保护例, 所指定日期)
商标优先权信息	基础注册日期	2019 年 08 月 07 日 (基本申请的日期或者注册产生所基于的日期或者分案主题的基本申请的日期)
	注册号	36198599
	国际分类	25 (1-45 国际分类)
	优先权编号	36198599 (要求优先权的商标序号)
	优先权种类	要求
	优先权日期	2019 年 08 月 13 日 (要求的优先权信息)
	优先权国家/地区	马德里
	优先权商品	商品间以分号分隔
	申请/注册号	申请序列号, 37189733
	业务名称	商标注册申请
商标流程信息	环节名称	受理通知书发文
	结论	2013-03-07: 撤回商标注册申请
	日期	2019 年 08 月 13 日 (流程环节结论生成日期)

关于更多商标数据内容介绍，请见 《知识产权基础数据利用指引》。



三、知识产权基础数据解读

(一) 知识产权基础数据内容解读

3. 地理标志数据内容介绍

- 地理标志产品由国家知识产权局认定，包括产品受理公告、产品批准公告、专用标志核准公告。
- 地理标志作为集体商标、证明商标注册的，内容解读可参考商标部分。
- 属性：
 - 地域属性
 - 法律属性

关于批准对连江海带等 5 个产品实施地理标志产品保护的 公告（第 331 号）

国家知识产权局公告 第三三一号

根据国务院《关于国务院机构改革涉及行政法规规定的行政机关职责调整问题的决定》，按照原国家质量监督检验检疫总局《地理标志产品保护规定》，我局组织专家审查委员会对连江海带、汤阴北艾、溱浦瑶茶、汨罗粽子、忻城糯玉米等 5 个地理标志产品保护申请进行技术审查。经审查合格，批准上述产品为地理标志保护产品，自即日起实施保护。

特此公告。

- 附件：1. 连江海带地理标志产品保护要求
2. 汤阴北艾地理标志产品保护要求
3. 溱浦瑶茶地理标志产品保护要求
4. 汨罗粽子地理标志产品保护要求
5. 忻城糯玉米地理标志产品保护要求

附件 1

连江海带地理标志产品保护要求

一、地理标志产品名称

连江海带。

二、申请机构

福建省福州市连江县人民政府。

三、产地范围

福建省福州市连江县现辖行政区域及北纬 26° 07' 至 26° 27'，东经 119° 17' 至 120° 31' 之间海域。

四、质量要求

（一）品种。

以“连杂一号”、“黄官”和“三海”海带为主要苗种。

（二）养殖环境。

养殖海区底质为平坦的泥沙底、泥底，水深 8~30m。海水流速在 0.20~0.80m/s，透明度变化幅度 1~2m，盐度 25~28。

（三）养殖管理。

1. 夏苗培育。

（1）苗种选择适应连江海区温度、肥力等特点，具有耐高温、优质、高产特性的良种。

（2）种海带选择藻体厚实、叶片宽大、色浓褐、附着物少、没有病烂及尚未形成孢子囊的个体进行海区度夏。当水温上升到

产品批准公告-字段



相关字段	样例
公告号	第 331 号
公告部门	国家知识产权局
公告日期	2019-10-18
申请机构	某人民政府
地理标志产品名称	连江海带
产地范围	福建省福州市连江县现辖行政区域及北纬 26°07' 至 26°27'，东经 119°17' 至 120°31' 之间海域
质量要求	(一) 品种 (二) 养殖环境 (三) 养殖管理等
专用标志管理使用	连江海带产地范围内的生产者，可向福建省连江县知识产权局提出使用“地理标志产品专用标志”的申请，经福建省知识产权局审核，报国家知识产权局核准后予以公告。连江海带的检测机构由福建省知识产权局在符合资质要求的检测机构中选定



关于更多地理标志数据内容介绍，请见 《知识产权基础数据利用指引》。

三、知识产权基础数据解读

(一) 知识产权基础数据内容解读

4. 集成电路布图设计数据内容解读

- 集成电路布图设计主要数据包括集成电路布图设计专有权公告、集成电路布图设计专有权事务公告、集成电路布图设计终止公告等。
- 属性：
 - 技术属性
 - 法律属性

集成电路布图设计专有权公告-样例



公益讲座

www.cnipa.gov.cn/wxfw

布图设计登记号：BS. 205528864

布图设计申请日：2020年5月8日

公告日期：2020年7月3日

公告号：31239

布图设计名称：电磁吸盘反向电流消除装置电路设计布图

布图设计类别：

结构：Bipolar

技术：TTL

功能：线性

布图设计权利人：无锡翔源机械设备有限公司

布图设计权利人国籍：中国

布图设计权利人地址：江苏省无锡市惠山区洛社镇双庙村

布图设计创作人：陈翔

代理机构：北京专赢专利代理有限公司

代理人：于刚

布图设计创作完成日：2019年7月16日

集成电路布图设计专有权公告-字段



数据字段		样例
布图设计登记号		BS.045000875
布图设计申请日		2004年05月08日
公告日期		2004年07月03日
公告号		31239
布图设计名称		电磁吸盘反向电流消除装置电路设计布图
布图设计类别	结构	Bipolar
	技术	TTL
	功能	线性
布图设计权利人		某公司
布图设计权利人国籍		中国
布图设计权利人地址		某地址
布图设计创作人		XXX
代理机构		某公司
代理人		XXX
布图设计首次商业利用日		2003年05月06日
布图设计创作完成日		2019年7月16日

关于更多集成电路布图设计数据内容介绍，请
见 《知识产权基础数据利用指引》。

三、知识产权基础数据解读

(二) 知识产权基础数据结构解读

- 数据元素解读
- 数据元素命名解读
- 存储路径解读
- 数据库存储方式解读



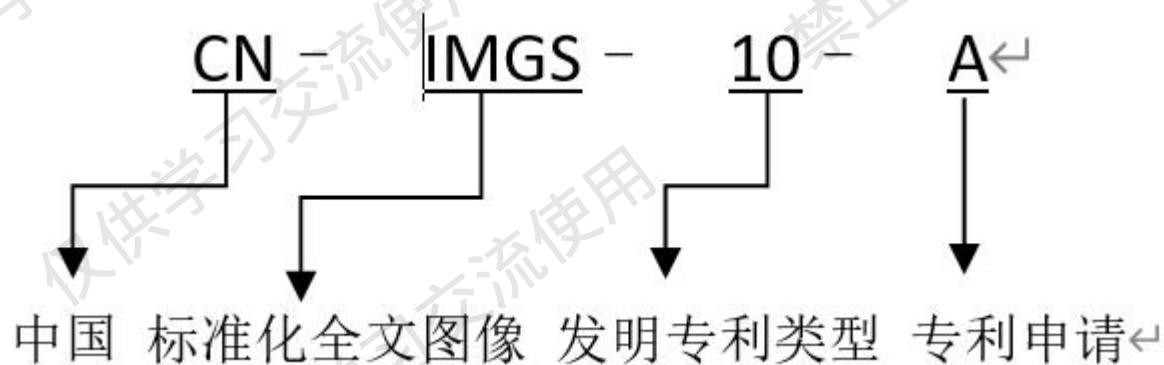
1.数据元素解读

解读数据元素要了解知识产权基础数据元素分类。知识产权基础数据通常根据其在业务流程中的位置及其自身性质、用途、处理方式等进行分类。其目的是使数据元素之间实现清晰的归类 and 关联。

- 基础元素类
- 业务元素类

2. 数据元素命名解读

批量数据压缩包及单条实体数据的命名都有一定规则，常采用数据内容、号码信息、提供期号、期号与序号结合等方式进行命名。



3. 存储路径解读

不同来源知识产权数据包的组织存储结构不同，但都具有明确的存储路径和打包方式。

CN-IMGS-10-A_中国发明专利申请公布标准化全文图像数据\20200428\20200428-1-001.ZIP

←

第一层文件夹：数据编码数据名称

第二层文件夹：公布日期

实体数据压缩包←



4.数据库存储方式解读

数据库设计阶段

- 对数据结构、内容进行分析，梳理数据元素、元素说明和元素属性等信息。
- 收集用户应用需求、功能需求、安全性和完整性等需求，确定系统边界。
- 进行数据库结构设计，对此结构适用性进行检测评估。
- 满足上述需求，进入数据库实施阶段，否则数据库结构则要重新设计。

数据库实施阶段

- 将提取知识产权数据加载到数据库中。
- 加载数据后数据库需结合检索应用进行调试。
- 满足上述需求，进入数据库测试阶段，否则需要重新考虑数据库结构的设计。

数据库测试阶段

- 数据库功能和性能进行测试。
- 对存入数据库数据元素内容进行检测。
- 对内容本身进行检测。



三、知识产权基础数据解读

(三) 知识产权数据规范

知识产权基础信息（包括专利、商标、地理标志、集成电路布图设计、知识产权主体和知识产权综合应用）的数据元素规范、知识产权基础信息的文件名规范和知识产权基础信息的外部实体规范。



- (1) 知识产权基础信息数据元素，包含基础元素、业务元素等，方便对数据解读。
- (2) 知识产权基础信息文件名的规范，通过规范命名可快速区分解读知识产权数据所包含的基本信息。
- (3) 知识产权基础信息外部实体的规范，对知识产权基础信息中的实体图像、表格、公式等进行规范。

常用国际标准-A 组：信息和文献的通用标准

序号	标准号	标准中文名称	标准英文名称	发布日期	主要作用	网址
1	ST.2	采用公历标示日期的标准方法	Standard ST.2: Manner for designating calendar dates	1997-05-30	规范日期信息	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-02-01.pdf
2	ST.3	用双字母代码表示国家、其他实体及政府间组织的推荐标准	Standard ST.3: Two-letter codes for the representation of states, other entities and organizations	2019-07-05	规范国别信息	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-03-01.pdf
3	ST.13	专利补充保护证书工业设计及集成电路布图设计申请的编号建议	Standard ST.13: Numbering of applications for IPRs	2008-02-21	规范号码信息	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-13-01.pdf
4	ST.96	使用 XML（可扩展标识语言）来处理知识产权信息的建议	Standard ST.96: Processing of Intellectual Property information using XML	2020-06-01	规范数据格式	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-96-01.pdf

常用国际标准-B 组：有关专利信息 and 文献的标准

序号	标准号	标准中文名称	标准英文名称	发布日期	主要作用	网址
1 ⁴³	ST.1 ⁴³	关于统一标识专利文献所需最低限度数据元素的建议 ⁴³	Minimum data elements required to uniquely identify a patent document ⁴³	2001-05-30 ⁴³	规范专利数据元素 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-01-01.pdf
2 ⁴³	ST.6 ⁴³	对公布的专利文献编号的建议 ⁴³	Numbering of published patent documents ⁴³	2002-12-06 ⁴³	规范专利号码 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-06-01.pdf
3 ⁴³	ST.8 ⁴³	在可机读记录中记录国际专利分类 IPC 号的规范 ⁴³	IPC symbols on machine-readable records ⁴³	2010-10-29 ⁴³	规范分类标准 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-08-01.pdf
4 ⁴³	ST.9 ⁴³	关于专利及补充保护证书的著录项目数据的建议 ⁴³	Bibliographic data on and relating to patents and SPCs ⁴³	2013-04-19 ⁴³	规范专利著录项目 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-09-01.pdf
5 ⁴³	ST.10 ⁴³	公布的专利文献 ⁴³	Published patent documents ⁴³	1997-11-21 ⁴³	规范文献公布信息 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-10-00.pdf
6 ⁴³	ST.10/A ⁴³	专利文献的格式 ⁴³	Format of patent documents ⁴³	1994-04 ⁴³	规范专利文献格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-10-a.pdf
7 ⁴³	ST.10/B ⁴³	著录项目数据的版式 ⁴³	Layout of bibliographic data components ⁴³	2008-12-21 ⁴³	规范著录项目格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-10-b.pdf
8 ⁴³	ST.10/C ⁴³	著录项目数据的表示 ⁴³	Presentation of bibliographic data components ⁴³	2010-10-29 ⁴³	规范著录项目数据 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-10-c.pdf
9 ⁴³	ST.10/D ⁴³	与专利文献的物理特征特别是有其可复制性和可辨认性的指南 ⁴³	Physical characteristics of patent documents ⁴³	2016-10 ⁴³	专利文献的物理特征指南 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-10-d.pdf
10 ⁴³	ST.11 ⁴³	关于专利公报或相关出版物中最低索引的建议 ⁴³	Minimum of indexes to be inserted in patent gazettes ⁴³	1990-12 ⁴³	规范索引 ⁴³	https://www.cnipa.gov.cn/transfer/wzfw/zlwxq/gzfw/zysd/bzyd/gkz/yg/zxcswsdbz/201407P0201440701420375508720.pdf
11 ⁴³	ST.12 ⁴³	专利文献摘要编制指南 ⁴³	Preparation of abstracts of patent documents ⁴³	1994-04 ⁴³	规范摘要 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-12-00.pdf
12 ⁴³	ST.12/A ⁴³	专利文献摘要编制通用指南 ⁴³	Abstracts of patent documents ⁴³	1994-04 ⁴³	规范摘要 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-12-a.pdf
13 ⁴³	ST.12/B ⁴³	分类专利文献摘要编制指南 ⁴³	Categorized patent abstracts ⁴³	1994-04 ⁴³	规范摘要 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-12-b.pdf
14 ⁴³	ST.12/C ⁴³	以卡片形式另行公布的标题信息服务 SDI 摘要的物理特征指南 ⁴³	Physical characteristics of separately published abstracts ⁴³	1994-04 ⁴³	规范 SDI 摘要的格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-12-c.pdf
15 ⁴³	ST.14 ⁴³	在专利文献中列入引证参考文献的建议 ⁴³	References cited in patent documents ⁴³	2016-05-24 ⁴³	规范引证文献 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-14-01.pdf
16 ⁴³	ST.15 ⁴³	专利文献中的发明名称的术语指南 ⁴³	Titles of inventions in patent documents ⁴³	1995-12 ⁴³	规范发明名称 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-15-01.pdf
17 ⁴³	ST.16 ⁴³	用于标识不同种类专利文献的推荐标准代码 ⁴³	Identification of different kinds of patent documents ⁴³	2016-10 ⁴³	规范专利种类代码 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-16-01.pdf
18 ⁴³	ST.17 ⁴³	官方公报中公告标题的编码建议 ⁴³	Coding of headings of announcements made in official gazettes ⁴³	1990-12 ⁴³	规范公告标题的编码 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-17-01.pdf
19 ⁴³	ST.18 ⁴³	关于专利公报及其他专利公告期刊的建议 ⁴³	Patent gazettes and other patent announcement journals ⁴³	1997-11-21 ⁴³	规范专利公报及其他专利公告期刊的形式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-18-01.pdf
20 ⁴³	ST.19 ⁴³	工业产权局出版半年度索引的建议 ⁴³	Indexes issued by IPO ⁴³	1990-12 ⁴³	规范索引 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-19-01.pdf
21 ⁴³	ST.20 ⁴³	专利文献中名称索引的编制建议 ⁴³	Name indexes to patent documents ⁴³	1993-12 ⁴³	规范名称、索引 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-20-01.pdf
22 ⁴³	ST.21 ⁴³	关于缩减向工业产权局提交优先权文献量的建议 ⁴³	Reduction of volume of priority documents ⁴³	1994-04 ⁴³	规范优先权文献量 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-21-01.pdf
23 ⁴³	ST.22 ⁴³	关于以光字字符识别 (OCR) 格式准备专利申请的建议 ⁴³	Authoring of patent applications for the purpose of OCR ⁴³	2008-11-21 ⁴³	对专利文本的 OCR 建议 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-22-01.pdf
24 ⁴³	ST.25 ⁴³	专利申请中核苷酸和氨基酸序列列表的表述标准 ⁴³	Presentation of nucleotide and amino acid sequence listings ⁴³	2009-10-30 ⁴³	规范序列列表 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-25-01.pdf
25 ⁴³	ST.26 ⁴³	使用 XML 表示核苷酸和氨基酸序列列表的建议标准 ⁴³	Presentation of nucleotide and amino acid sequence listings using XML ⁴³	2019-09 ⁴³	规范序列列表 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-26-01.pdf
26 ⁴³	ST.27 ⁴³	关于专利法律状态数据交换的建议 ⁴³	Exchange of Patent Legal Status Data ⁴³	2019-07-05 ⁴³	规范专利法律状态数据交换 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-27-01.pdf
27 ⁴³	ST.31 ⁴³	用于交换机读专利文件记录的推荐标准编码字符集 ⁴³	Character sets for the exchange of patent documents ⁴³	1996-10 ⁴³	规范标准编码字符集 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-31-01.pdf
28 ⁴³	ST.32 ⁴³	使用 SGML 标准通用标记语言标记专利文件的建议 ⁴³	Markup of patent documents using SGML ⁴³	1995-11-24 ⁴³	规范使用专利数据格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-32-01.pdf
29 ⁴³	ST.33 ⁴³	用于交换专利文件 ¹ 及其信息的推荐标准格式 ⁴³	Data exchange of facsimile information of patent documents ⁴³	1999-02-12 ⁴³	规范用于交换专利文件及其信息的格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-33-01.pdf
30 ⁴³	ST.34 ⁴³	用于著录项目数据交换的电子形式记录申请书的建议 ⁴³	Recording of application numbers in electronic form ⁴³	1997-05-30 ⁴³	规范申请书 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-34-01.pdf
31 ⁴³	ST.35 ⁴³	用于数据交换的在盘查和 IBM13480/90 盒式磁带 (MMMT) 上以混合模式出版专利文件信息的推荐标准格式 ⁴³	Data exchange of mixed-mode published patent information on MMMT ⁴³	1999-12-10 ⁴³	规范用于数据交换的专利文件格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-35-01.pdf
32 ⁴³	ST.36 ⁴³	使用 XML (可扩展标记语言) 未处理专利文件的建议 ⁴³	Processing of patent information using XML ⁴³	2007-11-23 ⁴³	规范专利数据格式 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-36-01.pdf
33 ⁴³	ST.37 ⁴³	公开的专利文献权威文档的建议 ⁴³	Authority File of Published Patent Documents ⁴³	2019-07-05 ⁴³	规范权威文档 ⁴³	https://www.wipo.int/portal/sites/www/standard_s/en/pdf/03-37-01.pdf

常用国际标准-C 组：有关商标信息和文献的标准

序号	标准号	标准中文名称	标准英文名称	发布日期	主要作用	网址
1	ST.60	关于商标著录项目数据的建议	RECOMMENDATION CONCERNING BIBLIOGRAPHIC DATA RELATING TO MARKS	2019-07-05	规范商标著录项目	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-60-01.pdf
2	ST.62	关于维也纳分类标准缩略语的建议	Standard abbreviation for "Vienna Classification"	1992-12-11	规范维也纳分类缩略语	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-62-01.pdf
3	ST.63	有关商标公报内容和版式的建议	Content and layout of trademark gazettes	1997-11-21	规范商标公报内容和版式	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-63-01.pdf
4	ST.64	用于商标检索的推荐检索文件	Search files for trademark search	1996-05-24	规范检索文件	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-64-01.pdf
5	ST.66	使用 XML (可扩展标识语言) 来处理商标信息的建议	Processing of trademark information using XML	2012-02-27	规范商标数据格式	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-66-01.pdf
6	ST.67	关于商标的图形要素的电子化管理建议	Electronic management of the figurative elements of trademarks	2012-05-04	规范商标图形要素管理	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-67-01.pdf
7	ST.68	对声音商标的电子化管理建议	Electronic management of sound marks	2016-03-24	规范声音商标管理	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-68-01.pdf

常用国际标准-D 组：有关工业品外观设计信息和文献的标准

序号	标准号	标准中文名称	标准英文名称	发布日期	主要作用	网址
1	ST.80	关于工业设计著录项目数据的建议	Bibliographic data relating to industrial designs	2004-01-30	规范工业设计著录项目	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-80-01.pdf
2	ST.81	关于工业设计公报的内容和版式的建议	Content and layout of industrial design's gazettes	1997-11-21	规范工业设计公报	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-81-01.pdf
3	ST.86	使用 XML（可扩展标识语言）来处理工业设计信息的建议	Processing of industrial design information using XML	2008-02-21	规范工业设计数据格式	https://www.wipo.int/export/sites/www/standards/en/pdf/03-86-01.pdf



常用国内标准-第一组：文献信息标准

序号	标准名称	发布日期	主要作用	网址
1	中国专利文献著录项目	2012-11-16	规范著录项目	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151060.html
2	中国专利文献号	2012-11-16	规范专利文献号	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151059.html
3	中国专利文献版式	2003-07-14	规范专利版式	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151056.html
4	专利申请号标准	2003-07-14	规范专利申请号	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151048.html
5	专利申请人和专利权人（单位）代码标准	2001-11-01	规范专利申请人和专利权人代码	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151047.html
6	专利文献种类标识代码标准	2004-01-07	规范文献种类	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151043.html
7	专利文献著录项目标准（试行）	2006-11-10	规范著录项目	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151042.html



常用国内标准-第二组：数据信息标准

序号	标准名称	发布日期	主要作用	网址
1↔	专利信息统计数据项标准（第一部分）↔	2003-01-15↔	规范著录项目↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151041.html
2↔	知识产权基础信息数据规范（试行 2020 版）正文文本及规范性附录↔	2020↔	规范知识产权基础信息↔	↔
3↔	GB/T 18391.1-2009 信息技术元数据注册系统（MDR）↔	2009-09-30↔	规定元数据↔	http://www.gb688.cn/bzgk/gb/newGbInfo?hcno=C6322880EA6B375084D51224B598E7A3
4↔	ZC 0014—2012 专利文献数据规范↔	2012-11-16↔	规范专利文献数据↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151057.html
5↔	专利数据元素标准第 2 部分：关于用 XML 处理中国发明、实用新型专利文献数据的暂行办法↔	2006-12-22↔	规范 XML 格式专利数据↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151045.html
6↔	专利公共统计数据项↔	2012-11-16↔	规范专利统计数据项↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151058.html
7↔	专利文献数据规范↔	2012-11-16↔	规范专利数据↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151057.html
8↔	专利数据元素标准第 1 部分：关于用 XML 处理复审请求审查决定、无效请求审查决定和司法判决文件的暂行办法↔	2006-12-22↔	规范 xml 格式专利数据↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2009/11/17/art_2150_151046.html
9↔	中国专利数据元素标准第 3 部分：关于用 XML 处理中国专利申请数据的规范↔	2012-11-16↔	规范 xml 格式专利数据↔	https://www.cnipa.gov.cn/art/2014/7/4/art_2150_151055.html



目录

1

概括介绍

2

知识产权基础数据获取途径

3

知识产权基础数据解读

4

知识产权数据利用



数据利用原则

数据利用原则

专利数据获取

商标数据获取

地理标志数据获取

集成电路布图数据获取

数据内容解读

数据解读

数据结构解读

数据规范

数据利用场景

数据利用方式

数据利用场景

数据应用系统建设利用

附录

数据获取途径汇总、名词解释、参考文献、案例集

知识产权数据 利用指引

仅供学习交流使用

仅供学习交流使用



四、知识产权数据利用

(一) 知识产权数据利用场景

- 不同的数据利用对象根据其其对数据不同的利用需求具有不同的数据利用场景。
- 本指引列举的数据利用对象包括各级知识产权管理部门、企业、高校、科研院所、行业协会、知识产权服务机构、社会公众。



企业知识产权数据利用场景

数据利用场景		数据利用目的	数据利用方式
企业知识产权管理		提升企业知识产权规范化管理水平，有效运用知识产权策略，提升知识产权数量和质量	需要进行专业检索分析、商标检索分析、建立专题数据库等
研发环节	研发规划	了解所在行业现有技术发展状况、市场竞争状况	需要进行技术创新分析、竞争对手调查分析等
	研发立项	产品侵权风险管控	需要进行防侵权检索
	项目研发	针对研发问题提出创新思路、专利布局、专利申请	需要进行技术创新分析、专利布局、专利性检索等
	产品测试	产品侵权风险管控	需要进行防侵权检索
	生产上市	产品侵权风险管控	需要进行防侵权检索
采购环节		控制产品采购知识产权风险。筛选具有知识产权优势的供应商	需要进行防侵权检索、技术评价分析等
销售环节		管控专利侵权风险	需要进行防侵权检索、专利布局分析等
企业重组		知识产权资产进行评估	需要对企业内部专利、商标、集成电路布图进行检索、分析等
企业并购		在并购中利用知识产权数据对并购方所持有的知识产权进行合理评估	需要对并购方知识产权（专利、商标、集成电路布图）进行检索、分析等
融资		利用知识产权数据对质押物的价值进行合理评估	需要对质押物（专利、商标等）的真实性、准确性、技术价值、经济价值、法律价值进行技术评价

技术引进	利用知识产权数据分析对拟引进技术进行评价，评估引进技术的技术价值和知识产权风险	需要对拟引进技术及其同类技术进行技术评价分析
技术转移/许可	在技术转移/许可过程中，利用知识产权数据获取包含目标技术的知识产权并对所述知识产权进行评价	需要进行技术评价分析
侵权纠纷	在遭遇知识产权（专利、商标等）侵权纠纷时，通过知识产权	需要进行防侵权检索
	数据分析和利用判断侵权的真实性	
技术合作	利用专利数据分析寻找技术合作对象和合作技术	需要进行技术合作分析
人才引进	在人才引进过程中，利用知识产权数据寻找目标人才，并对其涉及的知识产权进行评价	需要进行人才管理分析
竞争对手调查	利用知识产权数据分析进行竞争对手调查	需要进行检索分析
品牌推广	利用商标数据分析了解企业商标状况	需要进行对商标检索分析
海外参展	管控专利侵权风险	需要进行防侵权检索

关于更多主体知识产权数据利用场景请见《知识产权基础数据利用指引》。

四、知识产权数据利用

(二) 知识产权数据利用方式

专利数据

专利检索 (专利基础信息检索、专利技术检索)

专利分析 (技术创新分析、竞争对手调查分析、技术评价分析、技术合作分析、人才管理分析)

专利预警, 专利布局, 专题数据库建设

商标数据

商标检索

商标分析, 商标品牌监测, 商标品牌培育和布局

地理标志

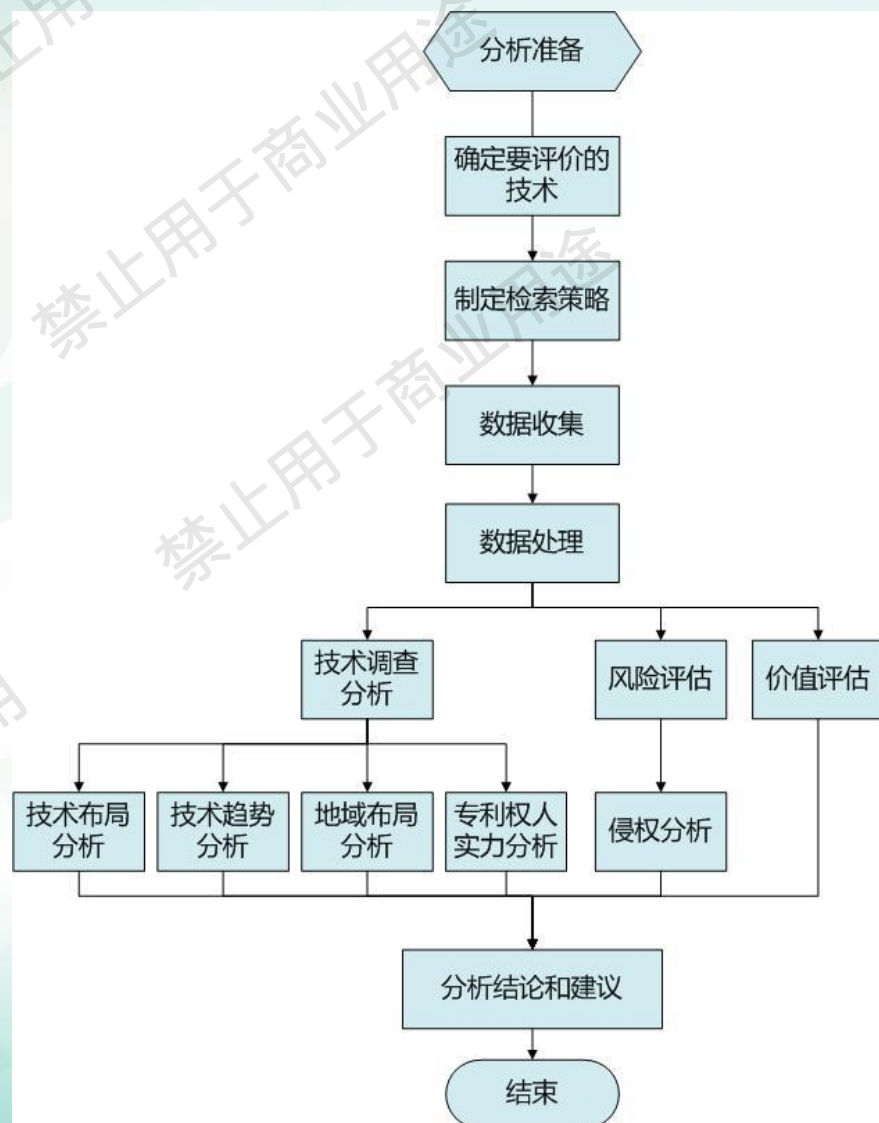
地理标志检索, 地理标志分析

集成电路

集成电路布图设计检索, 集成电路布图统计分析

专利数据的利用方式-专利分析 (技术评价分析)

描述：在技术引进或技术运营时将技术所涉及专利作为研究对象，通过专利检索、技术标引、统计分析、风险评估、价值评估，对技术进行评价分析，提供技术评价合理建议。统计分析包括技术构成分析、技术趋势分析、申请人分析、地域分析等。



专利数据的利用方式-专利分析（技术评价分析）

①确定要评价的技术

通过需求分析确定技术评价分析的目的，找准亟须的技术主题和技术方向，确定需分析的技术领域，界定分析所涉及的技术范围。进而选择分析指标，形成针对性分析结论和建议。

②制定检索策略

针对拟分析的技术领域进行技术分解、构建检索要素表、通过布尔运算符组配检索要素，构建专利检索式。

③数据收集

通过检索在专利数据库中收集数据，形成专利分析的数据基础。

④数据处理

将收集的专利数据导入分析软件，或者利用表格办公工具，进行数据处理工作，包括数据去杂、去重、技术标引、同族合并、申请人合并等。

⑤技术调查分析

根据需求分析，确定分析指标，例如，拟引进技术，需分析技术发展趋势、技术布局、地域布局、专利权人实力分析等，分析指标可选择趋势分析、布局分析等，将分析后的统计数据通过适当的图表进行展现，并通过文字解读的方式揭示数据的潜在信息。

⑥风险评估

风险评估用于评价拟引进技术是否依赖第三方专利许可或者行业内竞争者是否对拟引进技术的知识产权构成侵权等。

⑦价值评估

价值评估用于评价拟引进技术的价值。

⑧分析结论和建议

通过统计分析、风险评估和价值评估，得以了解拟引进技术的专利布局现状、风险状况和价值状况。

成果：技术评价报告。

要点提示：确定拟引进技术后，需要判断其所涉及专利的保护范围，评估其知识产权布局完整性。

关于更多专利、商标、地理标志、集成电路布图设计数据的利用方式，请见《知识产权基础数据利用指引》。

四、知识产权数据利用

(三) 数据应用系统建设利用

- 数据获取及数据分析
- 数据处理
- 应用系统开发

1. 数据获取及数据分析

- 数据获取
- 数据分析
 - 数据格式分析
 - 数据内容分析
 - 数据存储分析
 - 数据比较分析
 - 数据分析报告撰写

2.数据处理

- 无效数据的剔除
- 重复数据的去重
- 缺失或错误数据的修补
- 不规范数据的统一
- 数据标引

注意事项

3.应用系统开发

- 硬件基础准备
 - 数据库选择
 - 数据入库利用
 - 应用系统开发
 - 联合调试
- 注意事项



谢谢

仅供学习交流使用

仅供学习交流使用

仅供学习交流使用

禁止用于商业用途

禁止用于商业用途

禁止用于商业用途