

佰腾 专利数据库使用手册

扬州市职业大学科技处
2022年2月

目 录

一、专利数据库介绍.....	1
(1) 专利数据库的功能和特点.....	1
(2) 专利数据库的运用.....	2
二、专利数据库主要操作说明.....	2
(1) 登录专利数据库.....	2
(2) 专利数据库首页.....	4
(3) 多种检索方式.....	4
(4) 多样化视图浏览模式.....	7
(5) 查看专利详情.....	9
(6) 可视化系统分析.....	9
(7) 专利价值指数.....	10
(8) 权利要求层级化.....	11
(9) 导航内容检视.....	11
(10) 专利筛选操作.....	12
(11) 自定义标引.....	12
(12) 数据库配置.....	13

专利数据库使用手册

专利数据库平台，是以专利信息为核心资源基础，采集和结合各类知识产权和技术成果信息，利用大数据挖掘、云计算等技术，通过对海量数据的深度挖掘和分析，依托互联网平台向全球用户提供专利技术的检索和分析、专利技术的应用和管理、企业级技术创新和运用保护解决方案等服务的专利大数据应用平台。

一、专利数据库介绍

专利数据库拥有一套完备的专利数据资源体系，收录了全球 105 个国家、地区及组织公开的 1.3 亿多条专利数据信息，并全面包含这些专利的著录项信息、摘要、同族信息、引证和被引证信息、法律信息、说明书全文、附图以及各种附加信息。这些数据来源于世界知识产权组织、欧洲专利局以及全球主要国家和地区的知识产权局，全面覆盖了全球公开的专利。中国专利数据每周更新两次，外国专利数据每周更新一次，更新速度国内领先。

专利数据库包括专题数据库、自建库、自定义标引、分析报告、统计分析、多用户管理等功能。其中专题库由专业的知识产权工程师根据企业技术研发的需求进行建设；自建库由企业根据研发项目需要，自主进行建设。合理使用专利数据库有利于掌握行业技术全貌和发展动态，自动跟踪竞争对手的专利技术，借鉴他人的研发思路，提高技术水平和研发效率，避免重复研发和专利侵权。

(1) 专利数据库的功能和特点

专利检索：可提供简单检索、表格检索、表达式检索、IPC 分类检索四种检索方式，并具备再次检索功能。

分类导航：根据需求将技术主题、竞争对手、自有专利统一分类，每个导航限定专利文献的范围，只要一键点击导航就能快速便捷的将所需要的专利文献找到。

技术标注/翻译：标注能够对专利进行更进一步的解释与挖掘，是技术人员的知识积累。翻译将中外文的翻译进行发表，方便公司内其他人员阅读。

在线翻译：翻译系统支持多语种在线翻译。

收藏夹：个人存储专利信息的空间，相当于自建库功能。

统计分析：可以从专题数据库中搜索出相关数据，设定好条件后进行统计分析，结果会自动生成选定的统计图形，并可能保存这些统计分析结果。

用户管理：提供管理员的授权，管理员可以创建子账号、分配并管理授权。

(2) 专利数据库的运用

2.1 数据库构建形式

数据库是基于互联网方式架构。

2.2 数据容量

数据库包含中国、中国台湾、香港特区以及美国、日本、英国、德国、法国、瑞士、韩国、俄罗斯、东南亚等国家和地区，还包含 PCT 和欧专两个组织的专利数据。

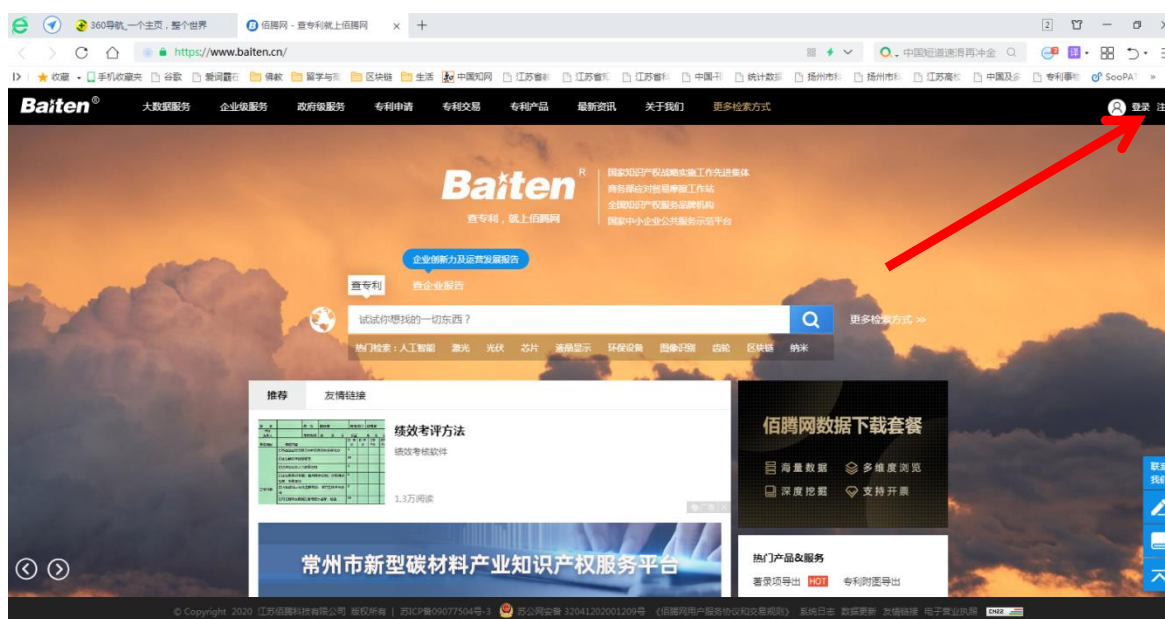
2.3 数据库使用情况和研发成效

数据库是以管理员账号管理整个数据库，制定公司的数据库使用制度；利用数据库，在研发立项阶段，判断产品及技术是否专利侵权。在研发实施阶段，判断产品及技术的可专利性。在研发验收阶段，判断产品及技术的可专利性和风险管控。在采购环节，判断产品及技术的专利风险控制。在销售环节，判断产品及技术的专利保护、市场布局。在其他生产经营的工程中，明确专利权归属、规避专利风险。

二、专利数据库主要操作说明

(1) 登录专利数据库

每个学院数据库均配有一个账号，教师可输入佰腾网网址（www.baiten.cn），点击右上角登录——使用子账号登录——机构别名为 yzpcedu，用户名为各学院的用户名，初始密码 888888，点击最上角的红色圆标控制台——下滑选择扬州市职业大学专利数据库。佰腾网目前不支持同一账号多人在线，请教师错峰登录，防止被挤下线。



密码登录

短信登录

登 录

记住密码

[忘记密码?](#) | [免费注册](#)



图 1 数据库登录界面

(2) 专利数据库首页

点击“我的专题数据库”或“数据库概况”，进入对应的导航项目,点击左侧“展开”可重点关注本学院的专利数据点推送。

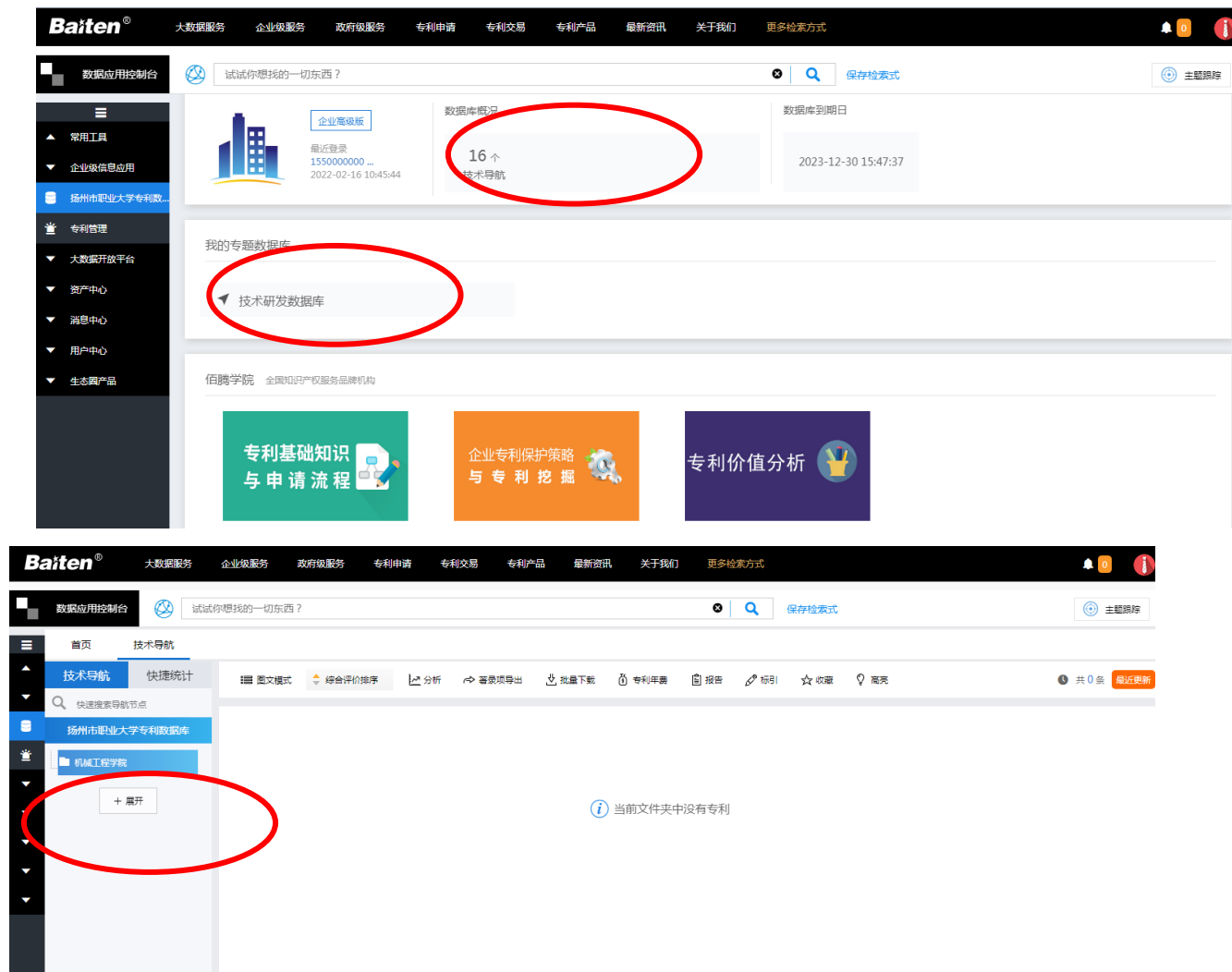


图 2 数据库首页

(3) 多种检索方式

提供简单检索、高级检索、法律检索、批量检索、分类号检索等多种检索方式，支持上百个专利字段检索。其中法律检索包含法律状态检索、专利许可检索、专利转让检索、专利质押检索、专利复审无效检索，可以满足不同用户的需求，提高检索的准确性和检索效率。简单检索：在专利数据库首页检索框中输入任何字段，点击检索按钮，显示检索结果。



图 3 简单检索

高级检索：提供近 30 种检索字段，根据检索需要，输入在对应的检索框，点击检索按钮，显示检索结果。

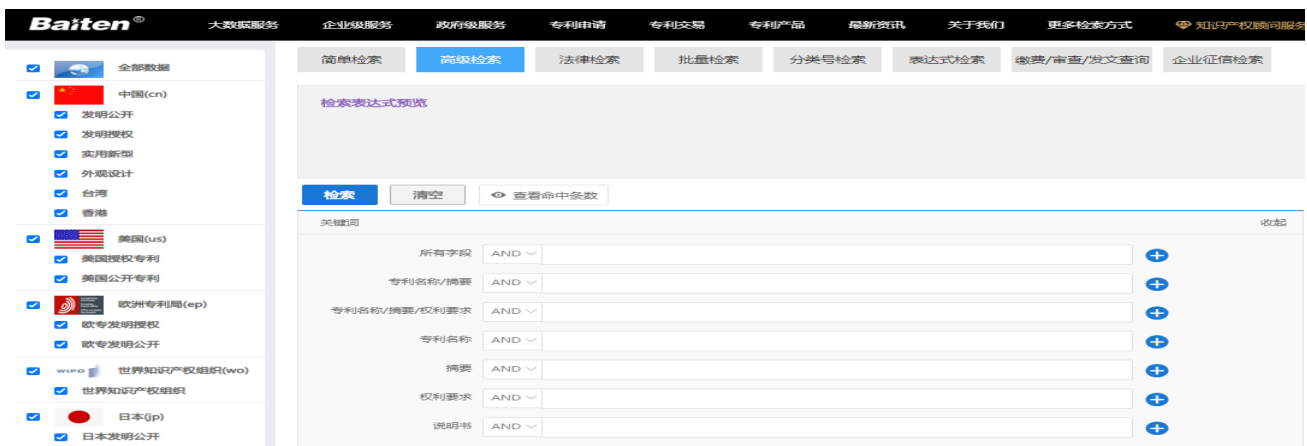


图 4 高级检索

法律检索：根据检索需要，输入在对应的检索框，点击检索按钮，显示检索结果。

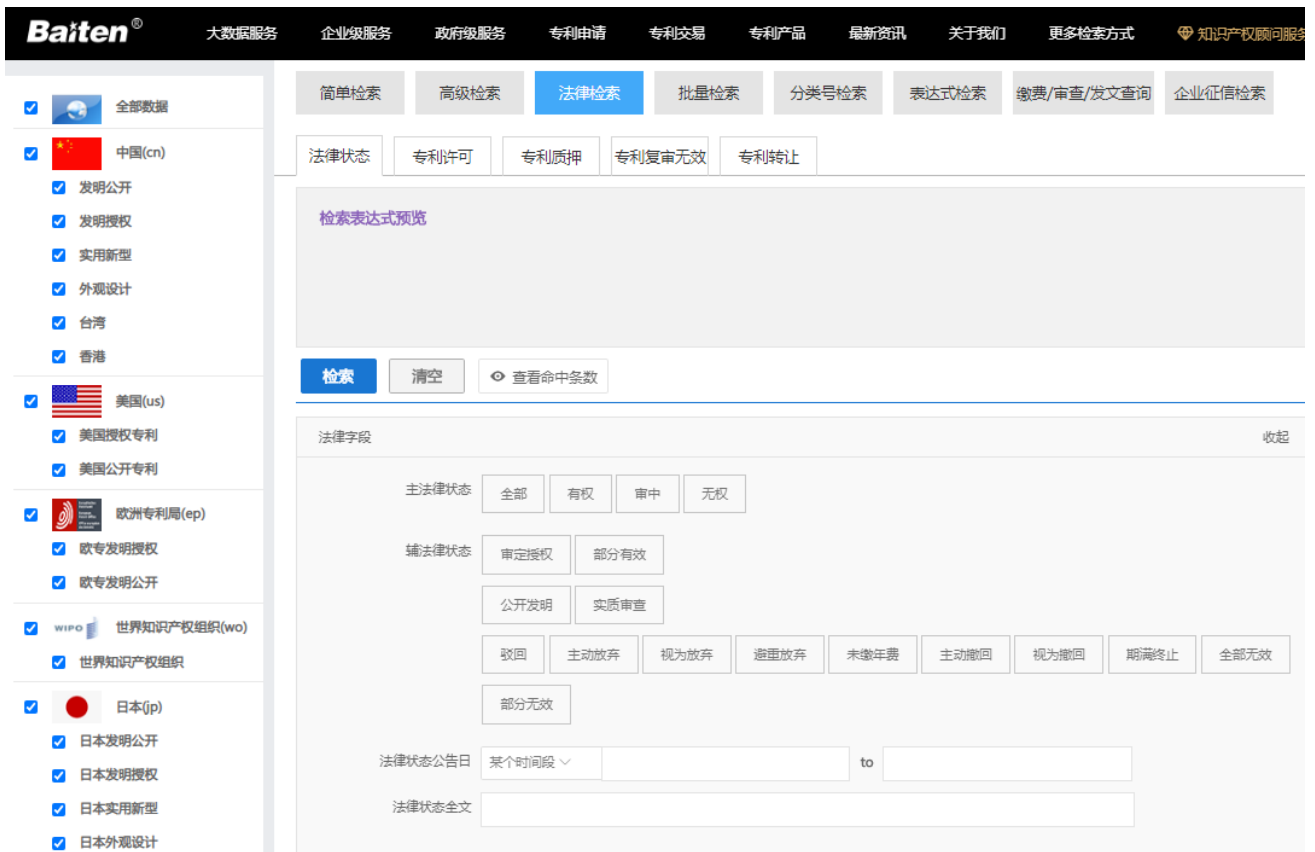


图 5 法律检索

批量检索：批量输入公开号或者申请号，或从本地导入专利号列表，点击检索按钮，显示检索结果。



图 6 批量检索

(4) 多样化视图浏览模式

提供列表视图、图文视图和首图视图三种浏览模式，并设有字段设置、专利收藏、专利移除、专利排序、批量导出、高亮显示、在线翻译、同族合并等辅助功能。

列表视图：在视图模式中，选中列表视图模式，专利数据显示为列表模式，显示更为直观清晰。



序号	申请号	专利类型	专利名称	公开(公告)号	申请(专利权)人	法律信息
1	CN202010376578.2	中国发明	人工智能伤口评估综合管理系统	CN111523506A	上海伽盒人工智能科技有限公司	审中-公开发明
2	CN201811561789.2	中国发明	一种实现游戏人工智能真实感视觉的方法	CN109731340A	北京子歌人工智能科技有限公司	无权-主动撤回
3	CN202010379503.X	中国发明	人工智能伤口评估方法及智能终端	CN111523508A	上海伽盒人工智能科技有限公司	审中-公开发明
4	CN202011376425.4	中国发明	一种人工智能会计神经网络深度学习训练方法	CN112418404A	策拉人工智能科技(云南)有限公司	审中-实质审查
5	CN201910475462.1	中国发明	一种基于人工智能与物联网的可视化编程工具系统	CN110377278A	杭州黑胡桃人工智能研究院	审中-公开发明
6	CN202010652983.2	中国发明	一种具有握笔姿势纠正功能的人工智能学习装置及系统	CN111858968A	墨子(深圳)人工智能技术有限公司	审中-实质审查
7	CN201811120398.7	中国发明	一种基于人工智能的驾驶辅助系统	CN109131162A	北京子歌人工智能科技有限公司	审中-实质审查
8	CN202010516175.3	中国发明	人工智能ECG房颤与心律不齐检测系统	CN111667921A	苏州米特希赛尔人工智能有限公司 苏州赫米兹健康科技有限公司 苏州米大人人工智能研究院有限公司	审中-公开发明

图 7 列表视图及对应功能

图文视图：在视图模式中，选中图文视图模式，专利数据显示为专利附图和专利著录项模式，显示内容更为详尽。



3 [中国发明] CN202010379503.X 人工智能伤口评估方法及智能终端 审中-公开发明 49.0分

公开(公告)号: CN111523508A 申请(专利权)人: 上海伽盒人工智能科技有限公司
申请日: 20200507 主分类号: G06K9/00
公开(公告)日: 20200811 代理机构: 上海卓阳知识产权代理事务所(普通合伙) 上海市发明专利授权代理量排名NO.*

摘要: 本发明涉及一种人工智能伤口评估方法及智能终端,所述方法包括以下步骤:T1、人工智能伤口评估智能终端和人工智能伤口评估面积测算装置建立通讯联络;T2、人工智能伤口评估智能终端命令人工智能伤口评估面积测算装置拍摄伤口图片;T3、人工智能伤口评估面积测算装置将拍摄的伤口图片输入训练好的特征提取网络及卷积神经网络;T4、人工智能伤口评估面积测算装置对拍摄的伤口图片进行伤口评估面积测算获取创伤信息;T5、人工智能伤口评估面积测算装置基于创伤信息生成人工智能伤口评估报告发送给人工智能伤口评估智能终端。有益效果是通过人工智能算法,节省人力资源、提高效率 and 准确率。

4 [中国发明] CN202011376425.4 一种人工智能会计神经网络深度学习训练方法 审中-实质审查 46.0分

公开(公告)号: CN112418404A 申请(专利权)人: 策拉人工智能科技(云南)有限公司
申请日: 20201201 主分类号: G06N3/04
公开(公告)日: 20210226 代理机构: 昆明同聚专利代理有限公司

摘要: 本发明公开了一种人工智能会计神经网络深度学习训练方法,包括以下步骤:操作者通过控制模块发起目标任务提交请求时,系统从深度学习框架中的神经网络数据库存储系统中获取所提交目标任务的环境运行包,利用环境运行包组建符合目标任务网络配置的人工智能会计神经网络,并通过所运行的深度学习框架对人工智能会计神经网络生成分阶段训练任务的指令。该人工智能会计神经网络深度学习训练方法,通过设置简单难度训练模块、一般难度训练模块和资深难度训练模块,每个难度的训练内均设置有递进式训练分类章节,且完成每个递进式训练章节后都出现合格或者不合格弹窗,在训练时能够将训练的原始数据进行分层次训练,提高了训练的效果。

图 8 图文视图及对应功能

首图视图：在视图模式中，选中首图视图模式，专利数据显示为专利首图模式，图片查找更为方便。

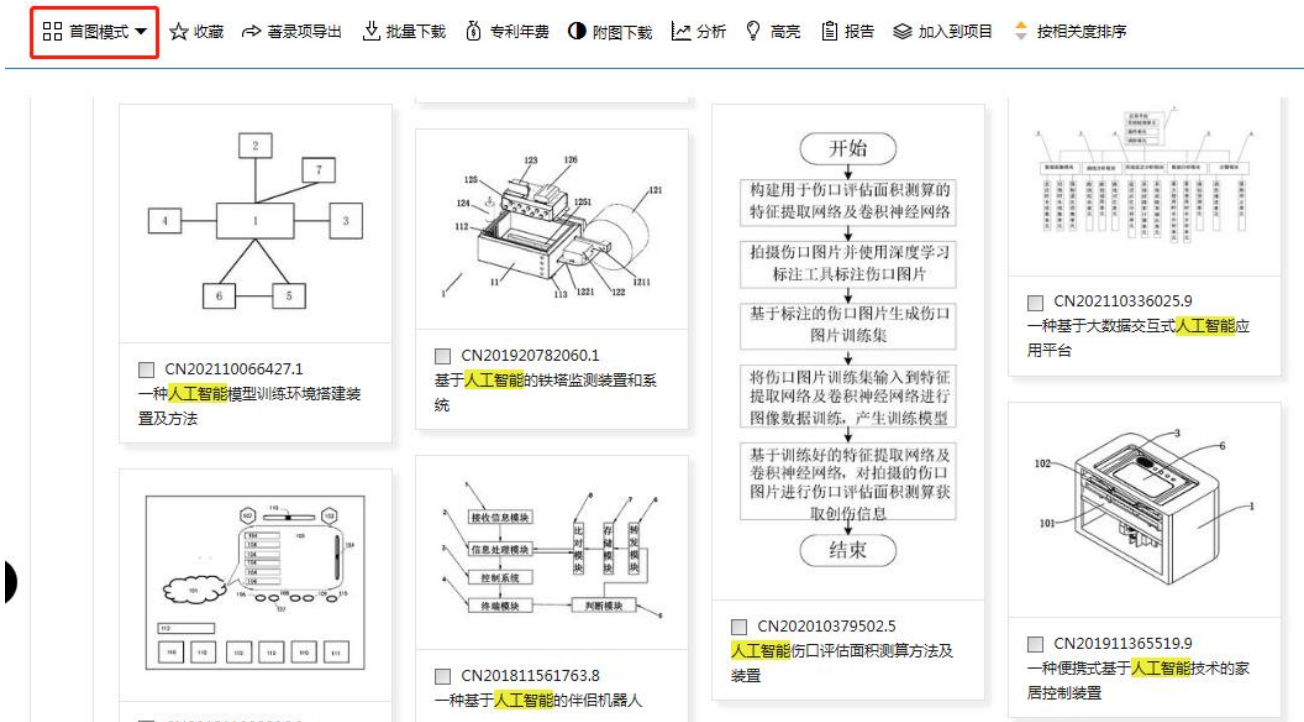


图 9 首图视图及对应功能

在线翻译：专利数据库提供专利翻译功能，为国外专利文献的阅读提供翻译工具，提高阅读效率。



图 10 在线翻译

(5) 查看专利详情

全面展示专利的著录项信息、摘要、附图、权利要求、说明书、法律信息、同族引证等信息，内容丰富，条理清晰。同时支持 PDF 全文浏览和下载、专利收藏和分享、高亮显示、在线翻译等。

全文下载 收藏 邮件 高亮显示 附图对比 打印 双屏查看 加入到项目

CN201610487151.3 一种基于大数据的安全运维管理平台智能控制的实现方法 审中-实质审查

专利公开详情 法律信息 同族专利 引证专利 专利价值度 相关专利

著录项信息 权利要求 说明书 PDF全文

著录项

申请号	CN201610487151.3	申请日	20160629
公开号	CN107547229A	公开日	20180105
申请(专利权)人	南京联成科技发展股份有限公司	发明人	季木金、凌飞
主分类号	H04L12/24	分类号	H04L12/24
地址	江苏省南京市高新区南京软件园团结路99号孵鹰大厦A座14F	国省代码	江苏(32)

技术关键词 **NEW**

运维管理 大数据 智能控制 自动控制装置 网络设备 企业用户 安全服务 运维 监控服务 流程管理系统

图 1 专利详情信息

(6) 可视化系统分析

提供专利量总体趋势分析、申请人数量趋势分析、发明人数量分布分析、技术分类构成分析等 30 余种专利分析模型和多种图表类型，支持对分析维度进行设置，并对分析图表进行下载和收藏。可视化分析有利于挖掘潜在技术空白领域，解析行业发展趋势，为专利商业价值最大化提供决策支撑。

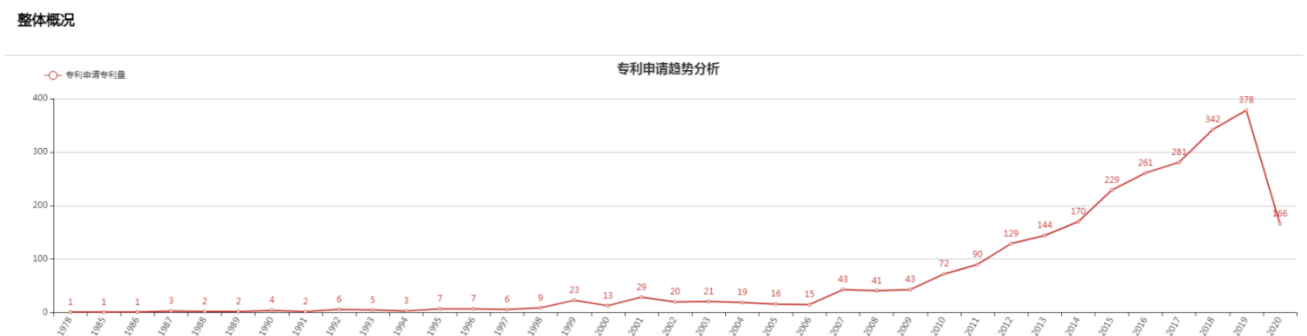


图 2 统计分析整体概况

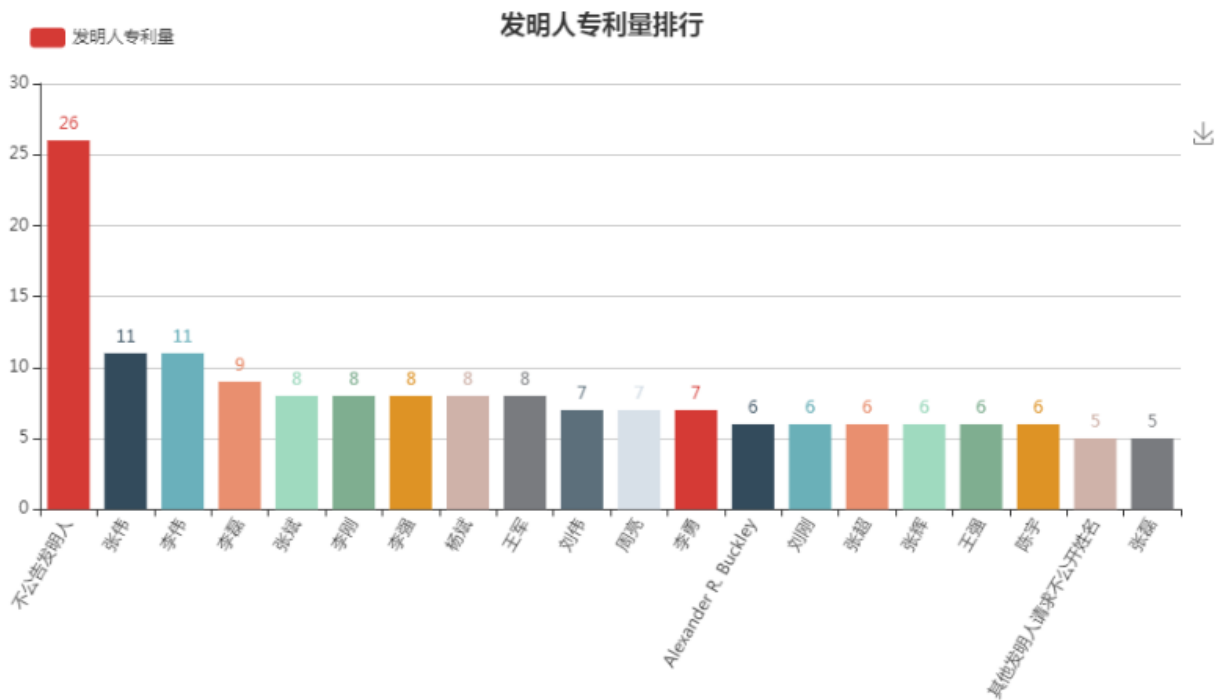


图 13 发明人数量趋势分析

(7) 专利价值指数

通过科学的评估模型对专利价值进行量化，基于专利大数据针对专利总体特征指标进行高效、智能化的分析，从技术价值、经济价值和法律价值三个层面构建专利价值评估体系，可以有效提升专利价值评估的质量和效率，发掘高价值专利，同时可对专利价值评估报告进行导出。



图 14 专利价值评估

(8) 权利要求层级化

将权利要求进行层级化处理，各项权利要求均以树状来呈现，可以清晰查看权利要求的数量信息和结构信息，避免权利要求完全依赖人工分析的情况。



图 15 权利要求层级视图

(9) 导航内容检视

进入具体的专题库和自建项目，可以对项目中的专利进行查看和分析。其中左侧是导航列表，点击进行切换查看不同的专题内容；在功能操作区，我们提供了3种浏览视图、5种排序方式，同时对专利进行统计分析、生成报告、标引、著录项导出、批量下载、收藏、配置显示字段、设置关键词高亮显示等操作；在专利查看区，点击申请号或专利名称可进入专利详情查看专利的详细信息。



图 16 专题数据库内容检视

(10) 专利筛选操作

我们提供两种方式对专利数据进行筛选，一种是点击快捷统计可以查看 13 种统计项目，选择具体的统计内容加入到过滤栏中（可添加多个统计内容），点击过滤进行筛选；另一种是点击二次检索，添加关键词，最多支持五个专利字段的组合检索，可对关键词进行筛选（AND）和排除（NOT）操作，筛选完成后，点击取消过滤，即可还原。

The screenshot displays a patent search application interface. At the top, there are navigation tabs: '首页' (Home), '自有专利' (Own Patents), '竞争对手' (Competitors), '技术导航' (Technology Navigation), and '数据库配置' (Database Configuration). Below these is a search bar with '二次检索' (Secondary Search) and a '高级' (Advanced) button. A filter bar shows 'cty' (Country) with a dropdown menu currently set to '中国 x' (China x). The left sidebar contains a list of filter categories: '全部国家' (All Countries), '中国' (China) with 2251 items, '发明专利' (Invention Patents) with 1596, '发明专利权' (Invention Patent Rights) with 306, '发明专利公开' (Invention Patent Publication) with 1290, '实用新型专利' (Utility Model Patents) with 637, '外观专利' (Design Patents) with 18, '日本' (Japan) with 127, '韩国' (South Korea) with 89, '美国' (USA) with 64, 'WIPO' with 28, and '+更多' (More). The main content area shows two search results. The first result is for patent CN201610487151.3, titled '一种基于大数据的安全运维管理平台智能控制的实现方法' (Implementation Method of Intelligent Control of a Security Operation and Maintenance Management Platform Based on Big Data). It includes a flowchart diagram, publication details (CN107547229A), and a summary. The second result is for patent CN201910040492.X, titled '一种可视化安全管理智慧运维平台' (A Smart Operation and Maintenance Platform for Visualized Security Management). It includes a diagram of the platform architecture, publication details (CN109768899A), and a summary.

图 17 专利筛选

(11) 自定义标引

在功能操作区选择自定义标引，我们提供文本和选项两种方式，创建新的标引字段后，可对单条专利进行标引，支持对标引字段的编辑和删除，标引内容仅本人可见。



图 18 选择标引类型创建

(12) 数据库配置

用户可在数据库配置中进行用户管理和查看系统日志。点击角色管理，可创建和编辑角色权限；选择用户管理添加用户，可通过新建用户和添加已有用户两种方式创建子用户，已有用户为在该机构下存在的用户。数据库配置中需要先创建角色，再添加用户选择对应角色。点击系统日志，可查看该数据库下的用户登录次数及 IP 地址。



图 19 编辑角色



图 20 添加用户

医学院的用户名: yixueyuan, 密码 888888,