

关键技术识别工具 使用手册

中国医学科学院医学信息研究所
广州奥凯信息咨询有限公司 制

2025 年 4 月 23 日

前言

科技文献内容深度挖掘及智能分析关键技术和软件(项目编号:2022YFF0711900)”是国家重点研发计划“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”专项的项目之一。由中国科学院文献情报中心牵头,中国科学院自动化研究所、中国科学技术信息研究所、中国医学科学院医学信息研究所、中国农业科学院农业信息研究所、北京航空航天大学、中国中科院计算机网络信息中心、北京万方数据股份有限公司、广州奥凯信息咨询有限公司、中图科信数智技术(北京)有限公司十家单位共同承担。

项目针对文献情报机构迫切需要提升智能技术方法手段,将掩藏在海量科技文献中的深度知识内容有效挖掘出来并加以充分利用的重要问题,突破智能化关键技术,研发知识服务与情报分析自主软件。

项目形成 SciAI 系列产品(相关成果集成在网站:<https://sciai.ac.cn/microapp/single/sciai>):科技文献预训练基础模型(SciAIModel)、科技文献挖掘语料(SciAICorpus)、科技文献内容深度挖掘引擎(SciAIEngine)、智能化知识服务与情报分析工具(SciAITool)、一体化集成服务平台(SciAIService)等。

本手册主要针对项目成果——关键技术识别工具介绍。若有关于工具的任何问题,请联系:

陈颖, chen.ying@imicams.ac.cn

古文钦, guwenqin@ourchem.com

目 录

一、关键技术识别工具简介	1
二、关键技术识别工具功能	2
2.1 关键技术自定义识别	2
2.1.1 自定义识别的设置	2
2.1.2 查看关键技术识别结果	4
2.2 关键技术检索	8
2.3 关键技术分析	11
2.4 关键技术预警	14
2.5 专利收藏	15
2.6 专利导出	15
2.7 AI 智能问答	16
2.8 留言咨询	17
2.9 个人工作台	18
三、关键技术识别工具使用方法	19
3.1 工具主要功能的使用流程	19
3.2 用户注册及登录	19
3.3 密码找回	20
四、关键技术案例	21

一、关键技术识别工具简介

关键技术识别工具 (<http://kti.imicams.ac.cn/>) 由中国医学科学院医学信息研究所、广州奥凯信息咨询有限公司共同研发。本工具基于专利的技术性、经济性和法律性三个层面自动遴选领域关键核心专利数据,采用嵌入知识组织体系的规模化领域预训练模型对科技文献进行知识表示,采取适当算法模型挖掘、识别专利数据中的关键技术项。工具提供领域关键技术的识别、检索、分析、预警等功能,并可智能生成关键技术识别报告,工具可有效解决产业领域关键技术识别难、耗费人力大的问题。

工具主要功能包括:

(1) 自定义关键技术识别、分析、检索与预警

①支持用户通过自定义输入待识别领域或主题的各项参数及待识别的主题领域检索式来进行对应主题领域内的关键技术识别、分析。

②通过上述步骤分析得出结果后,支持用户对关键技术分析结果中的专利进行检索。包括智能检索、高级检索、分类检索、批量检索、法律状态检索和国防解密专利检索。

③支持用户对关键技术分析结果中的专利进行分析。包括趋势分析、专利地域分布分析、技术应用国分析、技术竞争分析、技术领域与技术发展分析、高性能联动分析等。每项分析功能均可依照需求提供多种可视化交互界面。可在线浏览关键技术识别结果,并智能生成关键技术识别分析报告。

④支持用户对自定义关键技术识别分析结果中的各项技术专利进行预警监控。当关键技术关联的专利出现失效、被无效、被诉讼、重复质押、授权人变更等情况时能够向用户后台发送通知。

(2) 关键技术分析样例示范查看

工具提供示例产业领域(包括中药及化学药领域、氮化铝、干细胞)产业技术分解分析导航并依其提供主体专利数据集,提供示例产业关键技术识别分析报告;同时依据分析结果提供示例产业领域关键技术专利的检索挖掘、分析、预警等功能。

(3) AI 智能问答

工具基于大模型,支持用户输入问题后的智能问答。

二、关键技术识别工具功能

2.1 关键技术自定义识别

关键技术自定义识别指用户通过自定义设置来构建待分析的关键技术专利数据集，并进行关键技术识别。此功能模块主要有两个部分：自定义识别的设置、查看分析结果。

2.1.1 自定义识别的设置

用户可自定义设置关键技术识别的各项参数及检索式、算法模型等。自定义识别设置主要包括（参见图 1-图 3）：

- (1) 主题领域名称。即用户想要识别的技术主题领域或行业名称，用户可自行设置，如“新能源汽车电池行业关键技术识别”。
- (2) 构建检索式或导入专利公开号。用户可构建检索式、输入检索式或批量导入专利公开号来生成关键技术专利数据集。
- (3) 选择技术主题命名规则。工具支持三种技术主题命名规则，分别是 AI 智能生成、聚类高频词命名、IPC 分类命名。其中，AI 智能生成是默认的命名规则。
- (4) 评价指标体系设置。工具内嵌关键技术评价指标体系，包括四个维度 17 个评价指标。用户可通过修改指标的权重，使识别更适应自己的需求。
- (5) 聚类算法模型。工具支持 Phrase_LDA、LDA、BERT-LDA 聚类算法，其中，Phrase_LDA 为默认算法。
- (6) 主题领域技术方向个数。用户可设置要从专利数据中识别出几个关键技术主题方向，通常可设置 4-10 个，默认 4 个。
- (7) 选择结果通知邮箱。用于接收关键技术识别报告，默认为用户的注册邮箱。（因识别出的专利数据量、关键技术主题数不同，可能有时识别时间较长，用户不需等待。识别完成后，工具会发邮件通知用户。）

用户可使用系统默认设置的指标或参数，也可根据任务需求自行更改。

自定义识别 查看分析报告

* 主题领域名称

* 主题领域专利检索式 **TA (标题/摘要)** 例: 计算机 or computer

自定义导入专利公开号 **AND** **代理人** 例: 陈卫

OR **摘要** 例: 计算机 or computer

AND **申请日** 例: 2018.01.01 To 例: 2020.12.16

AND **专利价值度** 例: 1 To 例: 99

+ 添加字段

检索式预览 [检索式说明](#)

在上方字段中输入检索词, 在此处预览您的检索式

* 技术主题命名规则 AI智能生成

* 评价指标体系设置 [去设置](#) 可不点击, 使用默认设置

* 聚类算法模型 Phrase_LDA

* 主题领域技术方向个数 4

* 选择结果通知邮箱 gjis@qq.com

工具运算完成会自动发邮件, 不需在此页面等待

[重置](#) [确定](#)

图 1 自定义识别设置

您现在的位置: [首页](#) > [开始分析](#)

自定义识别 查看分析报告

* 主题领域名称

* 主题领域专利检索式 [导入TXT](#) [导入EXCEL](#) [模板导出EXCEL](#) 导入结果:

自定义导入专利公开号

[清空](#) [提交](#)

1. 可批量输入或导入专利的公开号进行专利信息检索;
 2. 输入号码之间以逗号、空格或回车分隔;
 3. 每次输入最多可支持2000个公开号。

图 2 导入专利公开号

评价指标体系设置

当前价值权重占比之和等于100%,可点击应用

恢复默认 **应用**

A前沿影响性		
编号	分析指标	权重(%)
A1	是否战略新兴产业分类	5.5
A2	年均被引证数	6.7
A3	专利年龄	5.5
A4	专利类型	5.5

该维度权重占比: 23.2%

B复杂原创性		
编号	分析指标	权重(%)

该维度权重占比: 34.8%

图 3 评价指标体系设置

2.1.2 查看关键技术识别结果

自定义识别输入完成并点击提交后，工具开始计算分析，可点击“查看分析结果”，查看用户当前及历史分析结果。支持用户在线查看、下载报告（参见图 4）。

您现在的位置: 首页 > 开始分析

自定义识别 **查看分析报告**

<input type="checkbox"/>	序号	用户	自定义主题领域名称	主题领域含有专利数量	主题领域技术方向个数	创建时间	当前状态	操作
<input type="checkbox"/>	1	唐璐璐	护理	253629	4	2025-04-02 12:23:08	已出报告	查看 下载报告
<input type="checkbox"/>	2	菲菲	育种	1	8	2025-04-01 16:04:56	已出报告	查看 下载报告

图 4 查看、下载分析报告

用户可查看历史分析报告，主要包含两类数据：1）工具内置的示范产业领域分析报告，主要为中药及化学药领域、氮化铝、干细胞 3 个产业领域数据，所有用户均可查看、下载；2）每个用户账户下自定义生成的分析报告，仅限用户个人查看。

1. 在线查看

点击图 4 “查看”按钮后，即可在线查看分析结果的详细情况。结果页主要包括三部分：主题领域的专利检索式输入及识别情况、工具算法设置情况、关键

技术图谱。

(1) 主题领域的专利检索式输入及识别情况

用户可查看输入的检索式、识别出专利情况及识别出的关键技术专利的总体情况，具体参见图 5。

(2) 工具算法设置情况

用户可查看识别算法的设置及识别出的关键技术主题方向（参见图 5）。

(3) 关键技术图谱

关键技术图谱栏，即工具的识别结果项，包括 5 个板块（参见图 6）。

- 1) 识别的关键技术主题方向（“主题领域技术方向个数=4”）
- 2) 国内、国外专利的识别结果，分开展示
- 3) 关键技术主题方向下包含的所有专利明细
- 4) 关键技术主题方向下的关键技术词云，每个词云均可点击进一步查看包含该关键技术词的专利
- 5) 关键技术词云列表，支持导出（参见图 7）



图 5 主题领域的专利检索式输入及识别情况



图 6 关键技术图谱

序号	关键技术词云	专利数
1	疾病病症	140
2	化合物异构体	109
3	抗菌活性	87
4	感染性疾病	85
5	疾病病症	69
6	抑制剂化合物	64
7	免疫性疾病	61
8	炎症性疾病	54
9	活性物质	50
10	β内酰胺酶抑制剂	49

图 7 关键技术词云列表

2. 专利详情查看

点击关键技术词云，可进入查看包含此技术关键词的专利信息。支持列表、全附图、首图、图文等多种显示方式。用户可设置显示字段，可更改排序方式（参见图 8、图 9）。



图 8 专利详情查看



图 9 专利查看页设置

3. 下载关键技术识别分析报告

除在线浏览关键技术识别结果外，还可以下载关键技术识别报告。工具生成报告后会给用户发邮件通知，用户登录工具后，在图 4 所示页面点“下载”按钮就可下载报告。用户可依据分析任务需求，对报告进行优化完善。

2.2 关键技术检索

点击图 6 中的“查看全部明细”或点击一个关键词词云就进入关键技术专利的详细页。工具支持对遴选出的关键技术专利进行进一步的检索和分析。检索方式有智能检索、高级检索、分类检索、批量检索、法律状态检索、国防解密检索。

其中，智能检索支持用户输入关键词、申请号等字段对结果进行智能筛选（参见图 10）。

高级检索允许用户添加更多字段限制条件来对结果进行筛选（参见图 11）

分类检索提供包括 IPC、CPC、国民经济分类、洛迦诺分类等成熟的专利分类体系筛选结果。以 IPC 分类为例，点击对应分类号，点击查看专利即可（参见图 12）。

批量检索支持批量输入专利公开号、专利申请号、专利申请人检索。用户上传文本或 excel 文件，或手工输入进行检索（参见图 13）。

法律状态检索支持多个检索字段。查询某一专利当前的法律状态，以确定其是否有效、是否已过期、是否被无效、是否处于审查中，或者是否存在权利转移、许可等法律变化（参见图 14）。

国防解密检索支持多个检索字段。对涉及国防或国家安全相关技术的专利进行审查，以确定这些专利是否可以从保密状态解密并公开，或者是否可以在特定条件下对外申请或授权（参见图 15）。

共有1044件专利，涵盖多取代苯类PD-L1抑制剂，以下为明细

智能检索 高级检索 分类检索 批量检索 法律状态检索 国防解密检索

请输入法律文书编号、法律文书标题等 检索

1,044 条专利 分析 请选择默认排序 对比 ▲ 预警 ★ 收藏 ↑ 导出 显示设置

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利
1		CN100346787C	一种含氟氯西林钠与阿莫西林钠的复合药物	2007.11.07	南京先声科技有限公司	卜春卫	专利
2		CN100484942C	法罗培南钠结晶及其制备方法	2009.05.06	正大天晴药业集团股份有限公司	张喜全,张发明	专利
3		CN100575358C	金银花提取物,其制备方法和应用	2009.12.30	石家庄康生化学药品有限公司	石建功,李帅,王素娟,杨永春,安玉伟,韩丰年	专利
4		CN101006076B	ATP-结合弹头转运蛋白的调控剂	2010.09.29	沃泰克斯药物股份有限公司	S-S.哈迪达鲁阿, A-R.黑兹尔伍德, P-D-J.格鲁杰尔, F-F.范古尔, A-K.辛格, 周亮三, J.麦卡特内	专利
5		CN101018546B	作为拮抗/或弱通道选择性调节剂的(卤代苯氧基)苯氧基-丙酰胺类	2013.06.12	纽朗制药有限公司	E.巴尔班蒂, F.塔勒, C.卡恰, R.法列洛, P.萨尔瓦提	专利
6		CN101023947B	用于杀菌、抑菌和抗炎的组合物及其方法	2012.10.31	宝血纯化科技股份有限公司	吴华林,施桂月	专利
7		CN101084017B	具有循序渐进的释放的生物附着合成物	2012.11.14	英特药物化学研发公司	劳伦斯·帕里斯	专利
8		CN101084204B	包括亚甲基(MTC)在内的二氨基吩噻嗪化合物的化学合成和纯化方法	2012.12.05	卫思道制药有限公司	J-M-D.斯托雷, J-P.辛克莱, C.马沙尔, 陈行云, C-M.维施克	专利
9		CN101094651B	含有胶原凝集素家族蛋白质或者其变体的喷雾干燥的组合物及其制备方法	2011.03.09	多贝尔有限公司	文洪模, 廖晶晶, 安曼廷, 李周焜, 文齐永, 金炫廷	专利

图 10 关键技术智能检索

您现在的位置: 首页 > 开始分析 > 报告详情 > 搜索结果

共有1044件专利，涵盖多取代苯类PD-L1抑制剂，以下为明细

智能检索 高级检索 分类检索 批量检索 法律状态检索 国防解密检索

TA (标题/摘要) 例: 计算机 or computer

AND 申请日 2018.01.01 To 2020.12.16

AND 申请人 (原始) 例: 小米 or 华为

AND IPC (国际分类) 例: A61K OR A01B7/00

+ 添加字段

1,044 条专利 分析 请选择默认排序 对比 ▲ 预警 ★ 收藏 ↑ 导出 显示设置

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利
1		CN100346787C	一种含氟氯西林钠与阿莫西林钠的复合药物	2007.11.07	南京先声科技有限公司	卜春卫	专利
2		CN100484942C	法罗培南钠结晶及其制备方法	2009.05.06	正大天晴药业集团股份有限公司	张喜全,张发明	专利

图 11 关键技术高级检索

共有1044件专利，涵盖多取代苯胺类PD-L1抑制剂，以下为明细

智能检索 高级检索 **分类检索** 批量检索 法律状态检索 国防解密检索

IPC CPC 国民经济分类 洛迦诺分类

2025.01版 中文版 请输入关键字

IPC分类号 描述 操作

1,044 条专利 分析 请选择默认排序 对比 预警 收藏 导出 显示设置

序号	标记	公开号	专利标题	公开日	申请人	发明人	专利
1	<input type="radio"/>	CN100346787C	一种含氟氯西林钠与阿莫西林钠的复合药物	2007.11.07	南京先宇科技有限公司	卞春卫	<input type="checkbox"/>
2	<input type="radio"/>	CN100484942C	法罗培南钠结晶及其制备方法	2009.05.06	正大天晴药业集团股份有限公司	张喜全,张爱明	<input type="checkbox"/>

图 12 关键技术分类检索

共有1044件专利，涵盖多取代苯胺类PD-L1抑制剂，以下为明细

智能检索 高级检索 分类检索 **批量检索** 法律状态检索 国防解密检索

公开号批量检索 申请号批量检索 **申请人批量检索**

输入申请人之间用回车分隔

1. 可批量输入或导入专利申请人进行专利信息检索;
2. 检索范围为加工后的申请人数据 (申请人);
3. 输入申请人之间用回车分隔;
4. 每次输入最多可支持100个申请人。

图 13 关键技术批量检索

共有1044件专利, 涵盖多取代苯类PD-L1抑制剂, 以下为明细

智能检索 高级检索 分类检索 批量检索 **法律状态检索** 国防解密检索

法律事件
 许可
 转让
 质押
 保全
 变更
 诉讼

最新法律状态
 授权
 权利恢复
 部分无效
 实质审查
 公开
 未缴年费
 期限届满
 撤回
 驳回

放弃
 避重放弃
 权利终止
 申请终止
 全部无效

复审决定
 撤销驳回决定
 维持驳回决定

无效决定
 全部有效
 部分有效
 全部无效

许可种类
 独占许可
 排他许可
 普通许可
 交叉许可
 分许可

许可变更事项
 合同履行期限
 许可种类
 许可人
 被许可人

诉讼文书类型
 判决
 裁定
 调解
 通知
 决定

诉讼判决法庭
 例如: 广东省高级人民法院

诉讼审理程序
 一审
 二审
 再审
 执行
 再审审查与审判监督
 非诉执行审查
 其他

图 14 关键技术法律状态检索

共有1044件专利, 涵盖多取代苯类PD-L1抑制剂, 以下为明细

智能检索 高级检索 分类检索 批量检索 法律状态检索 **国防解密检索**

申请号: 例: 201618003916.2
 发明名称: 例: 一种绞吸船增大挖深的方法

专利权人: 例: 西北工业大学
 IPC分类: 例: G02

代理人: 例: -
 代理机构: 例: -

发明人: 例: -
 申请日: 例: 2016.07.29

授权日: 例: 2017.12.29
 发布日期: 例: 2018.04.26

国防专利法律状态: 全部
 申请主体: 全部

摘要: 例: -

图 15 关键技术国防解密检索

2.3 关键技术分析

针对关键技术专利列表结果, 工具提供多种分析图表, 任意选择一张分析图表后, 可显示图表详情。支持用户在线实时修改图表数据范围、图表类型、显示内容。主要有全景分析、年份分析、申请人分析、发明人分析、地域分析、代理人及机构分析、技术领域分析、法律状态分析、其他分析、自定义分析告示(图16)。

共有1044件专利，涵盖多取代苯类PD-L1抑制剂，以下为明细

智能检索 高级检索 分类检索 批量检索 法律状态检索 国防解密检索

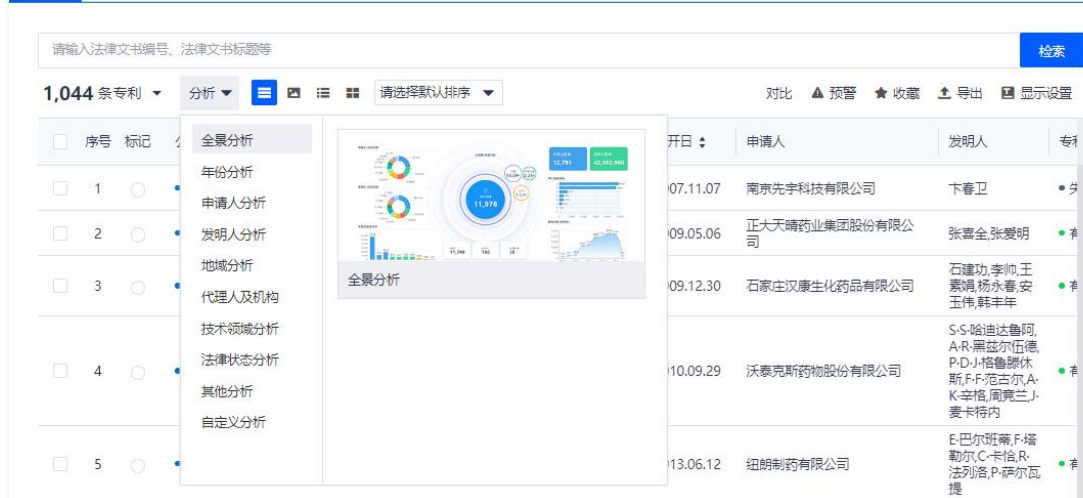


图 16 关键技术分析（智能分析）

以全景分析为例，点击“全景分析”后，工具以可视化图表方式展示具体分析结果。工具支持饼图、折线图、柱状图、热力图、气泡图、星系图、关系图等多种可视化图及多种可视化表格（参见图 17）。

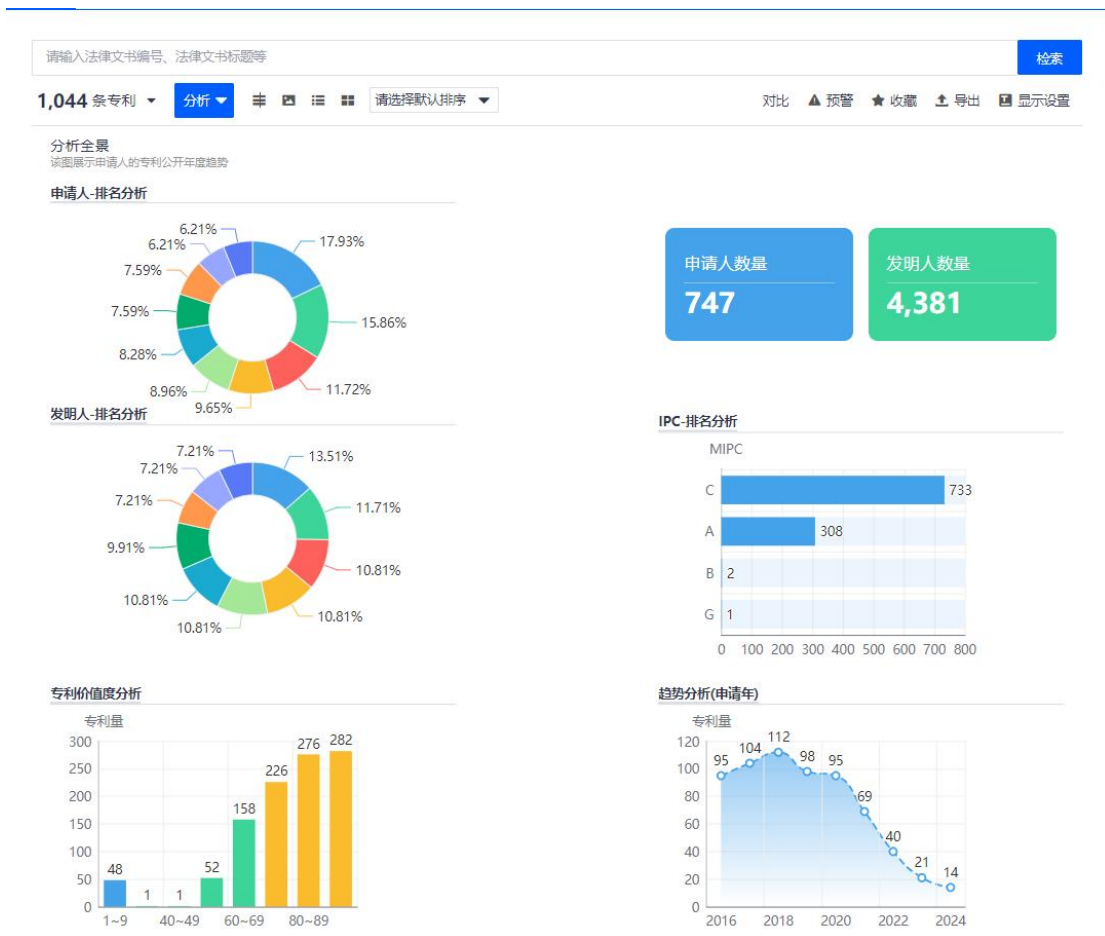


图 17 关键技术专利全景分析

用户还可对可视化图表进行在线编辑，对数据、图表类型、显示内容进行修改和调整（参见图 18）。

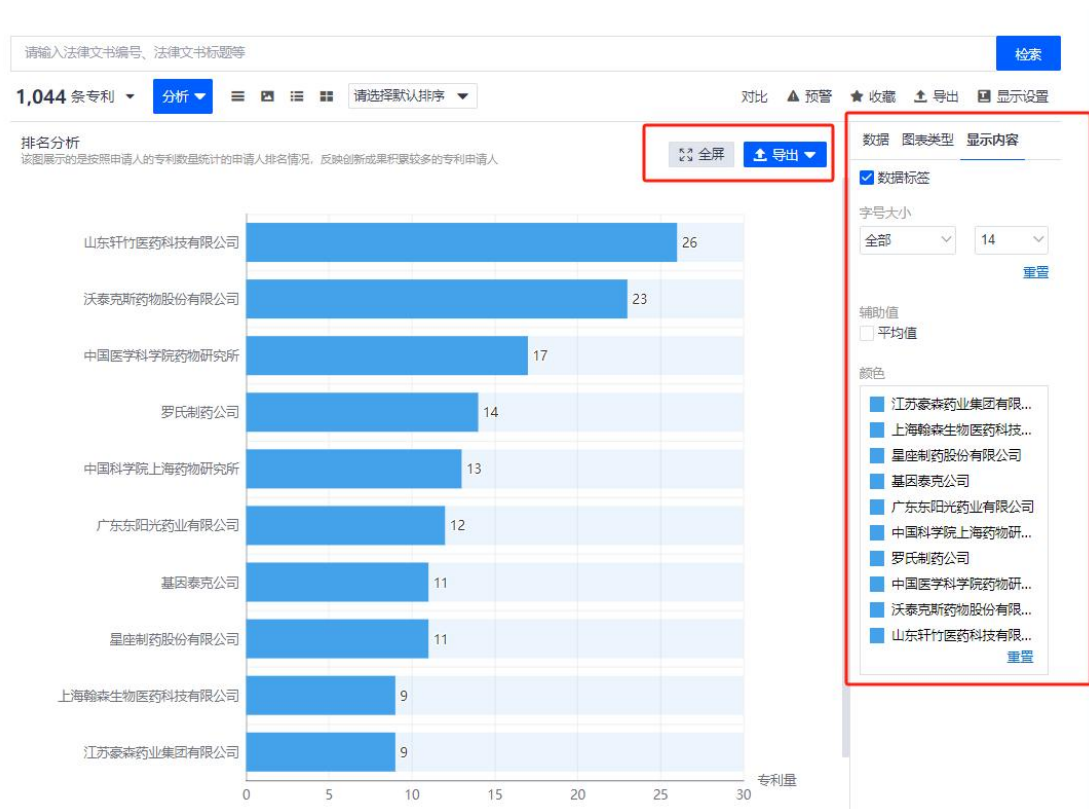


图 18 在线编辑关键技术分析可视化图表

工具还支持专利分析数据的导出（参见图 19）。

1	A	B	C	D	E	F
1	申请号	申请人	公开号	专利标题	公开日	专利详情
2	CN200510037761.5	南京先宇科技有限公司	CN100346787C	一种含氟氯西林钠与阿莫西林钠的复合药物	2007.11.07	查看详情
3	CN200610038667.6	正大天晴药业集团股份有限公司	CN100484942C	法罗培南钠结晶及其制备方法	2009.05.06	查看详情
4	CN200610083556.7	石家庄汉康生化药品有限公司	CN100575358C	金银花提取物,其制备方法和应用	2009.12.30	查看详情
5	CN200580028055.2	沃泰克斯药物股份有限公司	CN101006076B	ATP-结合弹夹转运蛋白的调控剂	2010.09.29	查看详情
6	CN200580030381.7	纽朗制药有限公司	CN101018546B	作为钠和/或钙通道选择性调节剂的(卤代苯氧基)苯氨基-丙酰胺类	2013.06.12	查看详情
7	CN200610112160.0	宝血纯化科技股份有限公司	CN101023947B	用于杀菌、抑菌和抗炎的组合物及其方法	2012.10.31	查看详情
8	CN200580043905.6	英特药物化学研发公司	CN101084017B	具有循序渐进的释放的生物附着合成物	2012.11.14	查看详情
9	CN200580040090.6	卫思道制药有限公司	CN101084204B	包括亚甲蓝(MTC)在内的二氨基吩噻嗪化合物的化学合成和纯化方法	2012.12.05	查看详情
10	CN200580045603.2	多贝尔有限公司	CN101094651B	含有胶原凝集素家族蛋白质或者其变体的喷雾干燥的组合物和其制备方法	2011.03.09	查看详情
11	CN200610015438.2	天津和美生物技术有限公司	CN101129382B	含 β -内酰胺类抗生素和缓冲组分的抗生素复方	2013.12.25	查看详情
12	CN200610015439.7	天津和美生物技术有限公司	CN101129383B	含氨基糖苷类抗生素的抗生素复方	2014.04.02	查看详情
13	CN200680004810.8	科尔泰多投资公司	CN101141964B	治疗糖尿病、代谢综合症和其它病症的组合物及方法	2013.06.05	查看详情
14	CN200680010679.6	富山化学工业株式会社	CN101151032B	药物组合物和联合使用抗真菌剂的方法	2011.06.22	查看详情
15	CN200680010020.0	利德斯公司	CN101160116A	基于局部递送活性物质治疗前列腺疾病的方法	2008.04.09	查看详情

图 19 导出的专利分析数据

2.4 关键技术预警

用户在专利检索或分析页面，点击“预警”按钮，进行专利预警。工具支持两种预警方式：一是对特定专利检索式进行预警，二是对指定专利进行预警。用户设置制定关键技术专利的预警通知功能后，填写预警类型、预警频率、通知邮箱等，当发生预警类型相符的变更时，将自动发送邮件给到用户邮箱，同时用户登录平台也可在个人工作台模块查看到消息提醒（参见图 20）。

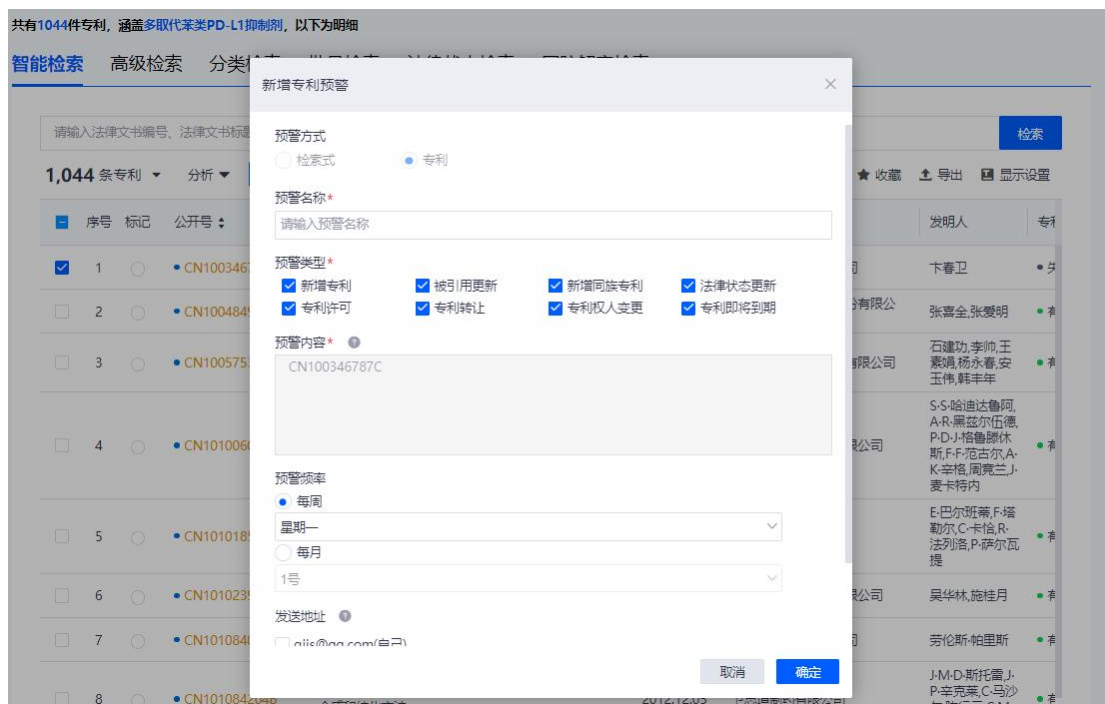


图 20 专利预警

2.5 专利收藏

在专利详情列表页，选定对应要收藏的专利数据项，点击“收藏”按钮即可收藏对应专利进入收藏夹。相关收藏记录和收藏夹结构，可在个人工作台中自主设置调整。



图 21 专利收藏

2.6 专利导出

支持用户对指定专利数据下载导出至本地，勾选对应专利，点击导出，即可跳转至下列页面，支持选定导出专利的字段、范围、格式等。

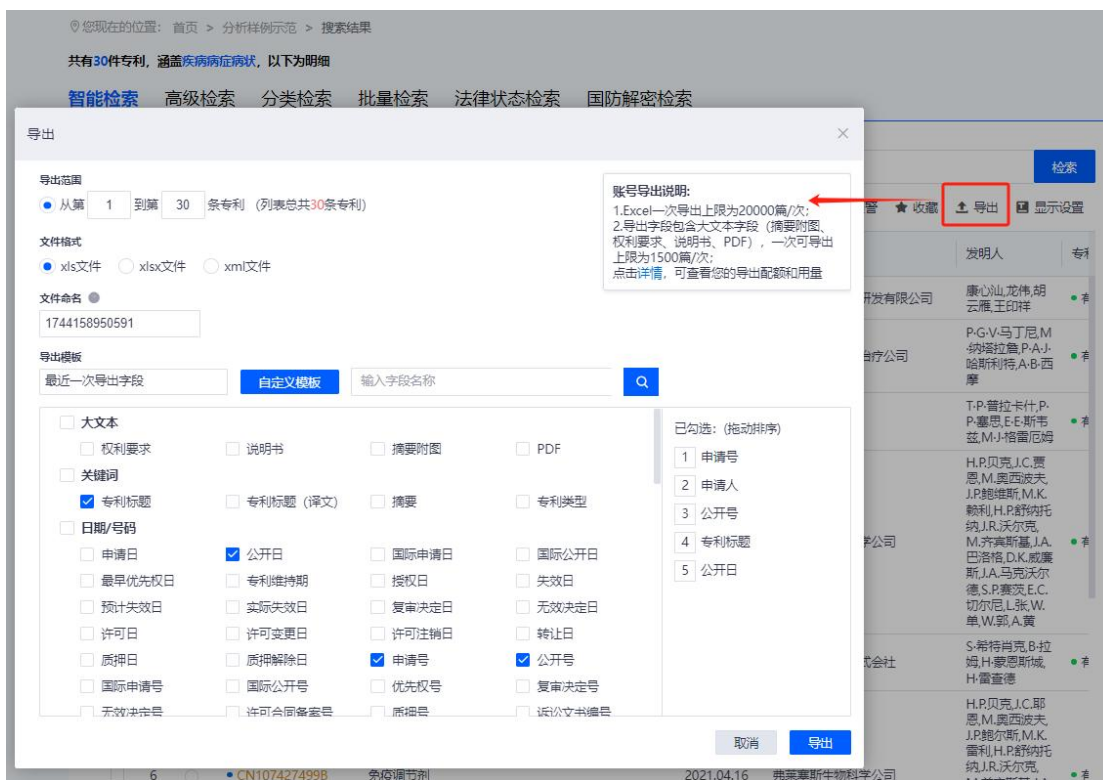


图 22 专利导出

2.7 AI 智能问答

工具对接大模型实现 AI 智能问答，点击顶部导航“AI 问答”，进入问答界面。界面主要由 3 部分组成：

- (1) 历史问答记录，点击可切换查看明细
- (2) 问答输入框，支持中英文输入
- (3) 问答输入提示

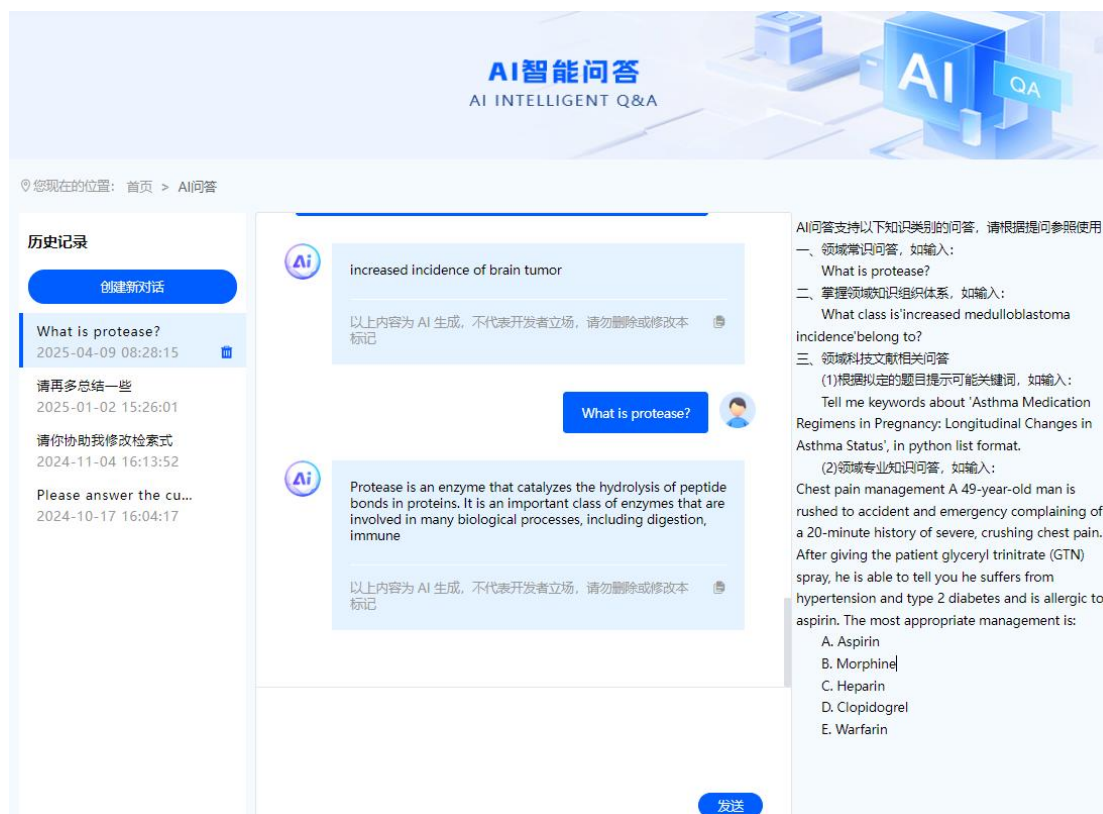


图 23 AI 智能问答

2.8 留言咨询

工具提供留言咨询功能, 用户点击下图所示位置, 进入留言页面, 可在线留言给工具管理人员, 并支持在个人工作台实时查看留言回复结果。留言提交后, 管理人员会及时查看回复。

您现在的位置: 首页 > 留言咨询

留言咨询

* 标题

正文 默认字体 默认字号 H1 H2 A+ B I x x² 列表 列表 列表 列表 列表 列表 列表

请输入

* 内容

* 验证码 **9571**

图 24 留言咨询

2.9 个人工作台

登录后，在图 25 红框所示位置，点击进入工作台。“用户信息”中可点击修改用户的手机号码、姓名、账户密码等。“专利预警”可在线查看所有预警记录，并支持在线编辑、删除预警信息，并支持关闭预警（关闭后有更新时也不再通知）。“我的导出”中可查看所有导出记录。“我的留言记录”支持查看所有留言记录及对应留言回复情况。“我的收藏”支持查看用户个人所有收藏记录，并支持管理收藏记录。



图 25 个人工作台

三、关键技术识别工具使用方法

3.1 工具主要功能的使用流程

工具主要功能的使用流程，请参见图 26。具体功能的使用方法在第 2 章已经详细说明，具体请参见第 2 章相关章节。



图 26 工具主要功能的使用流程图

3.2 用户注册及登录

用户在浏览器端输入平台网址：<http://kti.imicams.ac.cn>，点击“登录”，进入注册及登录页面。



图 27 用户注册、登录

如需注册新用户，点击“注册”打开用户注册页面：

注册账号

* 注册邮箱

* 用户名

* 姓名

* 用户所在机构

手机号码

* 密码

* 确认密码

勾选同意《用户服务协议》

注册

已有账号, 立即登录

图 28 用户注册详情

用户需注册邮箱（需能够正常收发邮件）、用户名、姓名、用户所在机构名称、手机号码（非必填）、密码及确认密码后，勾选同意《用户服务协议》（点击协议可在线查看协议所有内容），点击蓝色按钮注册即可完成账户注册，后续用户可凭借注册填写的“注册邮箱+密码”登录。

3.3 密码找回

在平台登录页面，输入账号密码后，平台提示账号密码错误时，忘记密码时，点击图 27 中”忘记密码“按钮，进入邮箱找回界面。

邮箱找回

* 电子邮箱 请输入注册时绑定的电子邮箱 发送邮件

* 验证码 请输入邮件内附的验证码

* 重置密码 请重置密码

* 再次输入密码 请再次输入密码

勾选同意《用户服务协议》

确认

立即登录

图 29 邮箱找回

输入账号相关联的账户邮箱，点击发送邮件，即可收到邮件信息，邮件内含有验证码信息，将验证码输入上图所示对应框内，输入新设置的密码并重复输入至确认密码，点击“确认”即可完成相关密码重置，点击“立即登录”，即可使用邮箱账户和刚刚重置的新密码进行登录。

四、关键技术案例

工具依照产业新兴发展态势，选定中药及化学药、氮化铝、干细胞三类产业领域主题作为内嵌的示范样例数据典型，每个领域还细分了子领域。用户在页面上部点击“分析样例示范”就可进入具体的分析页面，其使用与章节 2 相同，不赘述。



图 30 分析样例示范