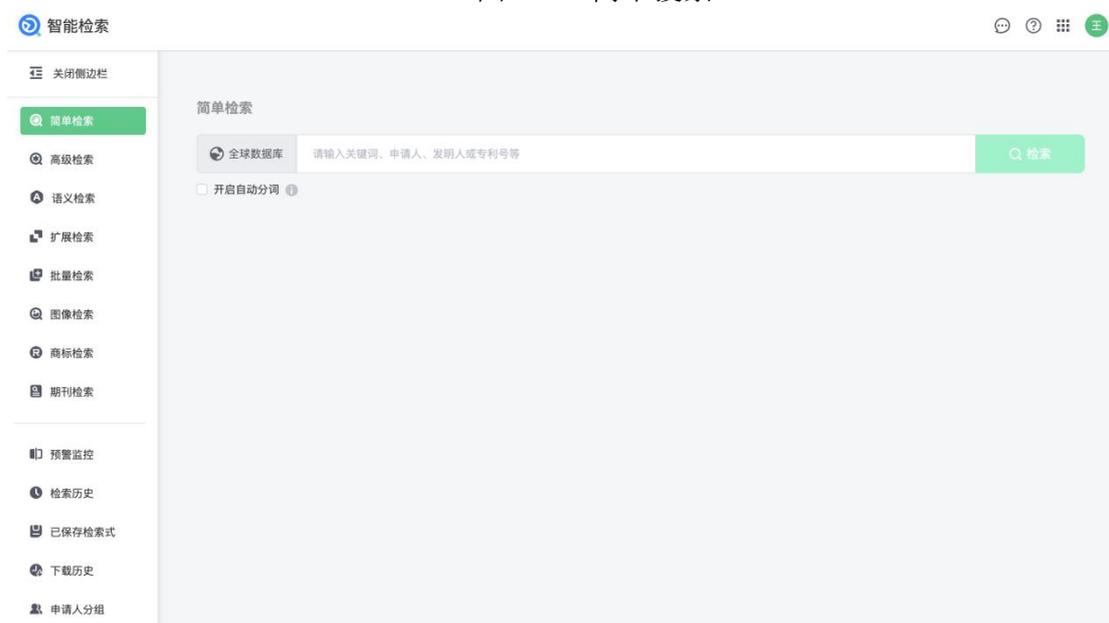


1 简单搜索

当需要快速检索某个公司包含的专利、某篇专利详情信息时，可以直接在简单搜索输入公司名称、专利文献号或者关键词进行专利检索。在随后的后台数据匹配中，系统将自动识别输入内容的类型。如果熟悉星河智源专利数据库的字段与逻辑，也可以通过简单搜索直接编辑检索式，快速完成搜索动作。

在智能搜索-简单搜索模块下，选择检索的国家/地区范围，然后输入检索要素，再单击搜索，如图 1 所示。

图 1-1：简单搜索



简单搜索具有多种智能提示及专利的快速预览功能，能够快速构建检索逻辑，具体功能如下：

1.1 检索提示

单击检索框，下方自动展示历史记录、常用检索字段等内容，更高效的输入内容，如图 1-2 所示。

图 1-2：检索提示信息



提供的检索提示如下：

- **完整历史：**以检索式形式展示最近 5 次检索的历史记录。
- **常用检索字段：**常用的检索字段缩写及含义，包括关键词字段和申请人字段。单击展示的字段，将自动填充对应字段至输入框。

1.2 错误语法提示

当输入的检索式有错误时，系统提供了多种语法检测，包括逻辑词语法错误、字段名称错误、检索字段嵌套、符号的成对匹配等等，如图 1-3 和图 1-4 所示。

图 1-3：错误语法提示（1）

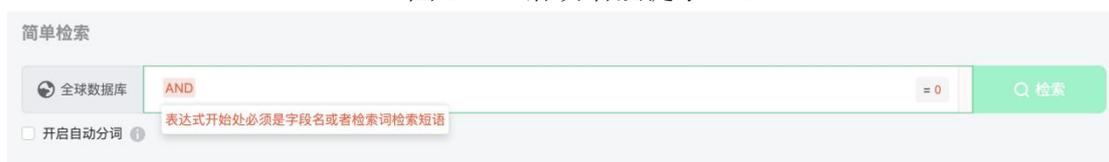
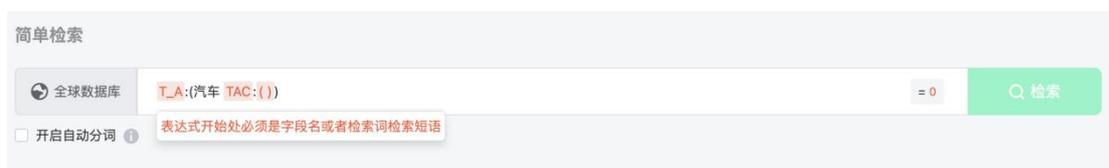


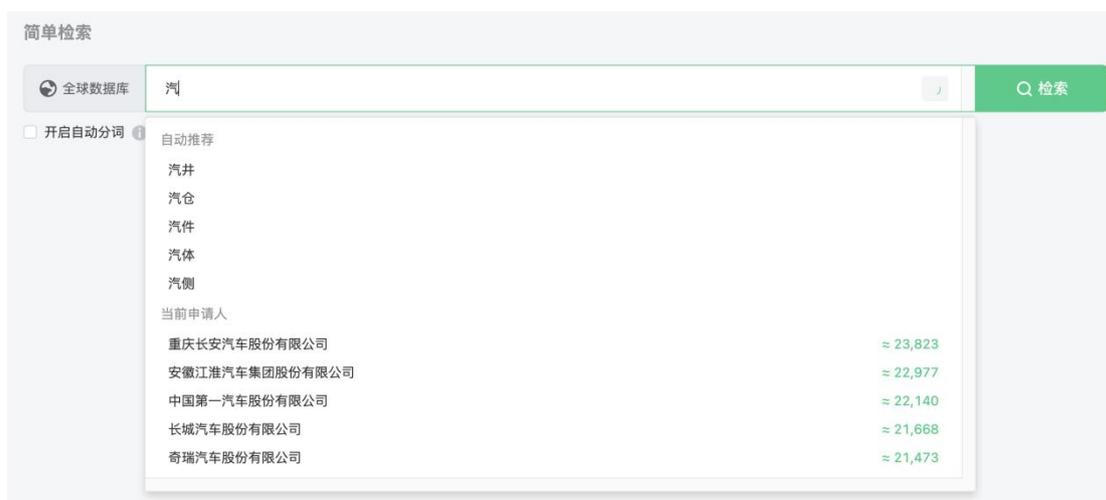
图 1-4：错误语法提示（2）



1.3 关键词智能推荐

当输入部分关键词（中文或英文）后，系统自动推荐常用的前 5 个关键词，以及含有该关键词且专利数量在前 5 的**当前申请(专利权)人**，如图 1-5 所示；

图 1-5：匹配关键词推荐



1.4 单篇专利预览

当输入的检索要素仅有一条检索结果时，系统展示单件专利的基本详情（包括标题、公开（公告）号、公开公告日、当前申请（专利权）人、摘要等信息），快速获取专利信息，如图 1-6 所示。

图 1-6：单篇专利预览



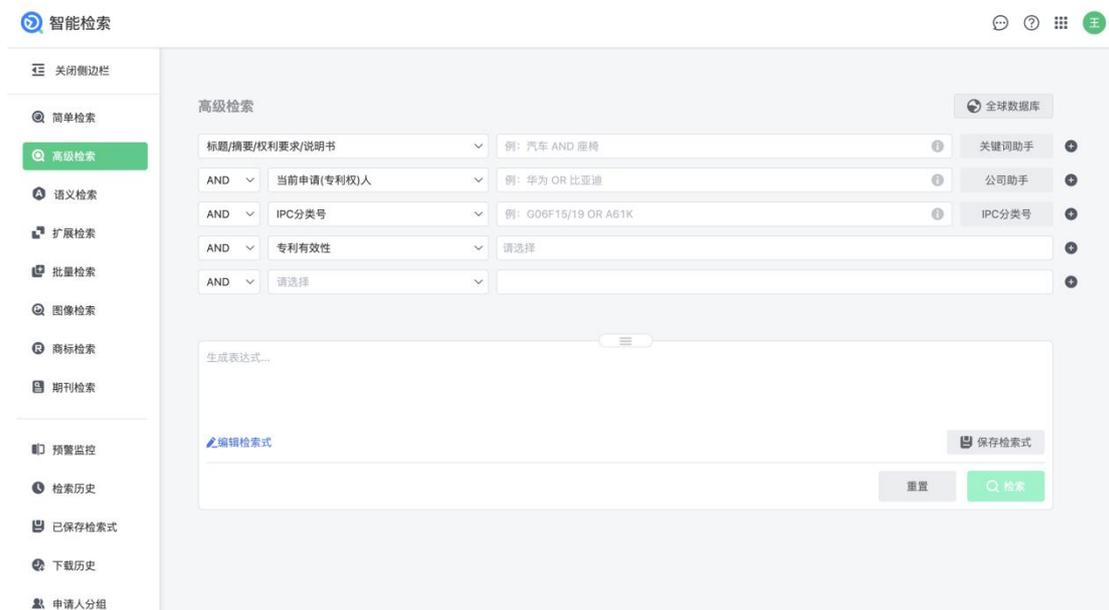
2 高级搜索

当对检索要素和检索范围有一定的了解，且检索内容具有明确的检索逻辑时，可以使用高级搜索中的**字段搜索**进行专利检索。此外，具有复杂的检索逻辑需求时，高级搜索支持通过专业的检索式编辑进行检索，可以通过高级搜索（编辑检索式方式）进行了解。

2.1 字段搜索

在高级搜索页面中，可以先进行字段的逻辑组合，再进行字段搜索，详细操作步骤如下：选择智能搜索-高级搜索，在高级搜索页面确认检索范围、输入检索要素，如图 2-1 所示。

图 2-1：字段搜索



当选择选项菜单类型的字段进行检索时，选择项值支持多选，如法律状态、法律事件等等。高级搜索的检索式预览框提供了多种语法检测及字段错误提示。设置的检索字段，支持拖拽，调整位置。同时，检索式预览框支持调整大小。此外，检索式设置完成后，可以单击检索式预览框右下角的保存检索式，保存已设置好的检索语句。

星河智源专利数据库中拥有各类原语言专利的标题、摘要、权利要求和说明书的机器翻译译文，选择的字段中包含（含翻译）时，则表示为支持搜索外文数据。

2.2 检索逻辑

系统只提供了 1 种字段搜索逻辑：按 NOT>AND>OR 顺序。可以通过添加 () 的方式提高相应部分检索式的优先级。

2.3 检索助手

系统根据不同的检索要素，提供多种小助手功能，便于快速的尽可能全的检索出所需的专利数据。小助手包括：关键词助手、公司助手、IPC 分类号助手，如图 2-3 所示。

图 2-3：检索助手



选择对应的检索字段，单击相应的检索助手，根据提示输入相应内容即可。

2.3.1 关键词助手

当在检索不熟悉的技术领域时，可通过关键词助手快速扩展中英文关键词。系统通过输入的关键词自动扩展对应的中文或英文关键词，提升专利检索效率。

单击关键词助手，输入关键词内容，系统根据输入的关键词，拓展相应的关键词信息，如图 2-4 所示。

图 2-4：关键词助手



2.3.2 公司助手

公司助手目前只收录了全部的中国公司的结构数据，可以通过公司助手查看公司之间的层级关联，便于查找一个公司及其所属/下属公司的所有专利，目前只支持按照公司名称的全称进行查询，如图 2-5 所示。

此外，公司助手支持搜索和展示曾用名。搜索结果中灰色的名称目前没有匹配到任何专利申请(专利权)人，因此在搜索专利时不必勾选它们。

图 2-5：公司助手



2.3.3 IPC 分类

IPC 分类号助手：系统根据输入的分类号或者关键词信息，辅助确认对应分类号类型所需的分类号信息，如图 2-6 所示。

图 2-6：分类号扩展



3 高级搜索（编辑检索式方式）

当检索要素和检索条件较为复杂时，可以通过搜索帮助中提供的可搜索字段、搜索语法等内容，在编辑检索式页面中完成复杂的逻辑组合。

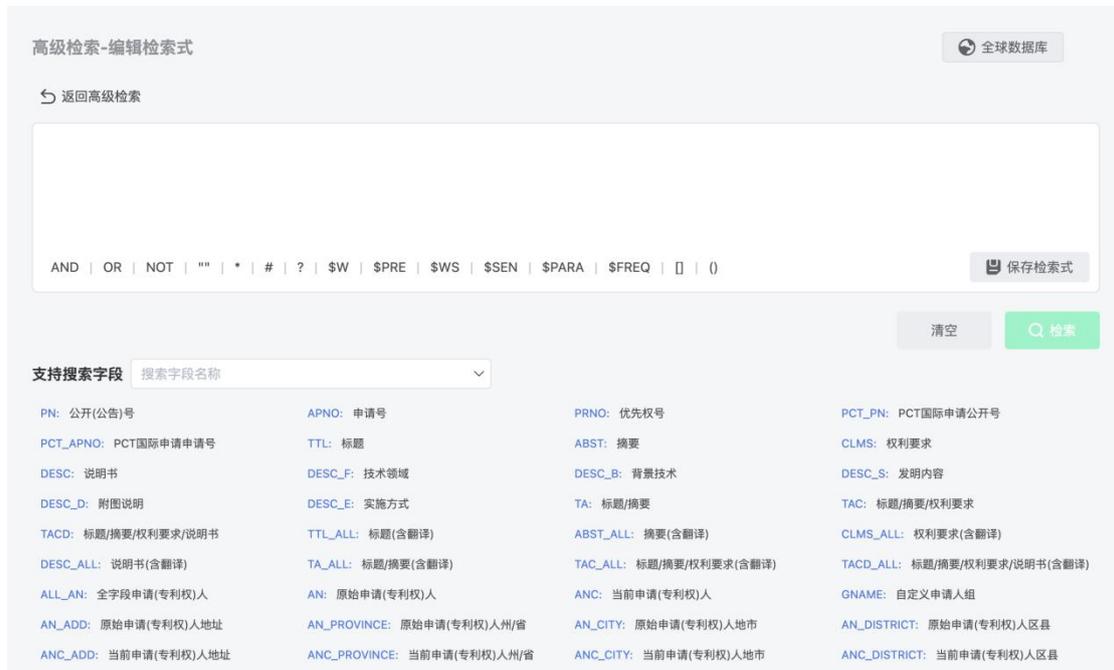
3.1 检索式检索

编辑检索式页面支持各种检索要素的组合、调用历史检索语句和已保存语句，可以根据实际需要进行组合检索。

选择智能搜索-高级搜索，进入高级搜索页面。在命令显示区框中，单击

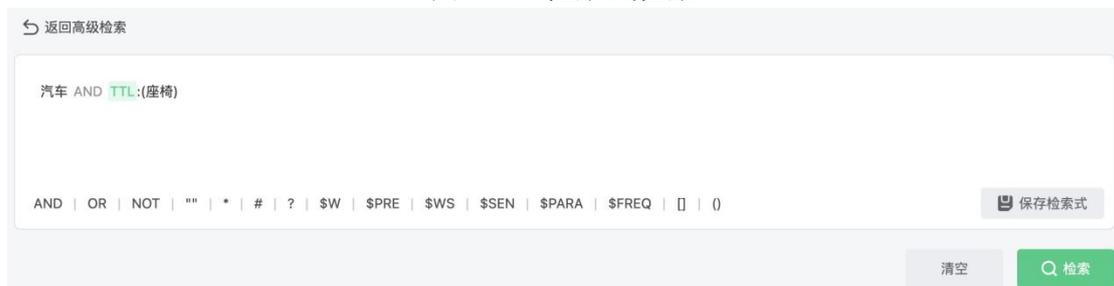
，进入编辑检索式页面，如图 3-1 所示。

图 3-1：编辑检索式页面



输入检索要素的逻辑组合，如图 3-2 所示。

图 3-2：检索式检索

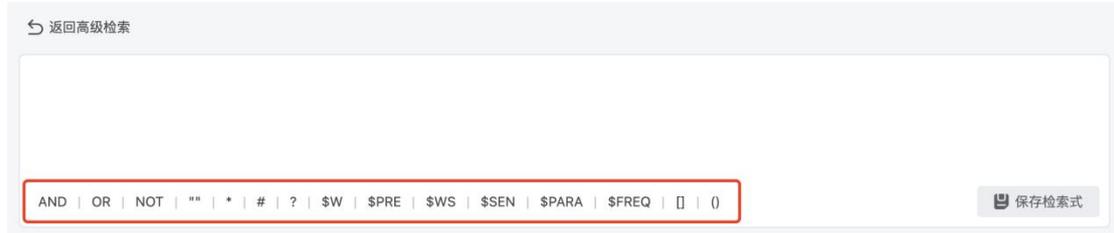


此外，检索式设置完成后，可以单击检索框右下角的**保存检索式**，保存已设置好的检索语句。

3.2 连接符号的使用

为方便进行检索要素的逻辑组合，各类逻辑运算符、位置符、通配符以及其它特殊符号均在检索式编写框的右下角列出，如图 3-3 所示。

图 3-3：各类逻辑运算符



当将鼠标悬停在对应符号上方时，可查看符号含义及示例。

其它符号功能介绍如下：

[]符号用于限定日期、数字、分类号的起始范围，如限定某日期类字段下的日期范围为 2013 年 1 月 1 日至 2017 年 1 月 1 日，检索式中对应的标准格式为：[20130101 TO 20170101]。为方便进行日期范围查询，系统同时支持多种日期格式，如表 3-1 所示。

表 3-1：多种日期输入格式

支持的格式	转化的标准格式	说明
[2013 TO 2017]	[20130101 TO 20171231]	输入日期仅包含年份时，系统在检索时默认为从开始年 1 月 1 日至结束年 12 月 31 日。
[201301 TO 201706]	[20130101 TO 20170631]	输入日期仅包含年份和月份时，系统在检索时默认为从开始年月 1 日至结束年月 31 日。
[2013-1-1 TO 2017-1-1]	[20130101 TO 20170101]	仅当年、月、日完整时，可使用。
[2013-01-01 TO 2017-01-01]	[20130101 TO 20170101]	仅当年、月、日完整时，可使用。

""符号可以用来固定引号内的关键词位置顺序。

()符号可以用来提高相应部分检索式的优先级。

3.3 字段代码的使用

为方便进行检索字段的组合检索，各类主要字段将以字段缩写的形式呈现在命令搜索框下方，可以直接单击添加，也可以在**常用搜索字段**下方的检索框中输入**字段名称**或者**命令代码缩写**来检索所需的其它字段，如图 3-4 所示。

图 3-4：检索字段

支持搜索字段		搜索字段名称
PN: 公开(公告)号	APNO: 申请号	PRNO: 优先权号
PCT_APNO: PCT国际申请申请号	TTL: 标题	ABST: 摘要
DESC: 说明书	DESC_F: 技术领域	DESC_B: 背景技术
DESC_D: 附图说明	DESC_E: 实施方式	TA: 标题/摘要
TACD: 标题/摘要/权利要求/说明书	TTL_ALL: 标题(含翻译)	ABST_ALL: 摘要(含翻译)
DESC_ALL: 说明书(含翻译)	TA_ALL: 标题/摘要(含翻译)	TAC_ALL: 标题/摘要/权利要求(含翻译)
ALL_AN: 全字段申请(专利权)人	AN: 原始申请(专利权)人	ANC: 当前申请(专利权)人
AN_ADD: 原始申请(专利权)人地址	AN_PROVINCE: 原始申请(专利权)人州/省	AN_CITY: 原始申请(专利权)人地市
ANC_ADD: 当前申请(专利权)人地址	ANC_PROVINCE: 当前申请(专利权)人州/省	ANC_CITY: 当前申请(专利权)人地市
F_AN: 第一原始申请(专利权)人	F_ANC: 第一当前申请(专利权)人	IN: 发明人
AT: 代理人	ATC: 代理机构	AUTHORITY: 受理局
APD_Y: 申请年	PBD: 公开(公告)日	PBD_Y: 公开(公告)年
EXPD: 失效日	PCTENTRY_DATE: PCT进入国家阶段日	E_PRIORITY_DATE: 最早优先权日
IPC: IPC分类号	IPC_SECTION: IPC分类号-部	IPC_CLASS: IPC分类号-大类
MIPC: IPC主分类号	MIPC_SECTION: IPC主分类号-部	MIPC_CLASS: IPC主分类号-大类
IPC_CPC: IPC/CPC	CPC: CPC分类号	MCPC: CPC主分类号
SEIC: 战略新兴产业分类	CITE: 引用专利	CITEDBY: 被引用专利
CITES_COUNT: 引用专利数量	CITEDBY_COUNT: 被引用专利数量	FAM: 同族号
LEGAL_EVENT: 法律事件	SIMPLE_LEGAL_STATUS: 法律状态	AN_COUNT: 原始申请(专利权)人数量
IN_COUNT: 发明人数量	PATENT_TYPE: 专利类型	LICENSE_B: 许可人
TRANSFER_BEFORE: 转让人	TRANSFER_AFTER: 受让人	MIPC_GROUP: IPC主分类号-大组
		PCT_PN: PCT国际申请公开号
		CLMS: 权利要求
		DESC_S: 发明内容
		TAC: 标题/摘要/权利要求
		CLMS_ALL: 权利要求(含翻译)
		TACD_ALL: 标题/摘要/权利要求/说明书(含翻译)
		GNAME: 自定义申请人组
		AN_DISTRICT: 原始申请(专利权)人区县
		ANC_DISTRICT: 当前申请(专利权)人区县
		F_IN: 第一发明人
		APD: 申请日
		ISD: 授权日
		EXDT: 预估到期日
		IPC_SUB_CLASS: IPC分类号-小类
		MIPC_SUB_CLASS: IPC主分类号-小类
		LOC: LOC分类号
		CITE_CITEDBY: 引用或被引用专利
		LEGAL_STATUS: 专利有效性
		ANC_COUNT: 当前申请(专利权)人数量
		LICENSE_A: 被许可人
		IPC_SECTION: IPC分类号-大组

4 批量搜索

当有大量专利号码或者申请人的专利数据需要检索、分析时，可以在批量搜索中输入这批专利号码或申请人进行检索。将检索结果保存到工作空间，依据系统提供的多种分析方式，轻松完成工作。

图 4-1：批量搜索页面

全球数据库

批量检索

所有号码 | 申请号 | 公开号 | 当前申请人 | 原始申请人

系统将根据输入号码返回所有匹配到的公开文本，无法精确匹配到公开号的，系统将智能匹配同一申请的其他公开文本，单次输入号码上限为2000个。支持在此输入多个公开号或申请号查询，号码之间请用换行、逗号或空格分隔

清空 | 开始匹配

可以在检索结果页中，将批量搜索的检索式与其它语句进行逻辑组合检索，满足不同场景的检索需求。

4.1 专利号码批量检索

当有多个申请号/公开号的专利需要检索时，可以通过批量搜索匹配、查询。批量搜索结果顺序与用户输入顺序保持一致，方便后续进行数据合并或对比。

星河智源专利数据库支持同时匹配**公开号**和**申请号**，只需在开始匹配前同时勾选申请号和公开号。多个号码之间用换行、英文逗号或空格隔开即可。

图 4-2：号码批量检索



系统支持一定程度的模糊匹配，可以在页面中查看简要匹配结果，如图 4-3 所示；

也可以单击匹配结果区域的右上角 [下载匹配过程Excel表](#)，下载并查看详细匹配信息，如图 4-4 所示。

图 4-3：简要匹配结果

- ✓ 输入的号码2个
- ✓ 匹配到的专利2个
- ! 未匹配到号码0个

图 4-4：详细匹配结果

输入项	匹配结果
CN302325958S	匹配成功
CN302325959S	匹配成功

一个申请号可能匹配出 1 或 2 条专利。若一发明申请专利已授权，则同一申请号会对应两个文本（即发明申请 A 文本和授权发明 B 文本）。实用新型和外观设计专利申请号与公开号是一一对应。

4.2 申请人批量检索

当在进行某个分析项目时，需要分析大量申请人的专利数据。可以通过**批量搜索**匹配、查询。

图 4-5：申请人批量检索



可以在页面中查看简要匹配结果，如图 4-6 所示；也可以单击匹配结果区域的

右上角 [下载匹配过程Excel表](#)，下载并查看详细匹配信息，如图 4-7 所示。

图 4-6：简要匹配结果

- ✓ 输入的当前申请人3个
- ✓ 匹配到的专利16958个
- ! 未匹配到当前申请人0个

图 4-7：详细匹配结果

输入项	匹配结果
重庆安道拓汽车部件系统有限公司	匹配成功
浙江吉利汽车研究院有限公司	匹配成功
延锋国际座椅系统有限公司	匹配成功

4.3 匹配结果处理

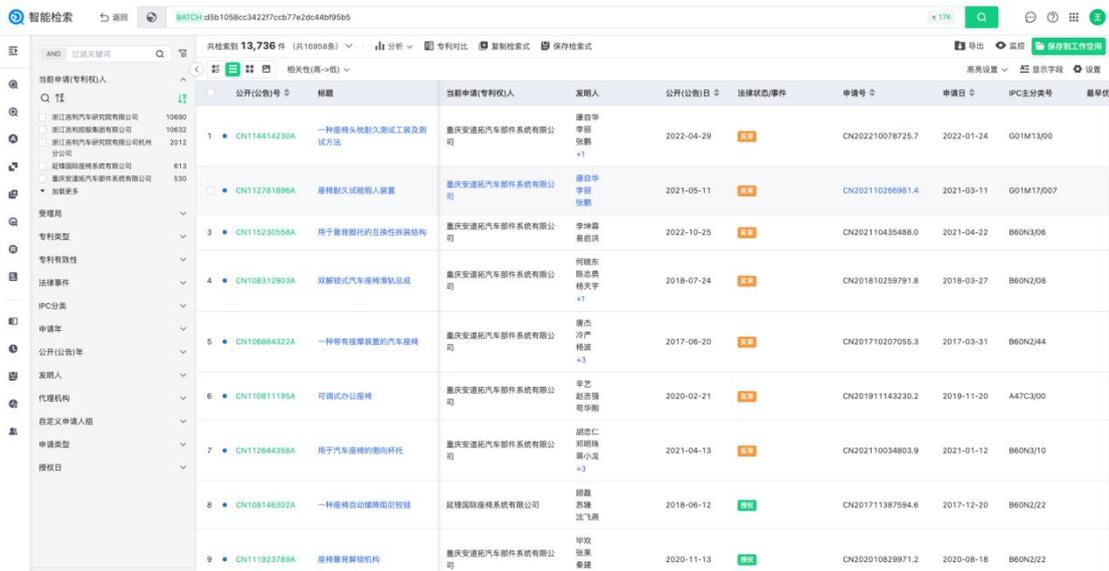
对于批量搜索配出的结果，可以进行搜索、保存到工作空间、导出、分析以及生成智能分析报告。

4.4 搜索



单击  图标，将进入检索结果页。可以对检索结果进行二次筛选、检索结果展示设置、检索式处理、专利导出、保存到工作空间、预警监控设置以及各类分析等操作，如图 4-8 所示。

图 4-8：检索结果页



在检索结果页中，系统支持将批量搜索的检索式与其它语句进行逻辑组合检索，满足不同场景的检索需求。

4.5 保存到工作空间

单击  图标，将匹配结果保存到工作空间，如图 4-9 所示。可以对保存到工作空间的专利集合进一步的操作。

图 4-9：保存到工作空间



当专利数量超过工作空间的文件夹上限时，建议对其进行分类保存，便于维护、查询、分析等工作。

4.6 导出



单击  图标，将进入导出设置页面。可以设置导出专利范围、导出格式、导出字段以及导出内容等信息，如图 4-10 所示。

图 4-10：导出设置页面

1. 导出范围

匹配专利

从第 条,至第 条 (总共16958条专利, 仅支持导出前1000000条)

2. 导出格式

3. 导出内容

主要字段

可选字段		已选字段(13/36)
原始申请(专利权)人地址	+	公开(公告)号
发明人	+	申请号
优先权	+	当前申请(专利权)人
LOC分类号	+	原始申请(专利权)人
摘要	+	专利类型
CPC分类号	+	申请日
国民经济行业分类	+	标题
战略新兴产业分类	+	IPC分类号
CPC主分类号	+	法律状态/事件
IPC主分类号	+	专利有效性
受理局	+	代理机构
第一发明人	+	

包含摘要附图 

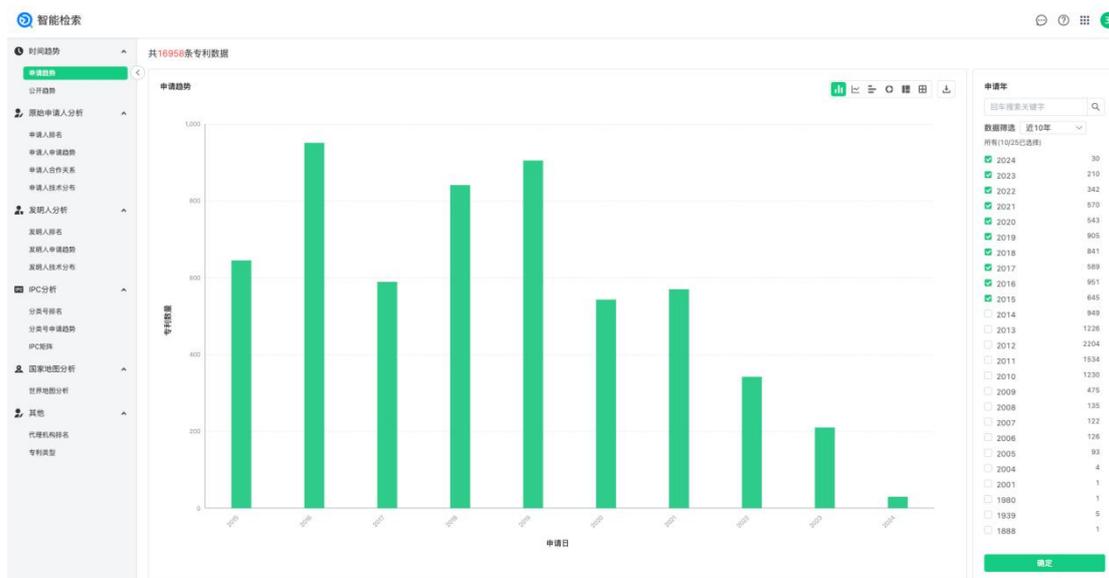
数据导出说明

Excel格式一次导出上限为10,000条专利, PDF全文的一次导出上限为1,000条专利。每天导出上限为100,000条。

4.7 分析

单击  图标, 将进入自定义分析页面。系统提供了不同维度的分析字段、24 种图表类型、若干图表模板, 可以根据的需求进行查看、分析, 如图 4-11 所示。

图 4-11：自定义分析页面



5 语义搜索

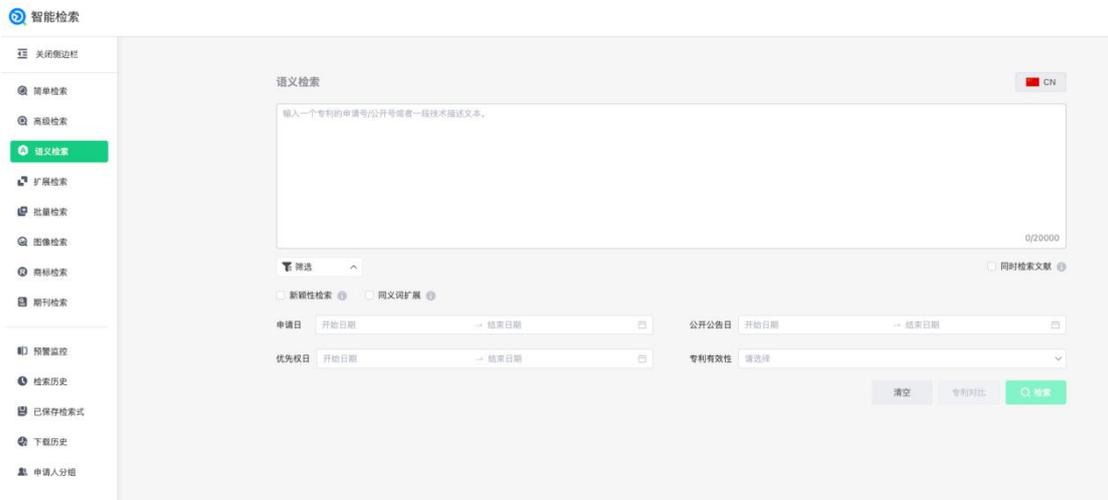
5.1 语义搜索原理

语义搜索通过在 Web 页面上输入待检索的文本（比如权利要求）或者公开（公告）号，系统结合输入内容，挖掘文本的语义信息，通过星河智源自主开发的语义相似度 AI 模型，与星河智源专利数据库中的专利全文与文献数据做全面的相似性匹配，从而得到与其最相关的检索结果。语义相似度 AI 模型主要包括关键词及其扩展模型、语义向量模型和语义图谱向量模型（其中包含关键词、IPC/CPC、申请人/发明人等多维度关联关系），同时结合专利审查员多年实践经验形成的规则，进一步提升语义搜索检索相关性。目前，语义搜索支持号码检索和文本检索。检索前，系统支持：设定检索范围、设置检索内容、设置筛选字段、以及自定义搜索关键词，辅助快速检索到相关的专利检索结果。

5.2 号码检索

若有一个专利的申请号或者公开（公告）号，需要检索出与该专利内容相似的专利时，可以在语义搜索中输入专利号码，指定检索范围或者申请日/公开（公告）日范围，系统根据该专利信息，检索出前 1,000 件最相关的检索结果。为保证单个专利号码检索结果的精准性，建议尽量输入完整的公开（公告）号。系统支持一定程度的模糊匹配。

图 5-1：号码检索



此外，语义搜索还提供了 2 个快捷功能，辅助快速检索到有效专利，如图 5-2 所示。

图 5-2:快捷功能



新颖性检索：在进行技术查新时，通常需要构建检索式并进行一系列的限定再检索。星河智源语义搜索输入专利号码进行检索时，支持开启新颖性检索功能，辅助快速限定新颖性检索的查询范围，提升专利检索效率。**同义词扩展：**在进行技术查新时，将提取的关键词进行同义词扩展，会根据输入的结果获取到更多相关的内容，但是有可能会造成结果变差。

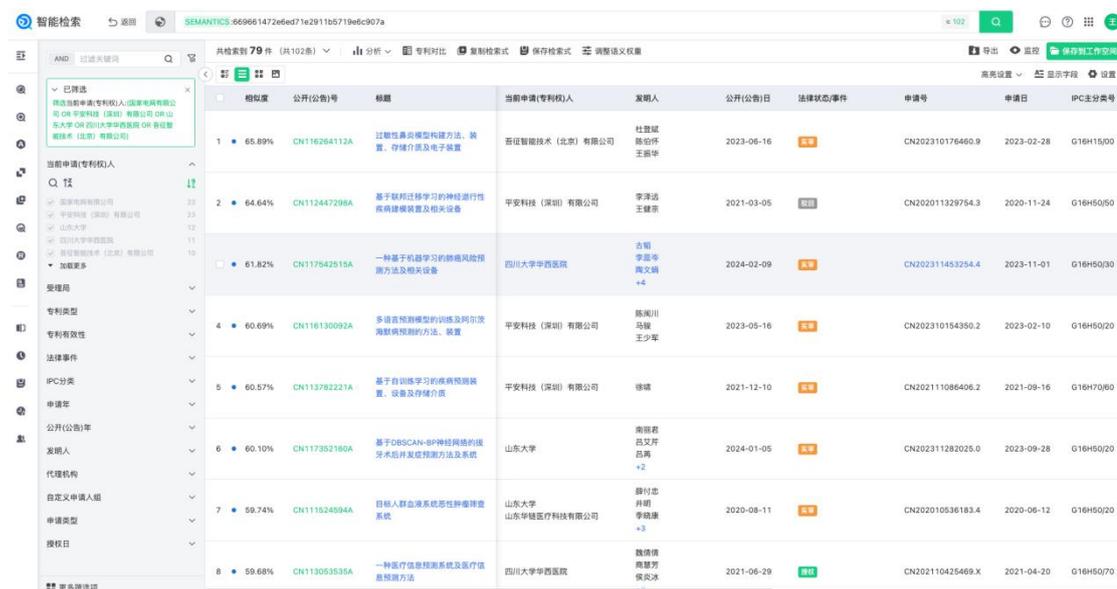
单击语义搜索后，系统为展示前 1,000 件最相关的专利以及每件专利的相似百分比，如图 5-3 所示。

图 5-3：号码搜索结果



在检索结果页中，语义搜索的检索式支持与其它语句进行逻辑组合检索，满足不同场景的检索需求，如图 5-4 所示。

图 5-4：逻辑组合检索



5.3 文本检索

若有一段文本，需要检索出与该专利内容相似专利时，可以在语义搜索中输入文本信息，系统结合文本内容，检索出前 1,000 件最相关的检索结果，如图 5-5 所示。

图 5-5：文本检索



单击搜索专利后，系统为展示前 1,000 件最相关的专利以及每件专利的相似百分比，如图 5-6 所示。

图 5-6：文本搜索结果

相似度	公开(公告)号	标题	当前申请(专利权)人	发明人	公开(公告)日	法律状态/事件	申请号	申请日	IPC主分类号
100%	CN117542515A	一种基于机器学习的网络风险检测方法及相关设备	四川大学华西医院	古斌 李昆孝 陶文蔚 +4	2024-02-09	公布	CN202311453254.4	2023-11-01	G16H50/30
83.65%	CN111863237A	一种基于深度学习的手动辅助疾病智能辅助诊断系统	东德理工学院	梁松伦 叶国良 陈立甲 +3	2020-10-30	公布	CN202010473320.4	2020-05-29	G16H50/20
81.80%	CN115662609A	一种基于机器学习的子宫内胚胎着床异常治疗决策方法	四川大学	杨帆 孙锐 李智 +1	2023-01-31	公布	CN202211121236.1	2022-09-15	G16H50/20
80.70%	CN115527676A	融合病历文本的Nomogram ICU老年疾病风险评分模型、装置、及搭建方法	中国人民解放军总医院	刘晓莉 张政波 曹德森	2022-12-27	公布	CN202211300586.2	2022-10-24	G16H50/30
80.68%	CN115240841A	一种基于自动化机器学习的前列腺癌风险分类方法及装置	广西医科大学	王雷博 李海宇 张俊勇 +5	2022-10-25	公布	CN2022110614466.5	2022-05-30	G16H50/20
80.55%	CN117114111A	一种物理筛查患者就医行为偏好推理方法	四川大学	魏鹏 吕雪博 李亚亭 +1	2023-11-24	公布	CN202311096915.0	2023-08-28	G06N5/04
80.44%	CN11661285A	一种基于多模态的慢性阻塞性肺病急性加重预测装置	浙江大学	应康超 杜邦 徐红霞 +1	2023-06-18	公布	CN202310461068.9	2023-04-26	G16H50/30
		陶器检测接口技术中控制风险		周健					

6 图像搜索

通过图像搜索功能可以实现通过实物图可以检索到实用新型或外观设计专利的线框图；检索的图片单次支持 45 度的旋转角度；检索出的外观设计专利其所有视图图片均支持进一步图像检索；外观设计范围广泛，目前外观设计专利已覆盖 95 个国家/地区，同时 78 个国家/地区支持图像检索。进入图像搜索页面，如图 6-1 所示。

图 6-1：图像搜索页面

图像检索

全球数据库

图片描述 0/50

申请日 →

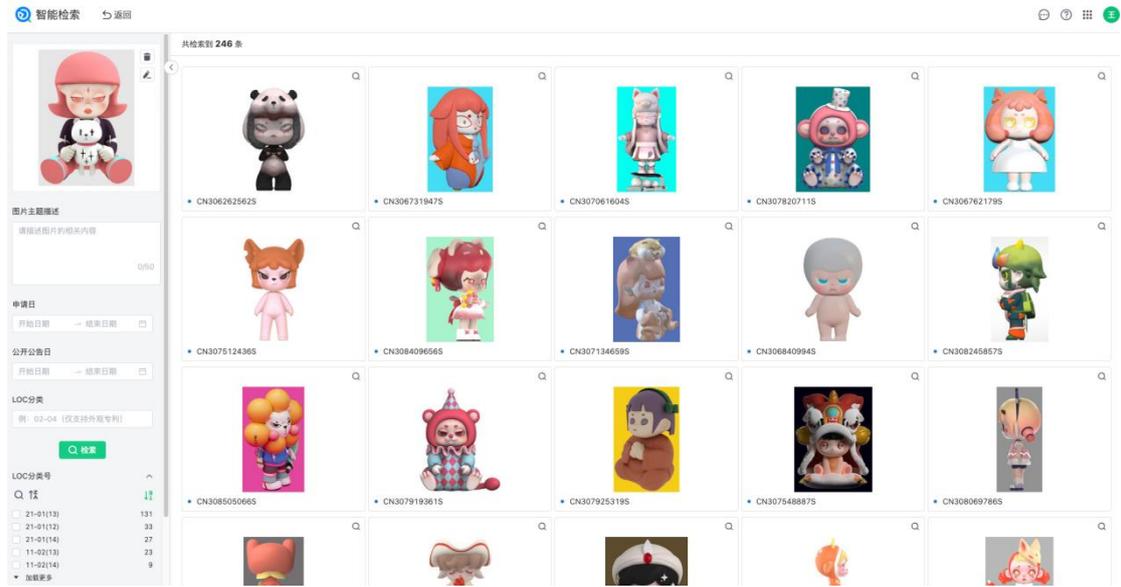
公开公告日 →

LOC分类

清空

当检索外观设计专利时，在搜索形状相似的基础上，搜索到颜色也类似的外观专利；或者直接匹配形状，快速找到形状类似的目标结果。关键词检索将在专利全文对关键词进行检索，系统列出所有符合条件的外观专利，同时展示前 400 件的检索结果。单击搜索后，进入图像检索结果页，可以进行如下操作，如图 6-2 所示。

图 6-2：关键词检索结果



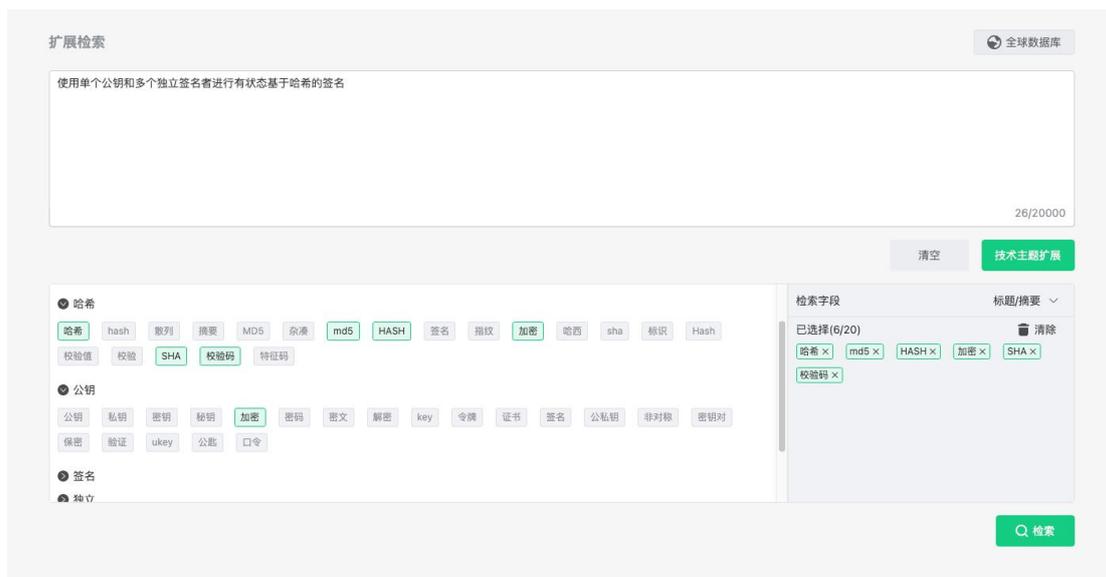
单击检索结果中的图片进入专利详情页，如图 6-3 所示。可以在附图页面中，选择其中任何一面视图进行检索，实现以图搜图，完成更精准的检索。

图 6-3：专利详情页



7 扩展搜索

图 7-1：扩展搜索



8 期刊检索

当需要了解某行业或技术历史、发展现状时，可以使用“文献搜索”进行检索、查阅。非专利文献数据增强，大幅提升非专利文献数据量，覆盖全行业科技文献数据，同时实现专利与非专利文献数据打通，方便同时阅读专利/非专利文献，提升阅读体验，快速获取有效信息，如图 8-1 所示。

图 8-1：文献检索



查看检索结果，了解关注行业的发展现状或者历史情况，其支持同时显示中文机翻数据及原始文本。

9 检索结果列表

当已经完成检索结果的调整和筛选后，可以在检索结果页中进行一系列的操作，协助后续针对专利的查看、保存和分析。例如：设置检索结果列表呈现样式、复制或者保存检索式、设置关注领域的专利更新提醒、导出与保存检索结果等。完成初步的专利检索后，将进入检索结果页，如图 9-1 所示。

图 9-1：检索结果页

公开(公告)号	标题	当前申请(专利权)人	发明人	公开(公告)日	法律状态/事件	申请号	申请日	IPC主分类号	最新
1 • CN117922807A	一种智能汽车控制方法和系统	无锡商业职业技术学院	胡文娟 吴书及 石纯放 +1	2024-04-26	公布	CN202311765303.8	2023-12-21	B60W60/00	
2 • CN117726200A	智能汽车的评价方法、存储介质及设备	宁波路特斯机器人有限公司	张翼 王伟华 闵东 +1	2024-03-19	公布	CN202311430425.1	2023-10-31	G06Q10/0639	
3 • CN113268738A	一种智能汽车信息安全漏洞的评估方法及系统	上海智能网联汽车技术中心有限公司 上海交通大学	陈秀真 于海洋 马洁 +2	2021-08-17	授权	CN202110501038.7	2021-05-08	G06F21/57	
4 • CN105050068A	一种用于智能汽车的网络监控方法及智能汽车	北京鸿享技术服务有限公司	陈耀攀	2015-11-11	授权	CN201510373614.9	2015-06-30	H04L29/08	
5 • CN113819524A	智能汽车钥匙装置、智能汽车和智能汽车交互系统	威马智慧出行科技(上海)有限公司	王力	2021-11-09	公布	CN20210373802.2	2020-05-06	B60R25/24	
6 • CN109334641A	智能汽车的驻车制动方法、装置及存储介质	奇瑞汽车股份有限公司	王乐 石海林 何祥魁 +1	2019-02-15	授权	CN201811469575.2	2018-11-28	B60T7/12	
7 • CN111516690A	智能汽车的制动方法、装置及存储介质	奇瑞汽车股份有限公司	周俊博 徐文学 董彦及 +3	2020-06-11	授权	CN202010231118.0	2020-03-27	B60W30/18	
8 • CN111724232A	一种智能汽车自动驾驶功能使用方法及系统	上海智目科技有限公司	高华 黎三川	2020-09-29	公布	CN202010481146.8	2020-05-31	G06Q30/06	

可以将检索结果保存到工作空间更进一步操作。此外，还可以对检索结果进行分析、生成报告。

9.1 展示设置

当浏览检索结果的过程中，需要快速的获取列表中的专利信息时，可以对检索结果列表设置呈现样式获取相关信息。可以根据需要对检索结果列表设置呈现的视图方式、排序方式、自定义高亮、视图显示字段&搜索设置、每页显示专利条数等细节。在检索结果展示区域的上方，可以对检索结果设置下述的内容。

9.1.1 视图方式



单击专利列表左上方的  区域，可以切换展示的视图方式。“全文附图”模式支持查看专利的全部图片，图片支持展开、收起，同时，还可以以大图模式查看图片。

9.1.2 排序方式



单击专利列表右上方的  区域，可以选择并设置专利列表的排序方式。如图 9-2 所示。

图 9-2：排序方式



9.1.3 自定义高亮设置

单击专利列表右上方的 **高亮设置** 图标，可以添加想要高亮的关键词，对应关键词将添加底色高亮，提高阅读效率。

9.1.4 视图显示字段&搜索设置

单击专利列表右上方的 **显示字段** 图标，可以设置各视图下专利列表的显示字段，如图 9-3 所示。

图 3：设置表格显示字段



9.1.5 搜索设置

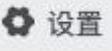
单击专利列表右上方的  图标，可以设置各视图下专利列表的搜索设置，如图 9-4 所示。

图 9-4：搜索设置



9.1.6 每页显示条数

在检索结果展示区域的下方可以设置每页展示的专利数量，如图 9-5 所示。

图 9-5：页码设置



9.2 关键词高亮

当进行专利列表浏览，并需要提升浏览效率时，检索式高亮以不同颜色的精准高亮，为展示检索关键词在专利文本中的命中情况。同时，还可以根据实际情况再辅助添加自定义高亮，帮在极大程度上提升专利浏览效率。

9.2.1 检索式高亮

系统自动提取检索式中的文本字段进行高亮展示。其中高亮的前 5 个关键词，以不同颜色展示，其他关键词以第 6 种颜色展示。当开启截词功能时，相关截词的

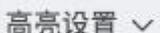
扩展也会按对应颜色进行高亮。单击专利列表右上角  图标，在弹出的对话框中查看检索式高亮关键词，如图 9-6 所示。

图 9-6：检索式高亮



9.2.2 自定义高亮

当需要关注更多的关键词或者词组时，可以添加辅助的自定义高亮关键词，帮更快的获取更多的信息，如图 9-7 所示。自定义高亮支持设置为词语、长文本高亮，但文本内容不可跨段落。同时，自定义高亮关键词支持使用双引号进行精准高亮。建议设置高亮内容时仅包含文字，包含符号时可能导致高亮无法显示。多个关键词使用同一底纹高亮时，需要用分号隔开。同时，支持识别包含 OR 的关键词（如：汽车 or 摩托车 or 自行车），辅助高效的阅读专利、提升专利阅读效率。

图 9-7：自定义高亮



9.3 检索式处理

当需要多次使用的检索内容，可以在检索结果页对检索式进行复制或保存，方便后续二次使用该检索式。

9.3.1 复制检索式

单击检索结果页上方的复制检索式按钮。复制检索式，如图 9-8 所示。

图 9-8：复制检索式



9.3.2 保存检索式

单击检索结果页上方的保存检索式按钮，如图 9-9 所示。

图 9-9：保存检索式（1）



保存检索式，如图 9-10 所示。

图 9-10: 保存检索式 (2)



单击提交后，系统提示搜索语句保存成功，请在已保存语句中查看的信息。可以单

击数据库页面左侧导航中的  图标，在下拉菜单中选择已保存语句，即可查看保存的所有的检索语句。

9.4 设置预警监控

当关注某个领域或方向专利的最新信息、或者符合某检索式的专利数据更新时，可以设置预警监控，系统中一旦有更新，第一时间发送消息至的邮箱。

在检索结果页右上角单击设置预警监控按钮  监控。为当前检索条件的专利创建相关提醒，如图 9-11 所示。

图 9-11: 提醒设置

可以输入需要的监控名称，来更快速的识别专利信息，监控类型可以按照自己的需要进行设置，发送邮箱可以设置邮件提醒发送人员时，系统支持发送给个人和团队组，辅助提升监控提醒的管理维护效率，可设置所需监控的设置项次。此外，可以

在数据库页面左侧导航栏中，选择预警监控 ，在该页面中查看所有的预警监控的列表信息。

9.5 专利导出

当需要在线下的本地 PC 上处理专利信息时，可以选择对应的专利进行导出再编辑等操作。系统可以按照检索结果的顺序进行导出，也可以在检索结果页的专利列表中勾选所需专利进行导出。

单击检索结果页右上方  导出按钮。进行导出设置，如图 9-12 所示。

图 9-12：导出设置

1. 导出范围

选中的专利 (0条专利)

从第 1 行, 至第 10000 行 (总共57582条专利, 仅支持导出前100000条)

数据导出说明

Excel格式一次导出上限为10,000条专利。PDF全文的一次导出上限为1,000条专利。每天导出上限为100,000条。

2. 导出格式

Excel PDF

3. 导出内容

主要字段

可选字段	已选字段(13/36)
原始申请(专利权)人地址	公开(公告)号
发明人	申请号
优先权	当前申请(专利权)人
LOC分类号	原始申请(专利权)人
摘要	专利类型
CPC分类号	申请日
国民经济行业分类	标题
战略新兴产业分类	IPC分类号
CPC主分类号	法律状态/事件
IPC主分类号	专利有效性
受理局	代理机构
第一发明人	

包含摘要附图

导出

系统支持导出 Excel 和 PDF 类型的专利数据。

9.6 保存到工作空间

当通过检索结果列表得到需要的专利集合后，接下来可能需要对其中的专利进行阅读、标引、归类和析等操作。可以通过保存到工作空间的方式，建立自己专属数据库。合理的利用工作空间，将极大的提高的工作效率，以及团队协作的流畅度。

在检索结果页单击页面右上方的保存到工作空间按钮。保存当前检索条件下的所有专利到工作空间。在保存到工作空间的对话框中，选择保存专利的范围、文件夹以及设置更新提醒等，如图 9-13 所示。

图 9-13：保存到工作空间



9.7 筛选检索结果

在浏览检索结果的过程中，当需要进一步的精准筛选到符合需求的专利时，可以根据需要对检索结果进行二次过滤、搜索。

9.7.1 筛选/排除现有字段

检索结果页左侧区域展示了可供进行二次筛选/排除的字段，除特殊字段外（例如：引用专利数量），每个字段中的选项展示按照其包含的专利文献数量进行排序。当字段中的选项数量很多时，将为展示排名靠前的项次。其中，**申请（专利权）人**提供排名**前 200**的项次，其余字段提供排名**前 50**的项次。

1. 在检索结果页左侧区域选择需要筛选的字段。
2. 勾选字段项次并筛选，如图 9-14 所示。

图 9-14：筛选/排除现有字段

共检索到 57,5

AND 过滤关键词

当前申请(专利权)人

Q ↑

<input type="checkbox"/>	SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	6739
<input checked="" type="checkbox"/>	삼성전자주식회사	6206
<input checked="" type="checkbox"/>	삼성전자 주식회사	4436
<input type="checkbox"/>	Samsung Electronics Co., Ltd.	2586
<input type="checkbox"/>	华为技术有限公司	2290
▼ 加载更多		

受理局

专利类型

专利有效性

法律事件

IPC分类

申请年

公开(公告)年

发明人

代理机构

自定义申请人组

申请类型

授权日

公开(公

92 ● CN1114

筛选 N1053

排除

94 ● CN1093

95 ● CN1176

96 ● CN1162

97 ● CN1102

当检索结果申请人、发明人等选项值太多时，用户往往需要快速找到并选中指定的申请人。申请人、发明人等过滤项支持按关键词查找及排序，可提高搜索结果查看过滤效率。

单击**筛选/排除**，根据对应字段勾选项对检索结果进行二次筛选。左侧导航栏中默认展示了部分可过滤字段，当需要对更多字段筛选/排除时，单击导航栏下方的

 **更多筛选项**

按钮，将需要过滤的字段设置为**显示字段**，也可以调整当前的筛选项字段的顺序，如图 9-15 所示。

图 9-15 更多筛选项



9.8 增加检索要素

可以在简单关键词过滤和高级关键词过滤中增加检索要素进行二次过滤。

9.8.1 简单方式过滤关键词

检索结果页左侧区域上方为提供了可添加新逻辑的检索框。确认新增检索要素的逻辑组合方式，在左上角单击逻辑运算符进行切换。

AND：逻辑与，即当前已有检索要素的逻辑组合基础上，同时包含本次过滤关键词的筛选结果。

NOT：逻辑非，即当前已有检索要素的逻辑组合基础上，同时不包含本次过滤关键词的筛选结果。

在左上角的过滤关键词方框中输入相应检索要素，如图 9-16 所示。

图 9-16：添加过滤关键词



单击后方按钮进行二次筛选。

增加检索要素会直接改变检索式预览框中的内容，如图 9-17 所示。

图 9-17：检索式预览框变化



9.8.2 组合方式过滤关键词

检索结果页左侧区域上方为提供了组合方式过滤关键词的入口。

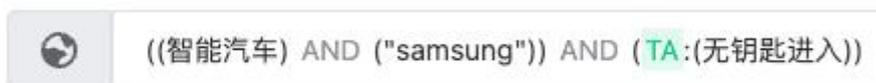
单击图标，在弹出的对话框添加一个或多个新的检索要素进行过滤，如图 9-18 所示。

图 9-18：添加检索要素



添加新逻辑会直接改变检索式预览框中的内容，如图 9-19 所示。

图 9-19：检索式预览框变化

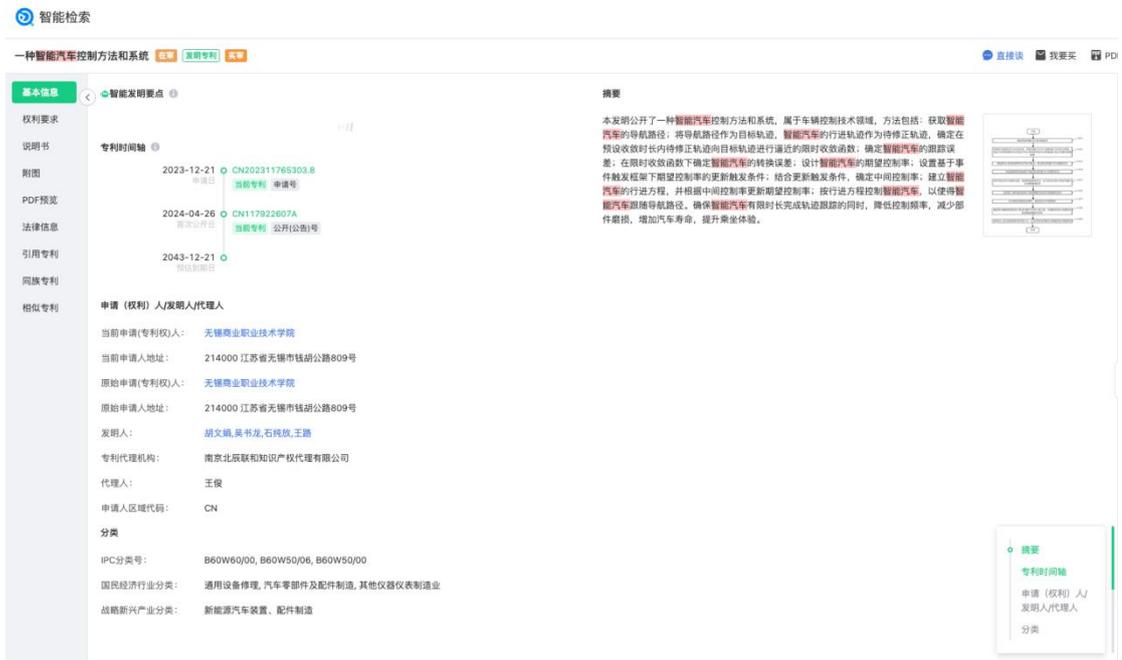


10 专利详情

10.1 专利详情页面概览

当需要了解某件专利概况、权利保护范围、技术要点、使用方法、同族专利、法律状态等内容时，可以通过查看专利详情了解该专利的详细信息。单击某条专利公开（公告）号或者标题，将进入专利详情页面，如图 10-1 所示。

图 10-1：专利详情页

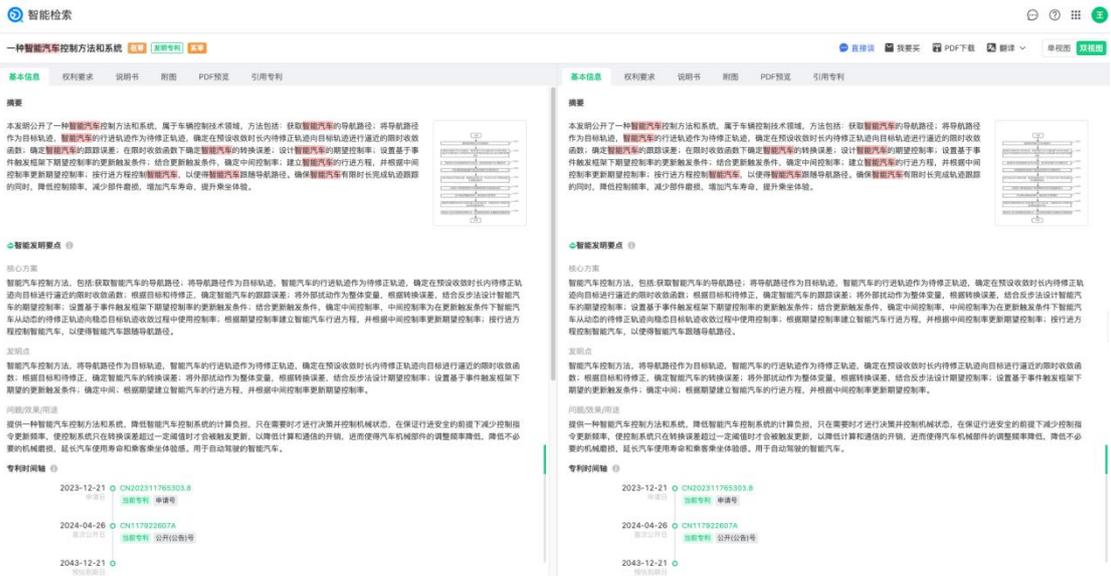


系统支持通过单/双视图模式查看专利详情，可以单击右上角

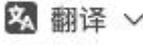


图标，切换到双视图模式，对比查看专利详情，如图 10-2 所示。

图 10-2：专利详情页-双视图



专利详情页右上角及右侧导航中，提供了多种对当前专利进行便捷操作的小图标按钮。

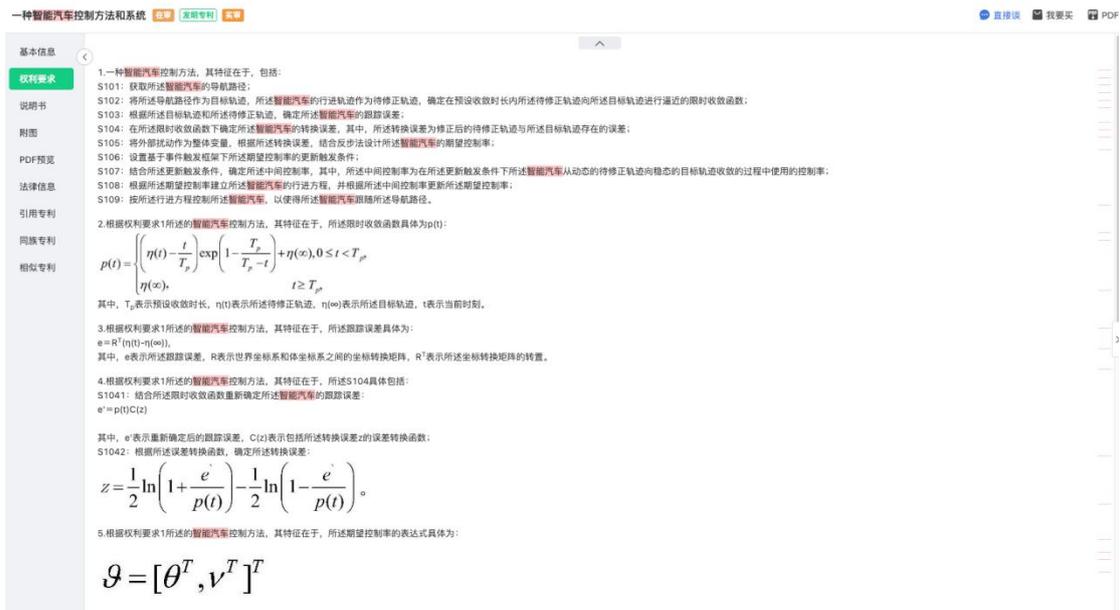
-  PDF下载 : 下载专利的 PDF 原文。
-  翻译 : 阅读本专利的中文、英文或日文译文、以及阅读非中英文原语言的专利全文。
-  单视图 双视图 : 单/双视图模式切换按钮。

基本信息页面展示了智能发明要点，通过 AI 提取加工专利五书，快速解读专利并用易懂的语言输出：本专利的核心方案、发明点以及解决的技术问题、使用的技术方法、达到的技术效果。

10.2 专利权利要求

当需要了解某件专利的权利保护范围时，可以通过专利的权利要求进行查看。权利要求页签中展示了专利对应的权利要求列表，如图 10-3 所示。

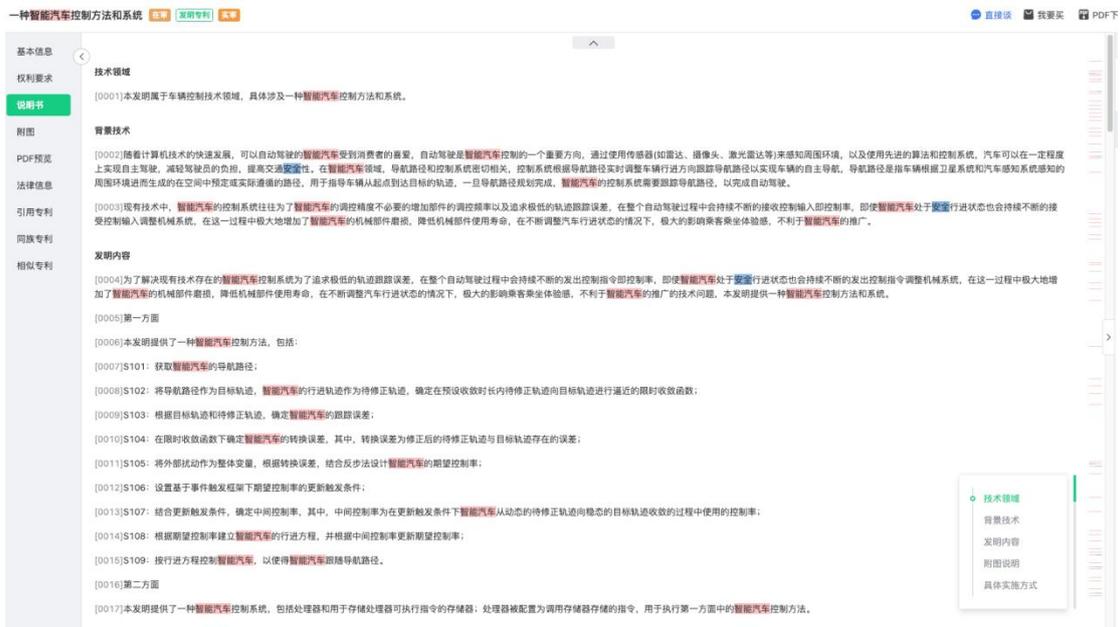
图 10-3：权利要求页面



10.3 专利说明书

当需要了解某件专利的技术要点、使用方法、详细介绍时，可以通过查看专利说明书了解到详细信息。专利说明书中从技术领域、背景技术、发明内容、附图说明、具体实施方式等方面进行介绍。在专利详情页中，单击说明书即可查看到对应信息，如图 10-4 所示。

图 10-4：说明书页面



其中，说明书特色功能覆盖范围包括：

- 说明书和权利要求中图文并排覆盖的国家/地区/组织：中国、美国、欧洲及其翻译文本、日本、中国台湾；

- 说明书展示段落号覆盖的国家/地区/组织：中国、美国、欧洲、日本、WO 及美国/欧洲/WO(EN)的翻译文本、韩国、中国台湾；
- 说明书结构化展示覆盖的国家/地区/组织：中国、美国、欧洲、日本、WO、韩国、中国台湾。

10.4 专利时间轴

专利详情页展示了专利的生命周期时间轴，辅助快速定位在先申请专利和相关联专利，如图 10-5 所示。

图 10-5：专利的生命周期时间轴



10.5 专利文本支持在线“划重点/注释/语义搜索”

进行专利阅读或者针对重点专利的技术讨论时，可灵活的在线对专利文本进行“划重点”、“注释”、“语义搜索”，极大提升的工作效率，实现技术想法的保存、分享及交流，如图 10-6 所示。目前专利详情页的摘要、权利要求、说明书支持在线进行“划重点”、“注释”、“语义搜索”，快速对专利信息进行标记、批注或搜索。

图 10-6：划段操作

一种智能汽车控制方法和系统 专利 发明专利 公开 直接谈 我要买 PDF

专利时间轴

摘要

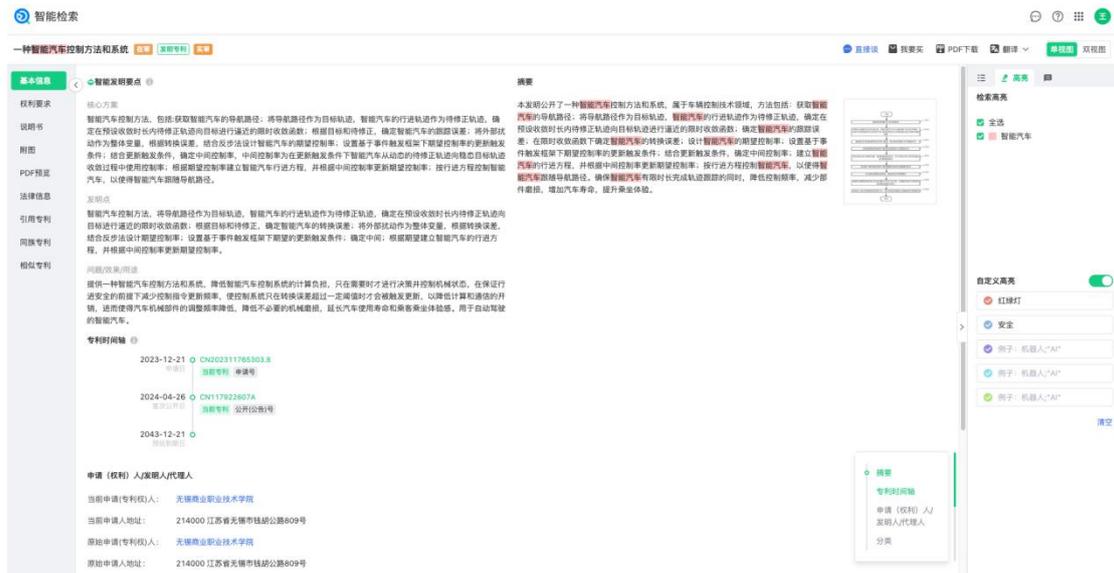
本发明公开了一种智能汽车控制方法和系统，属于车辆控制技术领域，方法包括：获取智能汽车的导航路径；将导航路径作为目标轨迹，智能汽车的行进轨迹作为待修正轨迹，确定在预设收敛时长内待修正轨迹向目标进行逼近的限时收敛函数；根据目标和待修正，确定智能汽车的跟踪误差；将外部扰动作为整体变量，根据转换误差，结合反步法设计智能汽车的期望控制率；设置基于事件触发框架下期望控制率的更新触发条件；结合更新触发条件，确定中间控制率，中间控制率为在更新触发条件下智能汽车从动态的待修正轨迹向静态目标轨迹收敛过程中使用控制率；根据期望控制率建立智能汽车行进方程，并根据中间控制率更新期望控制率；按行进方程控制智能汽车，以使得智能汽车跟踪导航路径。

10.6 高亮关键词查看&设置

当在进行专利阅读，并需要提升阅读效率时，检索式高亮以不同颜色的精准高亮，为展示检索关键词在专利文本中的命中情况。同时，还可以根据实际情况再辅助添加自定义高亮，帮在极大程度上提升专利阅读效率。系统自动提取检索式中的文本字段进行高亮展示。其中高亮的前5个关键词，以不同颜色展示，其他关键词

以第6种颜色展示。单击专利详情页右上角  图标，在弹出的对话框中查看检索式高亮关键词，如图 10-7 所示。

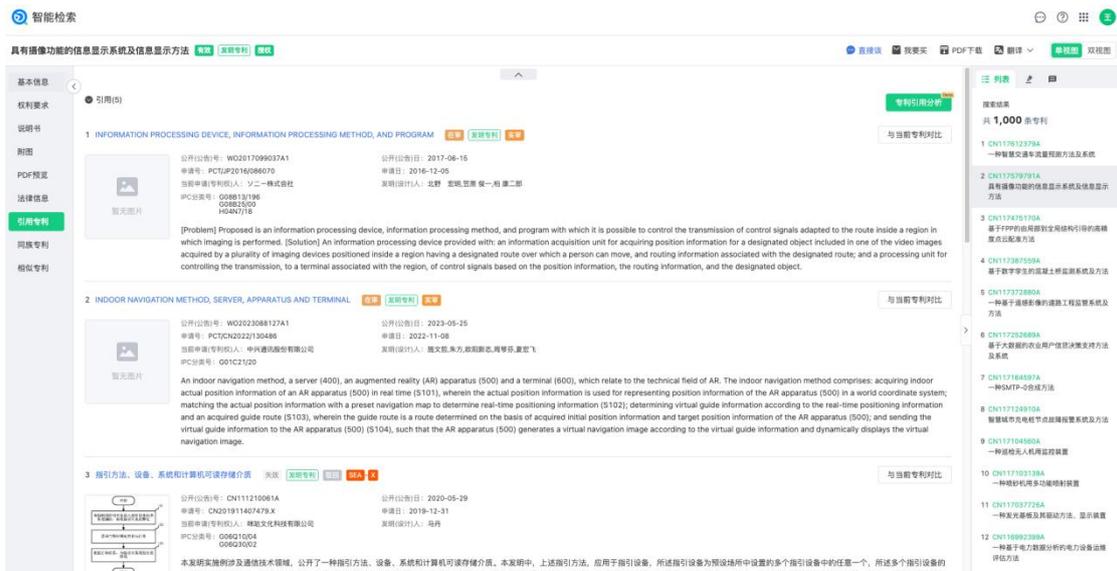
图 10-7：检索式高亮



10.7 专利的引用信息

当需要查看专利的引用情况、专利前后发展趋势时，可以通过引用专利页面了解专利的引用与被引用。系统支持在线查看专利的引用信息与被引用信息，如图 10-8 所示。

图 10-8：引用信息页面

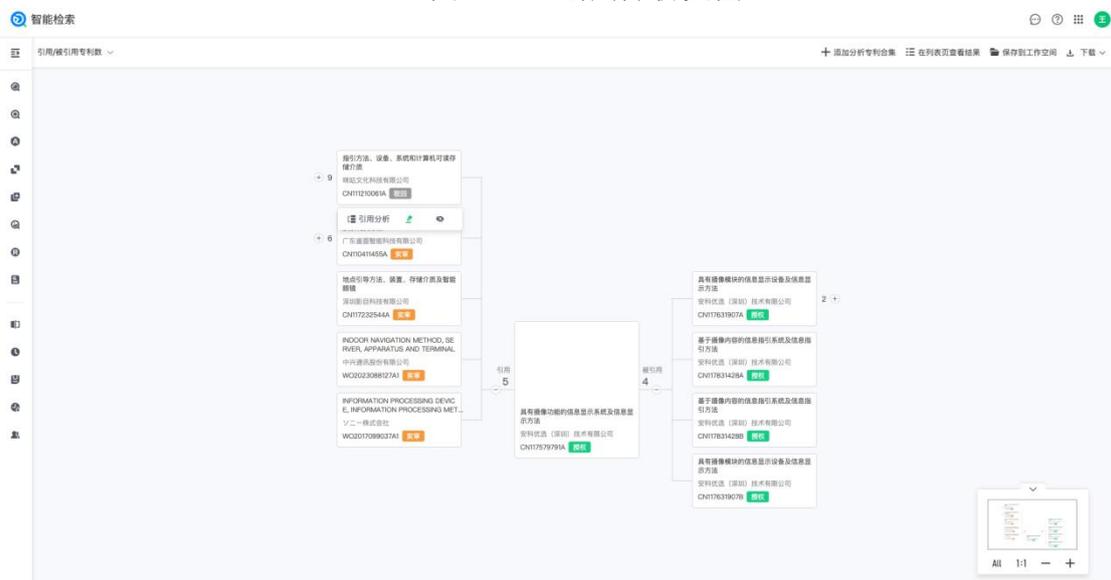


“引用信息”页面中“引用来源”标签，区分引用/被引用中审查员的引用或申请人的引用，以及引用/被引用文献具体的文献类型，帮助快速定位来自于审查员引用中的关键文献，便于快速进行追踪检索/核心专利分析，从而发现潜在竞争对手或侵权风险。

当需要查看该专利引用与被引用的前后多级引用关系时，可以在引用分析页面

中进行查看。在引用信息页面中，单击  按钮，进入引用分析页面，如图 10-9 所示。

图 10-9：引用分析页面



引用分析图的中间卡片为当前专利的标题、引用来源、简单法律状态以及公开（公告）号等，号码左侧表示该专利引用的专利来源，右侧表示该专利被引用的专利和公司。

在引用分析页面中，可以进行下述的快捷操作：

- **+ 添加分析专利合集**：自定义添加专利进行分析。
 - **☰ 在列表页查看结果**：单击该图标，在搜索结果页查看。
 - **📁 保存到工作空间**：单击该图标，将结果保存到工作空间。
 - **↓ 下载**：单击该图标，自定义导出，支持导出 Excel 和图片。
- 在引用分析页面，你可以对专利进行自定义高亮、隐藏，如图 10-10 所示。

图 10-10：高亮与隐藏



10.8 同族专利

同族专利页面中显示专利信息，包括：公开号、公开日、法律状态、申请号、申请日、预估到期日，使用更便捷，专利阅读效率更高，如图 10-11 所示。

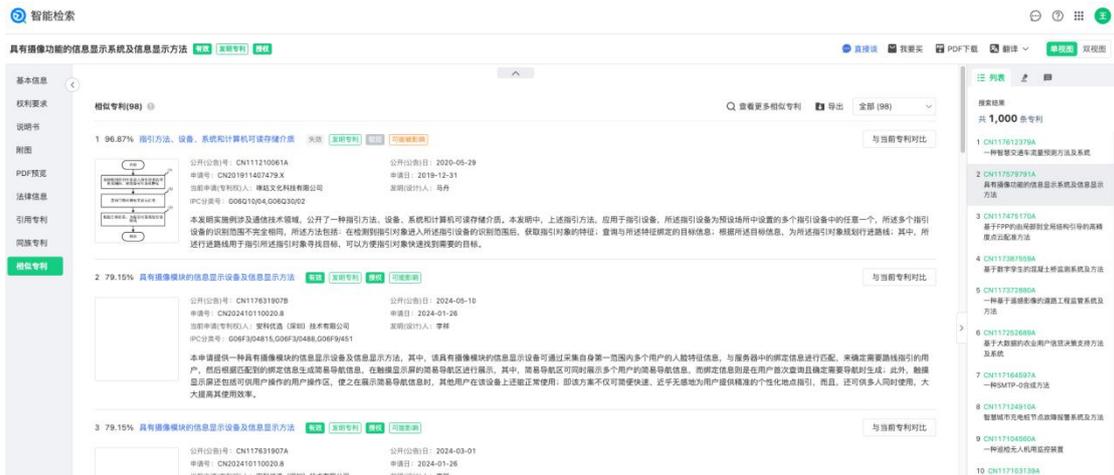
图 10-11：同族专利



10.9 相似专利

相似专利页面展示了系统结合当前专利的语义，通过智能计算，推荐出的相关性最强的前 100 篇专利，如图 10-12 所示。

图 10-12：相似专利页面



可以在相似专利的页面中进行以下操作：

-  **查看更多相似专利**：单击该按钮，查看与该专利最相关的前 1,000 件专利。
-  **导出**：单击该按钮，将前 100 篇专利保存至工作空间。
-  **与当前专利对比**：单击该按钮，查看相似专利与所搜索专利的对比报告

系统还为展示了相似专利的**相关度百分比**、**本申请可专利性**的标签以及相似专利的**摘要附图**。**本申请可专利性**可分为**可能影响**与**可能被影响**。同时，“本申请可专利性”标签支持过滤，展示相似专利列表。

- “可能影响”**：目标专利可能影响相似专利的**新颖性或创造性**，说明该相似专利与目标专利的技术方案相似度较高，假设目标专利为企业自身专利，那可通过该项标签主动筛选潜在竞品或通过专利信息定位竞品是否有侵权行为，防止自身专利被侵权造成损失。
- “可能被影响”**：该相似专利可能影响目标专利的**新颖性或创造性**，可通过该项标签快速查看相似专利是否为目标专利可用的对比文件，帮助快速进行无效检索。

11 专利对比

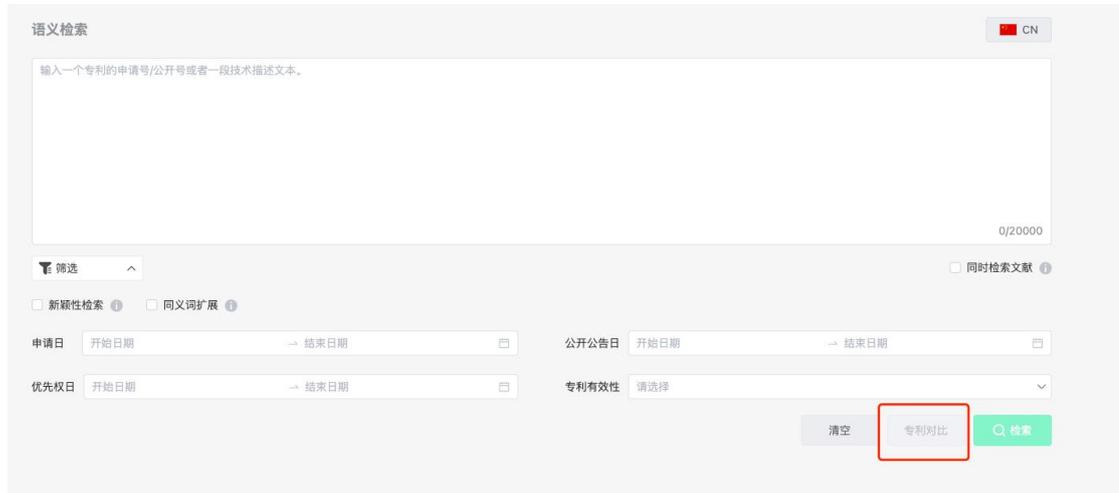
11.1 专利对比功能入口

1) 语义搜索

通过语义搜索功能，用户可输入专利的公开（公告）号或者技术描述文本进行专利搜索，支持将输入内容与检索结果中的专利进行对比，快速定位目标相似专利。

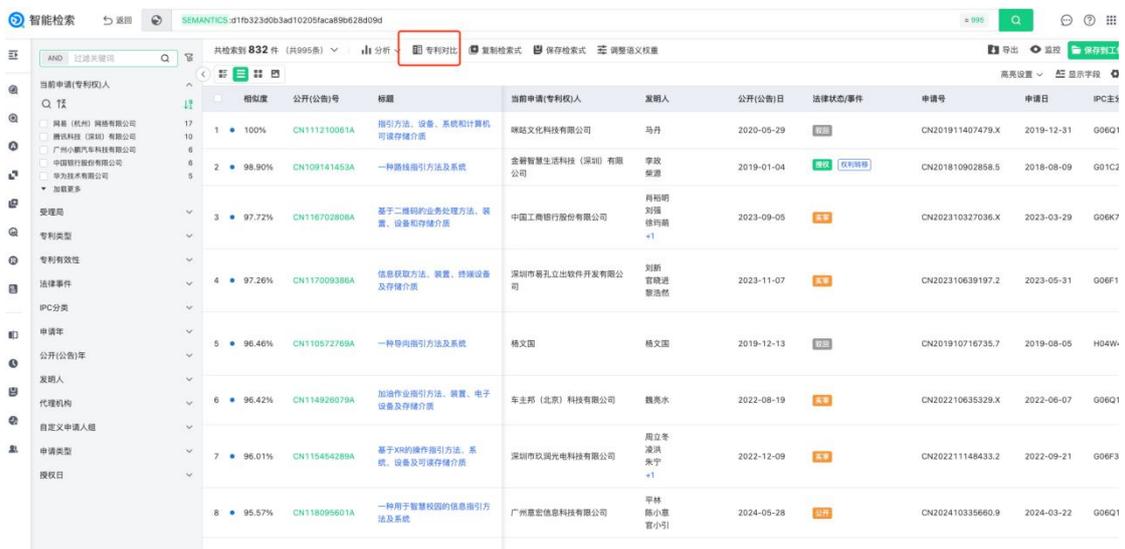
- **语义搜索直接对比：**在语义搜索界面输入专利公开（公告）号或技术描述文本后，通过点击【对比查看】功能直接将语义搜索结果与输入内容进行对比，如图 10-13 所示。

图 10-13 语义搜索直接对比



- **语义搜索结果页对比：**在语义搜索结果页面，鼠标悬浮到专利时，可将该篇专利与语义搜索内容进行对比，如图 10-14 所示。

图 10-14 语义搜索结果页对比



2) 常规搜索

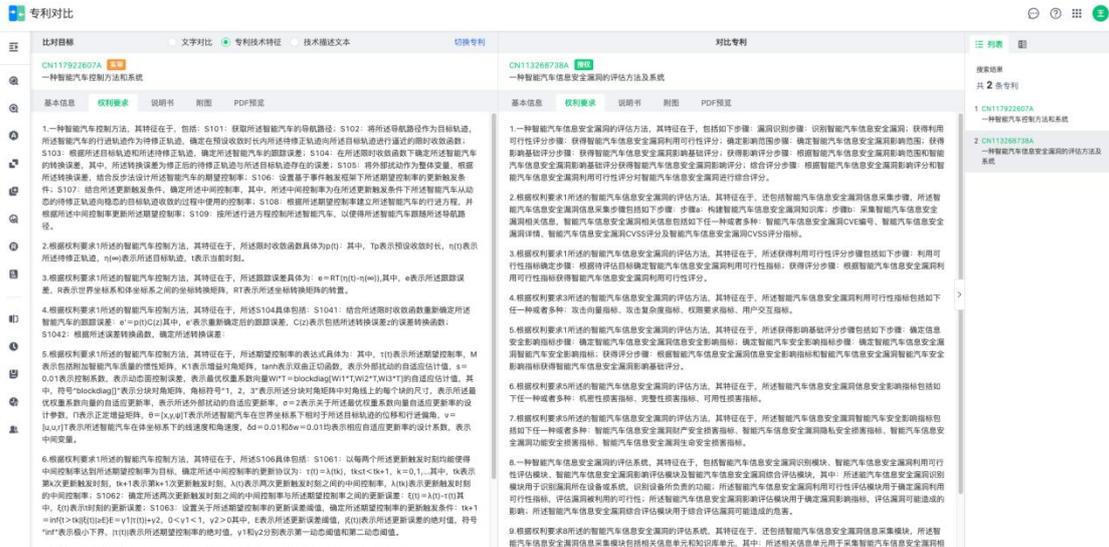
- 通过简单搜索、高级搜索等方式进入到搜索结果页面，可以勾选专利后选择对比专利，进入到专利对比界面，如图 10-15 所示。

图 10-15 常规搜索结果页面



此时，勾选的专利列表将在专利对比界面的右侧列表栏展示，用户可通过左侧添加“一件专利”或“技术描述文本”，设定比对目标，实现专利或技术文本与右侧专利的对比，如图 10-16 所示。

图 10-16 专利对比页面



3) 专利详情

在单篇专利详情引用信息/相似专利/同族专利中，每个专利的右侧显示当前专利进行对比。

核心对比界面，左侧主体栏将以绿色列出最终成功进行对比的技术特征，右侧对比栏将以橙色列出对比专利文件中的公开特征，可点击进行切换查看：

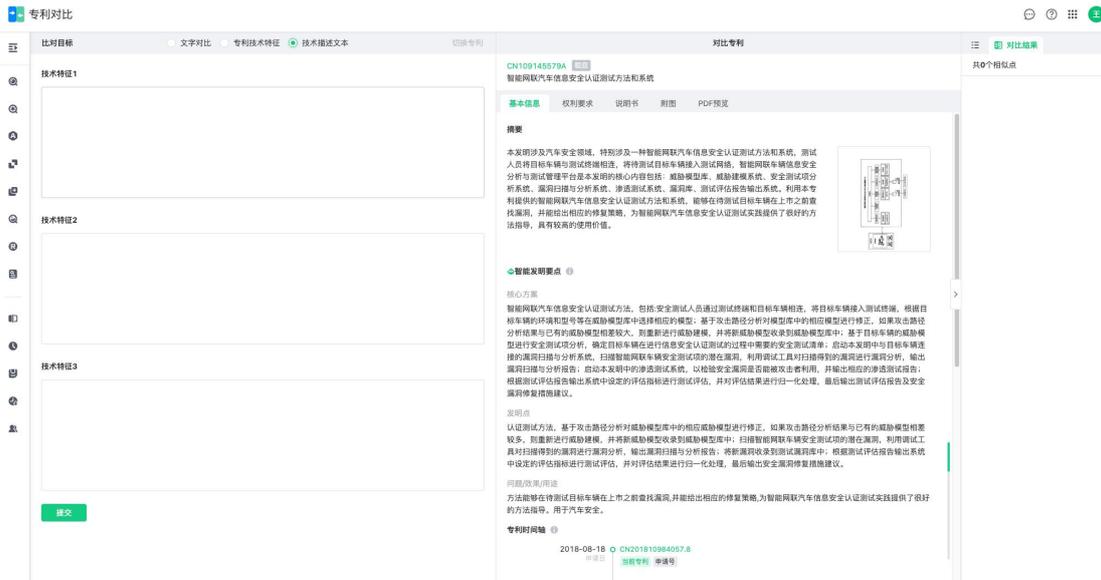
The screenshot displays a patent comparison tool. On the left, the patent CN113268738A is open, showing its title and abstract. On the right, CN109146579A is open, also showing its title and abstract. The interface includes a top navigation bar with options like '对比目标' (Comparison Target) and '对比专利' (Comparison Patent). A sidebar on the right contains a '对比结果' (Comparison Result) section with a table of contents and a list of features, including '专利权利要求' (Patent Claims) and '专利说明书' (Patent Description).

左侧主体栏专利支持进行划选部分文本，实现划选文本与右侧对比专利权利要求/说明书内容的对比，对比结果在左侧栏中将以蓝色数字进行标记区分：

This screenshot shows the same patent comparison interface as above, but with blue annotations. In the left document (CN113268738A), several lines of text are highlighted in blue, indicating that they have been selected for comparison with the patent claims and description on the right. The right document (CN109146579A) remains unchanged. The interface also includes a sidebar with a '对比结果' (Comparison Result) section.

2) 文本与专利对比

当用户选择文本与专利对比的功能时，可输入技术方案中的不同技术特征文本描述，通过对比查看左侧技术特征是否在右侧对比专利中公开，详细对比参见专利与专利对比功能细节：



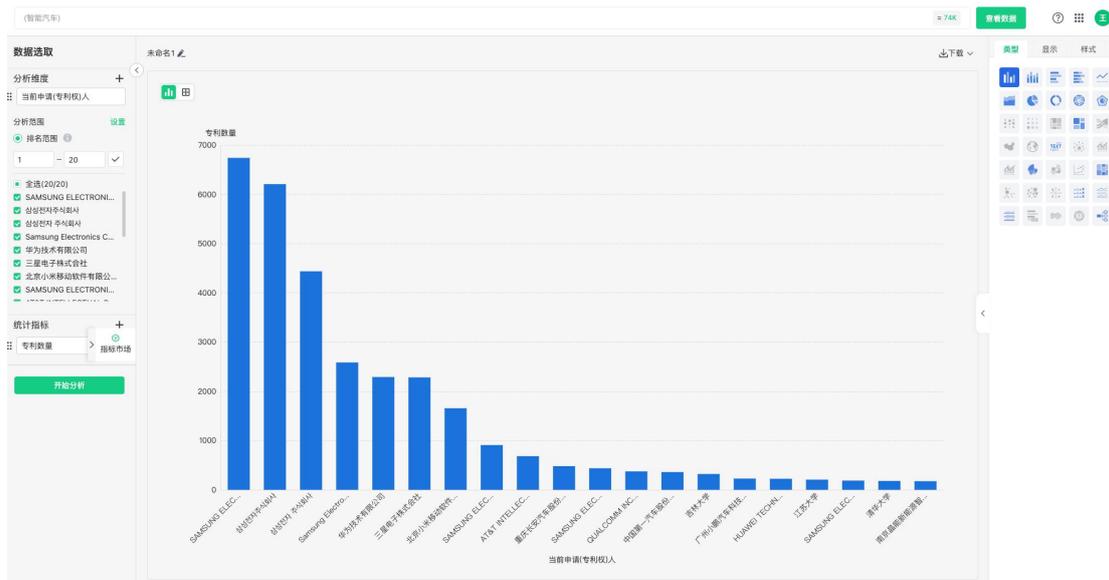
12 自定义分析

“自定义分析”功能，支持 100+的分析字段、35 种图表类型，支持自定义图表样式，根据系统字段或自定义字段，生成一维/二维/三维可视化的分析图表，辅助了解某一技术领域中专利分布情况，有助于分析竞争对手和制定技术发展战略。

12.1 生成自定义分析图表

对专利集合进行自定义分析时，建议先对数据进行处理和清洗，确认技术和功能的分解；对专利的进一步解读和标引；最后借助自定义分析功能生成多维自定义图表，如技术功效矩阵图、簇状柱形图、矩形树状图、词云等等，如图 12-1 所示。

图 12-1：自定义分析



12.2 图表

支持 35 中图表类型，包含了普通的柱状图、折线图、面积图、扇形图、矩阵图、地图等等，也包含了多维表格的南丁格尔玫瑰图，多层矩阵图，词云图等等。

12.3 数据

在数据页面中，可以查看数据来源、设置数据源的去重规则、选择分析维度及范围，如图 12-2 所示。

图 12-2：图表自定义设置



自定义分析支持生成一维、二维、以及三维的分析图表，同时，支持选择分析项，编辑合并分析项。

- 一维图表：在分析维度中选择**第一维度**、以及分析范围；
- 二维图表：在分析维度中选择**第一维度**和**第二维度**、以及分析范围；
- 三维图表：在分析维度中选择**第一维度**、**第二维度**和**第三维度**、以及分析范围。

每个数据维度支持自定义设置排序规则，以及按照累计进行统计，及自定义分组，实现完全自由的数据配置效果，如图 12-3 所示。

图 12-3 字段设置

设置字段

排序

专利数量升序 专利数量降序 当前申请(专利权)人升序 当前申请(专利权)人降序

筛选

1 - 20 累计统计 (仅支持一维数据, 二维和三维数据不生效)

自定义分组 原始数据合并 自定义名称合并

分析范围	专利数量	自定义名称 (名称相同则合并统计) 批量修改
<input checked="" type="checkbox"/> SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	6739	<input type="text" value="SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD."/>
<input checked="" type="checkbox"/> 삼성전자주식회사	6206	<input type="text" value="삼성전자주식회사"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 삼성전자 주식회사	4436	<input type="text" value="삼성전자 주식회사"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Samsung Electronics Co., Ltd.	2586	<input type="text" value="Samsung Electronics Co., Ltd."/>
<input checked="" type="checkbox"/> 华为技术有限公司	2290	<input type="text" value="华为技术有限公司"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 三星电子株式会社	2283	<input type="text" value="三星电子株式会社"/>
<input checked="" type="checkbox"/> 北京小米移动软件有限公司	1656	<input type="text" value="北京小米移动软件有限公司"/>
<input checked="" type="checkbox"/> SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	909	<input type="text" value="SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD"/>
<input checked="" type="checkbox"/> AT&T INTELLECTUAL PROPERTY I, L.P.	684	<input type="text" value="AT&T INTELLECTUAL PROPERTY I, L.P."/>

取消 确定

12.4 设置图表显示

“自定义分析”功能支持设置图表显示内容，如：图表类型、显示的内容、图表数值的类型、图表中的辅助线、图表显示方式、分析数据的顺序，如图 12-4 所示。

图 12-4：图表显示设置



从图 12-4 可以看出，可以进行以下设置：

- **图表类型：**系统根据选择的字段数量，推荐图表类型。系统提供 35 种图表类型。鼠标悬停在各个图表的图标上方，系统展示图形名称其适用场景。
- **显示内容：**可设置是否展示图表的**横轴标题**、**纵轴标题**、**图例**、**图表数值**。
- **图表数值的类型：**支持设置为数值和百分比。
- **显示方式：**设置图表的展示数据，包括：**在当前屏幕内显示**、**全部显示**。
- **设置数据顺序：**系统支持按专利数量的升降序、或者是自定义拖拽排序方式。

12.5 设置图表样式

“自定义分析”功能支持设置图表样式内容，如：字体样式、坐标轴等内容，如图 12-5 所示。

图 7：设置图表样式

类型	显示	样式
字体		
坐标轴标题		
默认		
14		
B A		
坐标轴文字方向		
X轴 倾斜45°		

- **图表数量：**设置图表中是否显示数值。
- **字体：**设置 X/Y 轴、图例、图标的字体大小。

此外，还可以单击图表右上角的下载按钮，对图表进行快捷操作。单击该按钮，可下载已生成的 PNG 图片或 Excel 数据表。