

第三部分 灰色文献资源开发利用案例

1 政府机构灰色文献资源开发利用案例

1.1 国家知识产权局网站

国家知识产权局网站(<http://www.sipo.gov.cn>)是国家知识产权局的官方网站,主要面向公众提供有关知识产权相关信息、政策咨询、专利申请、查询和检索等服务。网站分为政务、服务、互动和资讯四大版块,每个版块又分若干栏目。国家知识产权局网站收录了海量的国内外专利数据,并持续更新,是一座取之不尽用之不竭的专利金矿。



图 3-1 国家知识产权局网站主页

1.1.1 资源情况

国家知识产权局网站的资源可以分为两类,一类是与专利申请、管理相关的资源,一类是专利数据库。第一类资源主要分布在政务、互动与资讯版块,包含国家关于知识产权方面的法规、政策、管理、活动和培训等方面的动态。这类资源有助于读者和用户全面了解、掌握专利的作用和意义、相关政策法规、国内外专利动态。第二类资源主要分布在服务版块,读者和用户可以在此完成专利的申请、专利查询和专利检索。其中专利查询可以供读者和用户查询在中国的专利申请情况,专利检索包括专利检索与服务系统(公众部分)与中国专利检索系统两个部分。专利检索与服务系统(公众部分)提供了包括中国在内的世界 103 个国家、地区和组织的专利数据;中国专利检索系统于 1985 年 9 月 10 日上线,提供中国专利信息,包括发明、实用新型和外观设计 3 种专利的著录项目及摘要,并可浏览到各种说明书全文及外观设计图形。专利数据库是国家知识产权局的核心资源,特别是专利检索与服务系统(公众部分)是用户和读者了解和利用国内外专利的得力助手。专利检索与服务系统收录数据范围如表 3-1 所示。

表 3-1 专利检索与服务系统(公众部分)收录数据范围^①

国别	数据范围
CN 中国	1985—20131030
US 美国	1790—20130829
JP 日本	1913—20130801
KR 韩国	1973—20130731
GB 英国	1782—20130904
FR 法国	1855—20130830
DE 德国	1670—20130912

^① 国家知识产权局. 数据收录范围[EB/OL]. [2013-11-14]. <http://www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/portal/showContentDetail-showContentDetail.shtml?params=991CFE73D4DF553253D44E119219BF31366856FF4B1522262FA5BBC8CD3E57403028E34AB967B99C255B33A135F9EB8613767FA1452EF34EE5A0E2EBE0C870351A340A1B68B33332714079889DC24E6351E02730C0574CD95BBC0DD5A67B440A65979EC6A7EE0A6A>.

续表

国别	数据范围
CH 智利	1888—20130815
RU 俄罗斯	1993—20130720
EP 欧洲专利局	1978—20130904
WO 世界知识产权组织	1978—20130829
其他	1827—20130905

1.1.2 版块设置

国家知识产权局网站设有政务、服务、互动与资讯四大板块,每个版块下又设立若干子栏目,内容相当丰富。每个版块的具体情况见下表。

表 3-2 国家知识产权局网站版块设置

序号	版块名称	子版块	内容
1	政务	概况、信息公开、政策法规、国际合作、专利管理、专利代理管理、执法维权、新闻发布	主要发布国家知识产权局各年度中国知识产权保护状况白皮书、年度报告和工作要点,发布知识产权政策法规、执法和维权动态、专利和专利代理管理及资格审查信息,发布发明、实用新型和外观设计专利公报等;互动版块开设面向申请人和代理机构进行的专利制度、专利申请和审查等相关情况的问卷调查;面向申请人提供文献咨询、专利电子申请在线咨询和专利复审咨询等在线服务,提供专利相关会议的直播和视频点播,提供有关专利申请、诉讼、审查、涉外知识产权、版权和商标等的远程公益培训课程
2	服务	专利申请指南、专利申请、专利查询、专利检索、表格下载、文献服务、统计信息、知识产权报电子版	具体内容见本部分“1.1.3 专利数据库”

续表

序号	版块名称	子版块	内容
3	互动	局领导信箱、调查问卷、咨询台、在线访谈、图文直播、视频点播、教育培训、网上信访	互动版块开设面向申请人和代理机构进行的专利制度、专利申请和审查等相关情况的在线问卷调查;面向申请人提供文献咨询、专利电子申请在线咨询和专利复审咨询等在线服务,提供专利相关会议的直播和视频点播,提供有关专利申请、诉讼、审查、涉外知识产权、版权和商标等的远程公益培训课程
4	资讯	要闻、地方动态、媒体聚焦、案例报道、言论	资讯版块主要发布各地和相关媒体的专利和知识产权活动相关资讯

1.1.3 专利数据库

服务板块是国家知识产权局网站的核心部分,其中的专利数据库也是国家知识产权局网站中最具使用价值的资源。因此,这里着重向读者朋友介绍服务板块的情况。服务板块包括专利申请指南、专利申请、专利查询、专利检索、表格下载、文献服务、统计信息和知识产权电子版栏目。

第一,专利申请指南。提供专利申请前、审查中和授权后相关事宜指南,例如在申请前查询指南,可以获得专利申请前需查询的国外专利检索网站链接,如美国专利商标局网上专利检索、日本特许厅网上专利检索(英文版)、欧洲专利局网上专利检索、世界知识产权组织网上专利检索以及专利代理机构查询。

第二,专利查询。专利查询分中国专利查询系统与专利查询两部分。中国专利查询系统用户类型分为注册用户和普通用户。注册用户是指电子申请注册用户,可查询用户名下的专利申请相关信息,包括:基本信息、费用信息、审查等信息;普通用户可通过申请号、发明名称、申请人等内容查询专利申请的相关信息(系统只提供申请日在2010年2月10日之后的专利申请文件的图形文档)。注册用户所查询信息每天更新,普通用户所查询信息每周更新。图3-2是查询关于图书馆方面的专利的申请信息。



提示: 本系统采用精确查询, 查询条件中的发明名称、申请号、申请人三者必须填一个。输入的申請号/專利号必須为9位或13位, 不需输入字母“ZL”, 并且不能包含“-”

申请号/专利号: 发明创造名称: 申请人:

起始申请日: 截止申请日:

1 检索 图书馆-申请号/专利号: 2005300906592

申请人: 山东大卫建筑设计有限公司
申请日: 2005-03-22 主分类号: 2503

2 检索 图书馆-申请号/专利号: 2010301332609

申请人: 嘉兴学院
申请日: 2010-04-06 主分类号: 2503

首页 上一页 下一页 尾页 第1页 共1页

图 3-2 中国专利查询系统之普通用户查询

专利查询主要用于查询国家知识产权局在专利公报上公开和公告的中国专利法律状态信息,还可查询专利证书、收费、专利代理机构、通知书发文等信息。信息每周更新。图 3-3 是专利查询的界面。



发明专利公报
29卷 第46期
2013年11月13日

最新选择期号
公报类型: 发明专利公报
公告年月: 2013 年 11 月
公报目录: 2946 2013.11.13

专利检索
申请(专利)号:

2946期发明专利公开专利

申请号	IPC	公开号	申请人
201210143725.7	A23L1/16(2006.01)I	CN103385417A	湖南海青食品发展有限责任公司
201210143726.1	A23L1/16(2006.01)I	CN103385418A	湖南海青食品发展有限责任公司
201210144761.5	A23L1/16(2006.01)I	CN103385419A	辽宁振隆特产股份有限公司
201210175020.3	A23L1/16(2006.01)I	CN103385420A	日清富滋株式会社
201310246064.5	A23L1/16(2006.01)I	CN103385421A	河南天一食品有限公司
201310333155.2	A23L1/16(2006.01)I	CN103385422A	孙燕群
201310327568.X	A23L1/16(2006.01)I	CN103385423A	李翰生
201210143502.0	A23L1/16(2006.01)I	CN103385424A	苏州唐福瑞农业科技有限公司
201210157163.1	A23L1/16(2006.01)I	CN103385425A	瞿雪玲 陈飞龙
201310270427.9	A23L1/16(2006.01)I	CN103385426A	丁素珍

首页 上一页 下一页 尾页 页次: 1/735页 共 7347 条记录 转到第: 1 页

查询条件
申请号: IPC: 公开号: 申请人:

图 3-3 专利查询

第三,专利检索。分专利检索与服务系统(公众部分)和中国专利检索系统两部分。专利检索与服务系统(公众部分)于2011年4月26日正式上线,主要包括专利检索和专利分析两部分。专利检索主要提供常规检索、表格检

索、概要浏览、详细浏览、批量下载等功能,收录了中国、美国、日本、韩国、英国、法国、德国、瑞士、俄罗斯、欧洲专利局和世界知识产权组织等 103 个国家、地区和组织的专利数据,数据每周三更新。专利分析功能包括分析文献库、快速分析、定制分析、高级分析以及日志和维护报告,可进行区域分析、技术领域分析、申请人分析、发明人分析和中国专项分析,提供技术衍变趋势、地域性信息分布、核心申请人统计、核心发明人统计、核心技术统计、核心引用文献分析、企业发展定位分析等。该系统目前面向企事业单位开放,可通过企事业单位所在省市的知识产权局进行申请,审核批准后即可开通。此外,系统首页还提供世界各国专利统计快报和案例分析。图 3-4 就是专利检索与服务系统(公众部分)的查询界面。



图 3-4 专利检索分专利检索与服务系统(公众部分)

中国专利检索系统在 1985 年 9 月 10 日上线,向公众提供中国专利信息,包括发明、实用新型和外观设计 3 种专利的著录项目及摘要,并可浏览到各种说明书全文及外观设计图形。专利数据每周更新。检索方式可按 IPC 分类检索或按专利号、名称、摘要、申请日、公告日、分类号、主分类号、申请(专利权)人、发明(设计)人、地址、国际公布、颁证日、专利代理机构、代理人 and 优先权

等单独或合并检索,检索结果分发明专利、实用新型专利外观设计专利。图3-5是中国专利检索系统中检索到的关于图书馆的专利,共有303项。

专利申请指南

申请 审查 授权

前 中 后

专利检索

申请(专利)号

搜索 高级搜索

其他检索

集成电路布图设计检索

国外及港澳台专利检索

重点产业专利信息服务

· 法律状态查询

· 收费信息查询

· 代理机构查询

· 专利证书发文信息查询

· 通知书发文信息查询

· 退信信息查询

· 事务性公告查询

· 年费计算系统

专利检索 您现在的位置: 首页>专利检索

· 发明专利(110)条 · 实用新型专利(160)条 · 外观设计专利(33)条

序号	申请号	专利名称
1	01804279.1	具有基于非欧几里德几何结构的图书馆模拟器的图形用户界面
2	01122436.3	虚拟图书馆管理系统及方法
3	01122437.1	将数据存储在特定区域的虚拟图书馆管理系统及方法
4	01100109.7	个人光盘图书馆系统及其数据自动处理方法
5	99807255.9	图书馆终端设备及类终端
6	01144042.2	数字图书馆的代码生成器系统和方法
7	200410082009.8	用于控制图书馆装置的方法、程序以及单元
8	200610122266.9	基于数据库技术的图书馆智能管理系统
9	200610123457.7	图书馆中自动确定定位图书的方法及其系统
10	200610070429.3	小型图书馆文字图像扫描系统
11	200610070430.6	图书馆文字图像扫描系统
12	200710062659.X	一种基于图书知识元构建数字图书馆的方法
13	200610072075.6	在数字图书馆中所采用的检索系统和检索方法
14	200610076520.6	基于射频识别技术的图书馆自动借还书系统
15	201110185936.2	一种基于web的图书馆虚拟书架系统
16	201010149450.9	一种图书馆快速上架的方法
17	201110396670.6	图书馆在线借书系统
18	201110362808.0	一种图书馆代书柜发书和归置装置及发书和归置方法
19	201110319469.8	基于Android系统的图书馆借书管理方法
20	201210237941.8	折叠式图书馆运输车

首页 < 上一页 > 下一页 尾页 页次: 1/16 共有303条记录 转到 [] 页

图3-5 中国专利检索系统

1.1.4 资源特点

国家知识产权局网站作为国家知识产权局的官方网站,是国内最具权威的专利数据库平台。其专利数据具有如下特点:

第一,数据量大。国家知识产权局网站收录的数据量很大,以专利数据为例,1985年到2012年,国家知识产权局合计受理了发明专利、实用新型专利与新型外观设计专利三大专利9412188件,其中授权的专利为5431559件;同期国外知识产权机构受理的专利申请1304289件,其中授权的专利为681451件^①。部分国外专利收录年限更早,德国的专利从1670年起收录,英

^① 国家知识产权局. 2012年国家知识产权局年报附录1:统计资料[EB/OL]. [2013-11-14]. <http://www.sipo.gov.cn/gk/ndbg/2012/201310/P020131025373083837320.pdf>.

国的专利从 1782 年起收录^①。

第二,定期更新。国家知识产权局网站的两类资源中专利数据定期更新,与专利相关的文献随时更新。其中专利查询的注册用户所查询信息每天更新,普通用户所查询信息每周更新;而专利检索与服务系统(公众部分)收录的中国、美国、日本、韩国、英国、法国、德国、瑞士、俄罗斯、欧洲专利局和世界知识产权组织等 103 个国家、地区和组织的专利数据,每周三更新;中国专利检索系统的数据每周更新。

第三,开放使用。国家知识产权局网站是政府机构主办的网站,属于非营利性网站,支持开放使用。除了个别功能向专利申请人开放以外,绝大多数的功能和内容都面向公众开放,读者和用户可以免费检索利用。

第四,功能丰富。国家知识产权局网站不单纯是一个专利查询、检索的网站,它还担负着推进国家知识产权战略的重任。因此,网站在专利申请及培训、专利管理、专利发展状况、专利分析、专利应用方面都提供了相应的功能和资源,功能相当丰富。

国家知识产权局网站对于政府、企业等有关机构实施专利战略、充分发挥专利的作用、增强自己的创新能力有着非常大的帮助;对于科研工作者获取最新专利技术成果,推进研究工作也有非常大的帮助;图书馆也可以利用该网站的资源有效地为自己的读者和用户 provide 高品质的知识产权与专利服务。

1.2 美国商务部国家技术信息局数据库

美国国家技术信息局(National Technical Information Service,简称 NTIS)(<http://www.ntis.gov/>)是当前最大的政府资助类科学、技术、工程和商业等相关信息资源服务中心,至今已有 60 多年历史。NTIS 隶属于美国商务部,是美国公开政府科技报告的唯一法定集中收藏单位。根据相关法律规定,NTIS 的设立是为了更好地推动各类信息为产业界、商业界和普通大众所利用,以

^① 国家知识产权局. 数据收录范围[EB/OL]. [2013 - 11 - 14]. <http://www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/portal/showContentDetail-showContentDetail.shtml?params=991CFE73D4DF553253D44E119219BF31366856FF4B1522262FA5BBC8CD3E57403028E34AB967B99C255B33A135F9EB8613767FA1452EF34EE5A0E2EBE0C870351A340A1B68B33332714079889DC24E6351E02730C0574CD95BBC0DD5A67B440A65979EC6A7EE0A6A>.