万象云
wanxiangyun.net

平台用户手册

2025 年 04 月

目 录

1. 系统概述.....1
2. 登录平台.....2
3. 搜索专利.....9
3.1. 平台首页.....9
3.1.1. 智能搜索.....9
3.1.1.1. 解析关键概念.....10
3.1.1.2. 查找中英文关键词.....11
3.1.1.3. 选择搜索字段并搜索.....15
3.1.1.4. 刷新数据看板.....16
3.1.1.5. 机构/人名/号码搜索.....19
3.1.1.6. 智能搜索使用小技巧.....20
3.1.2. 简单搜索.....24
3.1.2.1. 搜索字段及范围.....25
3.1.2.2. 搜索输入框.....26
3.1.2.3. 搜索方式切换.....27
3.1.3. 数据看板.....28
3.1.3.1. 全球申请人看板.....28
3.1.3.2. 中国大陆申请人看板.....30
3.1.3.3. 数据看板刷新.....32
3.2. 高级搜索.....33
3.2.1. 搜索范围.....35
3.2.2. 表格搜索.....37
3.2.2.1. 技术主题.....39
3.2.2.2. 机构/人员.....44
3.2.2.3. 国家/地区.....45
3.2.2.4. 技术分类.....47
3.2.2.5. 号码/日期.....50
3.2.2.6. 法律状态.....52
3.2.2.7. 专利运营.....53
3.2.2.8. 复审/无效.....55
3.2.2.9. 裁判/诉讼.....58
3.2.2.10. 同族/引用.....58
3.2.2.11. 相关申请.....61
3.2.2.12. 特殊专利.....62
3.2.2.13. 数量/次数.....64
3.2.2.14. 其他字段.....66
3.2.3. 表达式搜索.....67

3.2.3.1. 表达式编辑.....68
3.2.3.2. 工具及帮助.....69
3.2.3.3. 自动打开搜索结果列表.....70
3.2.4. 搜索字段.....71
3.2.5. 搜索历史.....72
3.3. 号码批量搜索.....74
3.3.1. 文本输入框.....75
3.3.2. 号码类型.....75
3.3.3. 号码后匹配.....75
3.3.4. 公开/公告号智能扩展搜索.....76
3.3.5. 文本导入.....77
3.3.6. 搜索操作.....77
3.4. 快捷搜索.....78
4. 查看专利.....81
4.1. 专利列表.....81
4.1.1. 搜索策略.....82
4.1.1.1. AI 扩词.....82
4.1.2. 进阶搜索.....87
4.1.3. 常用统计.....88
4.1.3.1. 统计字段.....88
4.1.3.2. 专利筛选.....89
4.1.4. 搜索结果.....91
4.1.5. 专利表格.....91
4.1.5.1. 显示字段.....92
4.1.5.2. 专利标签.....94
4.1.5.3. PDF 全文.....96
4.1.5.4. 选中专利.....97
4.1.5.5. 专利排序.....98
4.1.5.6. 翻页查看.....99
4.1.6. 查看模式.....100
4.1.6.1. 阅读模式.....101
4.1.6.2. 列表模式.....104
4.1.6.3. 首图模式.....106
4.1.6.4. 多图模式.....109
4.1.7. 高亮显示.....111
4.1.8. 专利列表页 AI 助手.....113
4.1.8.1. AI 关键词提取.....113
4.1.8.2. AI 对话.....115
4.1.8.3. AI 翻译.....117
4.1.8.4. AI 一句话总结.....118
4.2. 专利详情.....118
4.2.1. 概况信息条.....119
4.2.2. AI 助手与 AI 解读.....124
4.2.2.1. 专利详情页 AI 助手.....124

4.2.2.2. 专利详情页 AI 解读 124
4.2.3. 侧边菜单栏 128
4.2.4. 基本信息 129
4.2.4.1. 名称及摘要 129
4.2.4.2. 号码及日期 130
4.2.4.3. 国际申请/国际公布 131
4.2.4.4. 相关申请 132
4.2.4.5. 生命周期 133
4.2.4.6. 权利归属 134
4.2.4.7. 审查及代理 136
4.2.4.8. 获奖/标准、海关备案 136
4.2.4.9. 分类信息 137
4.2.4.10. 数量信息 139
4.2.5. 权利要求 139
4.2.5.1. 平铺及层级 140
4.2.5.2. 权利要求树 142
4.2.6. 说明书 142
4.2.7. 附图 144
4.2.8. PDF 全文 145
4.2.9. 法律信息 146
4.2.9.1. 法律状态 146
4.2.9.2. 法律信息历史 147
4.2.10. 年费信息 149
4.2.10.1. 年费概况 150
4.2.10.2. 详细缴费信息 151
4.2.11. 复审/无效信息 154
4.2.12. 裁判文书 156
4.2.13. 运营信息 158
4.2.14. 专利家族 161
4.2.15. 引用与被引 165
4.2.16. 质量指数 169
5. 下载专利 172
5.1. 题录下载 172
5.1.1. 数量范围 173
5.1.2. 下载字段 175
5.2. PDF 下载 178
5.2.1. PDF 批量下载 178
5.2.2. PDF 单件下载 182
6. 分析专利 184
6.1. 分析首页 184
6.1.1. 设为常用分析项 185
6.1.2. 分析图常用调整 187
6.1.2.1. 切换分析细项 188
6.1.2.2. 切换图形类型 188

6.1.2.3. 切换分析范围.....191
6.1.2.4. 切换展示内容.....192
6.1.3. 数据编辑/删除/合并.....194
6.1.3.1. 数据编辑.....195
6.1.3.2. 数据删除.....198
6.1.3.3. 数据合并.....200
6.1.4. 分析图表 AI 解读.....203
6.2. 分析类型.....206
6.2.1. 趋势分析.....206
6.2.2. 区域分析.....210
6.2.3. 申请人/专利权人分析.....212
6.2.4. 技术分析.....215
6.2.5. 发明人分析.....217
6.2.6. 代理机构/代理人分析.....218
6.2.7. 法律信息分析.....219
6.2.8. 复审/无效分析.....220
6.2.9. 转让/许可/质押/保全分析.....221
6.2.10. 专利族分析.....222
6.2.11. 引用/被引分析.....223
6.2.12. 中国大陆专利出海分析.....224
6.2.13. 海外专利入华分析.....225
7. 聚类分析.....227
7.1. 数据源.....227
7.2. 聚类主题.....228
7.2.1. 聚类主题显示.....228
7.2.2. 聚类主题列表页.....229
7.2.3. 聚类主题编辑.....229
7.2.4. 聚类主题词云.....230
7.3. 聚类图.....231
7.3.1. 聚类关系图.....232
7.3.2. 图形切换.....233
7.3.3. 图形设置.....234
7.3.4. 下载图表.....234
8. 创新画像.....235
8.1. 企业/院校创新画像.....235
8.1.1. 概况信息条.....236
8.1.2. 基本信息.....237
8.1.3. 创新力指数.....237
8.1.4. 技术信息.....238
8.1.5. 创新人才.....239
8.1.6. 竞争与合作.....239
8.1.7. 主要代理机构.....240
8.1.8. 专利申请.....241
8.1.8.1. 专利数量链接.....241

8.1.8.2. 专利申请及公开趋势.....241
8.1.8.3. 专利全球布局.....242
8.1.8.4. 其他专利指标.....242
8.1.9. 商标申请.....243
8.2. 专家/人才创新画像.....243
8.2.1. 概况信息条.....244
8.2.2. 概况及基本信息.....244
8.2.3. 创新力指数.....245
8.2.4. 专利发明.....246
8.2.4.1. 专利数量链接.....246
8.2.4.2. 专利申请及公开趋势.....247
8.2.4.3. 专利全球布局.....247
8.2.4.4. 其他专利指标.....248
9. 报告系统.....249
9.1. 报告首页.....249
9.1.1. 订阅报告.....249
9.1.2. 我的报告.....250
9.2. 报告管理.....252
9.2.1. 报告筛选.....253
9.2.2. 报告数量.....254
9.2.3. 报告排序.....254
9.2.4. 主要操作.....255
9.2.4.1. 刷新.....255
9.2.4.2. 删除.....255
9.2.4.3. 取消订阅.....256
9.2.4.4. 历史报告.....257
9.3. 评价/总览报告.....258
9.3.1. 企业/院校创新评价报告.....258
9.3.2. 专家/人才创新评价报告.....261
9.3.3. 省/市/区创新概览.....264
9.3.4. 产品/技术创新总览.....267
9.3.5. 专利质量评价报告.....269
9.4. 动态监控报告.....272
9.4.1. 企业/院校创新监控季报.....272
9.4.2. 专家/人才创新监控季报.....275
9.4.3. 省/市/区创新监控月报.....278
9.4.4. 产品/技术创新监控周报.....280
9.4.5. 专利年费监控月报.....282
10. 空间.....290
10. 1. 操作历史.....290
10.1.1. 搜索历史.....290
10.1.2. 查看历史.....292
10.1.2.1. 专利查看历史.....292
10.1.2.2. 企业/院校查看历史.....294

10.1.2.3. 专家/人才查看历史 295
10.1.3. 下载历史 296
10.1.4. 分析历史 296
11. 工具 299
11.1. 技术分类表 300
11.2. 区域代码表 303
12. 帮助 307
12.1. 用户手册 307
12.2. 搜索字段表 309
12.3. 搜索策略规则 310
13. 通知 311
13.1. 通知 311
13.2. 公告 312

1. 系统概述

本全球专利数据库是专为广大创新者打造的专利大数据平台，提供从全球专利检索到深度分析的一站式服务。平台在汇聚海量专利文献的同时，还集成了相关申请主体、人才和代理机构的创新画像，并借助 AI 大模型和人工智能技术，显著提升了数据分析能力与使用体验。

平台针对所收录专利、主体和人才构建了一套智能评价模型，提供专利质量评价、价值评估、盘点分级、供需对接和企业、人才创新能力打分及对标功能，还可快捷生成并导出评价报告。

为帮助您全面、深入了解本平台，我们编写了这套用户手册供您查阅。为便于您理解，我们在手册中重点介绍了**搜索专利、查看专利、下载专利、分析专利、聚类分析、创新画像、报告系统、空间**几大部分，相信这几大部分也是您日常应用专利的主要步骤。您可以点击各部分名称来查看具体内容。另外我们还将平台菜单上的系统工具、系统帮助、通知公告几大模块分别进行了介绍和说明以供您参考。

2. 登录平台

平台登录页面，提供企业用户、个人用户登录功能。企业用户需输入企业/院校名称、用户名、密码及验证码。



个人用户可以通过密码登录、验证码登录 2 种方式登录系统。其中密码登录模式下需输入手机号、密码和验证码。



验证码登录模式下则需输入手机号和即时获取的手机验证码。输入后点击“登录”，即可登录系统。



没有企业账号的用户，可以点击企业用户弹窗下方的“申请试用”按钮：



在出现的弹窗中填写必要信息并提交，系统客服人员会在与您确认后，为您开通系统的企业用户试用账号。



没有个人账号的用户，可以在上方菜单栏中点击“免费注册”：



或在个人用户登录页面，点击个人用户弹窗下方的“新用户注册”按钮：



在出现的弹窗中填写必要信息后提交，即可开通系统的个人用户试用账号。



若您在登录平台后长时间不操作，为保证您的数据安全，系统会自动将您登出。当您回来再次进行操作时，平台会自动将您跳转到登录页。

另一方面，为了保证您的数据和信息安全，我们在系统中提供了 SSL 加密连接服务。从您打开平台的登录页开始，所有的连接数据通过加密后传输，最大限度地保证了您的数据和信息安全。

3. 搜索专利

登录平台后，就进入到了平台首页，您就可以搜索您所关注的专利了。当然您还可以使用高级搜索、表达式搜索、以及号码批量搜索等方式来搜索专利。

3.1. 平台首页

平台首页上方提供智能搜索、简单搜索模块，下方提供针对全球申请人和大陆申请人的数据看板。平台首页整体页面样式如下图所示。



3.1.1. 智能搜索

系统新开发上线的智能搜索模块为您提供一种智能化、自动化、高效快捷的搜索方式。它也是您登录系统之后首先看到的页面。在智能搜索输入框中，您可以输入技术主题、技术方案、机构名称、发明人名称、或专利号码，系统会自动判断所输入搜索词的类别，并进入对应的后续专利查询流程。



3.1.1.1. 解析关键概念

当您输入技术主题或技术方案后回车，或点击输入框右侧的黄色“智能搜索”按钮，系统将自动对所输入的技术主题或技术方案进行概念解析，并出现“智能搜索中，请稍候...”提示。



系统将把所输入技术主题或技术方案解析为若干个概念，各概念间默认以逻辑算符 and 连接，并支持对关键概念组合进行编辑、删除和新增。

点击各关键概念的输入框，可直接对各关键概念进行编辑；点击各关键概念右侧的删除按钮，可删除该关键概念；在“新关键概念”输入框中，可直接输入新的关键概念（最多增加至 15 个）。输入新关键概念后回车或鼠标点击其他地方，系统将新增一个新的“新关键概念”输入框，以便您再次增加所需的新“关键概念”。



如果此时您点击右下角的“取消”按钮，会关闭弹窗，结束本次智能搜索。在完成对关键概念的编辑后，点击弹窗右下角的黄色“下一步”按钮，将进入到对各关键概念组合的中英文相关关键词查询步骤。



3.1.1.2. 查找中英文关键词

根据关键词查找进度，系统将随之陆续展出查询到的各关键概念所对应的中英文关键词，直至对所有关键概念的关键词查找全部完成。



✧ 关键概念及关键词的选中

系统默认选中全部关键概念及其关键词。您可以通过取消勾选特定关键概念来取消对该关键概念及其对应全部关键词的选中；也可以通过取消勾选特定关键概念的特定关键词来取消对该关键概念的特定关键词的选中。



✧ 关键词的编辑

系统支持您对关键词进行编辑。将鼠标悬浮在特定关键词上方时，系统将出现“编辑”按钮。



点击该“编辑”按钮，可直接对该关键词进行改写和编辑：



✧ 关键词的新增

系统支持您为关键概念增加新的关键词。点击关键概念对应关键词后面的新增按钮，可为该关键概念添加新的关键词。



✧ 关键词的刷新

如果您对本次系统所查找特定关键概念的关键词不满意，您也可以点击该关键概念后面的刷新按钮，系统会重新查找并列出该关键概念所对应的关键词。系统支持同时刷新多个关键概念。



下图中展示的即为点击“高铁”后面的刷新按钮后，为该关键概念重新生成的关键词：



在完成对关键概念及其关键词的选中、编辑、新增后，点击弹窗右下角的黄色“下一步”按钮，即可进入到对各关键概念及其关键词的搜索字段的选择模块。

3.1.1.3. 选择搜索字段并搜索

系统默认各关键概念及其关键词的搜索范围均为名称/摘要(ts)。您也可以根据需要，为各关键概念及其关键词分别选择不同的搜索范围。

其中在名称(ti)、名称/摘要(ts)中查询，将得到相对更为准确的检索结果；在全文(all)中查询，将得到相对更为全面的检索结果；在名称/摘要/权利要求(tsc)中的检索结果将介于两者之间。



完成搜索字段的选择后，点击弹窗右下角的黄色“开始搜索”按钮，系统将关闭智能搜索弹窗，将搜索框的搜索范围切换为“关键词”，并在其中展示系统根据您所选择关键概念及其关键词，按照所选择搜索范围拼接而成的搜索策略。

同时系统还会自动按照这个策略来搜索对应专利，并进入对应的专利列表页（在搜索结果不为零时）。



您后续可以任意编辑、复制这个策略，就像您自己编写的策略一样。



3.1.1.4. 刷新数据看板



如果您在智能搜索的输入框中，输入技术主题或技术方案后没有回车/或点击输入框右侧的黄色“智能搜索”按钮，而是点击输入框右侧的“刷新看板”按钮，系统同样将按照技术概念解析得到关键概念组合，查询各关键概念的关键词，为各关键概念及其关键词选中搜索字段步骤开展智能搜索。

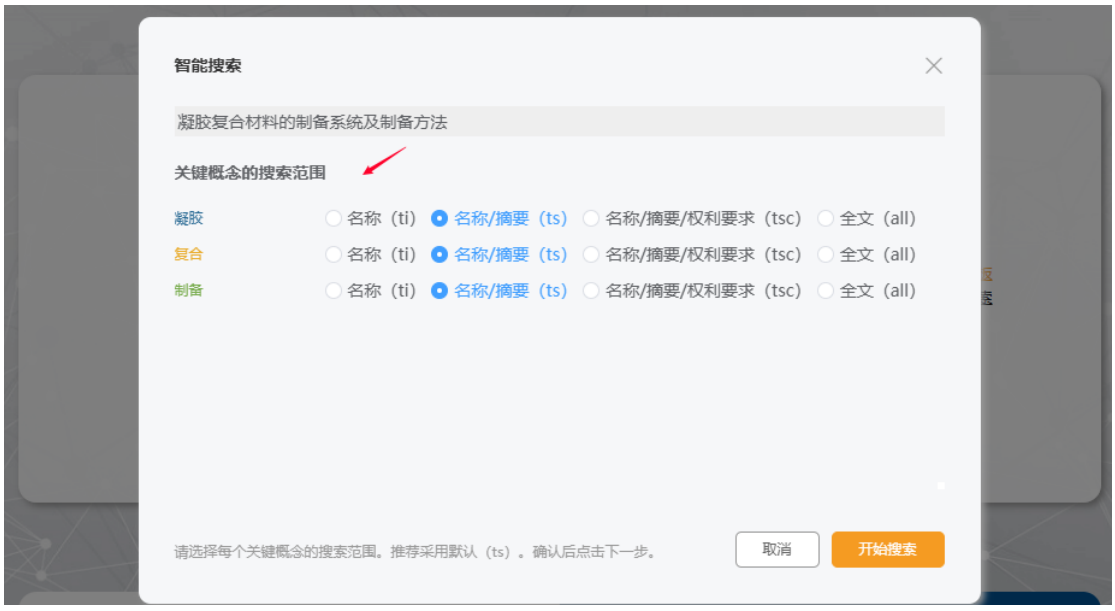
✧ 解析关键概念



✧ 查询关键词



✧ 选择搜索字段



在为各关键概念及其关键词选中搜索字段，并点击弹窗右下角的黄色“开始搜索”按钮后，系统将关闭智能搜索弹窗，将原搜索框的搜索范围切换为“关键词”并在其中展示拼接的搜索策略，然后按照这个搜索策略的搜索结果自动刷新页面下方的数据看板。

您后续同样可以任意编辑、复制这个策略，就像您自己写的策略一样。



3.1.1.5. 机构/人名/号码搜索

智能搜索模式下，当您在输入框中输入机构名称、人名、专利号后，回车或者点击输入框右侧的“智能搜索”按钮，系统会自动判断搜索词类别，并切换至对应字段进行搜索。

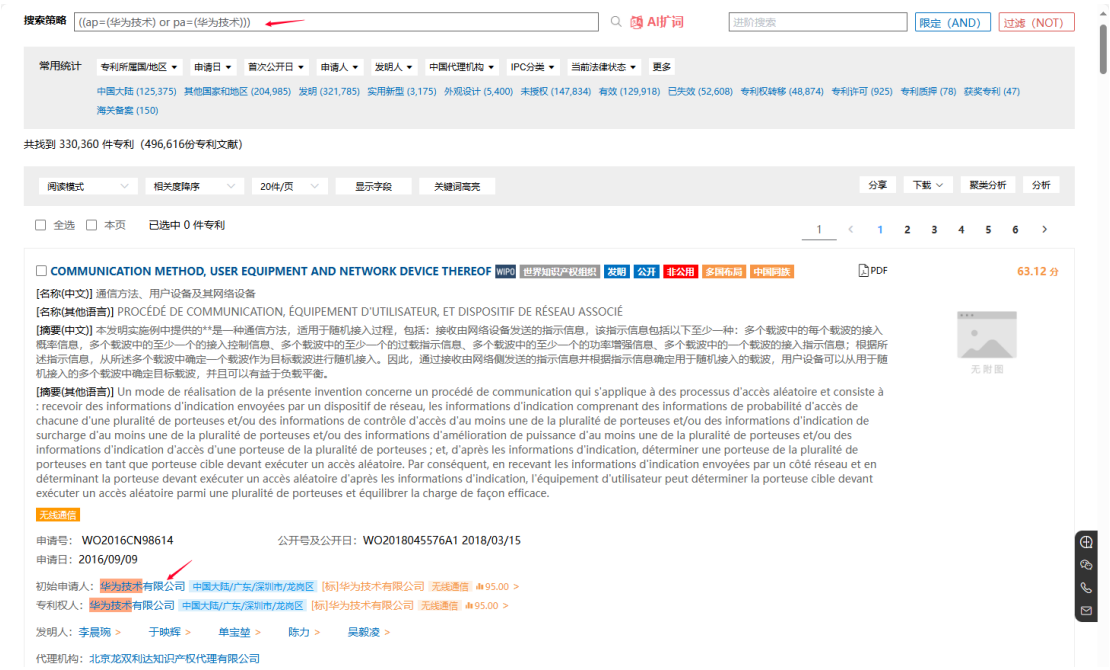
如在智能搜索的输入框中输入“华为技术”后，回车或点击右侧的“智能搜索”按钮：



系统会自动判断其为机构，将原搜索框的搜索范围切换为“申请人/专利权人”：



并自动按照由所输入搜索词及所切换的搜索字段拼成的搜索策略，来搜索对应专利并进入对应的专利列表页（在搜索结果不为零时）。



3.1.1.6. 智能搜索使用小技巧

3.1.1.6.1. 关键概念解析

在智能搜索中，系统会将所输入技术主题、技术方案自动进行概念解析，将其解析为若干个概念，各概念间默认以逻辑算符 and 连接，并在选中的字段中进行搜索。

如果系统解析出来的关键概念相对较多，尤其当输入一个相对较长的技术方案，这些关键概念间的限定可能会导致搜索范围变得相对较窄。因此需要您仔细观察这些关键概念，并判断其在查询专利时是否都必须用做检索限定条件。



如上图中，系统将所输入技术方案解析得到 8 个关键概念，阅读该技术方案后就会发现，限定上述 8 个关键概念及其关键词检索得到的专利，是必须同时包含“夹持部件、驱动部件、螺旋转刀部件”的“智能受电弓碳滑板自动加工机器”相关专利。

如果您实际上想查询关于“智能受电弓碳滑板自动加工技术”相关专利，而不需要严格限定其具体结构，那么在查询时仅利用“智能、受电弓、碳滑板、自动加工”这 4 个关键概念及其关键词来限定检索就可以了。

其他的如“夹持部件、驱动部件、螺旋转刀部件”这些具体结构相关的关键概念对于搜索“智能受电弓碳滑板自动加工技术”专利并不是必须的，因此可在本步骤中将这些检索非必须的关键概念删除，如下图所示。



3.1.1.6.2. 关键词的选择

还需要您注意的是，在智能搜索中，系统在将选中各关键概念及其关键词并选中搜索字段拼接为搜索策略时，为提高搜索效率会在确保检索结果全面性基础上，自动对同一关键概念中的为包含关系的词组进行去重，仅保留其中的最上位的词组。

例如，对于同一关键概念下的中文关键词：四冲程，四冲程循环，四冲程发动机，四冲程内燃机，在拼接的搜索策略中，仅会保留：四冲程。

又如，对于同一关键概念下的英文关键词：four-stroke，four-strokes，four-stroke cycle，four-stroke engine，four-stroke engines，four-stroke internal combustion engine，four-stroke internal combustion engines，在拼接的搜索策略中，仅会保留：four-stroke，four-strokes。

由于人工智能大模型所输出各关键概念的关键词时，有时会包含一些不能完全体现该关键概念的过于上位的关键词。如下图中，关键概念“高铁”的关键词中出现了 rail，rails、railway、railways、train、trains，这些词组不能完全体现“高铁”的内涵。



如果保留这些词，那么在后续拼接生成的搜索策略中，根据自动去重原则，系统会将其他需要保留的，能够完全体现“高铁”的内涵的其他词组，如 bullet train，bullet trains，express train，express trains 等给去掉，而仅保留 rail，rails、railway、railways、train、trains 这类词组。



该限定条件会相对宽泛，因此会查询到相对更多的专利。如果这不是您所预期的结果，您可以在本步骤中，取消对 rail，rails、railway、railways、train、trains 等词的勾选。



那么在后续拼接生成的搜索策略中，系统将保留那些能够完全体现“高铁”内涵的其他词组，如 bullet train，bullet trains，express train，express trains 等进行对应专利的查询。可以看到该限定条件会相对严格，因此会查询到相对更少的专利。



上述两种情况，您可以根据检索需要，进行特定关键词的取舍。

3.1.2. 简单搜索

简单搜索模块为您提供一种简易、便捷的搜索方式，适合做限定条件较少的

搜索，特别针对不熟悉专利搜索方法和技巧的用户。在简单搜索中，您可以选择搜索范围和搜索字段，在搜索输入框输入搜索词，以及切换搜索方式。

3.1.2.1. 搜索字段及范围



3.1.2.1.1. 搜索范围

搜索范围包括对国家/地区、专利类型、专利法律效力的选择和限定。其中国家/地区为专利受理局，包含 170 个国家/地区/国际组织，在本处被处理成了中国和其他国家或地区；专利类型包括发明、实用新型和外观设计；专利法律效力包括未授权、有效和失效，由于数据处理原因，目前中国专利法律效力相关信息相对准确，外国专利法律效力相关信息正逐步优化。

以上专利受理局、专利类型和专利法律效力，系统均默认全选，您可以根据需要进行相应勾选及取消勾选操作。

3.1.2.1.2. 搜索字段

搜索字段有 7 类，为专利搜索中最常用到的字段。它们是：关键词、申请人/专利权人、发明人、地址、代理机构/代理人、IPC 分类、专利号码。您希望在哪类字段中搜索，点击相应字段即可限定。

当选择“专利号码”时，其搜索字段为 an(申请号)、pn(公开/公告号)、prn(优先权号)。

当选择“关键词”时，系统将同时在技术主题（专利名称、摘要、权利要求、说明书全文）、专利号码、申请人/专利权人及其所属区域、发明人、代理机构、分类号等字段中进行查询。

3.1.2.2. 搜索输入框

您可以结合自己的实际情况和需要，选定搜索字段，国家/地区范围、专利类型和法律效力，在输入框中输入相应搜索词，点击搜索按钮或直接回车即可得到搜索结果。

输入框中可以输入多个搜索词，之间可以用逻辑算符（and/or/not）连接，也可以直接以空格隔开，系统将视作逻辑关系“and”处理。



如上图所示，这代表您将搜索在“关键词”即技术主题（专利名称、摘要、权利要求、说明书全文）、专利号码、申请人/专利权人及其所属区域、发明人、代理机构、分类号等字段里同时含有"动力电池"和"热失控"的中国有效发明专利。

同时系统对于名称中包含括号的申请人、专利权人，搜索时可自动识别名称中的括号，并得出正确的搜索结果，如“鸿富锦精密工业(深圳)有限公司”，搜索效果同“鸿富锦精密工业深圳有限公司”。



还需注意的是，系统针对中国大陆专利的号码搜索功能进行了优化，提供智

能匹配规则，输入不含国家代码的不完整的申请号、公开、公告号，也能找到相关专利。例如 CN102804904A 中的 102804904：



对应的搜索结果如下图所示：



3.1.2.3. 搜索方式切换

在输入框右侧，系统给出刷新看板、高级搜索链接，您可以根据需要点击来刷新下方数据看板，或跳转进入高级搜索页面。



3.1.3. 数据看板

在简单搜索下方，为全球申请人、中国大陆地区申请人的数据看板。您可以根据需要点击对应看板名称，从而进入到相应的数据看板页面。

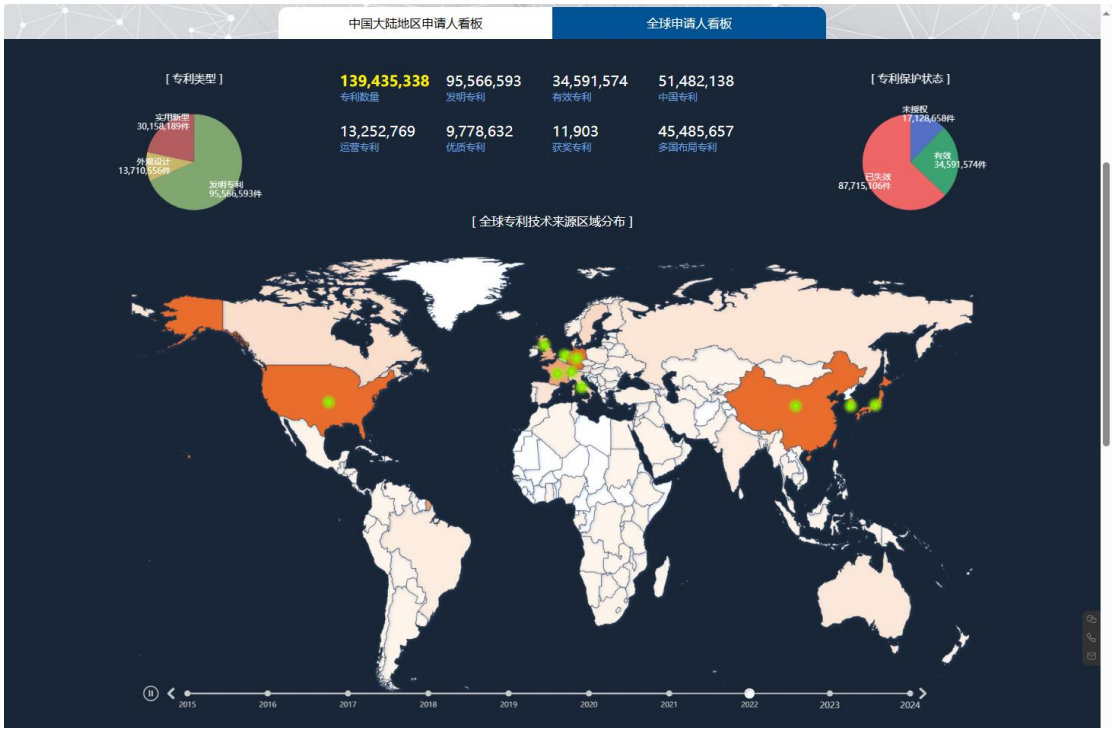
注意，系统默认提供深底色数据看板，您也可以根据需要，点击页面上方按钮，将数据看板底色切换为浅色。



3.1.3.1. 全球申请人看板

全球申请人看板中全面列出全球专利、发明专利、有效专利、中国专利、运营专利、优质专利、获奖专利、多国布局专利这些重要的专利数量信息。

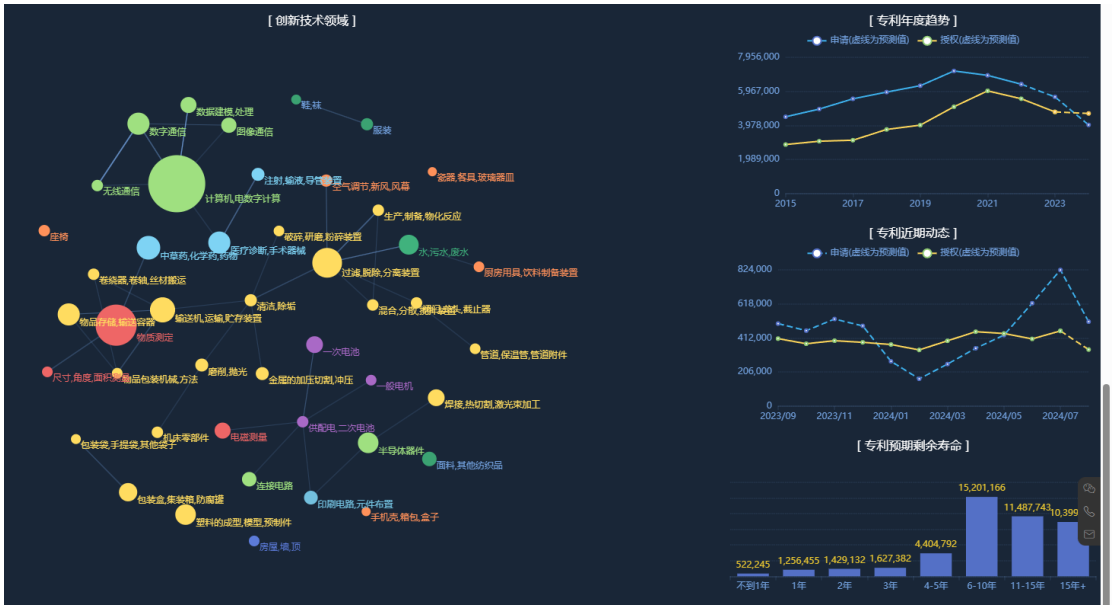
看板中同时还提供专利类型分布、专利保护状态分布、全球专利技术来源区域分布及其随着时间轴的累计分布变化：



提供领军企业和院校的专利申请（发明、实用新型、外观设计）/PCT 专利排名、领先人才的专利申请（发明、实用新型、外观设计）排名：



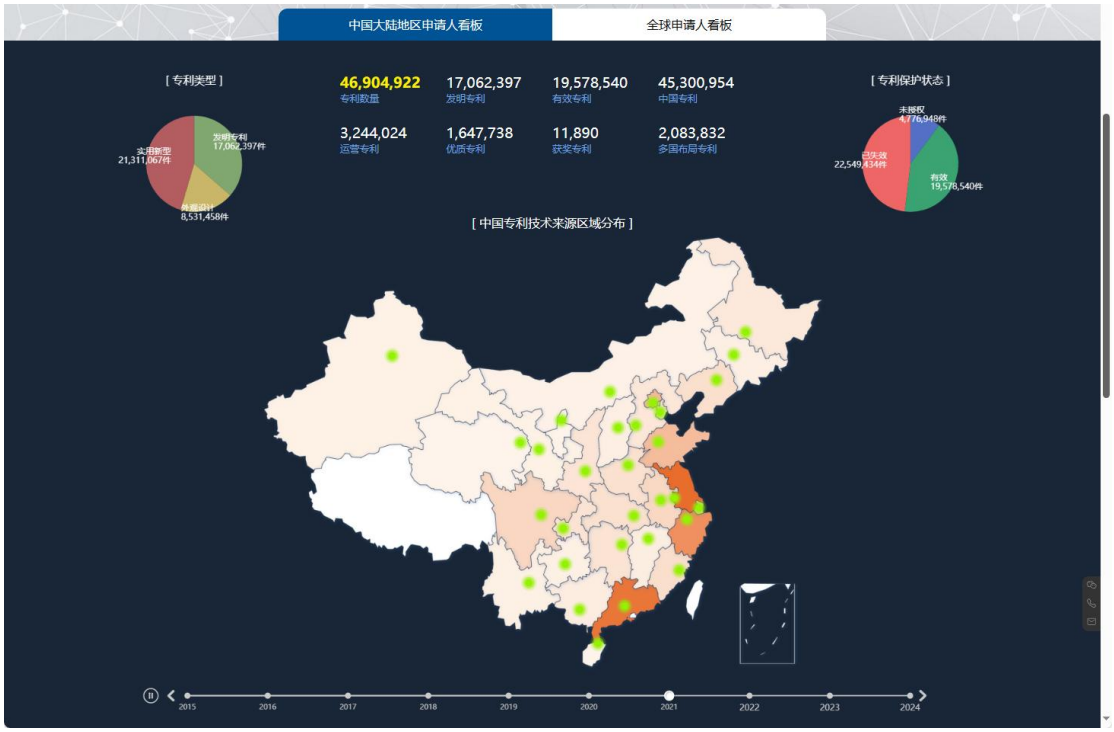
提供创新技术领域分布、近十年专利年度申请/授权趋势（含预测值，以虚线标识）、近一年内的专利申请/授权动态（含预测值，以虚线标识），以及专利预期剩余寿命分布情况。其中各预测值为系统在综合考虑历史数据和本期已过天数及其专利量占比等的基础上拟合得出。



3.1.3.2. 中国大陆申请人看板

中国大陆申请人看板，与全球申请人看板类似，全面列出中国大陆申请人的专利总量、发明专利、有效专利、中国专利、运营专利、优质专利、获奖专利、多国布局专利这些重要的专利数量信息。

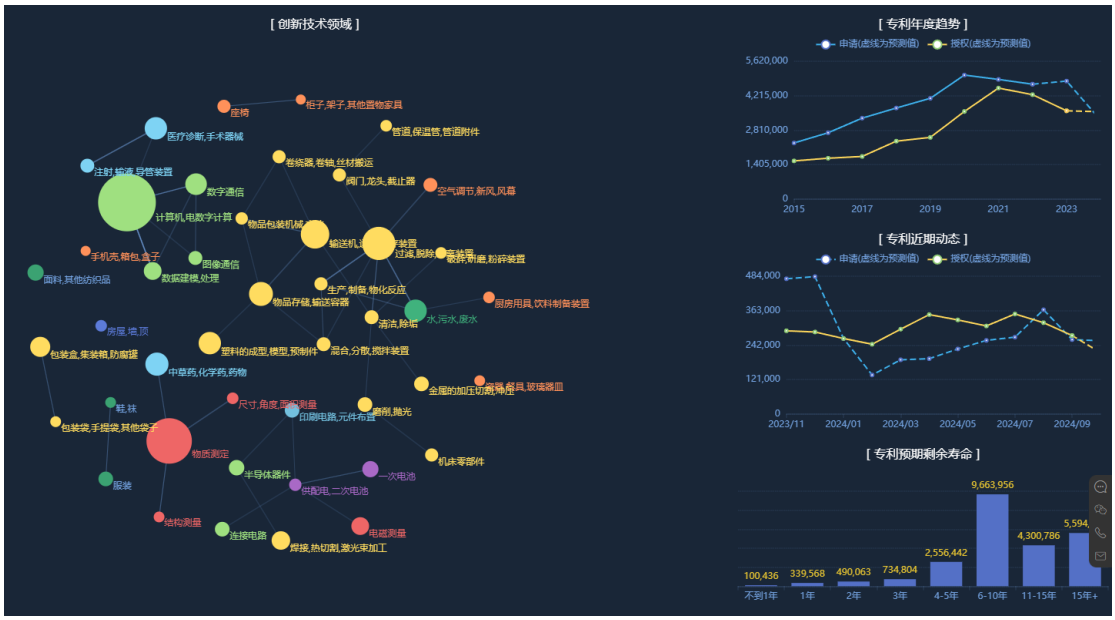
看板中同时还提供专利类型分布、专利保护状态分布、中国专利技术来源区域分布及其随着时间轴的累计分布变化：



提供领军企业和院校专利申请（发明、实用新型、外观设计）/PCT 专利排名、领先人才的专利申请（发明、实用新型、外观设计）排名：



提供创新技术领域分布、近十年专利年度申请/授权趋势（含预测值，以虚线标识）、近一年内的专利申请/授权动态（含预测值，以虚线标识），及专利预期剩余寿命分布情况。其中各预测值为系统在综合考虑历史数据和本期已过天数及其专利量占比等的基础上拟合得出。

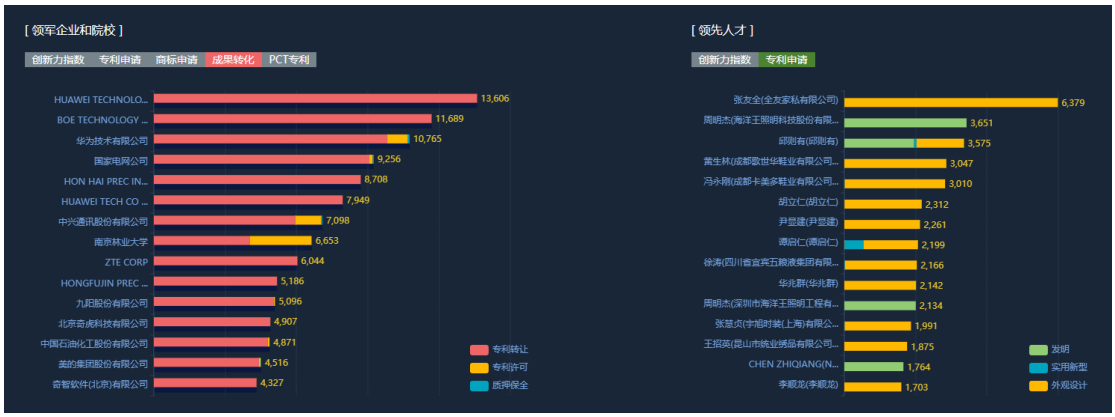


需要注意的是，中国大陆申请人看板的领域企业和院校、领先人才模块，除与全球申请人对应模块一致提供了领军企业、院校和人才的专利申请量排名外，中国大陆申请人看板中还提供领军企业和院校创新力指数/商标申请/成果转化排名，以及领先人才的创新力指数排名信息。

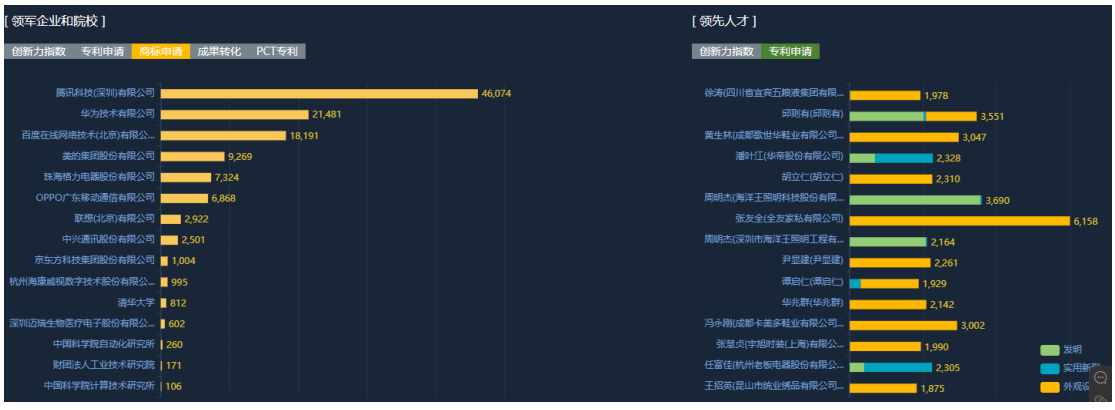
✧ 创新力指数排名



✧ 成果转化排名（含专利转让、转让许可和专利质押保全）



✧ 商标申请排名



3.1.3.3. 数据看板刷新

系统默认给出的是针对全球所有专利的全球申请人看板和中国大陆申请人看板。当您在页面上方的简单搜索模块限定搜索范围，在输入框中输入搜索策略，并点击输入框右侧的"刷新看板"后，下方看板将切换为针对当前搜索策略所得到搜索结果的全球申请人看板和中国大陆申请人看板。

✧ 特定搜索策略刷新后的全球申请人看板

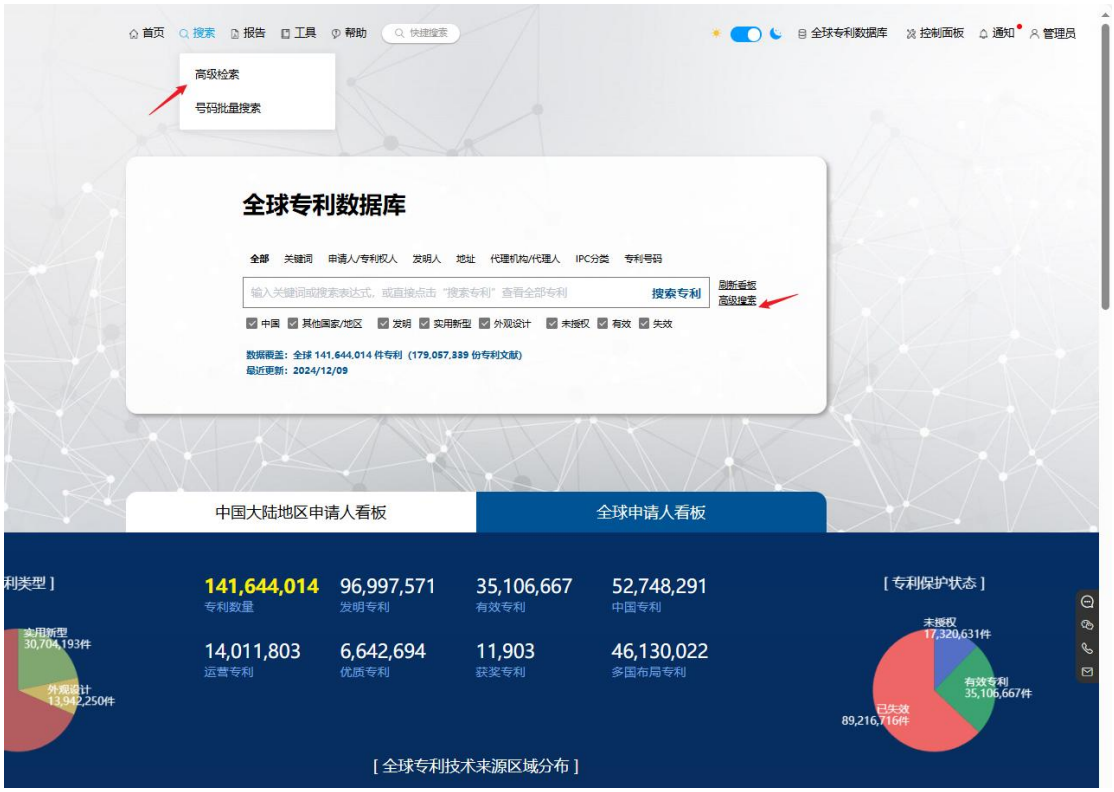


✧ 特定搜索策略刷新后的大陆申请人看板

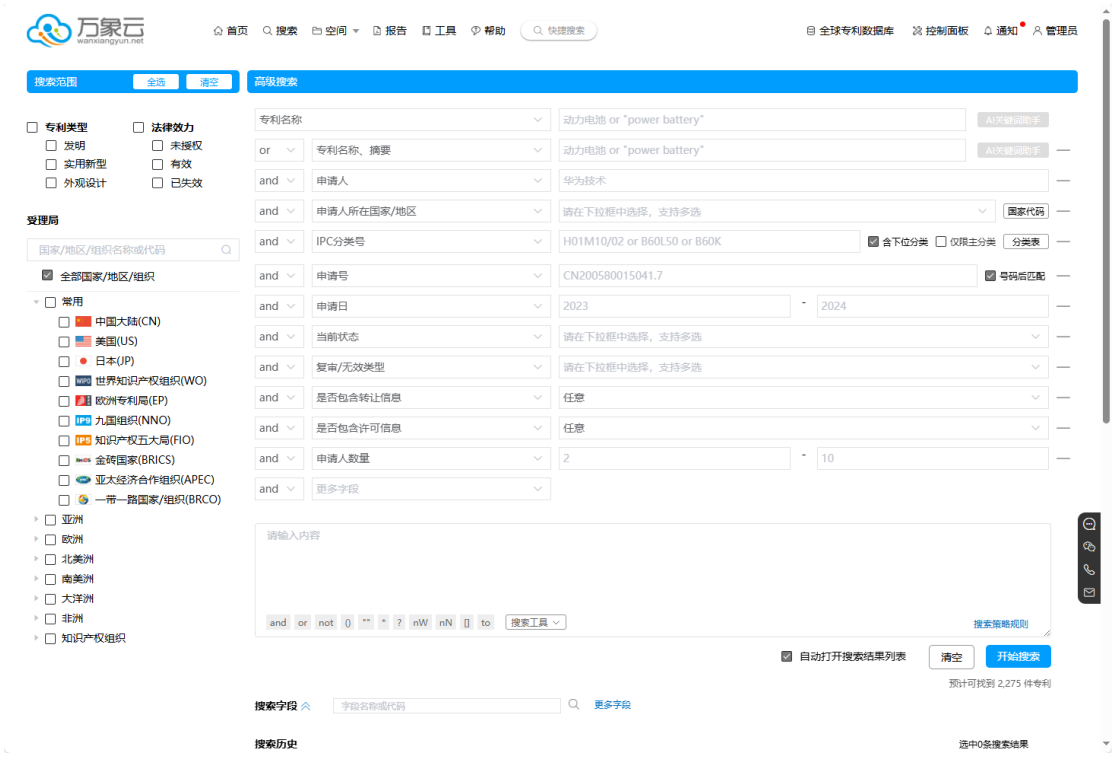


3.2. 高级搜索

高级搜索为您提供的是自由度较高、专业性较强的搜索方式，特别适合已经相对熟悉专利搜索的用户，以及专门从事专利工作的专业用户。您可以点击系统上方菜单栏"检索"下拉框中的"高级搜索"，或系统首页"简单搜索"输入框右侧的"高级搜索"链接，进入到高级搜索页面。



高级搜索的整体页面样式如下图所示：

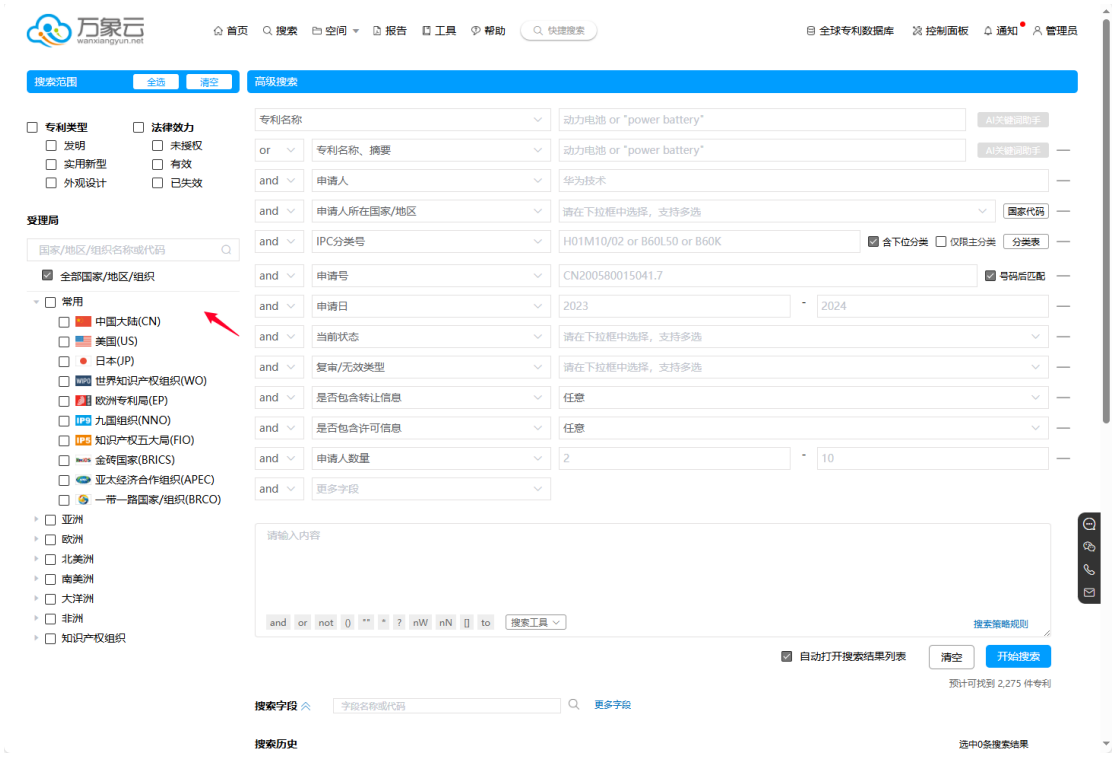


高级搜索中的内容分成左侧搜索范围选择区和右侧搜索区。其中左侧的搜索范围选择区，您可以限定专利类型、专利法律效力和专利受理局；右侧上部是表格搜索区，设有 14 种不同类别 200+的搜索字段；右侧下部是与上方表格搜索区联动的表达式搜索框及其搜索字段选择区，以及搜索历史区。

在高级搜索中，您可以结合自身需求，在左侧搜索范围中限定专利类型、专利法律效力及专利受理局，在右上部表格搜索区中选择搜索字段，填入搜索要素，选择不同字段间的逻辑组配关系后，直接回车检索。您也可以直接在右下部的表达式搜索文本框中填入搜索表达式，回车或点击“开始搜索”按钮搜索相关专利。

3.2.1. 搜索范围

搜索范围选择区中包括对专利类型、法律效力以及专利受理局的选择和限定，如下图：



其中专利类型包括发明、实用新型和外观设计；法律效力为专利当前最终法律状态，包括未授权、有效、已失效；受理局，即专利所属国，包含 170 个国家/地区/国际组织。系统默认全选，您可以根据需要进行相应的勾选或取消勾选操作。

为便于您快速找到所关注受理局，系统将中国大陆、美国、日本、世界知识产权组织、欧洲专利局，以及九国两组织、知产五大局、金砖国家、亚太经济合作组织、一代一路国家/组织列入“常用”，并区分亚洲、欧洲、北美洲、南美洲、大洋洲、非洲、知识产权组织来展示各受理局。

您也可以在“受理局”的文本输入框中输入关注区域后查询，以帮您迅速筛选并定位至所关注受理局。



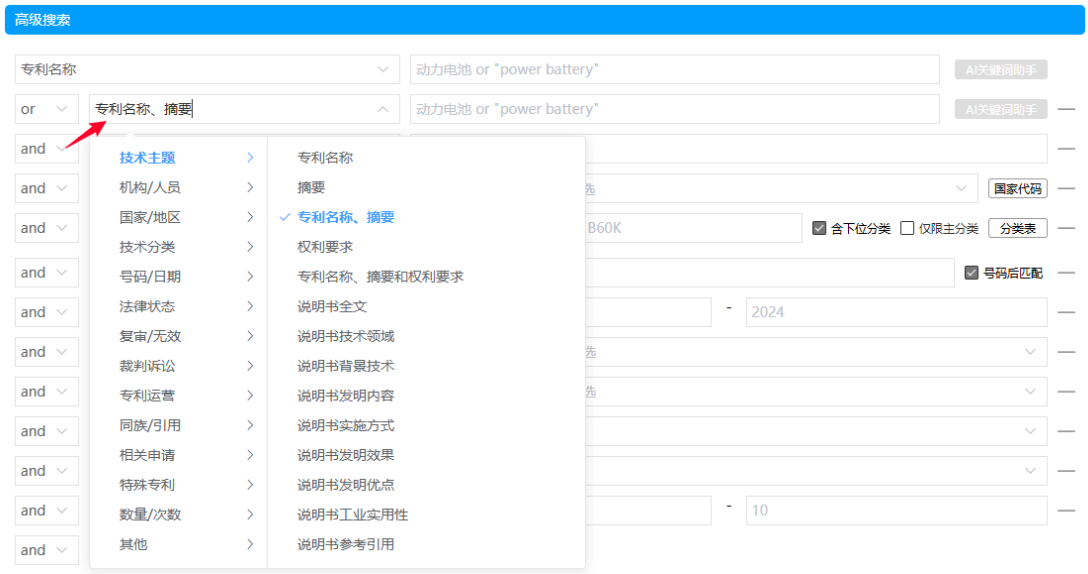
3.2.2. 表格搜索

表格搜索区，设有技术主题、机构/人员、国家/地区、技术分类、号码/日期、法律状态、复审/无效、裁判/诉讼、专利运营、同族/引用、相关申请、特殊专利、数量/次数、其他字段 14 种不同类别共计 200+的搜索字段。

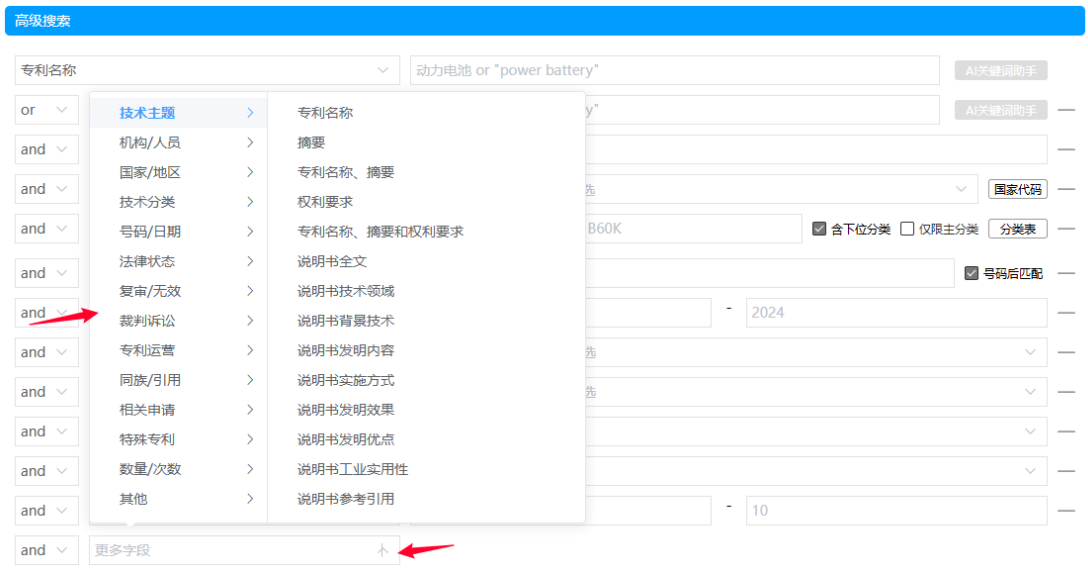
系统默认列出专利名称，专利名称、摘要，申请人，申请人所在国家/地区等十余个搜索字段。您可以点击各输入框右侧的“-”来减少页面所列出字段。



可以通过点击表格检索中所列出任意搜索字段，并在随之出现的搜索字段下拉框中选择期望类别下的搜索字段，来调整搜索字段：



可以通过点击"更多字段"并在随之出现的搜索字段下拉框中选择期望类别下的搜索字段，来增加搜索字段：

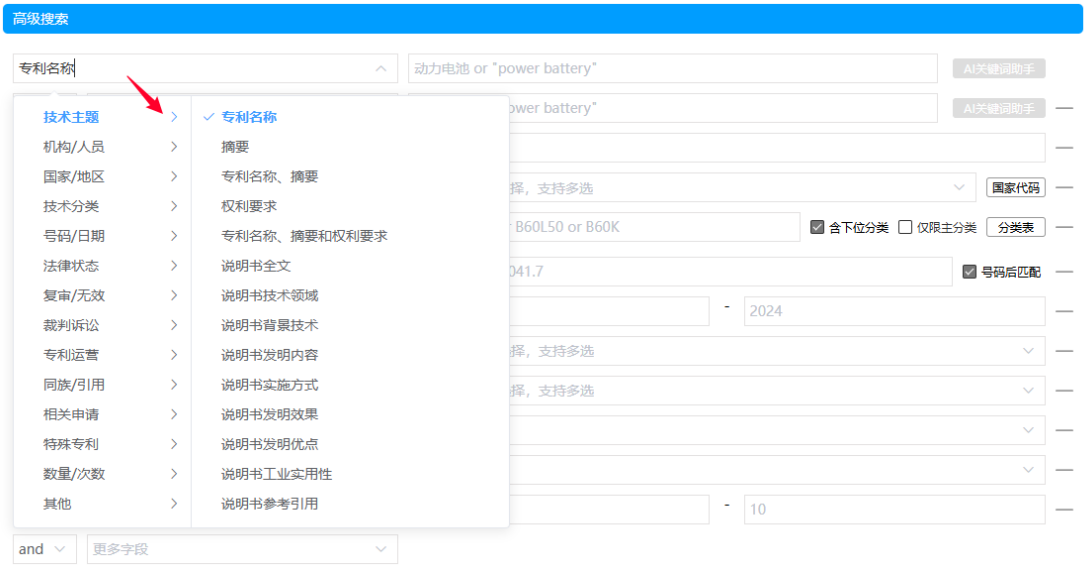


当您选中搜索字段后，可以在对应文本输入框中看到相应的检索示例文字。根据示例，在不同搜索字段及其输入框中输入对应搜索词，并选择不同字段之间逻辑组配关系后（系统默认是“并且(and)”），您可以回车直接进行搜索。

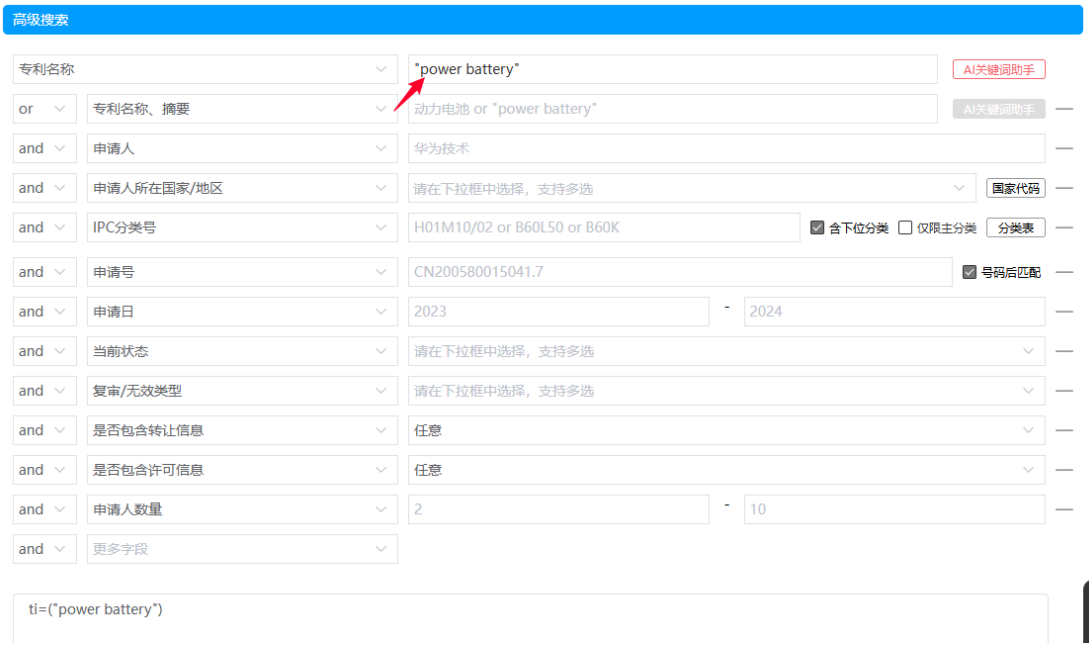
当您在上部各搜索字段输入框进行输入的同时，下部的表达式输入框中会同时联动生成对应搜索表达式。您可以点击表达式输入框右下方的“开始搜索”按钮，进行搜索并进入对应的搜索结果列表页，下同。

3.2.2.1. 技术主题

技术主题类字段，包括专利名称，摘要，专利名称，摘要，权利要求、专利名称、摘要和权利要求，说明书全文等，是专利搜索中最常用到的字段。说明书还可以进一步划分成技术领域、背景技术、发明内容等 8 个不同字段。



需要注意的是，当您在技术主题相关检索字段中输入英文词组时，需要用英文半角引号引起来，如"power battery"。如果不加英文半角引号，直接输入 power battery，则系统或默认以 power and battery 逻辑进行检索，由此得到的检索结果可能会不符合您的预期。



3.2.2.1.1. AI 关键词助手

系统对技术主题相关搜索字段提供“AI 关键词助手”辅助工具。当您选择技术主题相关搜索字段时，其输入框右侧会出现“AI 关键词助手”按钮。该按钮在您尚未在输入框中输入搜索关键词时，呈现灰色且不可点击。



当您选择技术主题相关搜索字段，并在输入框中输入搜索关键词后，输入框右侧的“AI 关键词助手”将自动变为红色，并支持点击。



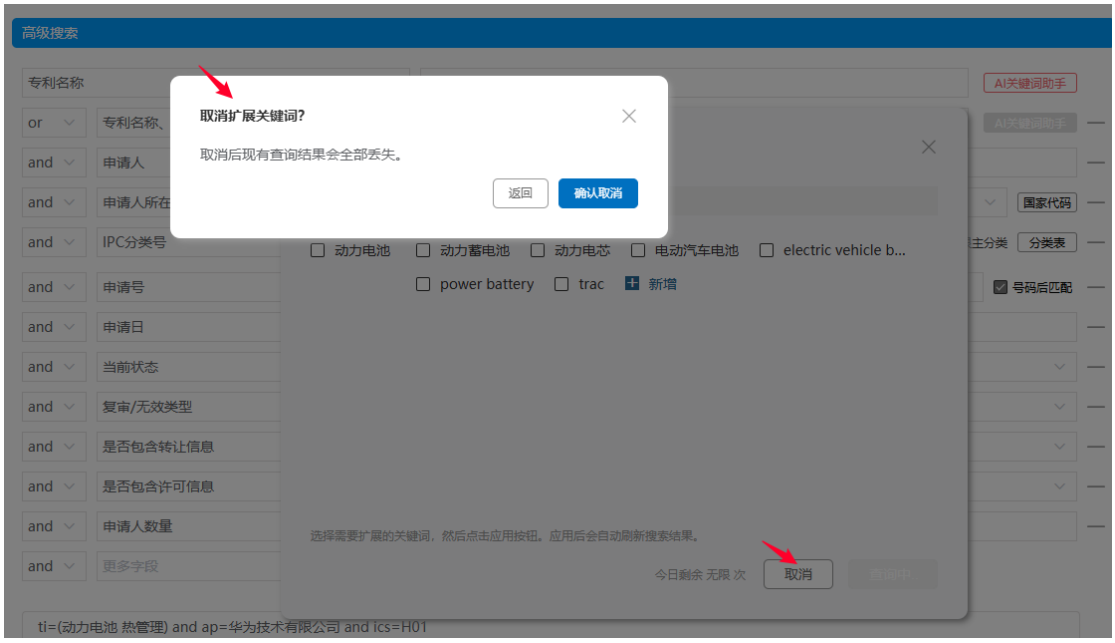
这时点击“AI 关键词助手”按钮，将出现“AI 关键词助手”弹窗。在弹窗中，您可以选择待查询扩展关键词（每次最多勾选 10 个词），并点击谈拆给你右下角的蓝色“查询”按钮：



系统将开始查询扩展所勾选的关键词，同时蓝色“查询”按钮变为灰色“查询中”按钮，期间不在支持点击：



在查询扩展过程中，点击“取消”按钮，在出现弹窗中点击“确认取消”，会取消本次扩展关键词，现有查询结果也会全部丢失。



在查询扩展完成后，弹窗中将展示查询扩展结果。当鼠标悬浮在所查询扩展到的特定词组上方时，系统将出现“编辑”按钮：



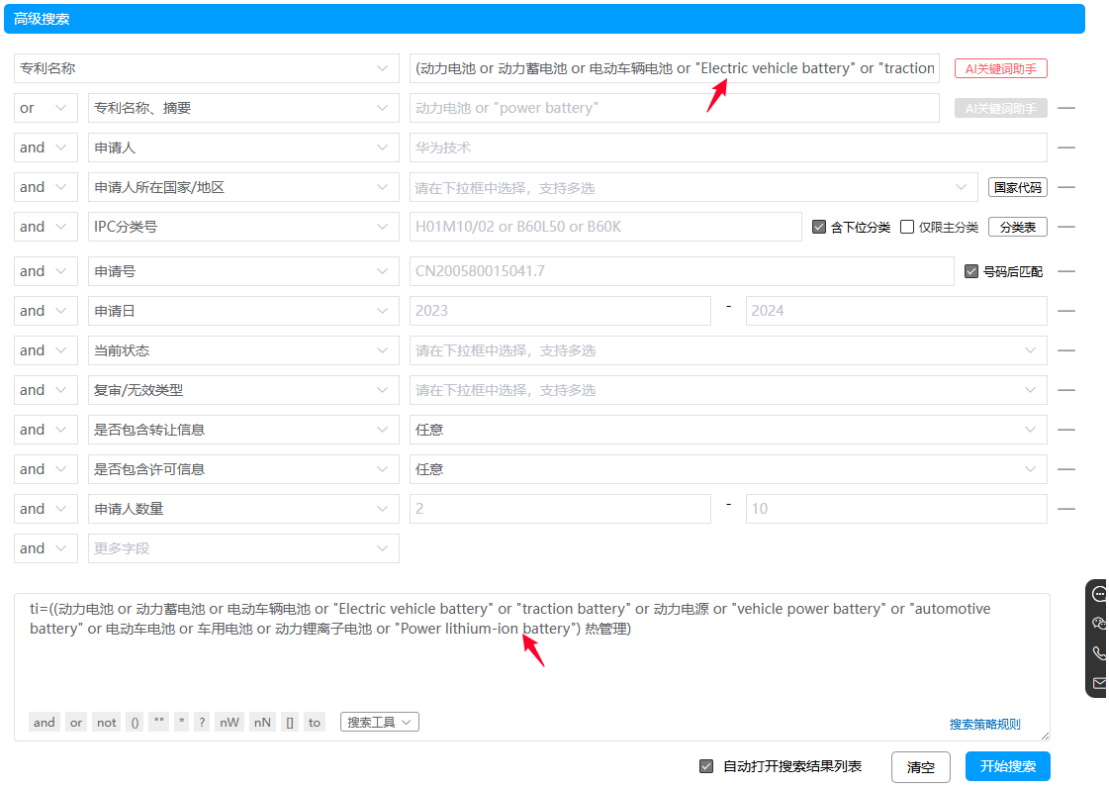
点击“编辑”按钮，可直接对该词组进行改写和编辑：



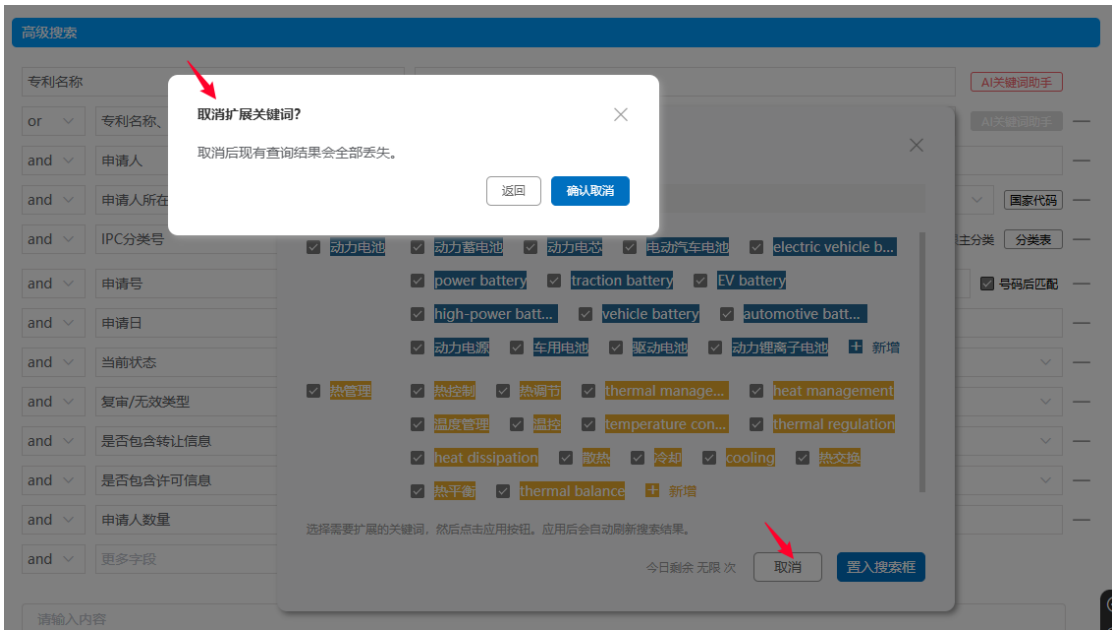
您还可以点击每组查询扩展词组后面的“新增”按钮，来手动输入新的查询扩展结果：



在您对查询扩展结果进行进行编辑/新增，并勾选所期望的查询结果词组后，点击右下角“置入搜索框”按钮，系统会自动将所选中词组输入到对应搜索框中：

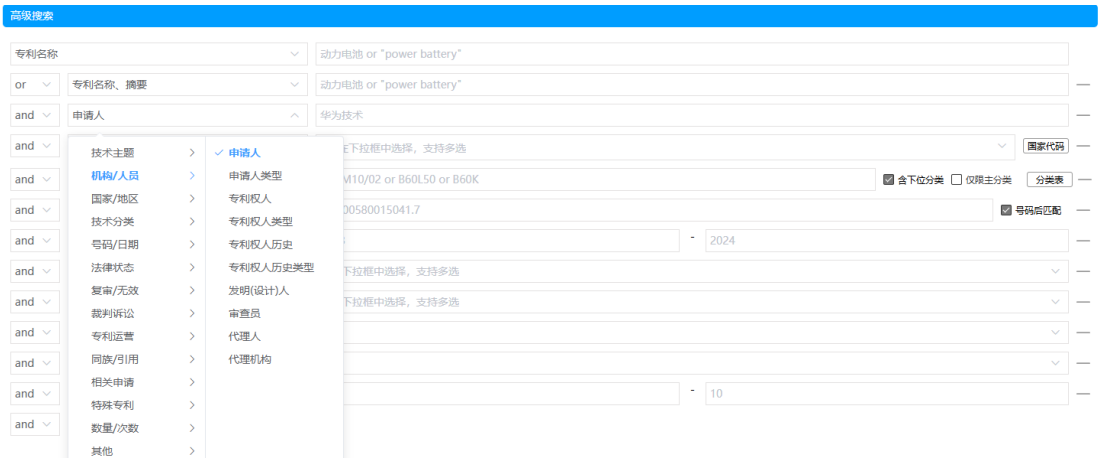


扩词完成后，您也可以不点击右下角的“置于搜索框”按钮，而是点击其右下角的“取消”按钮，在出现弹窗中点击“确认取消”，会取消本次扩展关键词，现有查询结果也会全部丢失。



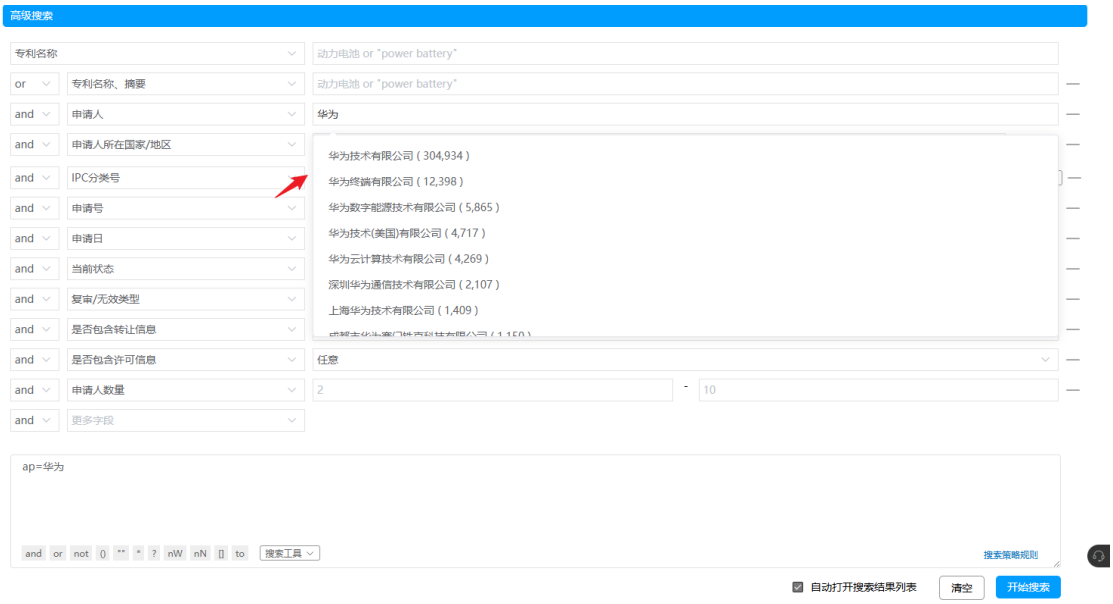
3.2.2.2. 机构/人员

“机构/人员”类基本字段有 10 个，含申请人、申请人类型、专利权人、专利权人类型、专利权人历史、专利权人历史类型、发明（设计）人、审查员、代理人、代理机构。



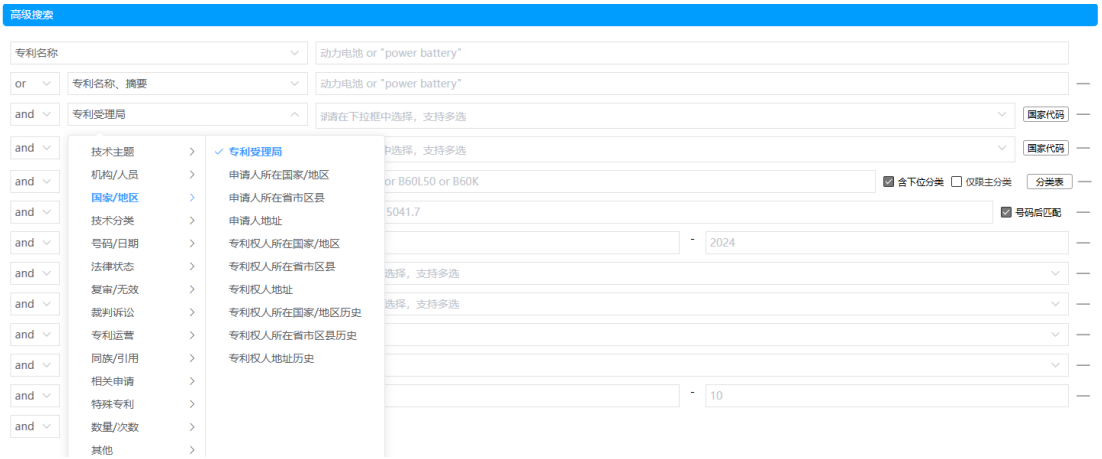
系统综合专利的不同公开阶段信息及权利转移信息，对申请人和当前专利权人进行了区分。对于名称中包含括号的申请人、专利权人，搜索时可自动识别名称中的括号，并得出正确的搜索结果，如“鸿富锦精密工业(深圳)有限公司”，搜索效果同“鸿富锦精密工业深圳有限公司”。

对于申请人、专利权人、专利权人历史，随着您在输入框中输入检索词，系统会自动根据检索词提供对应匹配帮助，您可以根据需要在下拉框中直接点击选择，即可实现对期望申请人、专利权利人的快速输入。

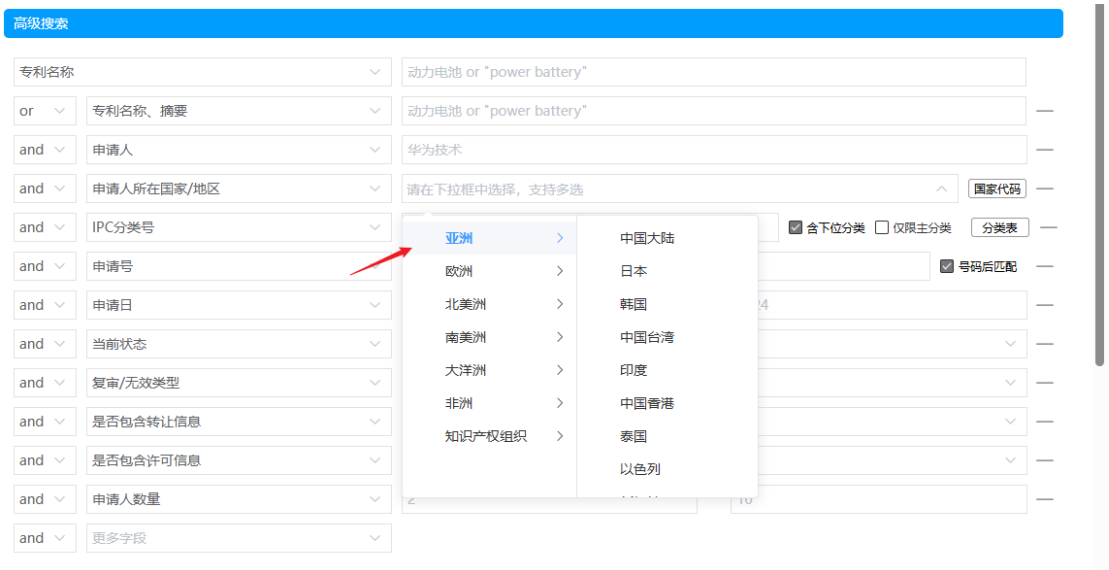


3.2.2.3. 国家/地区

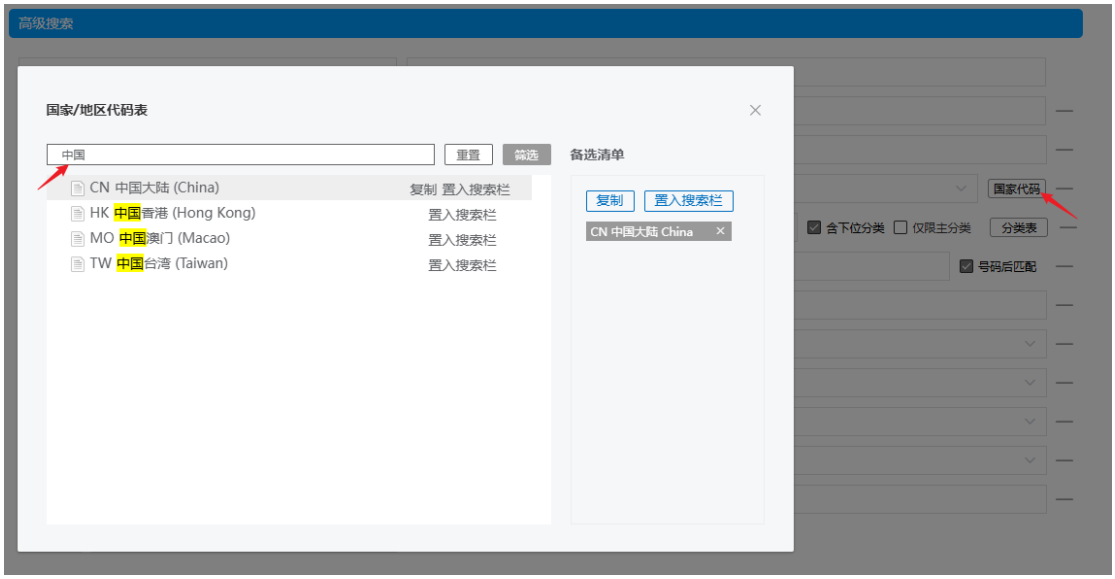
“国家/地区”类基本字段有 10 个，含专利受理局、申请人所在国家/地区、申请人所在省市区县、申请人地址、专利权人所在国家/地区、专利权人所在省市区县、专利权人地址、专利权人所在国家/地区历史、专利权人所在省市区县历史、专利权人地址历史。



对于专利受理局、申请人所在国家/地区、申请人所在省市区县、专利权人所在国家/地区、专利权人所在省市区县、专利权人所在国家/地区历史、专利权人所在省市区县历史，系统额外提供下拉框辅助菜单，您可以直接在对应输入框的下拉框中选择，也可以在输入框中输入检索词(代码或说明)进行筛选后点击选中，即可实现对期望国家/地区、省市区县的快速输入。

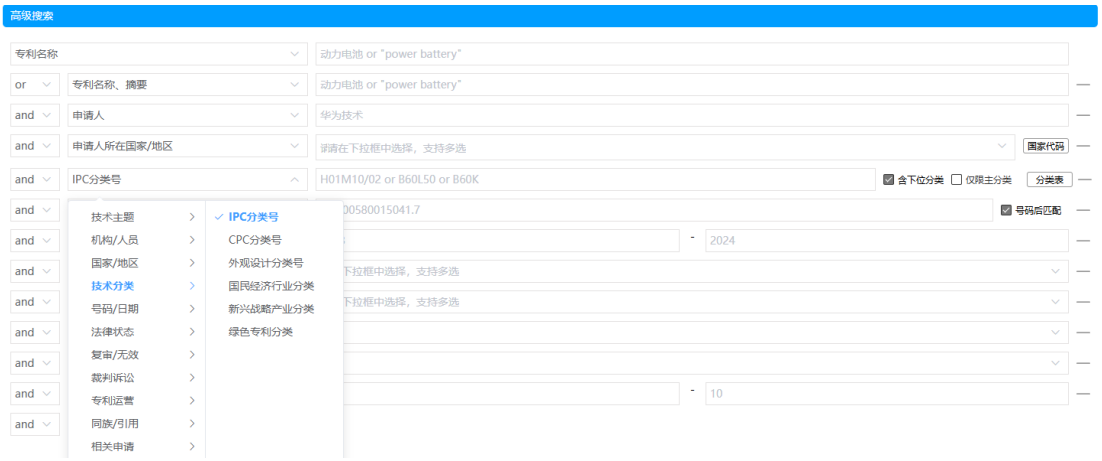


您也可以点击输入框右侧的“国家代码”、“省市区县代码”按钮，在弹出的对应检索工具中利用代码或说明筛选并选中期望国家/地区，将其置于对应表格搜索的搜索框中。



3.2.2.4. 技术分类

“技术分类”类基本字段，包括 IPC 分类、CPC 分类、外观设计分类、国民经济行业分类、战略性新兴产业分类和绿色专利分类。



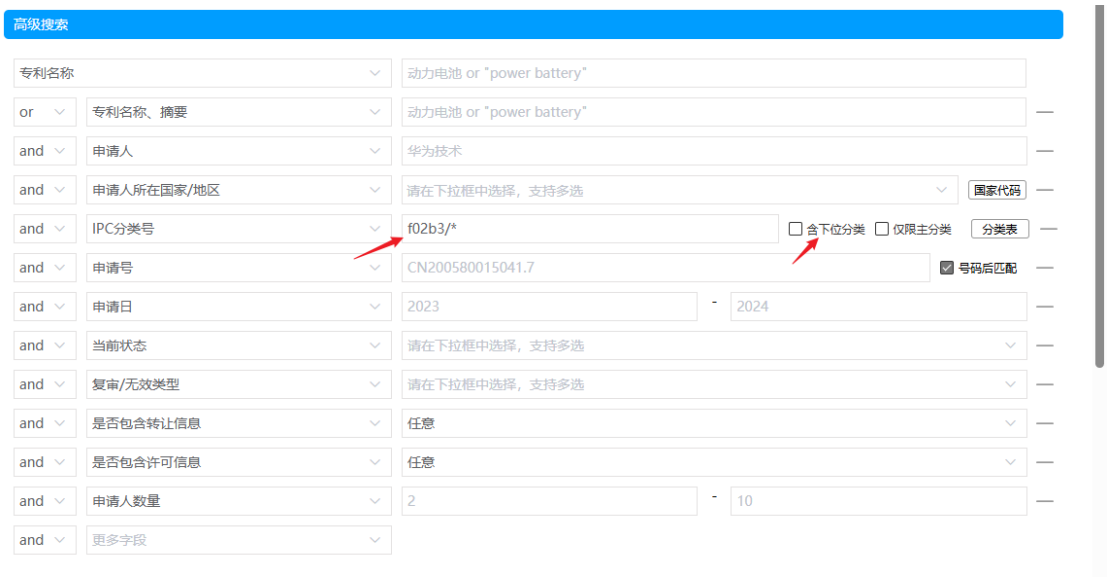
3.2.2.4.1. 含下位分类与仅限主分类

系统区分 IPC 分类、CPC 分类、战略性新兴产业分类和绿色专利分类的主分类号（即专利第一个对应分类号）并支持对其的检索。您通过勾选“仅限主分类”即可实现该项功能。

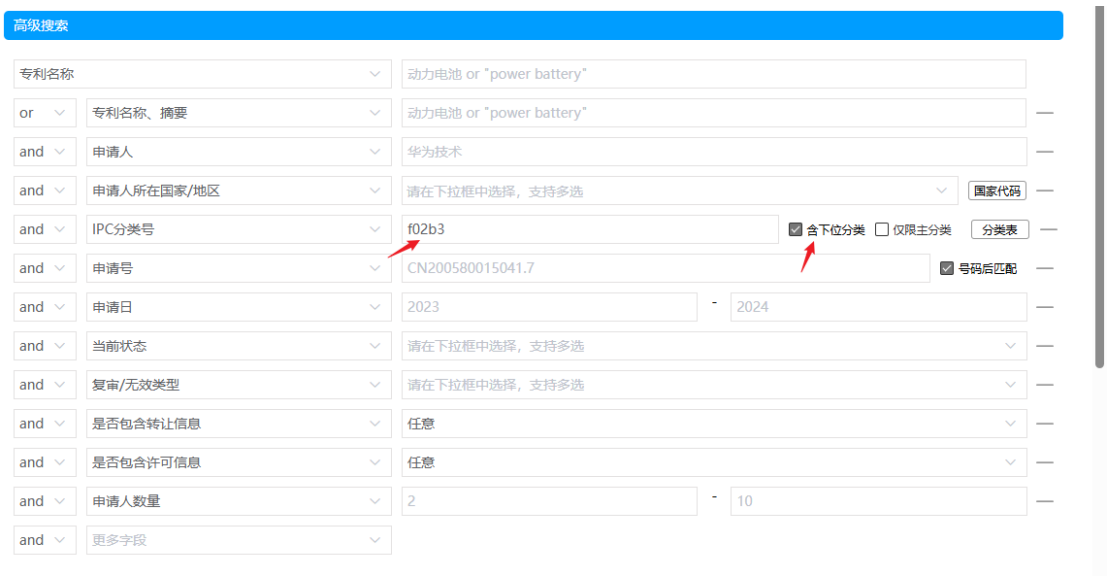
系统还对 IPC 分类、CPC 分类、国民经济行业分类、战略性新兴产业分类和绿色专利分类数据进行了特别处理，生成了特色字段来存储各分类号及其直属

到小组的上级分类号。您通过勾选“含下位分类”即可实现该项功能。

例如当您希望查询 f02b3 大组专利时，一方面您可以在不勾选“包含下位分类”情况下，输入 f02b3/*（需要通配符）进行查询：



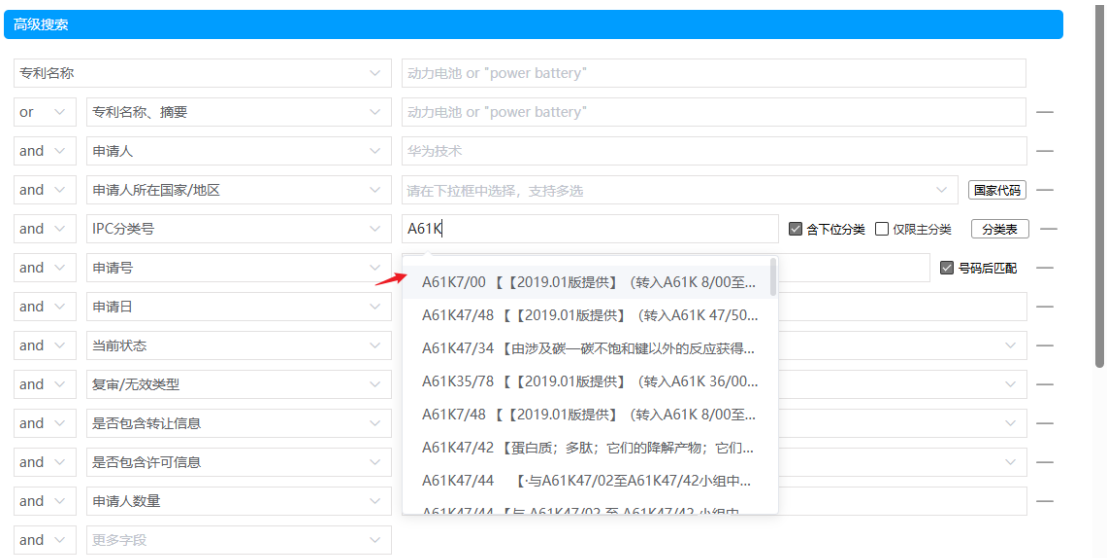
您还可以通过勾选“含下位分类”后，仅需输入 f02b3（无需通配符）直接查询。



3.2.2.4.2. 自动匹配帮助

对于 IPC 分类、CPC 分类，随着您在输入框中输入检索词（分类代码或说明），系统会自动根据检索词提供对应匹配帮助，您可以根据需要直接点击选中，即可实现对期望分类的快速输入。

✧ 输入分类代码后的匹配帮助



✧ 输入分类说明后的匹配帮助



3.2.2.4.3. 分类代码表

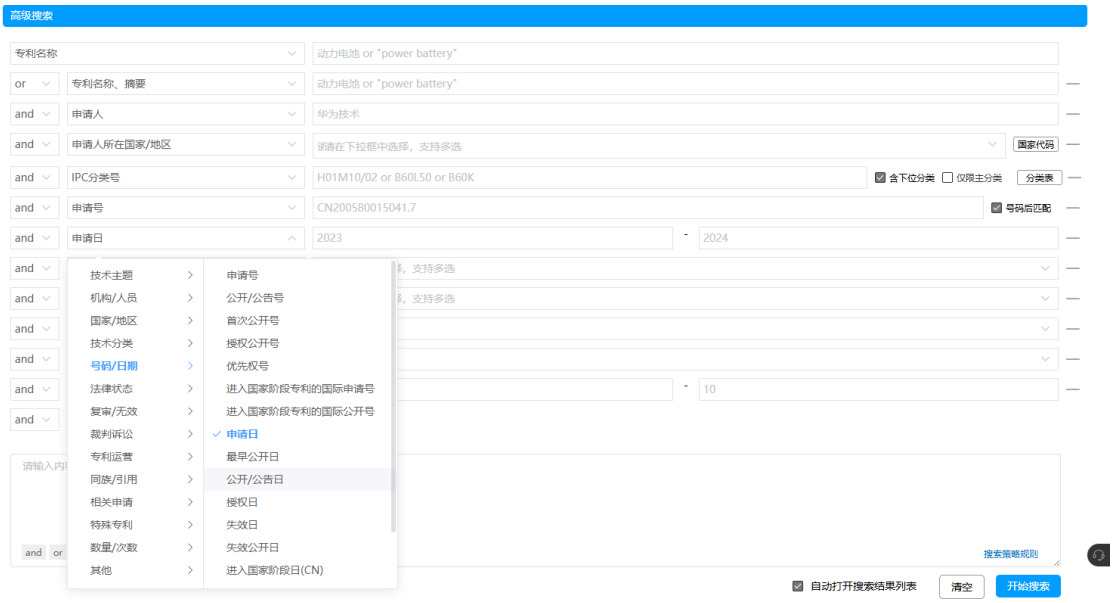
您也可以点击输入框右侧的分类表，在弹出的对应检索工具中利用分类代码或说明筛选出期望分类。鼠标悬浮其上，并点击随之出现在该分类号右侧的“置于搜索栏”按钮将其置于表格搜索的对应搜索框中。您也可以点击该分类将其添加至右侧的备选清单中，然后再点击备选清单中的“置于搜索栏”按钮，将选中分类置于表格搜索的对应搜索框中。



3.2.2.5. 号码/日期

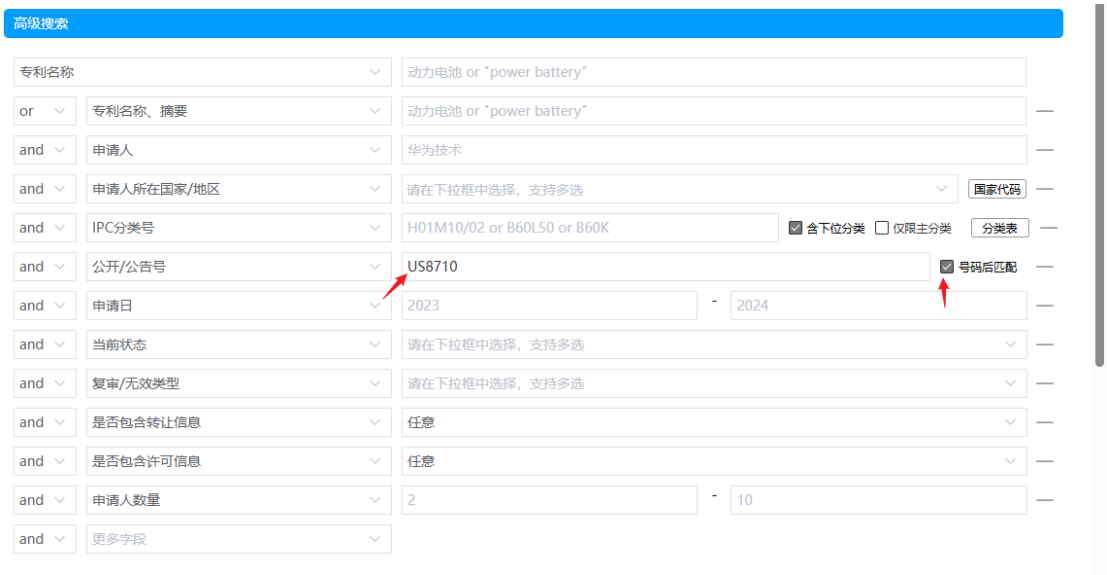
3.2.2.5.1. 号码类字段

号码类字段有 7 个，即申请号、公开/公告号、首次公开号、授权公开号、优先权号、进入国家阶段专利的国际申请号、进入国家阶段专利的国际公开号。



对于申请号、公开/公告号、优先权号，您可以在相应的表格输入框内输入专利的完整或部分号码；部分号码需为包含国家地区代码的前半部分（中国大陆号码可不包含国家地区代码 CN），国家地区代码和数字之间不包含任何空格或其他字符，如 US8710209B2。

注意当输入部分号码时，需要勾选输入框右侧的“号码后匹配”，见下图：



3.2.2.5.2. 日期类字段

日期类字段，列出了常用的 10 个，即申请日、最早公开日、公开/公告日、授权日、失效日、失效公开日、进入国际阶段日、优先权日、最早优先权日、实质审查生效日(CN)。

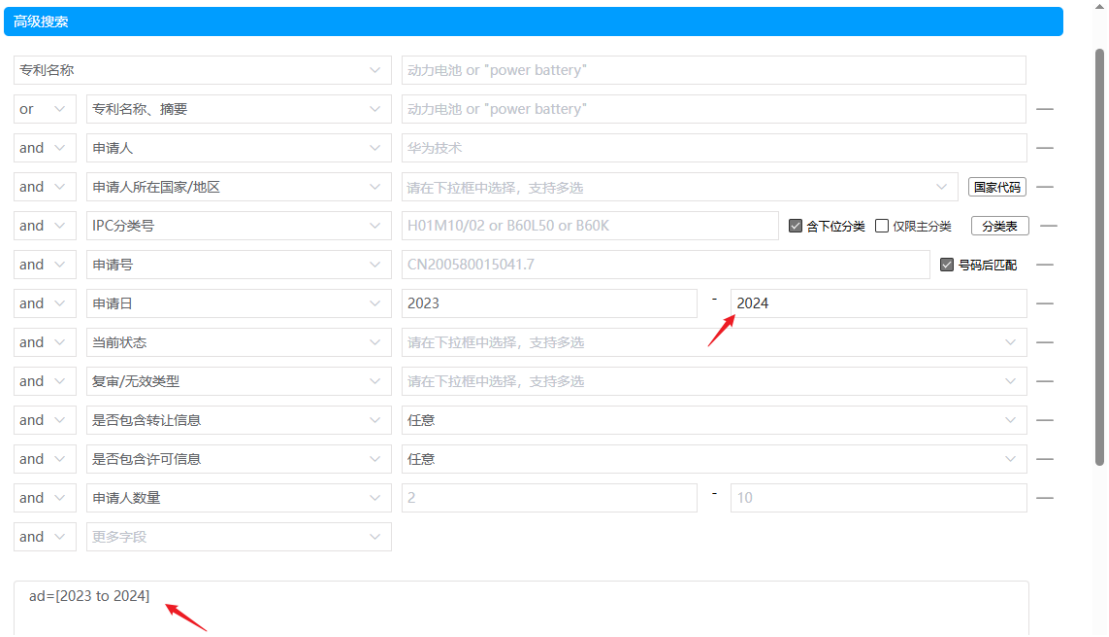
其他专利运营、复审/无效、裁判/诉讼等的相关日期，如转让公告日、许可公告日、质押/保全公告日、复审/无效请求日、复审/无效决定日、以及裁判日期等，则被设置于对应的专利运营、复审/无效、裁判/诉讼字段类型之下。

对于日期类字段，您可以在相应的表格输入框输入您所关注的具体日期或日期范围。系统对日期类、数量/次数类字段，提供左右两个输入框，并对其右侧输入框提供自动填充功能。



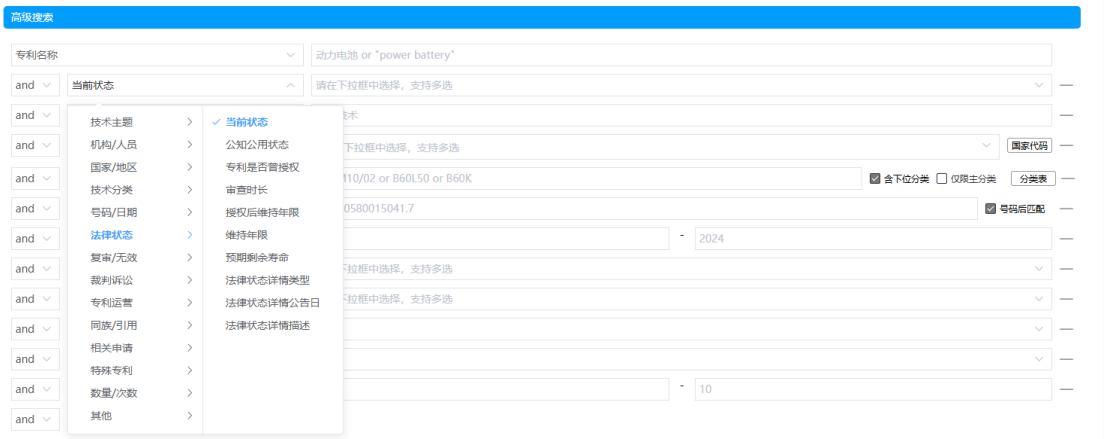
当您在日期类字段的左侧文本框输入日期（某年/某年月/某年月日）并点击页面任何一处（包括点击其右侧输入框），其右侧输入框会自动填入与左侧输入框相同的内容。这时回车检索，其限定效果同单独的左侧输入框中的时间。如上图中所示，左右两个输入框中均为 2023，其搜索策略为 AD=[2023 to 2023]，检索效果同 AD=2023。

您也可以对右侧输入框进行编辑后检索，这时限定的时间为左右两侧输入框共同限定的时间范围。如下图所示，其对应检索式为 AD=[2023 to 2024]

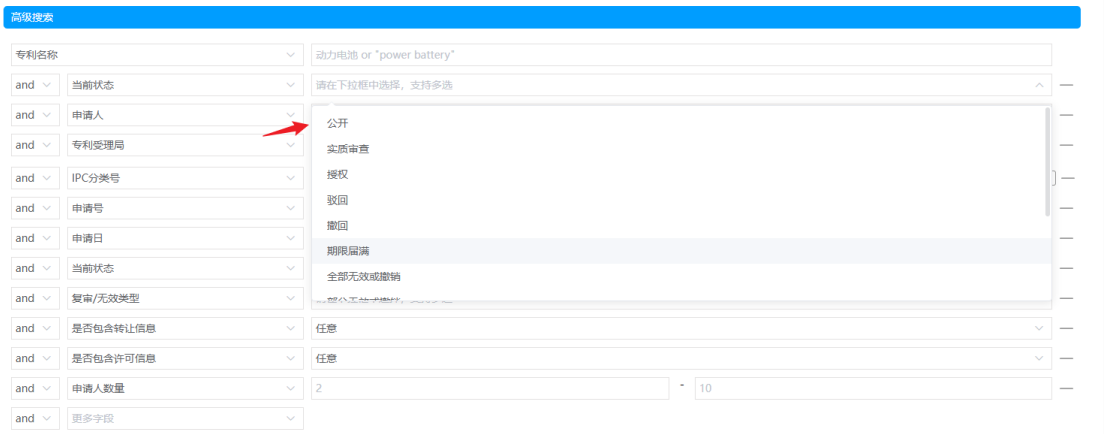


3.2.2.6. 法律状态

法律状态基本字段有 10 个，包括当前状态、公知公用状态、是否曾授权、审查时长、授权后维持年限、维持年限、预期剩余寿命、法律状态详情类型、法律状态详情公告日、法律状态详情描述。

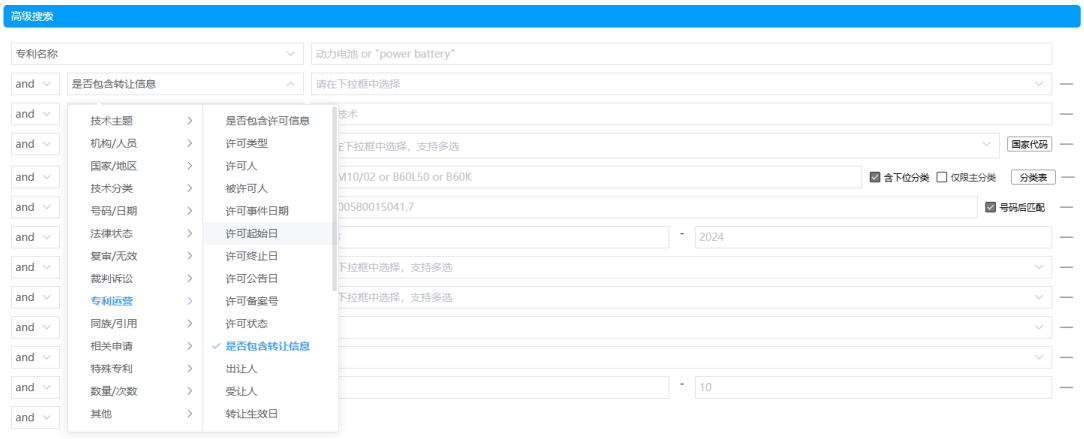


其中的当前状态还可以进一步划分为公开、实质审查、授权、驳回、权利失效、权利恢复、信息变更、权利放弃、全部无效或撤销、部分无效或撤销、权利质押保全、权利转移、通知公告、实施许可、错误更正、保密专利、其它等十几个不同类别，您可以在下拉框中点击选中某个或若干个当前状态。



3.2.2.7. 专利运营

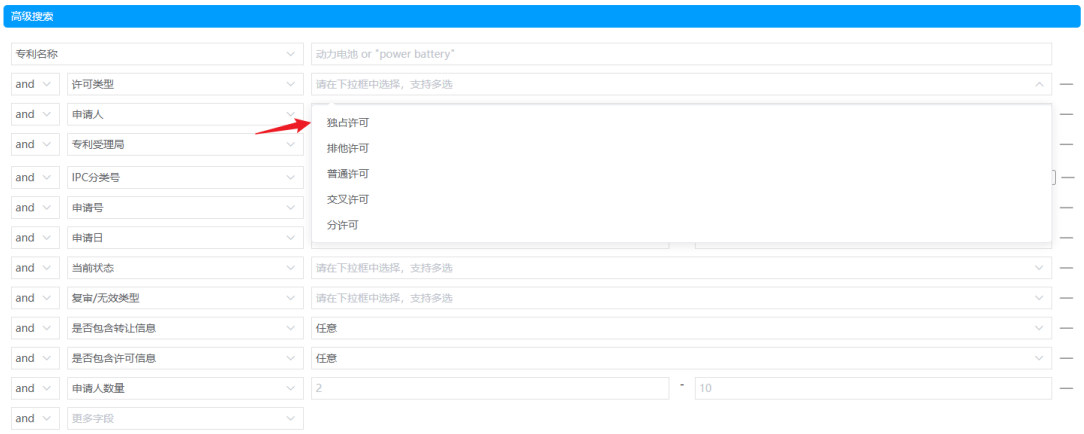
专利运营可以进一步分成专利转让、专利许可、专利质押/保全三类。



专利转让，含是否包含转让信息、出让人（即专利原权利人）、受让人（即专利新权利人）、转让生效日、转让公告日。

专利许可，含是否包含许可信息、许可类型、许可人（一般为专利权人，如专利申请人或专利权人）、被许可人（被许可使用专利技术的机构/人员）、许可时间日期、许可起始日、许可终止日、许可公告日、许可备案号、许可状态。

其中“许可类型”含独占许可、排他许可、普通许可、交叉许可、分许可。您可以在其下拉框中直接进行勾选：



“许可状态”含生效、变更、解除。您可以在其下拉框中直接进行勾选：



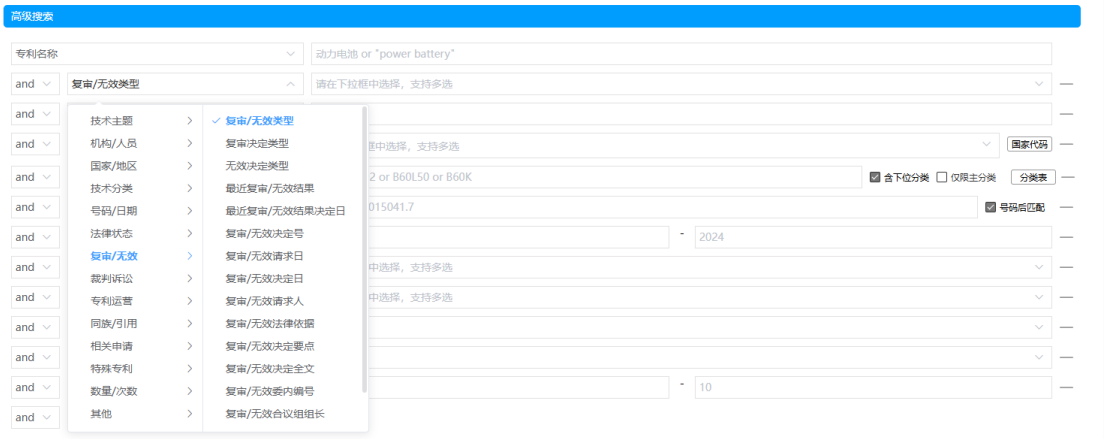
专利质押/保全，含是否发生质押保全、质押保全类型、出质人、质权人、质押/保全生效日、质押/保全解除日、质押/保全变更日、质押/保全公告日、质押/保全登记号、质押/保全状态。

其中“质押/保全状态”含生效、变更、解除，您可以在其下拉框中直接进行勾选：



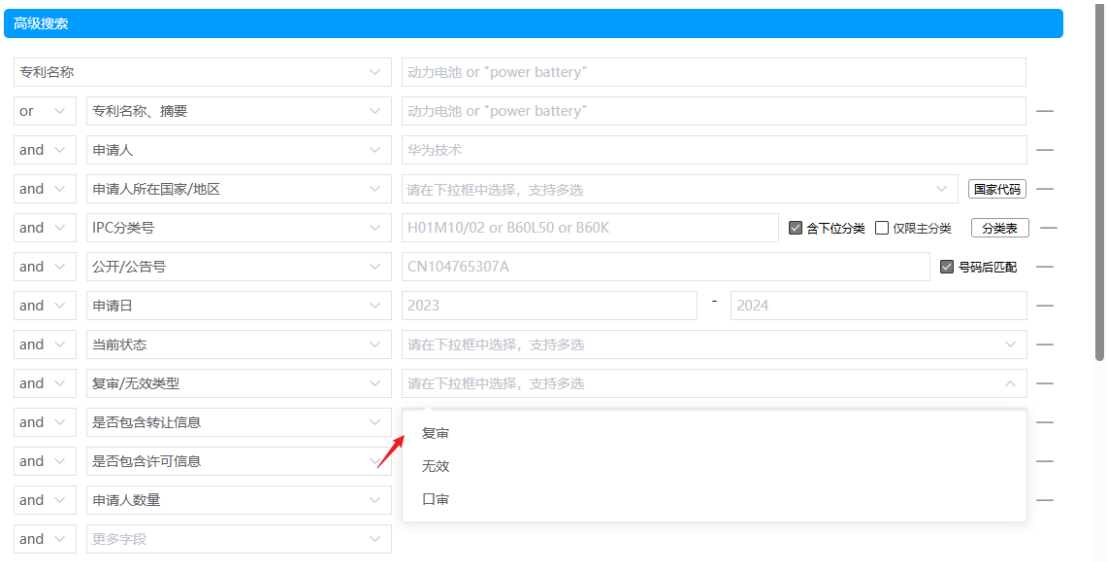
3.2.2.8. 复审/无效

“复审/无效”基本字段有 16 个，包括复审/无效类型、复审决定类型、无效决定类型、最近复审/无效结果、最近复审/无效结果决定日、复审/无效决定号、复审/无效请求日、复审/无效决定日、复审/无效请求人、复审/无效法律依据、复审/无效决定要点、复审/无效全文、复审/无效委内编号、复审/无效合议组组长、复审/无效主审员、复审/无效参审员。

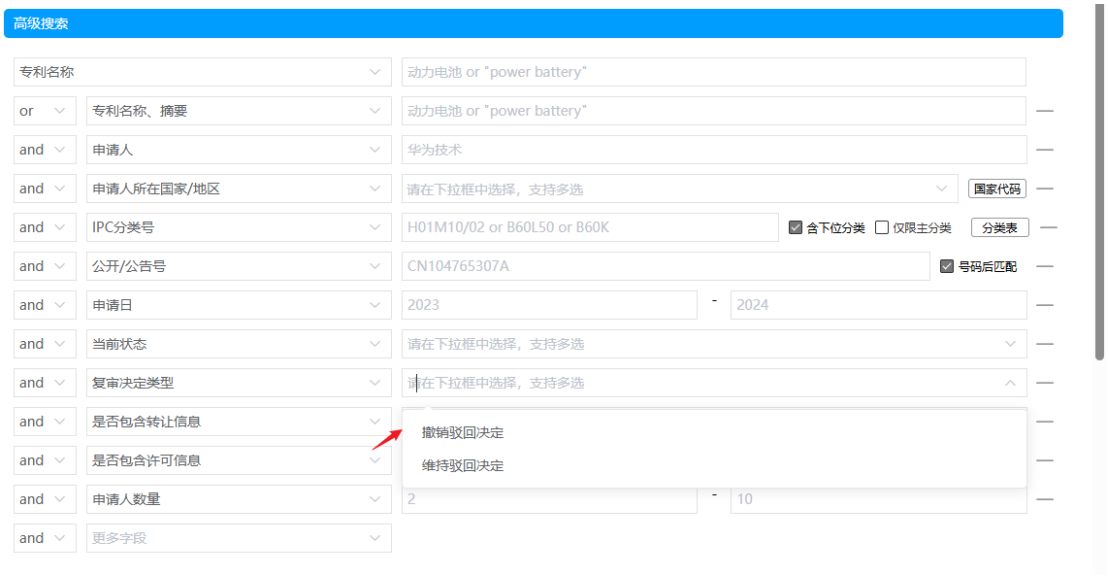


其中的“复审/无效类型”、“复审决定类型”、“无效决定类型”、“最新复审/无效结果"等您可以在其下拉框中直接进行勾选。

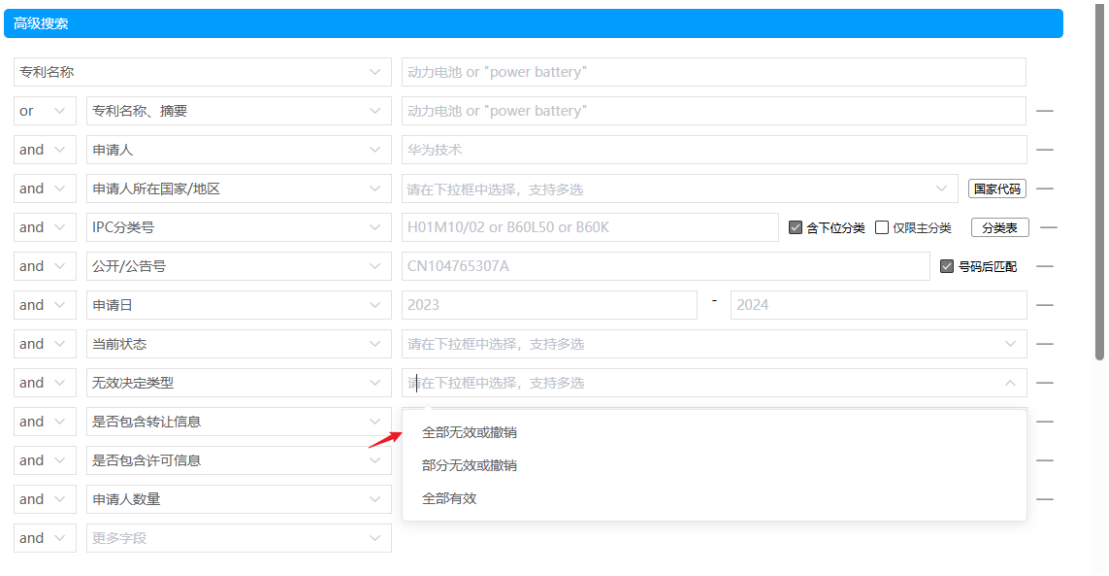
✧ 复审/无效类型，含复审、无效、口审



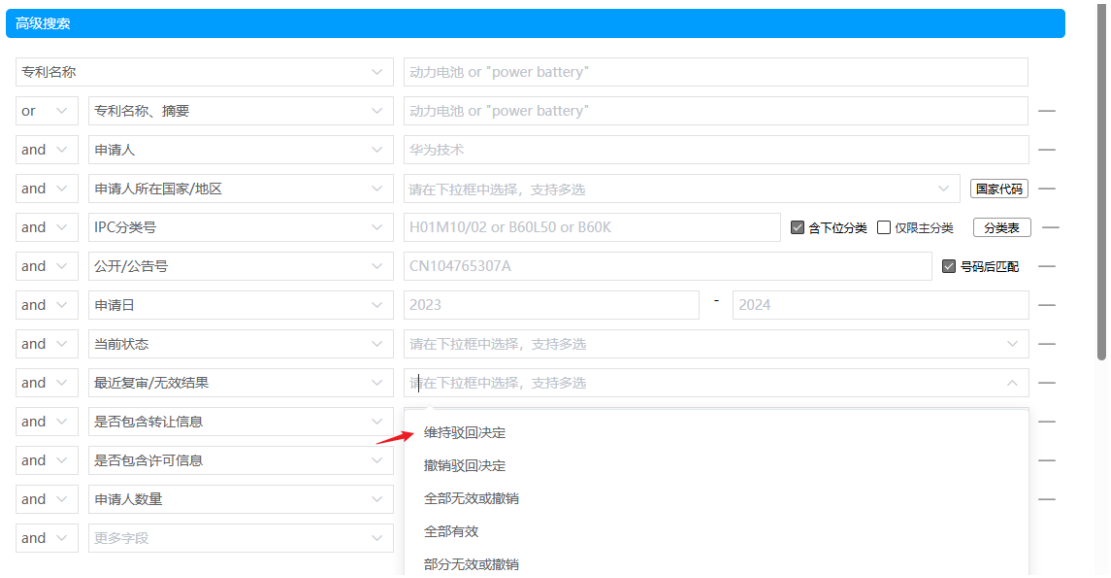
✧ 复审决定类型，含撤销驳回决定、维持驳回决定



✧ 无效决定类型，含全部无效或撤销、部分无效或撤销、全部有效

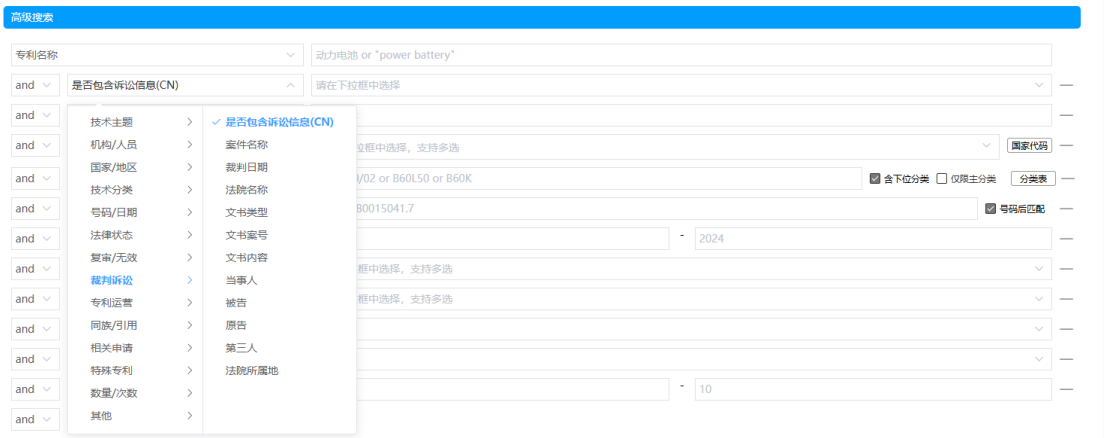


✧ 最新复审/无效结果，含撤销驳回决定、维持驳回决定、全部无效或撤销、部分无效或撤销、全部有效。



3.2.2.9. 裁判/诉讼

“裁判/诉讼”类数据仅针对中国大陆，基本字段有 12 个，包括是否包含诉讼信息(CN)、案件名称、裁判日期、法院名称、文书类型、文书案号、文书内容、当事人、被告、原告、第三人、法院所属地。

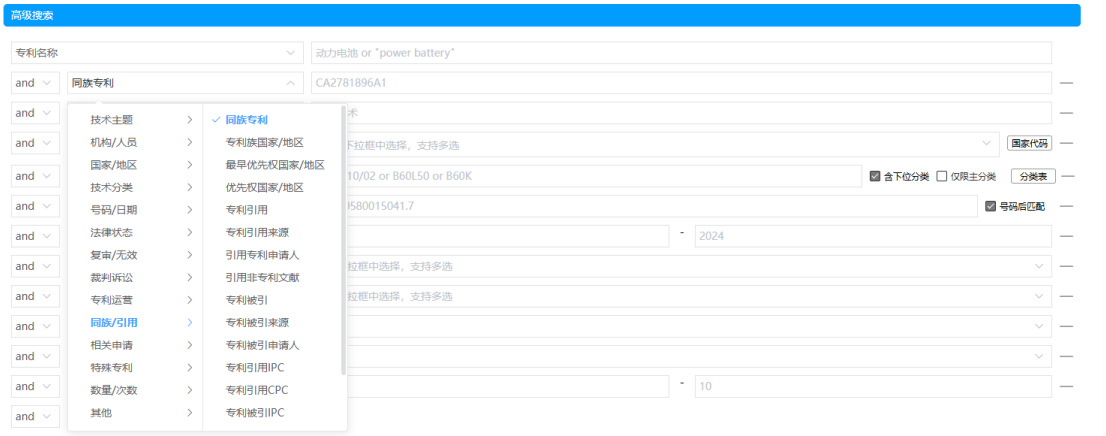


其中的文书类型，可以包括民事判决书、民事裁定书、民事调解书、刑事判决书、刑事裁定书、行政裁定书、行政判决书、行政赔偿裁定书、执行裁定书、结案通知书等。

3.2.2.10. 同族/引用

“同族/引用”类基本字段有 17 个，含同族专利、专利族国家/地区、最早

优先权国家/地区、优先权国家/地区、专利引用、专利引用来源、引用专利申请人、引用非专利文献、专利被引、专利被引来源、专利被引申请人、专利引用 IPC、专利引用 CPC、专利被引 IPC、专利被引 CPC、引用对比文献类型、被引对比文献类型。



需要注意在同族专利、专利引用和专利被引的输入框中需要输入相应公开/公告号。号码可输入完整或部分号码（部分号码需为包含/不包含国家地区代码的前半部分），国家地区代码和数字之间不包含任何空格或其他字符，如 US8710209B2。

3.2.2.10.1. 引用/被引检索转换

在进行专利的引用与被引搜索时，您还需要特别注意以下几个转换：

专利引用，输入 A，表示查询 A 所引用的专利，所查询到专利的申请日均在 A 之前。

专利被引，输入 A，表示查询 A 被哪些专利所引用，所查询到专利的申请日均在 A 之后。

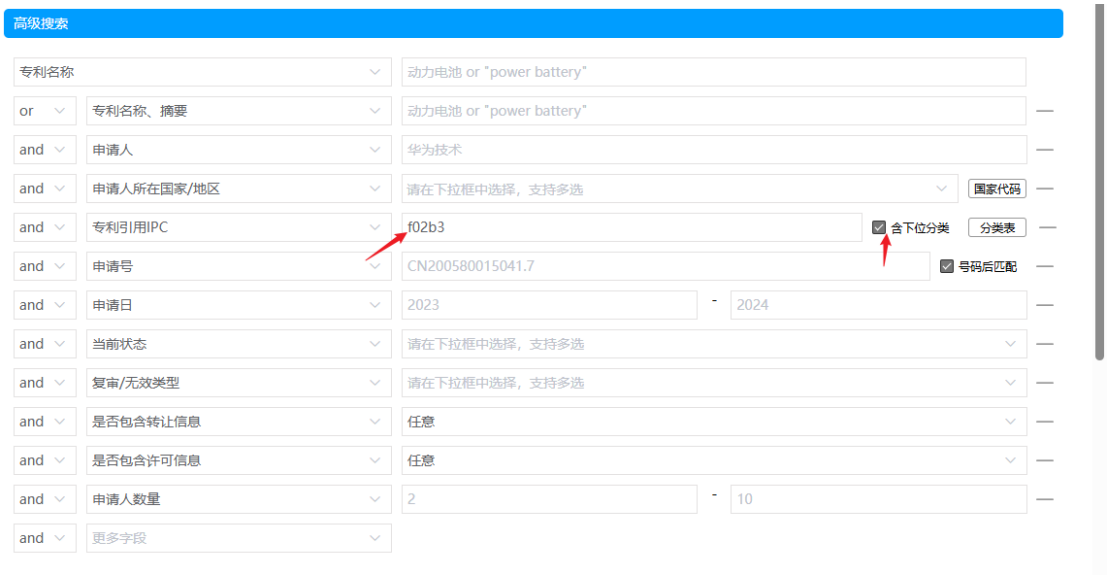
引用专利申请人，输入 B，表示查询申请人为 B 的专利所引用的专利，所查询到专利的申请日均在申请人为 B 的专利之前。

被引专利申请人，输入 B，表示查询申请人为 B 的专利被哪些专利所引用，所查询到专利的申请日均在申请人为 B 的专利之后。

3.2.2.10.2. 技术分类含下位分类

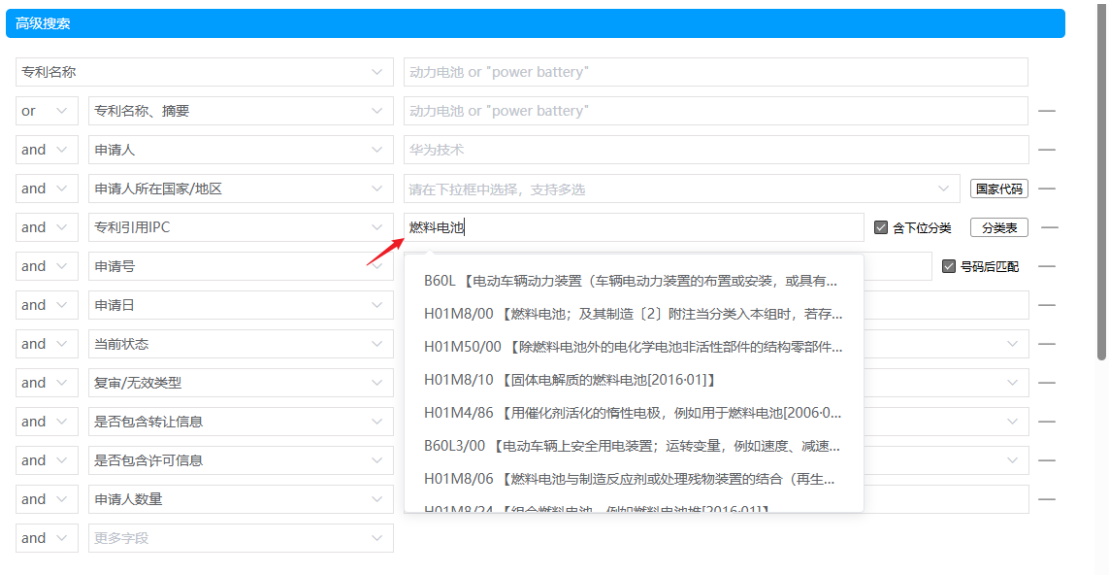
与前述 IPC 分类、CPC 分类等类似，系统对专利引用/被引 IPC 分类、专利引用/被引 CPC 分类数据进行了特别处理，生成了特色字段来存储各分类号及其直属到小组的上级分类号。您通过勾选“含下位分类”即可实现该项功能。

例如当您仅希望查询 f02b3 大组结果时，一方面您可以不勾选“含下位分类”输入 f02b3/*（需要通配符）进行查询，您还可以通过勾选 “含下位分类”，输入 f02b3（无需通配符）直接查询。



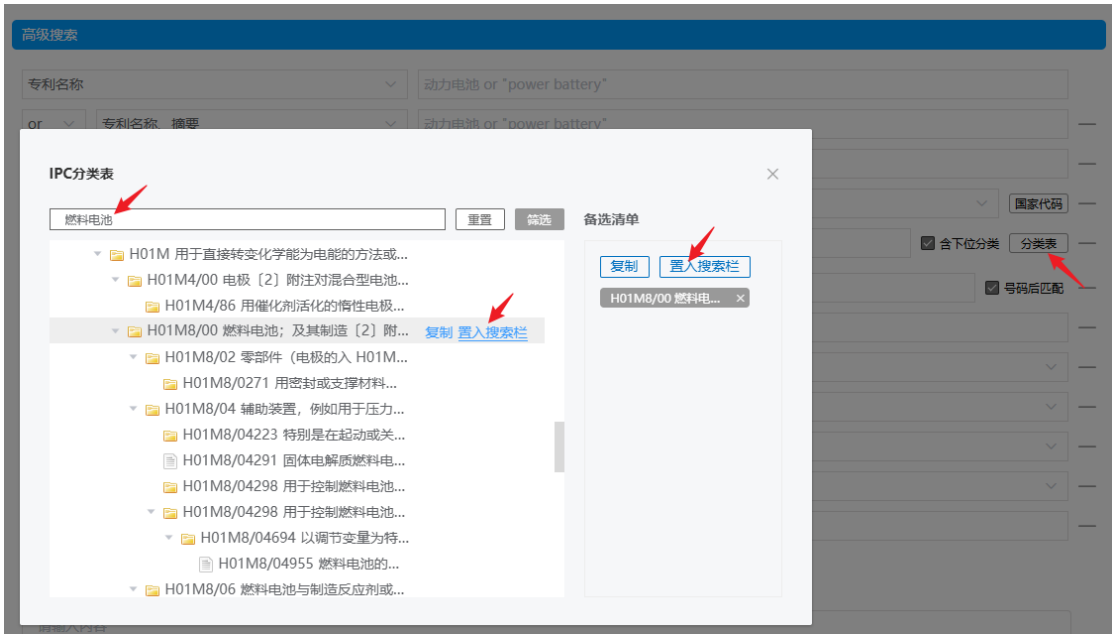
3.2.2.10.3. 技术分类自动匹配帮助

对于专利引用/被引 IPC 分类、专利引用/被引 CPC，随着您在输入框中输入检索词（分类代码或说明），系统会自动根据检索词提供对应匹配帮助，您可以根据需要直接点击选择，即可实现对期望分类号的快速输入。



3.2.2.10.4. 技术分类代码表

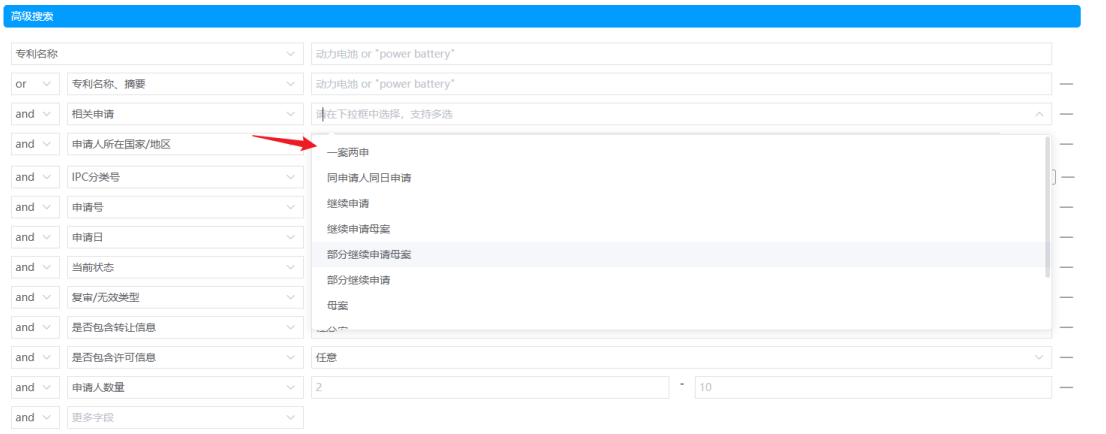
当然您也可以点击输入框右侧的分类表，在弹出的对应检索工具中输入分类代码或说明进行筛选并选中期望分类，将其置于搜索框中。



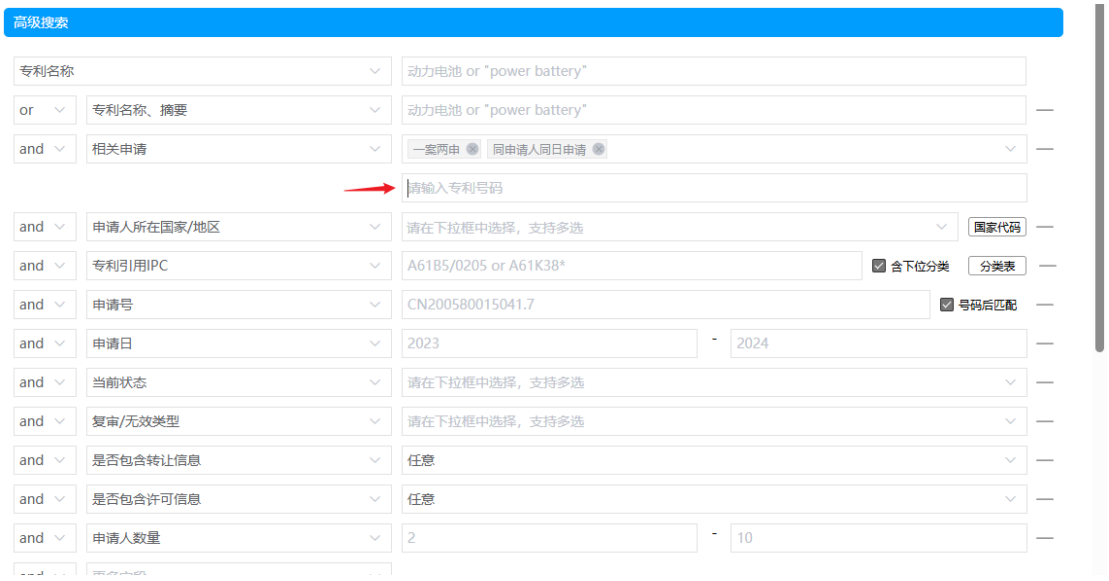
3.2.2.11. 相关申请

系统支持 10 种类型的相关申请，含一案两申、同申请人同日申请、继续申请、继续申请母案、部分继续申请、部分继续申请母案、母案、分案、临时申请、

以及正式申请。

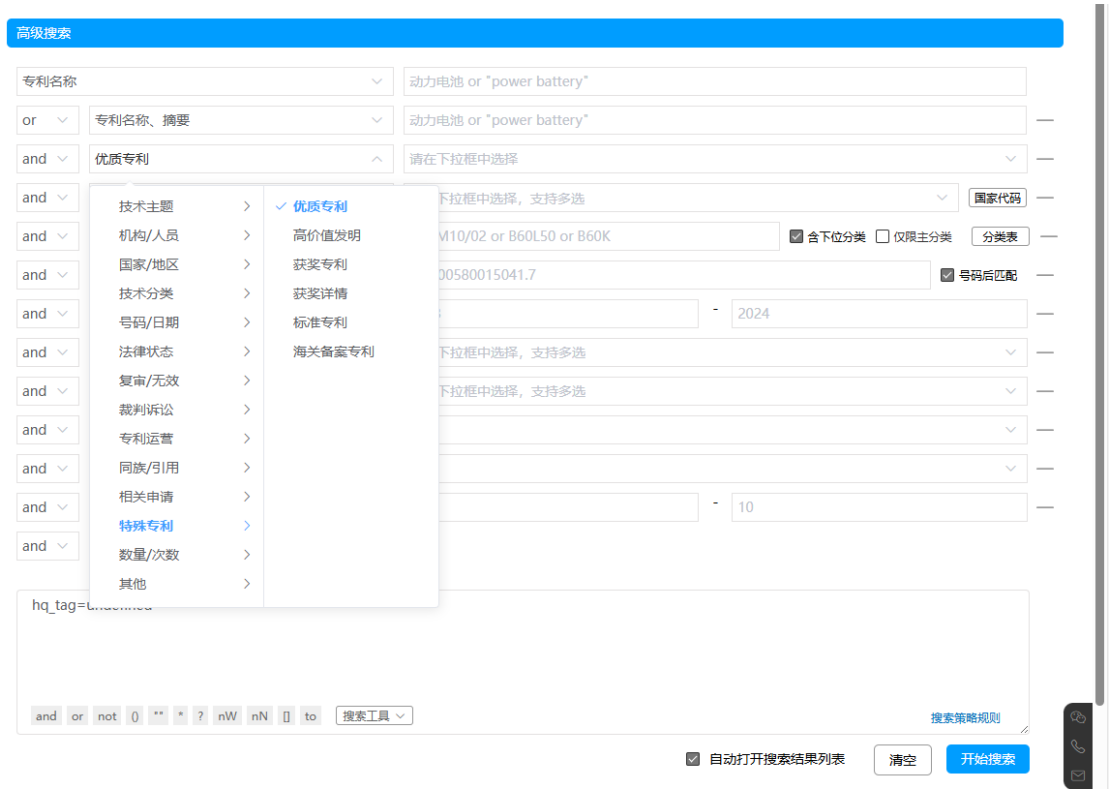


您可以在下拉框中选中期望的相关申请类型（支持多选），并在随之展开的输入框中输入待查询专利号码即可查询期望专利。



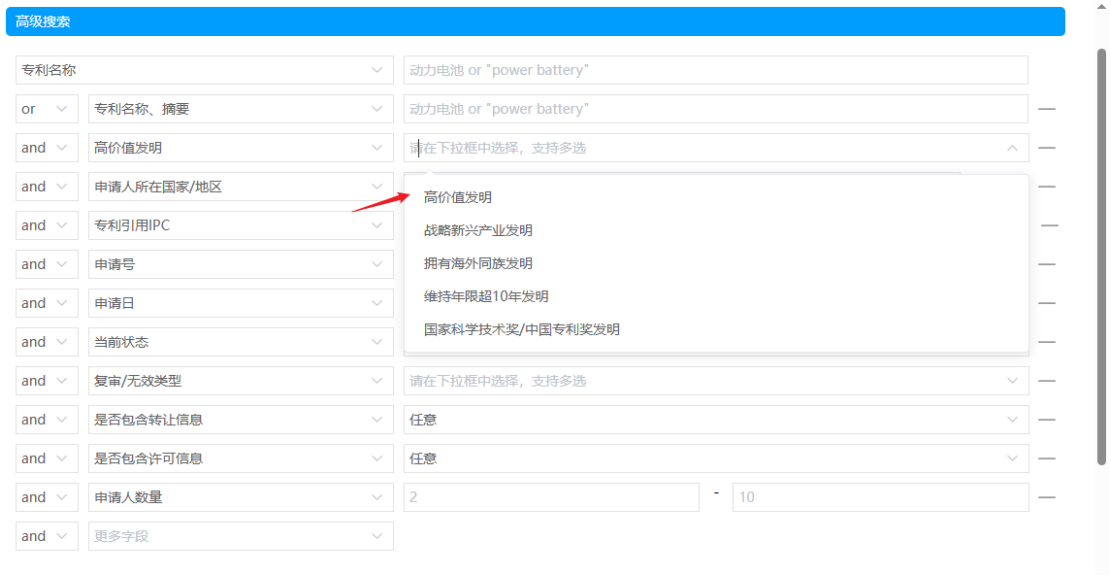
3.2.2.12. 特殊专利

“特殊专利”类基本字段有 6 个，支持对领域内优质专利、高价值发明、获奖专利、标准专利和海关备案专利的筛选。



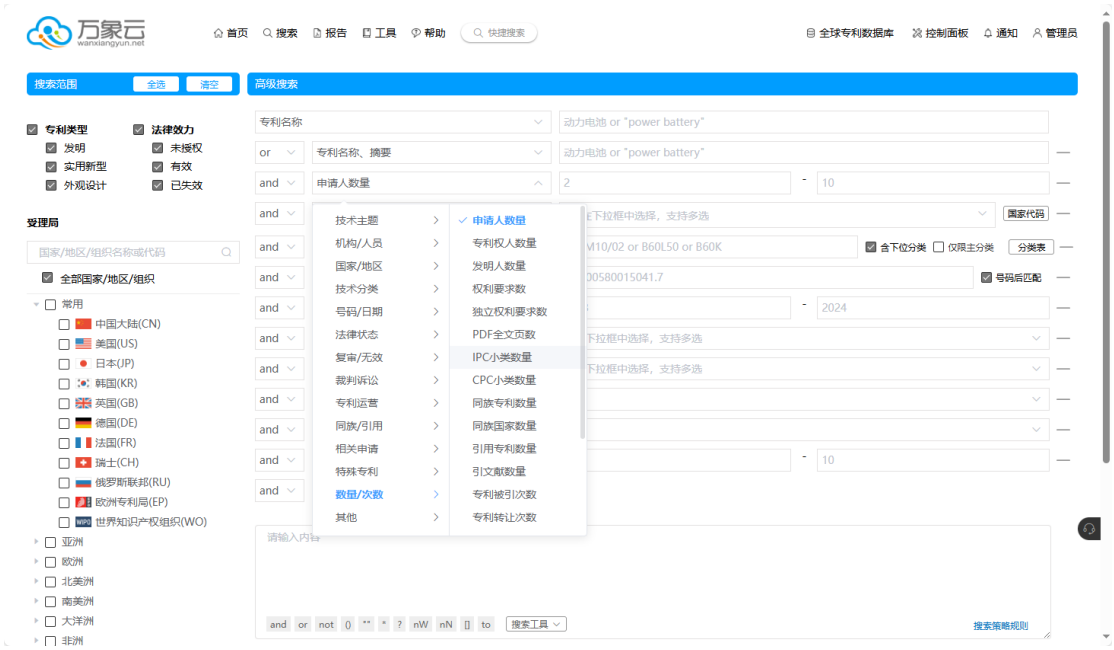
领域内优质专利，是指各技术领域内，质量指数位居该领域前 10%的专利；高价值发明是指属于战略性新兴产业、拥有海外同族、维持年限超 10 年、或荣获国家科学技术奖/中国专利奖的发明专利；获奖专利是指荣获过中国专利奖、中国外观设计奖，或北京市、上海市等专利相关奖项专利；海关备案专利是指进行过海关备案的专利；技术标准专利是指 3GPP/GSM/LTE/UMS 等技术标准专利。

其中高价值发明专利的下拉框如下图所示，您可根据需要进一步选择特定类型的高价值发明。

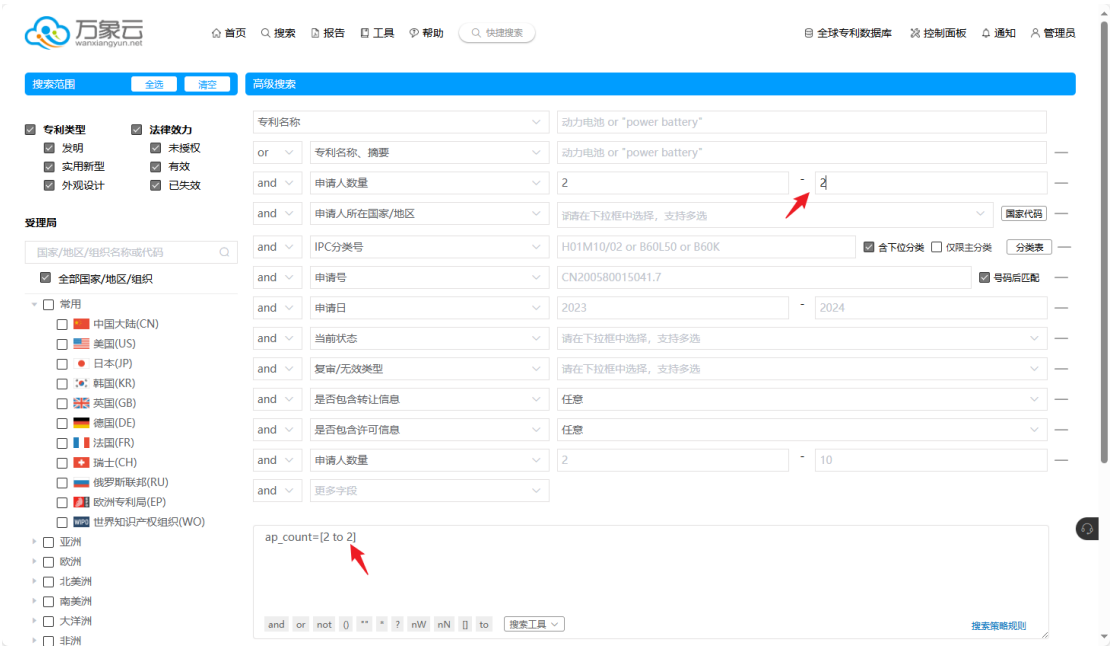


3.2.2.13. 数量/次数

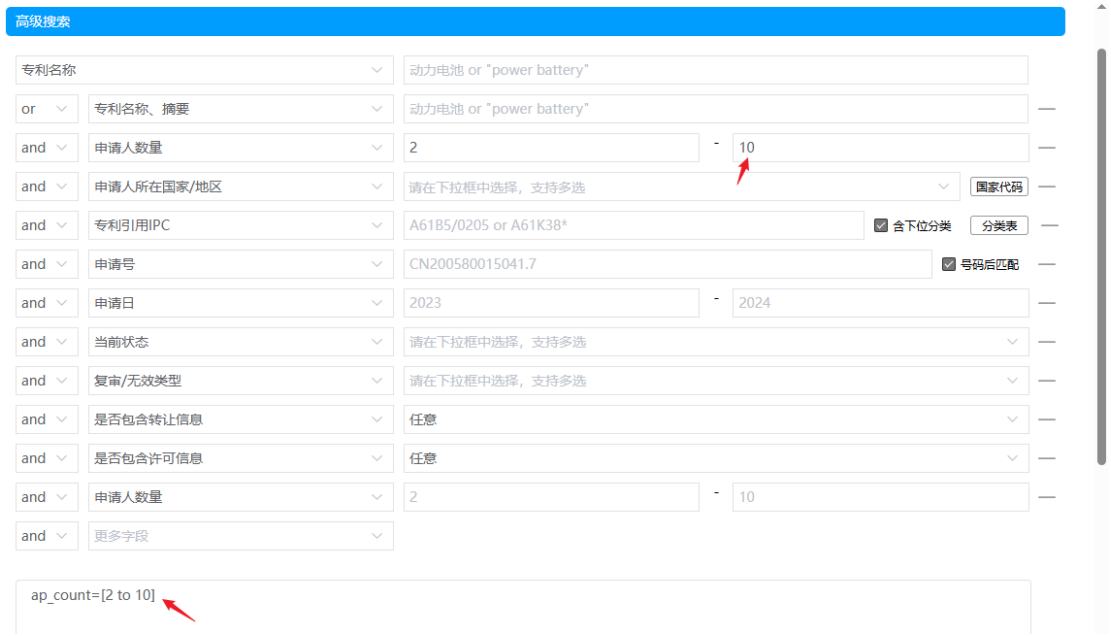
“数量/次数”类基本字段有 20 个，含初始申请人数量、专利权人数量、发明(设计)人数量、权利要求数、独立权利要求数、PDF 全文页数、IPC 小类数量、CPC 小类数量、同族专利数量、同族国家数量、引用专利数量、引文献数量、专利被引次数、专利转让次数、专利许可次数、质押/保全次数、复审次数、复审成功次数、无效次数、无效成功次数。



系统针对日期类、数量/次数类字段，提供左右两个输入框，并对其右侧输入框提供自动填充功能：当您在数量/次数类字段的左侧文本框输入数量次数并点击页面任何一处（包括点击其右侧输入框），其右侧输入框会自动填入与左侧输入框相同的内容。这时回车检索，限定效果同单独的左侧输入框中的数量/次数。如下图中所示，左右两个输入框中均为 2，其搜索策略为 AP_COUNT=[2 to 2]，检索效果同 AP_COUNT=2。



您也可以对右侧输入框进行编辑后检索，这时限定的数量/次数为左右两侧输入框共同限定的数量/次数范围。如下图所示，其搜索策略为 AP_COUNT=[2 to 10]。



3.2.2.14. 其他字段

“其他”字段中存放了公开阶段种类码和所有内容 2 个搜索字段。



其中公开阶段种类码，也即专利文献类型识别代码，位于公开/公开号后面。如 CN 中国大陆专利种类码主要有 A/B/C/Y/D；EP 欧专局专利种类码主要有 A1/A1/A3/A4/A8/A9/B1/B2/B3/B8/B9；WO 世界知识产权组织专利种类码主要有 A1/A1/A3/A4/A8/A9；US 美专局专利种类码主要有

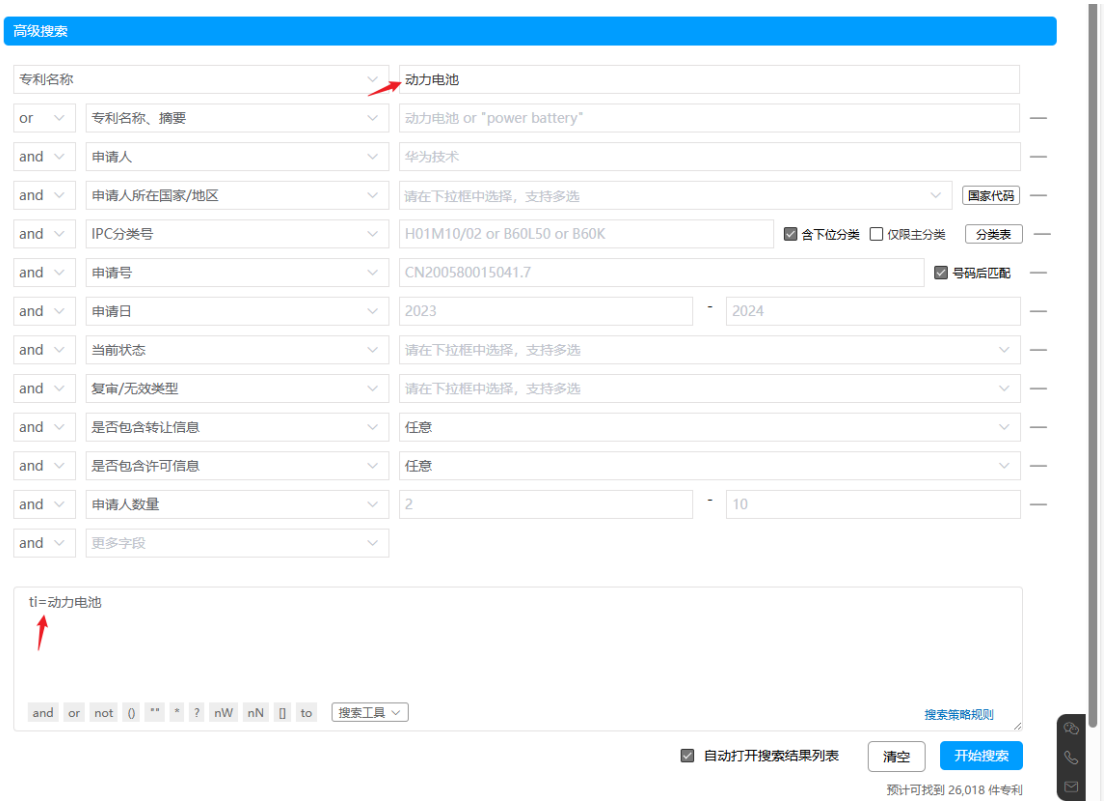
A1/A2/A9/B1/B2/C1/C2/C3/H/P1/P2/P3/P4/P9/S 等。

选择“所有内容”时，系统将同时在技术主题、专利号码、申请人/专利权人及其所属区域、发明人、代理机构、分类号等字段中进行查询。

具体搜索字段将包括含 tsc(专利名称、摘要和权利要求)、ds(说明书全文)、an(申请号)、pn(公开/公告号)、prn(优先权号)、co(专利受理局)、ap(申请人)、apc(申请人所在国家/地区)、apad(申请人地址)、in(发明(设计)人)、pa(专利权人)、pac(专利权人所在国家/地区)、paad(专利权人地址)、pah(专利权人历史)、ex(审查员)、ag(代理人)、ac(代理机构)、ics(IPC 分类号(含下级))、cpcs(CPC 分类号(含下级))、lc(外观设计分类号)、wa(进入国家阶段专利的国际申请号)、wp(进入国家阶段专利的国际公开号)、pdan(母案)，dan(分案)，lhsp(法律状态详情描述)等。

3.2.3. 表达式搜索

表达式搜索为您提供了一个较大的搜索文本框。表达式搜索框与上部表格搜索区域联动，您在表格搜索区选中的字段及输入的搜索内容会同时被自动填入该表达式输入框中。



3.2.3.1. 表达式编辑

您可以在该表达式输入框中编辑联动生成的搜索表达式，您也可以在表达式输入框中按照“字段代码=搜索要素”的规则和格式直接填入搜索表达式，并将不同字段代码组合在同一搜索表达式之中。

需要注意，您在表达式输入框中进行的编辑，将不会反向体现在上部的表格检索中。同时当您在表达式输入框中编辑或输入检索策略时，系统会将搜索范围和搜索表格部分暂时锁定，并给出对应提示。

如在联动检索策略 ti=动力电池 or "power battery"基础上，在表达式输入框中继续手动输入“ and ap=比亚迪”，可以看到在表达式输入框手动输入的这部分策略并没有反向体现在上方的检索表格中。同时，系统将左侧搜索范围和上部搜索表格部分暂时锁定，并在黄框中给出搜索范围和搜索表格部分暂时锁定的提示。



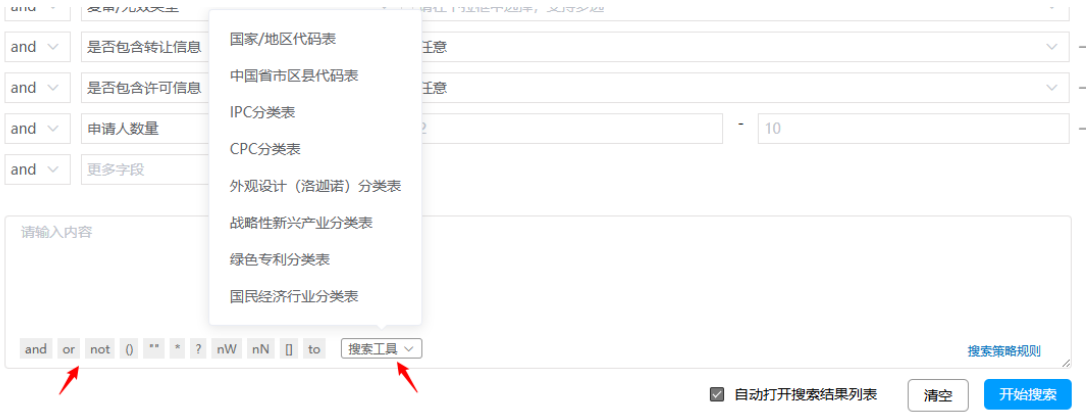
若您在解除锁定后再次修改搜索范围或搜索表格，搜索策略部分的内容将被覆盖。如点击“解除锁定”按钮，并在页面左侧取消对搜索范围-专利类型中对外观设计的勾选，可以看到在表达式输入框中的检索策略中，除增加了对发明、实用新型这两种专利类型的限定外，上述手动输入的“ and ap=比亚迪”这部分检索策略已被覆盖掉了。



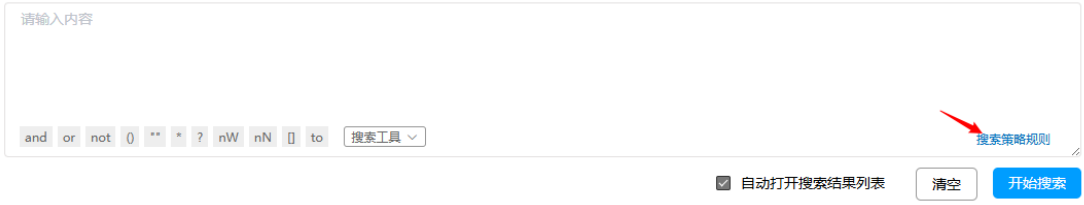
3.2.3.2. 工具及帮助

在表达式搜索框左下角，系统提供包括逻辑算符(and/or/not)、半角括号、半角引号、截词符(*/?)、位置算符(nW/nN)、半角方括号等在内的的快捷输入按钮。

提供包含国家/地区代码表、IPC/CPC 等各种分类表在内的搜索工具，以方便您快速编辑检索表达式以获得期望检索结果。



在表达式搜索框右下角，系统还提供搜索策略规则链接：

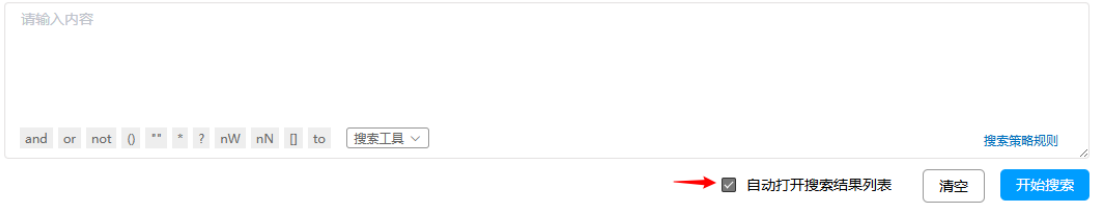


点击蓝色“搜索策略”链接，可进入“帮助中心-搜索策略规则”，查看检索式基本书写格式、多检索词间简单运算、字符大小写及全半角等全方位搜索策略规则。



3.2.3.3. 自动打开搜索结果列表

“表达式搜索”输入框右下方的“自动打开搜索结果列表”是默认勾选的。当您在文本输入框输入搜索式回车或点“开始搜索”按钮后，系统会执行搜索，并自动跳转到检索结果的列表页。

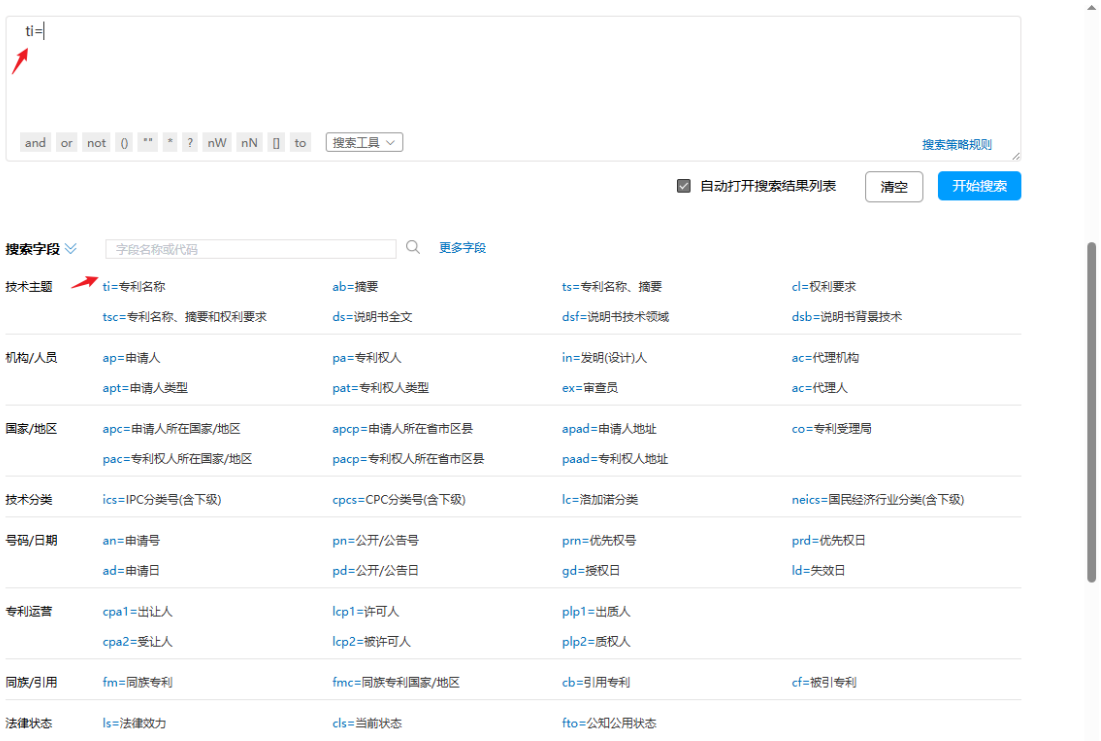


如果您取消对“自动打开搜索结果列表”的勾选，当您在文本输入框输入搜索式回车或点“开始搜索”按钮后，系统会执行搜索，并停留在当前搜索页面而不会跳转到搜索结果的列表页。

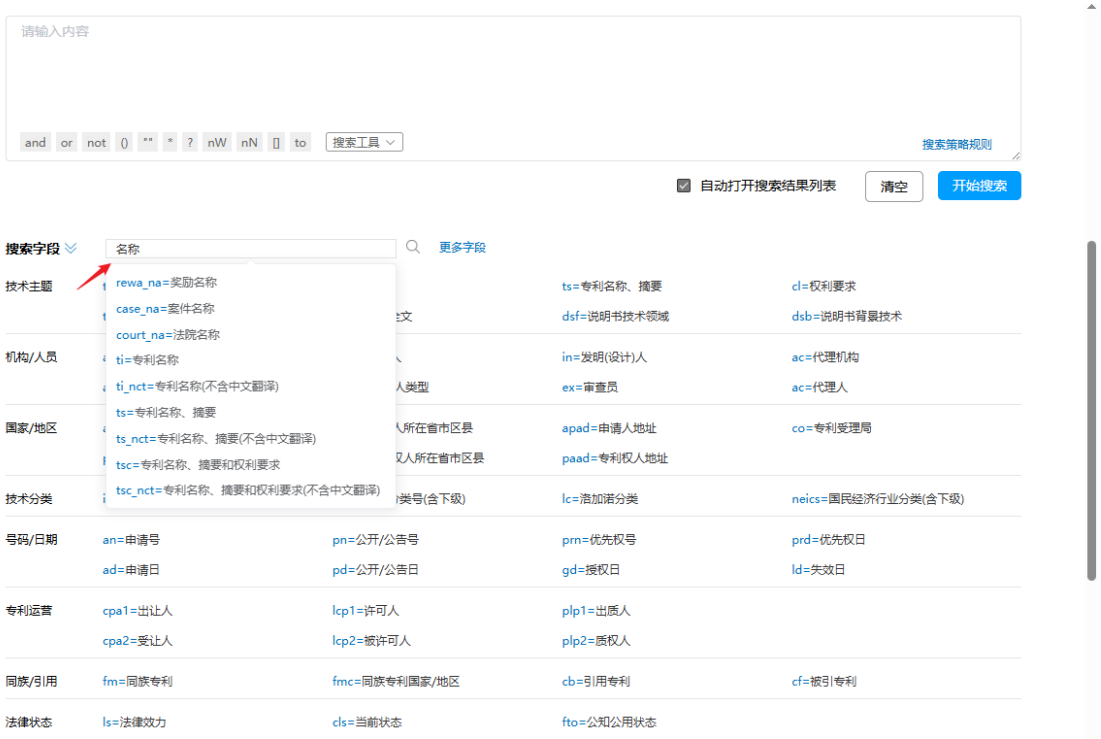
3.2.4. 搜索字段

“搜索字段”位于“表达式搜索”输入框下侧，并服务于表达式搜索。

点击“搜索字段”右侧的展开按钮“”，可在其下方展开常用搜索字段代码表。表中列出技术主题、机构/人员、国家/地区、技术分类、号码/日期、专利运营、法律状态 7 类搜索字段中的一些常用字段。点击表中字段代码蓝色链接，对应字段代码将会自动添加到上方的“表达式搜索”的输入框中。



您也可以在“搜索字段”右侧的输入框中输入字段代码或字段名称来筛选所需搜索字段（注意该筛选为在系统中所提供全部搜索字段的筛选，而不仅限于本处所列出的搜索字段）。在筛选结果下拉框中点击选中后，该搜索字段即可自动填入上方的表达式搜索的输入框中。



更多字段代码信息，您可以点击“搜索字段”输入框右侧的“更多字段”蓝色链接，进入到帮助中心的“搜索字段表”中查看。



序号	字段代码	字段名称	搜索示例	备注
01	ti	专利名称	ti=(动力电池 or "power battery")	专利名称，包括中文、英文及其他语言名称
02	ti_nct	专利名称(不含中文翻译)	ti_nct=(动力电池 or "power battery")	非中文翻译专利名称
03	ab	摘要	ab=(自动驾驶 or "automatic driving")	专利摘要，包括中文、英文及其他语言
04	ab_nct	摘要(不含中文翻译)	ab_nct=(自动驾驶 or "automatic driving")	非中文翻译摘要
05	ts	专利名称、摘要	ts=(人工智能 or "artificial intelligence")	所有专利名称、摘要
06	ts_nct	专利名称、摘要(不含中文翻译)	ts_nct=(人工智能 or "artificial intelligence")	非中文翻译的专利名称、摘要
07	tsc	专利名称、摘要和权利要求	tsc=(动力电池 and 热失控)	所有专利名称、摘要和权利要求
08	tsc_nct	专利名称、摘要和权利要求(不含中文翻译)	tsc_nct=(动力电池 and 热失控)	非中文翻译的专利名称、摘要和权利要求
09	cl	权利要求	cl=(人工智能 or "artificial intelligence")	含独立权利要求和从属权利要求
10	ds	说明书全文	ds=(人工智能 or "artificial intelligence")	说明书全文，含技术领域、背景技术、发明内容、实施方式、发明效果、发明优点、工业实用性、参考引用、附图说明等
11	dsf	说明书技术领域	dsf=(新能源汽车 or "new energy vehicle")	在说明书的技术领域相关段落中查询
12	dsb	说明书背景技术	dsb=(新能源汽车 or "new energy vehicle")	在说明书的背景技术相关段落中查询
13	dsc	说明书发明内容	dsc=(深度神经网络 and 电力负荷预测)	在说明书的发明内容相关段落中查询
14	dsd	说明书实施方式	dsd=(人工智能 and 机器学习)	在说明书的实施方式相关段落中查询
15	dst	说明书发明效果	dst=(提高 and 识别准确率)	在说明书的发明效果相关段落中查询

3.2.5. 搜索历史

搜索历史记录了您自本次登录平台后，在高级搜索进行过的所有搜索的搜索表达式。



点击搜索历史中搜索表达式后面的结果数量蓝色链接，可以进入到相应的检索结果列表页，进行专利的浏览、筛选、统计分析等操作。

点击各搜索历史表达式左侧的蓝色序号链接，可以在表达式搜索框中引用该搜索历史表达式。例如，您可以在表达式搜索组件中使用“#1 and #2”这种形式，将搜索历史中的若干项目互相组合运算。这种组合运算的搜索也将记录在搜索历史中，并可再次被用于组合运算。组合运算功能可以帮助您实现分步骤、复杂的搜索。



搜索历史中的项目可以复制。要复制单项搜索历史，可以通过鼠标悬浮特定检索历史上，然后点击随之出现的“ ”复制按钮。



搜索历史中的项目也可以删除。要删除单项搜索历史，可以通过鼠标悬浮特定检索历史上，然后点击随之出现的“ ”按钮。也可以点击勾选该搜索历史序号左侧勾选框，然后在点击搜索历史右上角的“ ”按钮即可。要删除所有搜索历史，则需点击勾选搜索历史表头中全部序号，然后点击搜索历史右上角的“ ”按钮。



注意表达式搜索框下方的搜索历史只会自动保存您本次登录平台后的搜索历史。若您主动或因长时间不操作而登出平台，搜索历史将自动清空。

3.3. 号码批量搜索

当您获取到一批专利号码，希望进一步查看相关信息时，在系统中逐件输入号码逐一进行搜索查看无疑很不方便，因此系统特别设计号码批量搜索。您可以通过点击搜索菜单下拉框中“号码批量搜索”，进入到号码批量搜索页面。



在号码批量搜索页面，您可以开展专利申请号、公开/公告号和优先权号的号码批量搜索。您可以单独搜索其中某一类号码，也可以将几类号码混合在一起进行批量搜索。

3.3.1. 文本输入框

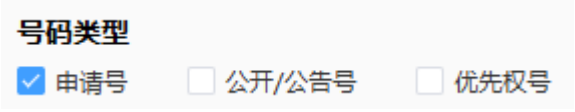
号码批量搜索为您提供了一个较大的搜索文本框，在这里您可以直接输入、贴入、或者导入需要批量搜索的号码。

需要提醒您的是，您一次至多输入 10000 个号码。如果超过 10000 个，搜索时系统会自动处理前 10000 个，后面的号码将被忽略。



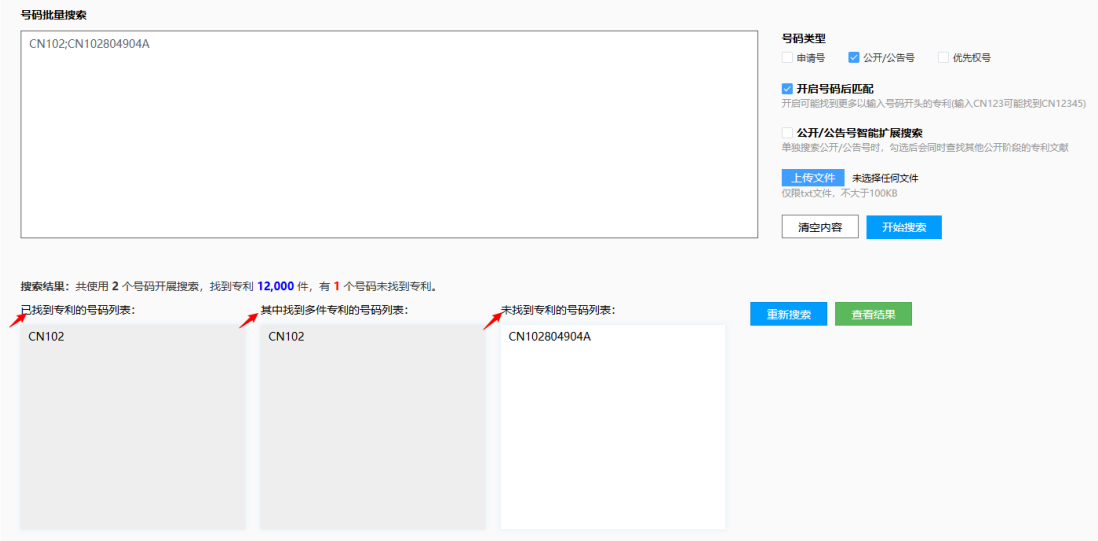
3.3.2. 号码类型

系统提供对申请号、公开/公告号、优先权号的批量搜索，默认勾选申请号。您可以通过勾选其中任一类型单独搜索一种号码，也可以勾选多个类型组合搜索不同的号码。



3.3.3. 号码后匹配

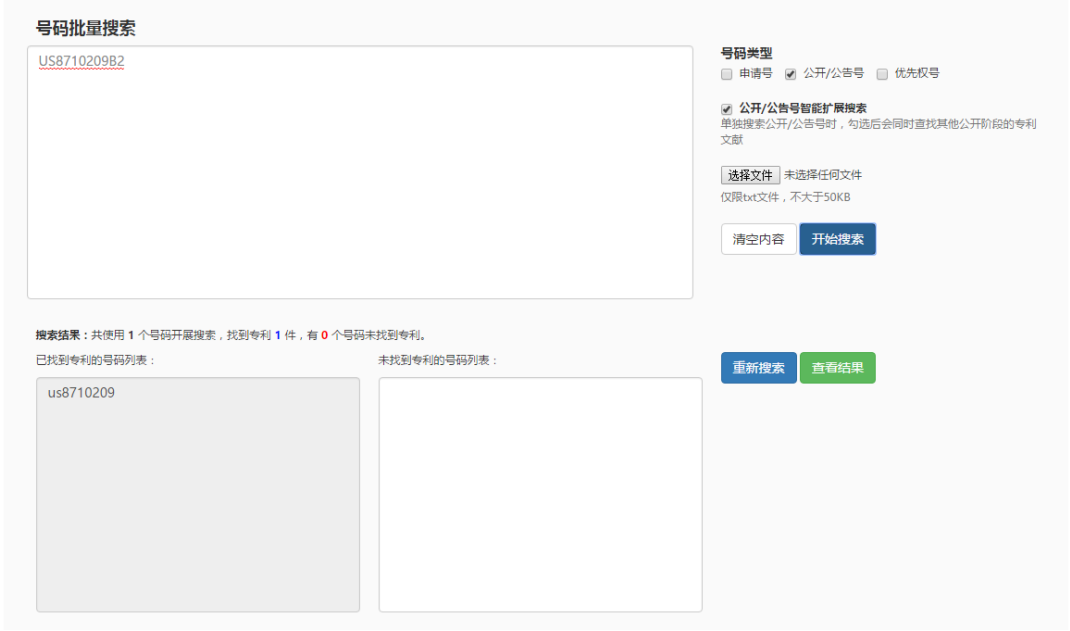
您可以通过勾选或取消勾选“开启号码后匹配”，来自行选择在进行专利号码搜索时是否执行后匹配，并可对找到多件专利的号码予以单独提示。



3.3.4. 公开/公告号智能扩展搜索

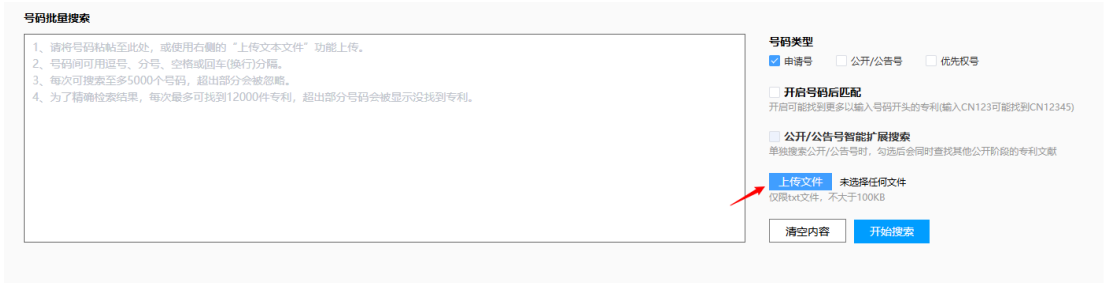


只有当您在“号码类型”中仅勾选公开/公告号时，您才可以勾选本选项。否则其前面的勾选框为灰色无法勾选。勾选后，不管您输入或导入的公开/公告号的后面是否带文献种类码，系统在搜索时都会自动忽略。例如 US8710209B2，会被处理成 US8710209。



3.3.5. 文本导入

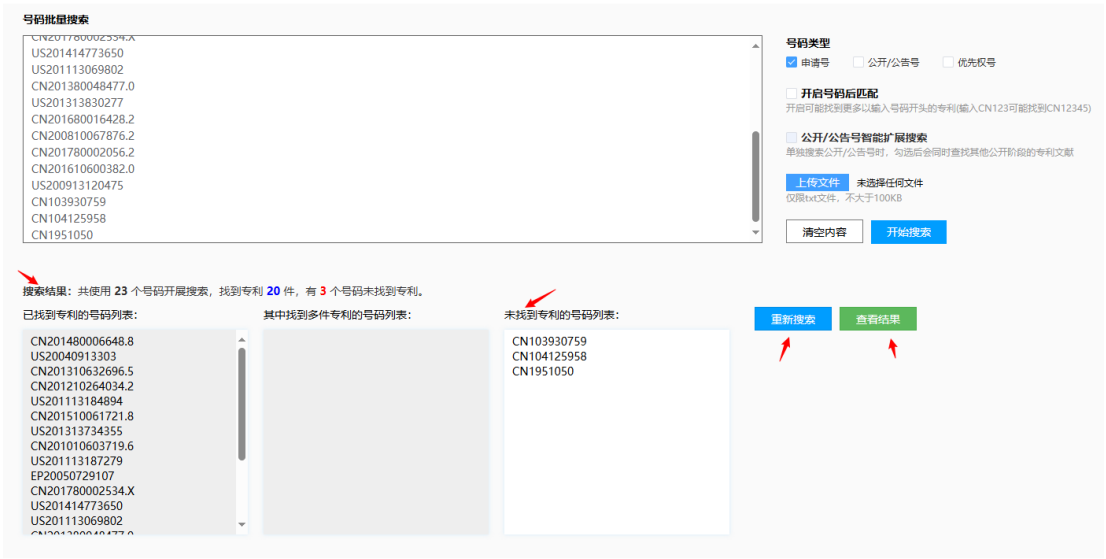
除了直接在输入框中输入/贴入希望搜索的专利号码外，您还可以通过点击输入框右侧的蓝色“ 上传文件 ”按钮，导入文本文件中的专利号码。导入文件仅限 TXT，且不大于 100K。



同在文本框中直接输入专利号码一样，您导入的专利号码一次也是至多导入 10000 个号码。如果超过 10000 个搜索时系统会自动处理前 10000 个，后面的将被忽略。

3.3.6. 搜索操作

您在文本输入框中输入、贴入或导入希望搜索的专利号码，选择号码类型，点击输入框右侧的蓝色“开始搜索”按钮，系统将执行相应的搜索，并将搜索结果展示如下：



在“搜索结果”中，系统会提示共使用多少个号码开展搜索，找到多少件专利，有多少个号码未找到专利。其中的找到专利的数字蓝色链接是可以点击的，并转入相应的专利列表页，方便您进一步查看相关信息。



此外系统还会将“已找到专利的号码列表”、“其中找到多件专利的号码列表”，以及“未找到专利的号码列表”分别展示出来。其中的“未找到专利的号码列表”是可以编辑的，方便您对其中的号码进行调整修改。



在对“未找到专利的号码列表”进行修改后，您可以点击其右侧的蓝色“重新搜索”按钮重新搜索。搜后您可以点击其右侧的绿色“查看结果”按钮，进入到搜索结果的列表页，进一步查看相关信息。

3.4. 快捷搜索

系统还在菜单栏中提供快捷搜索功能，方便您快速查询所需专利。点击“快

捷搜索”按钮，可弹出快捷搜索输入框及其常用检索字段辅助菜单。



您可以通过点击期望搜索字段的蓝色链接，将对应字段填入快捷检索输入框中，然后在输入框中输入相应的搜索词进行检索。您也可以在这里按照“字段代码=搜索要素”的规则和格式填入搜索表达式，并将不同字段代码及其搜索要素组合在同一搜索表达式之中。



在快捷搜索的输入框中，您也可以直接输入搜索词，不指定任何字段，系统默认在 ALL 字段（含技术主题、专利号码、申请人/专利权人及其所属区域、发明人、代理机构、分类号等字段）中进行检索。

点击右下角的“更多字段”、“搜索策略规则”蓝色链接，可以链接到帮助中心对应模块，查看全部检索字段和具体搜索策略规则。





序号	字段代码	字段名称	搜索示例	备注
01	ti	专利名称	ti=(动力电池 or "power battery")	专利名称，包括中文、英文及其他语言名称
02	ti_nct	专利名称(不含中文翻译)	ti_nct=(动力电池 or "power battery")	非中文翻译专利名称
03	ab	摘要	ab=(自动驾驶 or "automatic driving")	专利摘要，包括中文、英文及其他语言
04	ab_nct	摘要(不含中文翻译)	ab_nct=(自动驾驶 or "automatic driving")	非中文翻译摘要
05	ts	专利名称、摘要	ts=(人工智能 or "artificial intelligence")	所有专利名称、摘要
06	ts_nct	专利名称、摘要(不含中文翻译)	ts_nct=(人工智能 or "artificial intelligence")	非中文翻译的专利名称、摘要
07	tsc	专利名称、摘要和权利要求	tsc=(动力电池 and 热失控)	所有专利名称、摘要和权利要求
08	tsc_nct	专利名称、摘要和权利要求(不含中文翻译)	tsc_nct=(动力电池 and 热失控)	非中文翻译的专利名称、摘要和权利要求
09	cl	权利要求	cl=(人工智能 or "artificial intelligence")	含独立权利要求和从属权利要求
10	ds	说明书全文	ds=(人工智能 or "artificial intelligence")	说明书全文，含技术领域、背景技术、发明内容、实施方式、发明效果、发明优点、工业实用性、参考引用、附图说明等
11	dsf	说明书技术领域	dsf=(新能源汽车 or "new energy vehicle")	在说明书的技术领域相关段落中查询
12	dsb	说明书背景技术	dsb=(新能源汽车 or "new energy vehicle")	在说明书的背景技术相关段落中查询
13	dsc	说明书发明内容	dsc=(深度神经网络 and 电力负荷预测)	在说明书的发明内容相关段落中查询
14	dsd	说明书实施方式	dsd=(人工智能 and 机器学习)	在说明书的实施方式相关段落中查询
15	dst	说明书发明效果	dst=(提高 and 识别准确率)	在说明书的发明效果相关段落中查询
16	dsa	说明书发明优点	dsa=(高效率 and 高质量)	在说明书的发明优点相关段落中查询
17	dsi	说明书工业实用性	dsi=(废弃物 and 处理)	在说明书的工业实用性相关段落中查询
18	dsr	说明书参考引用	dsr=(电子测量 and 多特征融合)	在说明书的参考引用相关段落中查询

4. 查看专利

在您初步完成专利搜索后，平台会自动为您打开或跳转到查看专利的页面。在平台的部分其他功能中，您也可能直接跳转到查看专利的页面。

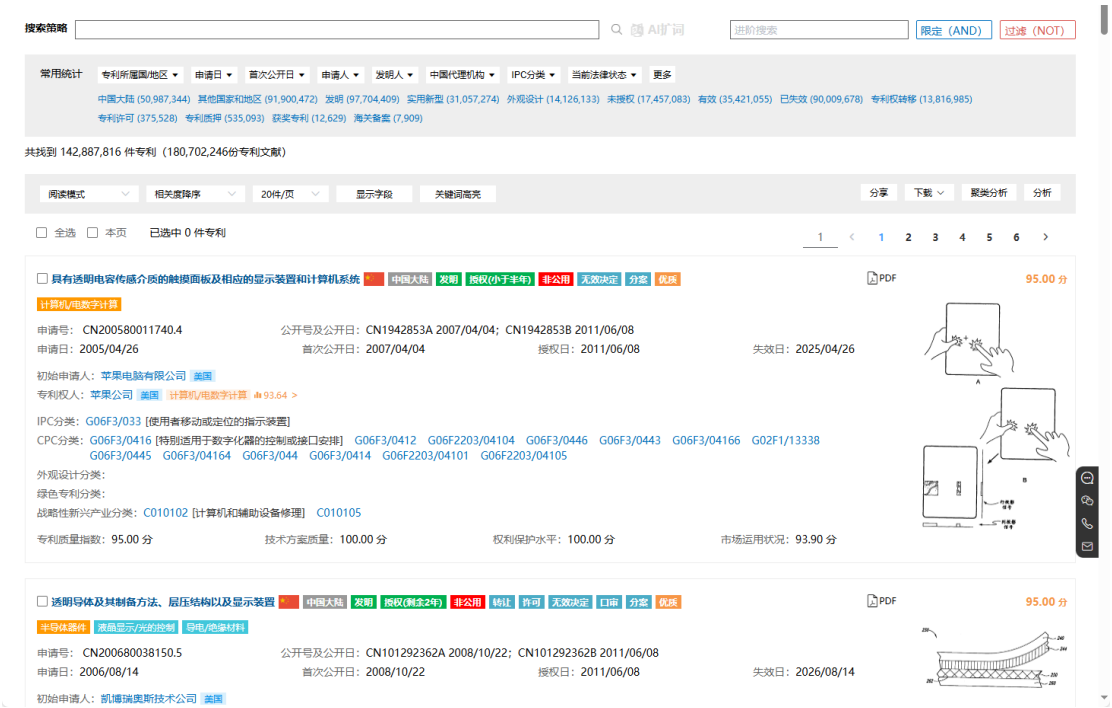
在查看专利的相关页面中，您可以快速浏览或详细查看您搜索到的专利，也可以对这些专利进行进一步筛选，来更精准地确定您的搜索范围。也就是说，“查看专利”并不意味着搜索工作已经结束，您随时可以在看到的专利中继续开展搜索。

平台为您提供了两种查看专利的方式，分别是专利列表页和专利详情页。

4.1. 专利列表

当您从各种搜索方式包括平台首页的简单搜索、高级搜索、号码批量搜索、快捷搜索等完成搜索，或在平台各模块中点击蓝色专利数量链接，平台都会为您跳转到专利列表页面，或打开一个新的专利列表页面。

专利列表页面是供您一次性查看多件专利的查看方式，也是您最常用到的专利查看方式。专利列表页面的样式如下图所示：



在专利列表页中，您可以上下滚动页面查看所列出专利的概况和基本信息，可以运用各种工具对所列出专利进行筛选，可以调整各种选项来从不同角度和顺

序查看这些专利，还可以点击特定专利标题进入其详情页来查看这些专利的详细内容。

4.1.1. 搜索策略

专利列表页最上方左侧为搜索策略，展示的是当前专利列表页的搜索策略为“ts=(动力电池 or "power battery")”。在“搜索策略”输入框中，您可以对搜索策略进行调整、编辑，编辑后直接回车或点击其右侧的搜索按钮，系统即可按照编辑后的搜索策略重新开始搜索，并提供对应的搜索结果专利列表。



4.1.1.1. AI 扩词

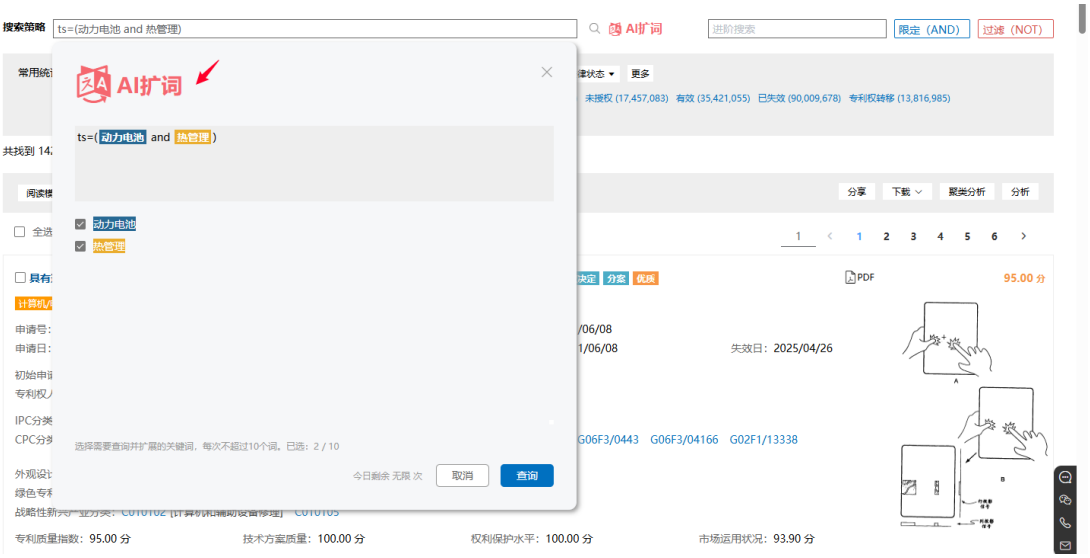
系统在搜索策略输入框的右侧提供“AI 扩词”辅助工具。该按钮在搜索策略输入框为空时，呈现灰色且不可点击。



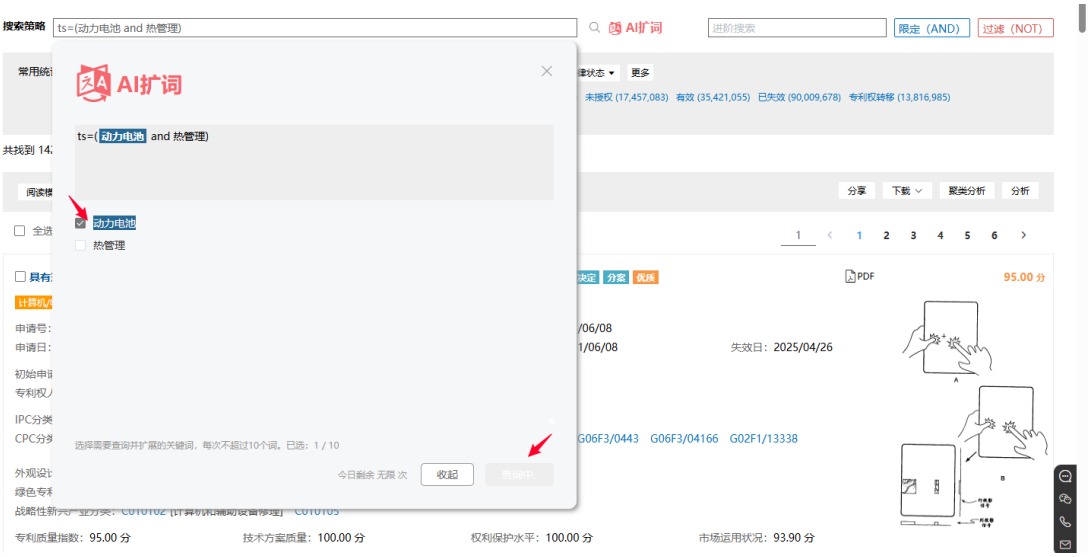
当搜索策略输入框不为空时，输入框右侧的“AI 扩词”将自动变为红色，并可点击。



这时点击“AI 扩词”按钮，将出现“AI 扩词”弹窗。在弹窗中，您可以选择待查询扩展关键词（每次最多选中 10 个词），并点击查询按钮：



系统将开始查询并扩展所勾选关键词，同时右下角的蓝色“查询”按钮变为灰色“查询中”按钮，期间不支持点击：



在查询扩展过程中，您可以点击弹窗右下角的“收起”按钮，将弹窗收起，但不中断该查询扩展过程。查询扩展完成后，弹窗中将展示查询扩展结果。当鼠标悬浮在所查询扩展到的特定词组上方时，该词组后面将出现“编辑”按钮：



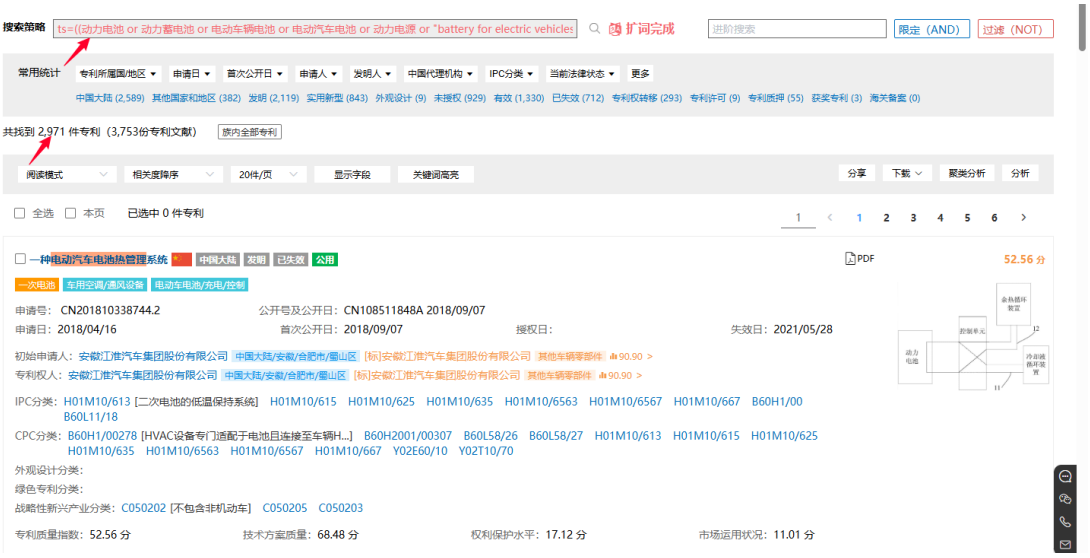
点击“编辑”按钮，可直接对该词组进行改写和编辑：



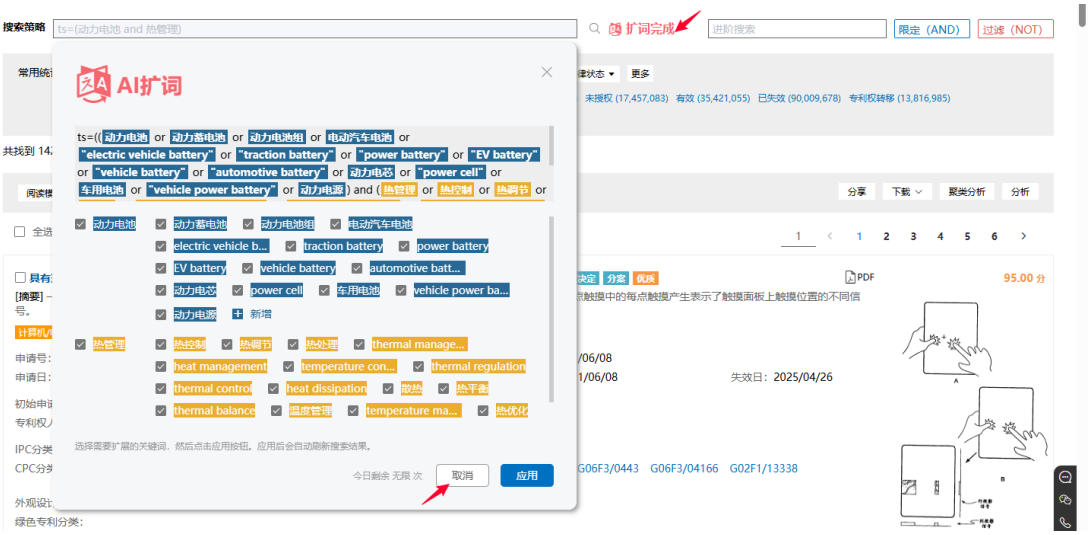
您还可以点击每组查询词组后面的“新增”按钮来手动输入新的查询扩展结果：



在您对查询扩展结果进行进行编辑和新增，并勾选所期望的查询结果词组后，点击右下角“应用”按钮，系统将自动将您所选中词组输入到对应搜索框中，并利用扩充后的搜索策略重新进行搜索，并刷新搜索结果列表。这时上方的搜索策略输入框中的搜索策略将变为红色，且不在支持编辑。同时，输入框右侧的“AI扩词”按钮将变为“扩词完成”，并不在支持点击，除非您刷新页面。



扩词完成后，您也可以不点击右下角的“应用”按钮，而是点击其右下角的“取消”按钮，将弹窗暂时收起。收起后，点击上方搜索策略输入框右侧的“扩词完成”按钮，可将其弹窗重新展开，并查询扩展结果进行编辑和应用。



需要提示您的是，系统仅支持对技术主题相关字段（如专利名称、摘要、权利要求、说明书全文等）进行 AI 扩词。当搜索策略不含技术主题相关字段及其搜索词时，点击“AI 扩词”按钮，系统将出现“搜索策略中没有可扩展的关键词”提示。



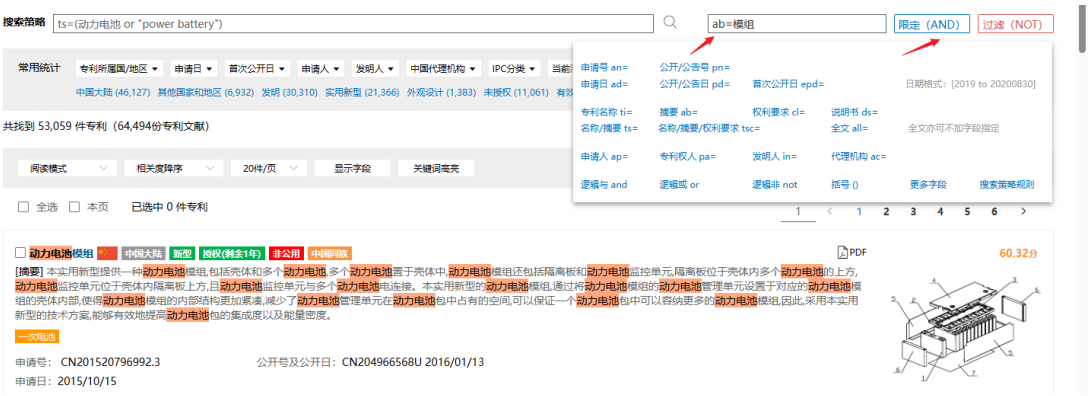
4.1.2. 进阶搜索

进阶搜索位于专利列表页最上方搜索策略的右侧，是帮助您逐步缩小搜索范围，逐渐接近自己想要的搜索结果的重要工具。点击进阶搜索输入框，可弹出常用搜索字段辅助菜单。



您可以通过点击期望字段蓝色链接，将对应字段填入进阶搜索输入框中，然后在输入框中输入搜索词进行二次“限定（AND）”或“过滤（NOT）”搜索。您也可以直接在搜索框中按照“字段代码=搜索要素”的规则和格式来填入搜索

表达式，然后用其对当前的搜索策略进行二次“限定(AND)”或“过滤(NOT)”。



您可以一边在专利列表页查看专利，一边根据看到的专利特征和自身需要反复进行进阶搜索。通过一系列的进阶搜索，您可以逐步排除专利列表页中不需要的专利，并最终定位出自身关注的专利。

4.1.3. 常用统计

常用统计位于搜索策略下方，可以分成上下两个部分。上部以下拉框的方式列出当前页面所列出专利中部分主要字段内容的实时排名情况；下部则以蓝色链接的方式直接给出当前页面所列出专利中部分主要字段内容的数量分布情况，方便您了解这些专利的内容和信息分布，其界面如图所示：



4.1.3.1. 统计字段

在常用统计的上部，默认以下拉框方式列出专利所属国/地区、申请日、首次公开日、申请人、发明人、中国代理机构、IPC 分类、当前法律状态字段的排名信息。

您可以点击常用统计右侧“更多”按钮，在出现的弹窗中，进一步从国家/

地区、日期、权利/归属、技术分类、法律信息类的 20 个统计字段中，自行调整希望列出的统计字段：



4.1.3.2. 专利筛选

点击常用统计上部各统计字段右侧的下拉框，可查看相应字段专利排名及分布情况，并对当前专利列表页中的专利进一步限定或过滤。

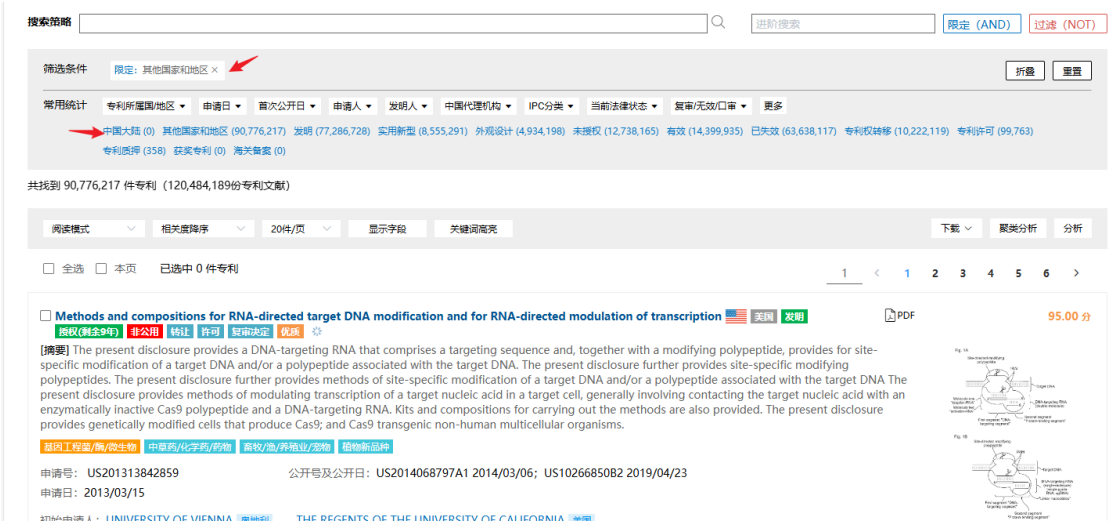
以专利所属国为例，点击其下拉框，可查看各国/地区专利分布情况。点击勾选各国/地区左侧的小方框，再点击下拉框右下角的“限定”或“过滤”按钮，可对专利列表中的专利进行限定（AND）或过滤（NOT）检索：



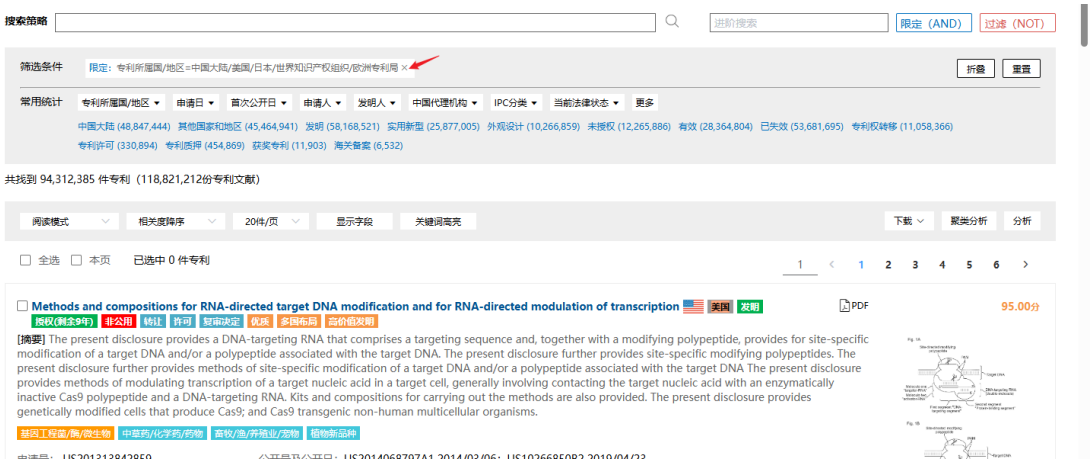
点击“限定”操作后，页面上方的已选条件中也会反映出当前的筛选策略变化和结果数量变化，下方专利表格中的专利也将自动刷新。



同样的，点击常用统计下部，以蓝色链接方式列出当前搜索结果列表页中关于中国大陆、其他国家和地区、发明、实用新型、外观设计、未授权、有效、已失效、专利权转移、专利许可、专利质押、获奖专利、海关备案专利等数量分布信息。点击对应蓝色链接，也可实现对列表页中专利的对应筛选。



在常用统计中您每进行一项限定或过滤的筛选操作，页面上方“筛选条件”中都会反映出当前的筛选策略变化和结果数量变化，下方专利表格中的专利也将自动刷新。同样的您也可以通过点击“筛选条件”中相应筛选策略右侧的“ ✕ ”从而去掉该筛选条件。



在专利列表页，您可以灵活搭配使用进阶搜索和常用统计功能，实现在初步搜索的基础上，一边查看专利数据和它们的统计信息，一边根据自身要求逐步缩小搜索范围并排除不相关数据，从而一步步地接近并最终获取自己关注的专利，减少逐个阅读专利的工作负担。

4.1.4. 搜索结果

常用统计下方的搜索结果一行，列出了本次搜索得到的专利数量，包含专利总件数（同一件专利的不同公开阶段，计为一件专利），以及所对应的专利文献量（同一件专利的不同公开阶段均参与计数）：

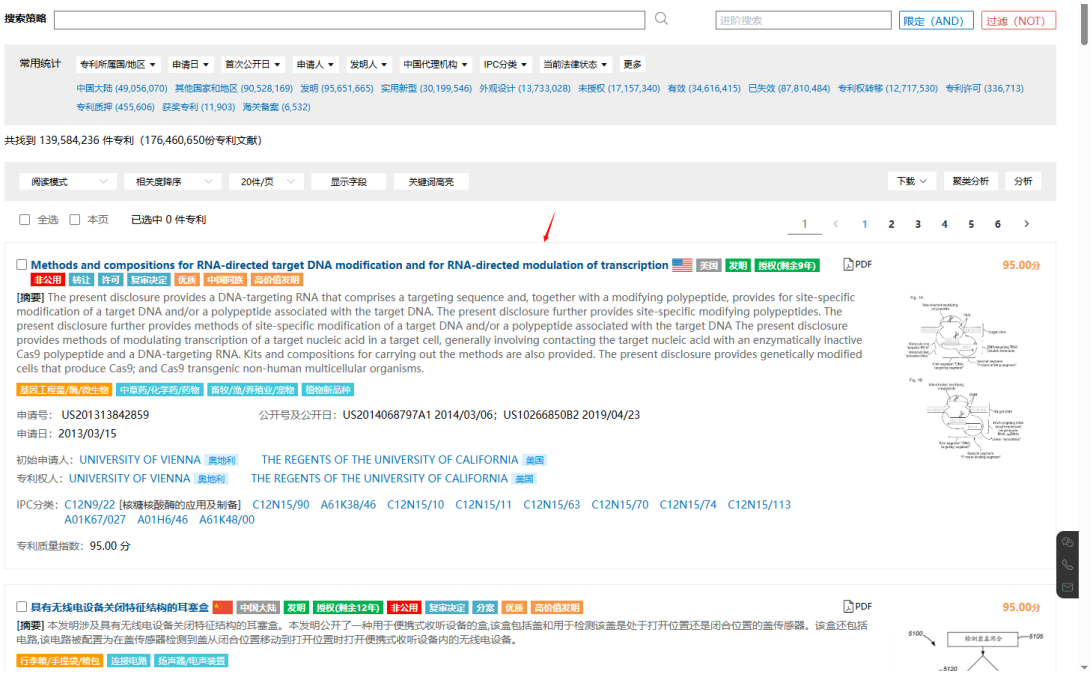


当您在专利列表页面进行进阶搜索、筛选等操作时，专利筛选策略和专利数量信息将同步发生变化，实时反映当前页面的专利概况。

4.1.5. 专利表格

4.1.5.1. 显示字段

专利表格占据了专利列表页面的大部分面积，为一件一件专利的列表展示：



针对每一件专利，专利表格默认列出专利名称，专利名称右侧的专利受理局、专利类型、法律效力等专利标签（详见 4.1.5.2 专利标签），以及专利质量指数和 PDF 全文按钮。



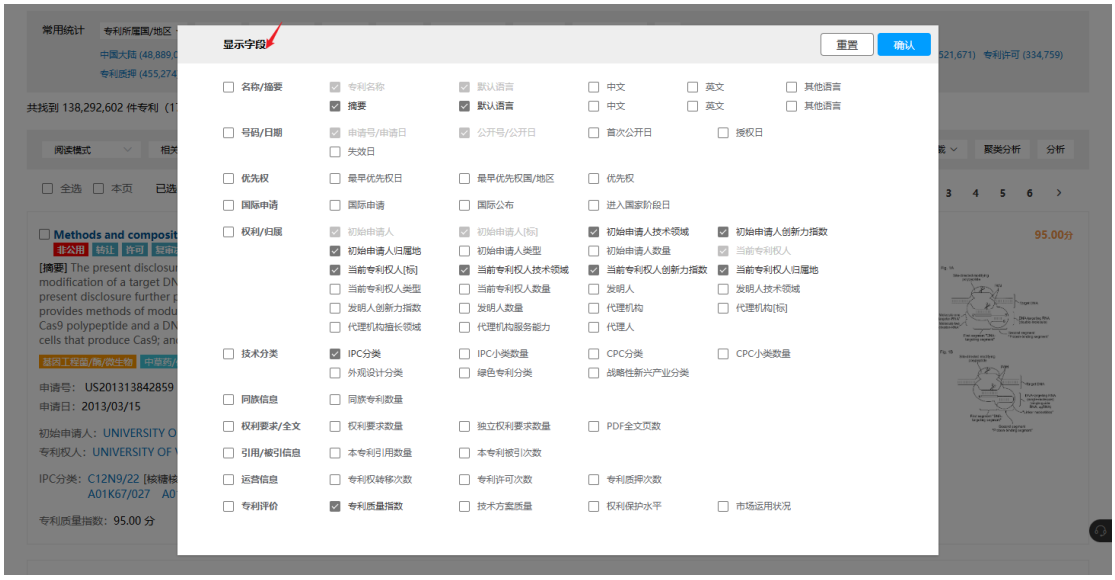
根据专利查看模式（阅读模式、列表模式、首图模式、多图模式 4 种）的不同，还会列出不同语言版本的名称/摘要、号码/日期、优先权、国际申请、权利/归属、技术分类、同族信息、权利要求/全文、引用/被引信息、运营信息、专利评价等信息。



您还可以自定义列表页所展示专利字段。设置时，您需要点击专利表格左上方的“显示字段”按钮：



在弹出的悬浮框中勾选或取消勾选特定字段，然后点击弹窗右上角的“确认”按钮即可：



点击弹窗右上角的“重置”按钮，可将显示字段恢复系统初始默认列出字段。

4.1.5.2. 专利标签

专利表格包含各种特性标签来方便您快速了解专利受理局、专利类型、法律效力、预期剩余寿命、公知公用状态、专利运营（含转让、许可、质押/保全）、复审/无效、裁判/诉讼、海关备案情况，是否为领域内优质专利/获奖专利/技术标准专利/高价值发明等特殊专利，以及是否为中国同族，是否涉及多国布局等信息。

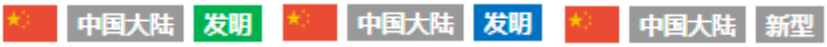
经过系统专业化处理加工后的专利标签约有 20+种。与显示字段一样，在不同的查看模式下，默认展示的标签的数量有所不同。其中阅读模式、多图模式，专利标签默认全部展示；列表模式，专利标签默认仅展示 3 种（专利受理局、专利类型、法律效力）但支持切换为全部展示；首图模式，专利标签默认仅展示 3 种，且不支持切换为全部展示。

因此需要您注意的是，在列表模式的默认展示字段列表页，以及首图模式下的列表页，不要因为没展示其他专利标签，就认为该专利不符合某种特性。如需查看所标识的全部特性，可切换至阅读模式、多图模式、或列表模式的全部标签模式下进行查看。

✧ 专利受理局、专利类型与法律效力

专利名称右侧国旗和文字展示了专利受理局（如中国大陆、美国等）。专利类型和法律效力的结合采用包含文字的彩色小标签来显示：其中文字标识专利类

型为发明、实用新型还是外观设计；标签颜色则展示了专利法律效力：蓝色代表未授权、绿色代表当前有效，灰色代表已失效。



✧ 当前状态及预期剩余寿命

预期剩余寿命和当前状态的结合用一个包含文字的彩色小标签来显示，它存在于每件专利标题的右侧。标签文字展示了 4 种当前法律状态（公开、实质审查、授权、已失效），对于当前授权专利还会显示其预期剩余寿命；标签颜色同样展示了专利法律状态（蓝色代表未授权（含当前状态中的公开和实质审查）、绿色代表当前有效（当前状态中的授权），灰色代表已失效）：



✧ 公知公用状态

系统中的公知公用状态，主要用于描述一项专利技术是否可在中国大陆免费使用，是以专利的基本专利族为单位来进行判断的，主要判断因素中国大陆同族当前是否有效，PCT 同族是否在规定期限内办理进入中国大陆手续、其他外国同族是否在优先权期限内在中国大陆提交申请等。

专利在中国大陆的公知公用状态用包含文字的彩色小标签来显示，它存在于每件专利名称的右侧。标签文字展示了公用状态（公用、非公用）。如果为公用，则标签为绿色，非公用，标签为红色：



其中："公用"含义为：在中国大陆属于公知公用技术，可在中国大陆免费实施；"非公用"含义为：在中国大陆不属于公知公用技术，未经许可不得实施。

✧ 专利运营、复审/无效等

如果中国大陆和美国专利发生了转让、许可或质押；中国大陆专利发生了复审/无效/口审，进行了海关备案，则在其专利名称右侧也会有相应的蓝色标签：



✧ 特殊专利

如果专利为领域内优质专利、获奖专利、技术标准专利，高价值发明，则在其专利名称右侧也会有相应的橙色标签：



其中领域内优质专利，是指各技术领域内，质量指数位居该领域前 10%的专利；获奖专利是指荣获过中国专利奖、中国外观设计奖，或北京市、上海市等专利相关奖项专利；技术标准专利是指 3GPP/GSM/LTE/UMS 等技术标准专利；高价值发明是指属于战略性新兴产业、拥有海外同族、维持年限超 10 年、或荣获国家科学技术奖/中国专利奖的发明专利。

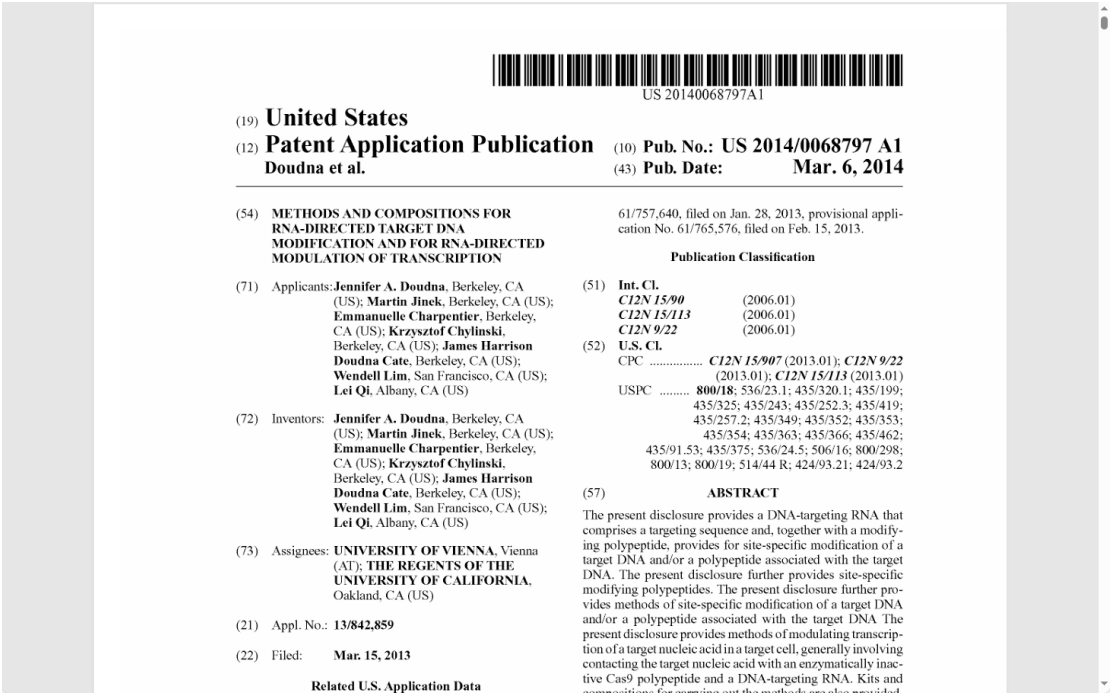
✧ 中国同族、多国布局

针对有中国同族的其他区域专利，在多个国家/地区开展布局专利，在其专利名称右侧也会有相应的橙色标签：



4.1.5.3. PDF 全文

在每一件专利右上角还提供 PDF 全文按钮。其中，“PDF”代表该专利在系统中提供官方 PDF 格式的说明书全文。点击该按钮会在新的页面中打开该件专利的官方 PDF 全文。



US 20140068797A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Doudna et al.

(10) **Pub. No.: US 2014/0068797 A1**
(43) **Pub. Date: Mar. 6, 2014**

(54) **METHODS AND COMPOSITIONS FOR RNA-DIRECTED TARGET DNA MODIFICATION AND FOR RNA-DIRECTED MODULATION OF TRANSCRIPTION**

(71) Applicants: **Jennifer A. Doudna**, Berkeley, CA (US); **Martin Jinek**, Berkeley, CA (US); **Emmanuelle Charpentier**, Berkeley, CA (US); **Krzysztof Chylinski**, Berkeley, CA (US); **James Harrison Doudna Cate**, Berkeley, CA (US); **Wendell Lim**, San Francisco, CA (US); **Lei Qi**, Albany, CA (US)

(72) Inventors: **Jennifer A. Doudna**, Berkeley, CA (US); **Martin Jinek**, Berkeley, CA (US); **Emmanuelle Charpentier**, Berkeley, CA (US); **Krzysztof Chylinski**, Berkeley, CA (US); **James Harrison Doudna Cate**, Berkeley, CA (US); **Wendell Lim**, San Francisco, CA (US); **Lei Qi**, Albany, CA (US)

(73) Assignees: **UNIVERSITY OF VIENNA**, Vienna (AT); **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**, Oakland, CA (US)

(21) Appl. No.: **13/842,859**

(22) Filed: **Mar. 15, 2013**

Related U.S. Application Data

61/757,640, filed on Jan. 28, 2013, provisional application No. 61/765,576, filed on Feb. 15, 2013.

Publication Classification

(51) **Int. Cl.**
C12N 15/90 (2006.01)
C12N 15/113 (2006.01)
C12N 9/22 (2006.01)

(52) **U.S. Cl.**
CPC ***C12N 15/907*** (2013.01); ***C12N 9/22*** (2013.01); ***C12N 15/113*** (2013.01)
USPC ..... **800/18**; 536/23.1; 435/320.1; 435/199; 435/325; 435/243; 435/252.3; 435/419; 435/257.2; 435/349; 435/352; 435/353; 435/354; 435/363; 435/366; 435/462; 435/91.53; 435/375; 536/24.5; 506/16; 800/298; 800/13; 800/19; 514/44 R; 424/93.21; 424/93.2

(57) **ABSTRACT**

The present disclosure provides a DNA-targeting RNA that comprises a targeting sequence and, together with a modifying polypeptide, provides for site-specific modification of a target DNA and/or a polypeptide associated with the target DNA. The present disclosure further provides site-specific modifying polypeptides. The present disclosure further provides methods of site-specific modification of a target DNA and/or a polypeptide associated with the target DNA The present disclosure provides methods of modulating transcription of a target nucleic acid in a target cell, generally involving contacting the target nucleic acid with an enzymatically inactive Cas9 polypeptide and a DNA-targeting RNA. Kits and

针对没有官方 PDF 全文的专利，系统则会基于专利的基本题录文摘，权利要求以及代码化全文等信息，自动合成 pdf，并标以“PDF[合成]”。



万象云 wanxiangyun.net

扫码用手机查看 >

发明专利

生成日期：2024/09/10

INHALATEUR DE POUDRE SECHE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT

99.04分

发明 优质 中国同族 多国布局

曼金德公司

注射/输液/导管装置 中草药/化学药/药物

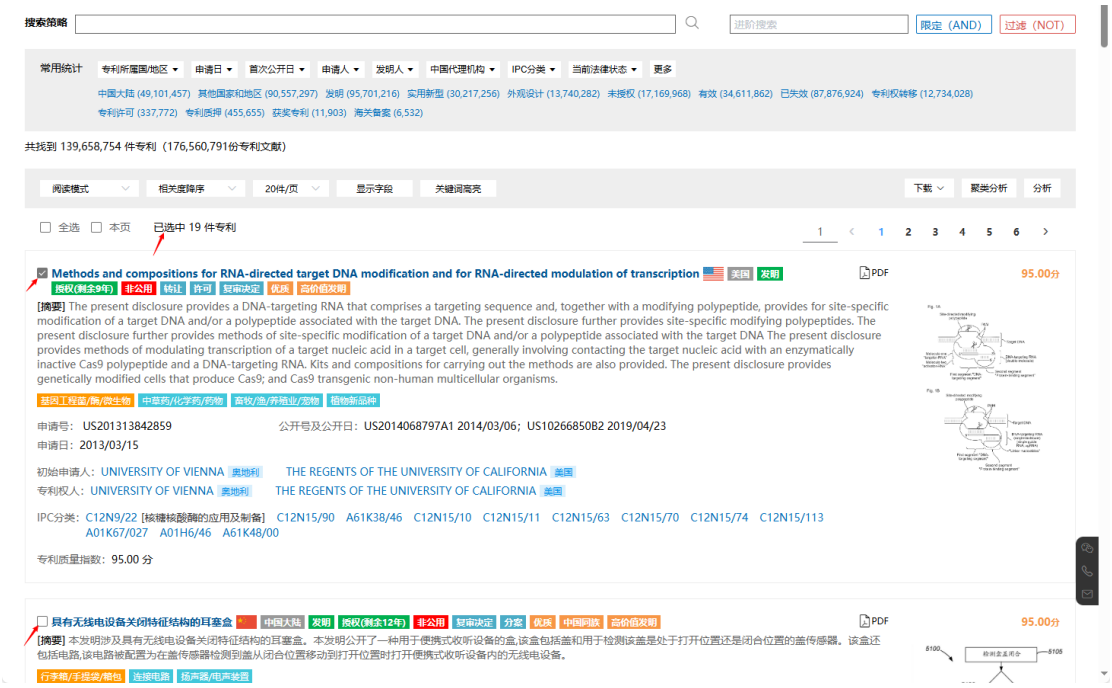
申请号：CA20092982550
申请日：
公开历史：CA2982550A1 20091217
CA2982550C 20200825
首次公开日：20091217
授权日：
失效日：20290612
申请人：曼金德公司
当前专利权人：曼金德公司
发明人：SMUTNEY CHAD C ; KINSEY P SPENSER
[继续]
IPC分类号：A61M15/00 ; A61K9/72 ; A61K47/22

CPC分类号：A61M15/0028 ; A61M15/0021 ; A61M15/0043 ; A61M15/0048 ; A61M15/0045 ; A61M2202/064
[继续]
优先权：US20080061551P 20080613
US20090157506P 20090304
CA20092728230 20090612
最早优先权日：20080613

4.1.5.4. 选中专利

在每一件专利左侧有一个选择框，点击即可选中这件专利，再次点击即可取消选中。在专利表格上方的标题栏中还有“全选”和“本页”的选择框，点击即

可选中全部或当前页专利，再次点击即可取消选中。同时标题栏中还会提示当前已选中的专利数量：



被选中的专利可以用来进行分析、下载等多种操作。对于部分操作而言，如聚类分析、分析，全选中和全不选的效果是一样的。同时，专利的选中状态会被很多操作比如改变查看模式、进阶检索、排序、筛选等清除。

4.1.5.5. 专利排序

在专利表格上方的标题栏中有针对专利排序的下拉选框。默认情况下是按照相关度来排序，将符合您的搜索策略且相关度最高的专利呈现在最前面。

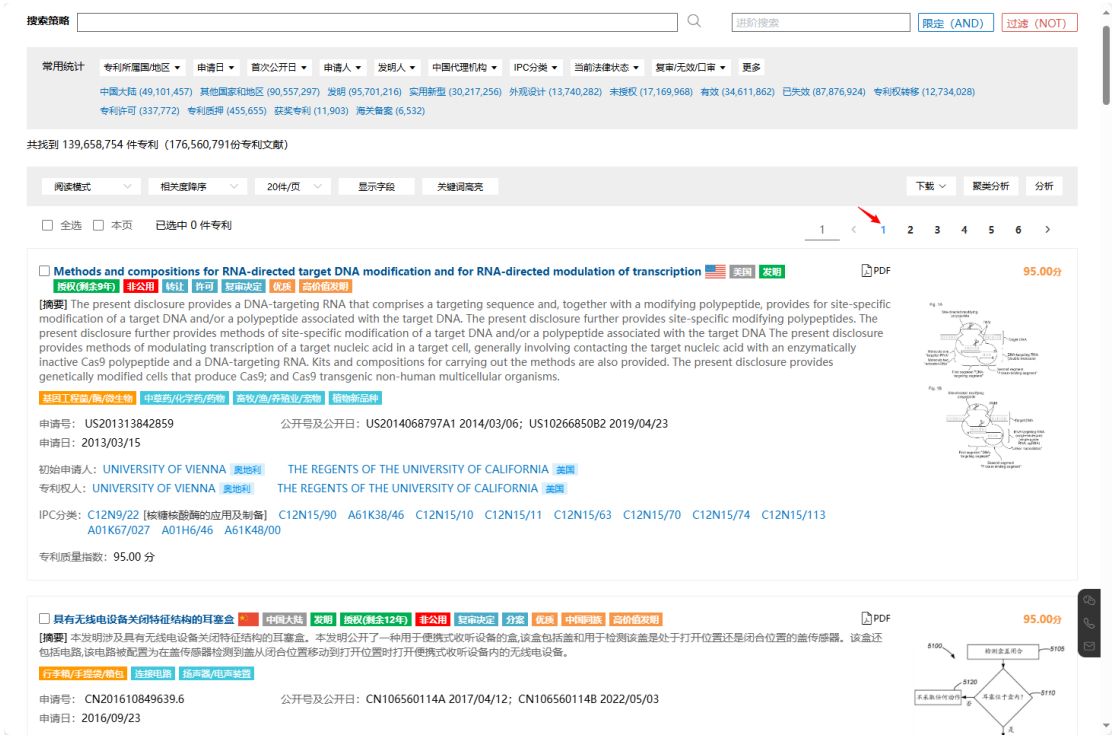
您还可以按照综合评价、申请日升序、申请日降序、首次公开日升序、首次公开日降序、最早优先权日升序、最早优先权日降序、同族专利数量、本专利引用数量、本专利被引用数量等中选择一种排序方式。



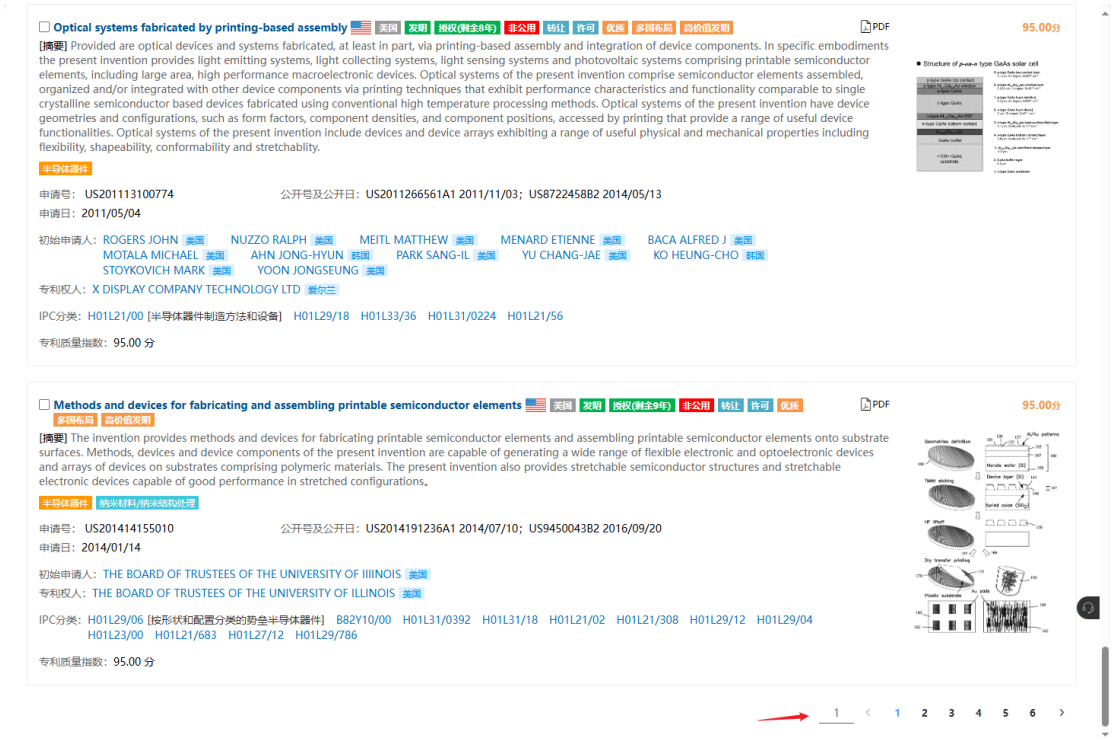
4.1.5.6. 翻页查看

在专利表格的上方，及最下方有一个翻页工具。当表格中列出的专利超过所设置的 20/50/100 件时，将会以每页 20/50/100 件的形式组织成多页，您点击翻页工具中的相应页码即可翻页：

✧ 专利表格上部翻页工具

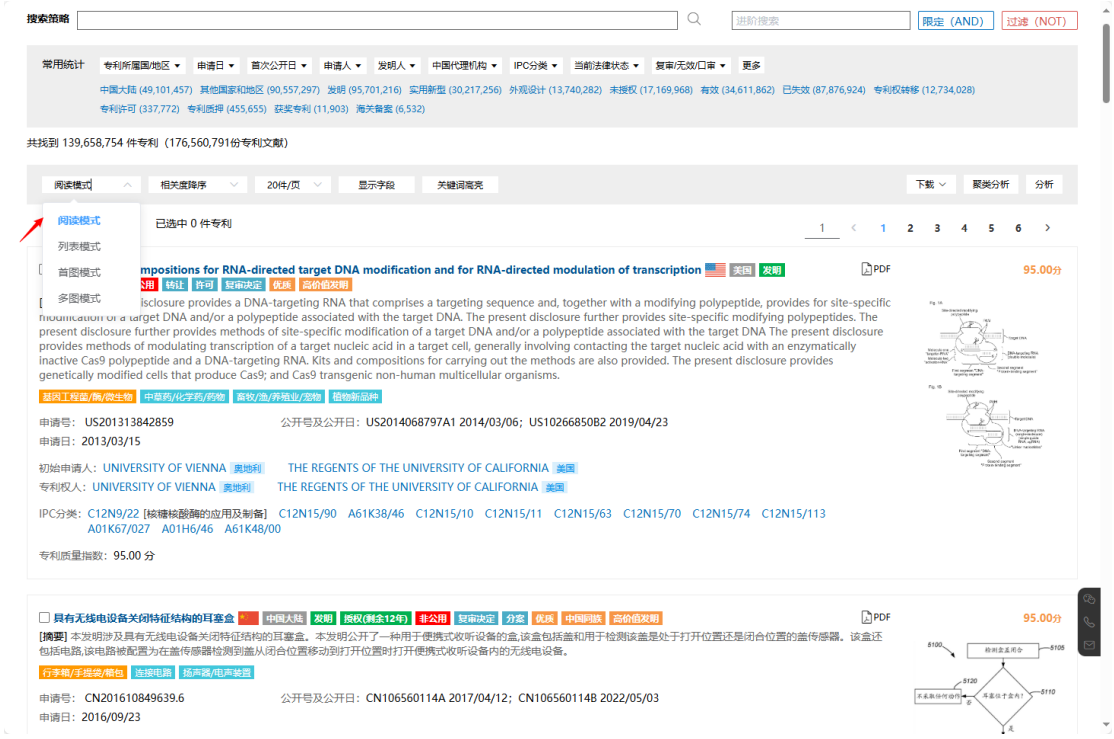


✧ 专利表格下部翻页工具



4.1.6. 查看模式

专利列表页支持阅读模式（默认）、列表模式、首图模式、多图模式 4 种查看模式。查看模式组件位于专利列表页的左上方，点击可切换至期望查看模式。

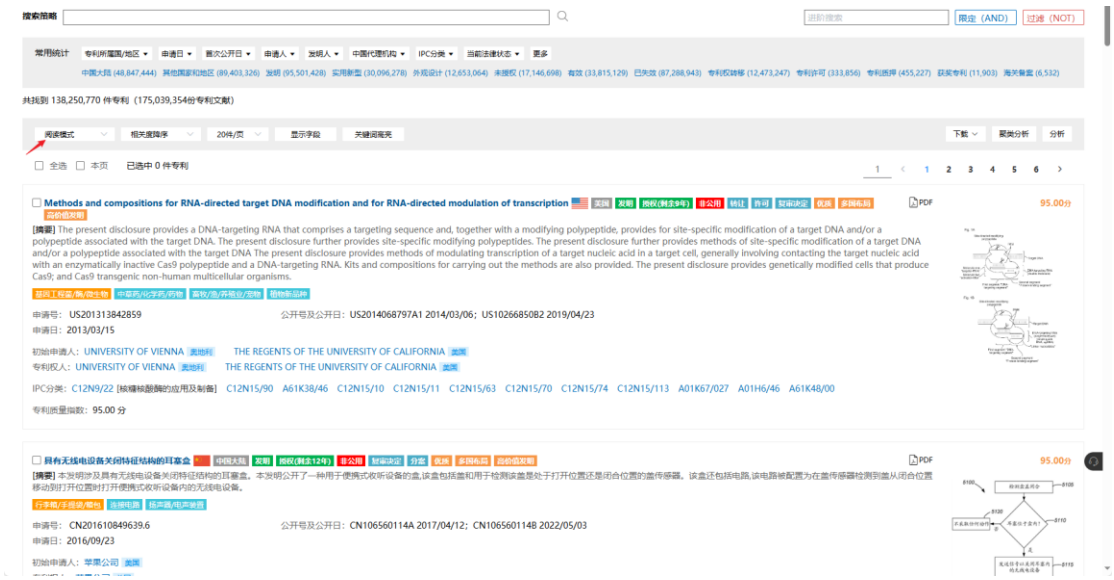


在不同的查看模式下，系统展示的专利字段有所不同。

其中，阅读模式，展示字段内容最多，专利标签默认全部展示，并支持用户对展示字段进行调整；列表模式，专利标签默认仅展示 3 种但支持切换为全部展示，并支持用户对展示字段进行调整；首图模式，除附图外的其他字段展示相对最少，专利标签默认仅展示 3 种，且不支持用户对展示字段进行调整；多图模式，除全文附图外，其他展示字段数量仅次于阅读模式，专利标签默认全部展示，并支持用户对展示字段进行调整。四种显示模式对应的专利表格样式如下。

4.1.6.1. 阅读模式

阅读模式是最常用的查看专利模式。它提供了专利的大部分主要信息，每件专利占用的空间相对较大，方便您阅读更多专利内容。

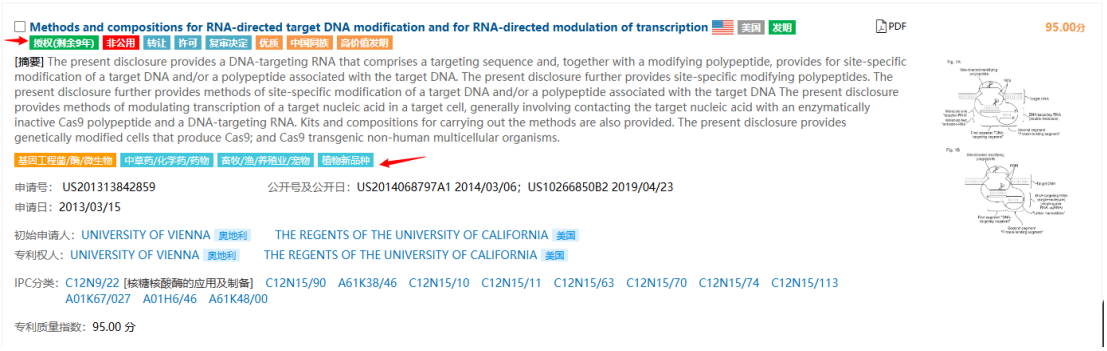


4.1.6.1.1. 默认展示字段

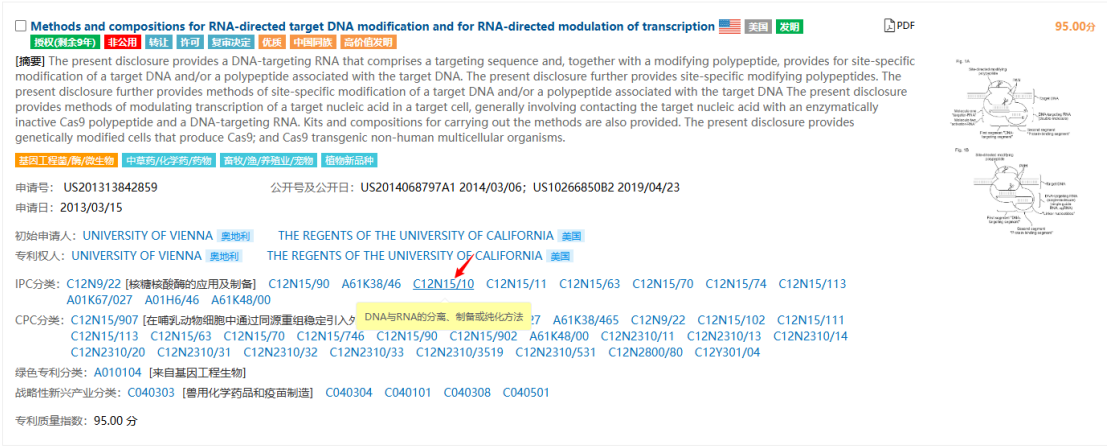
阅读模式下，系统默认提供的信息包括：专利名称，名称右侧的专利受理局、专利类型、法律效力及其预期剩余生命等专利标签（详见 4.1.5.2 专利标签）信息。

还列出摘要及其附图（如果有）、专利所属技术领域、专利质量指数、专利申请号、申请日、公开号及公开日、初始申请人及其所在地、专利权人及其所在地、IPC 分类号等信息。

其中技术领域采用橙色、蓝色两种颜色标识：橙色为专利核心技术领域，蓝色为专利相关技术领域。

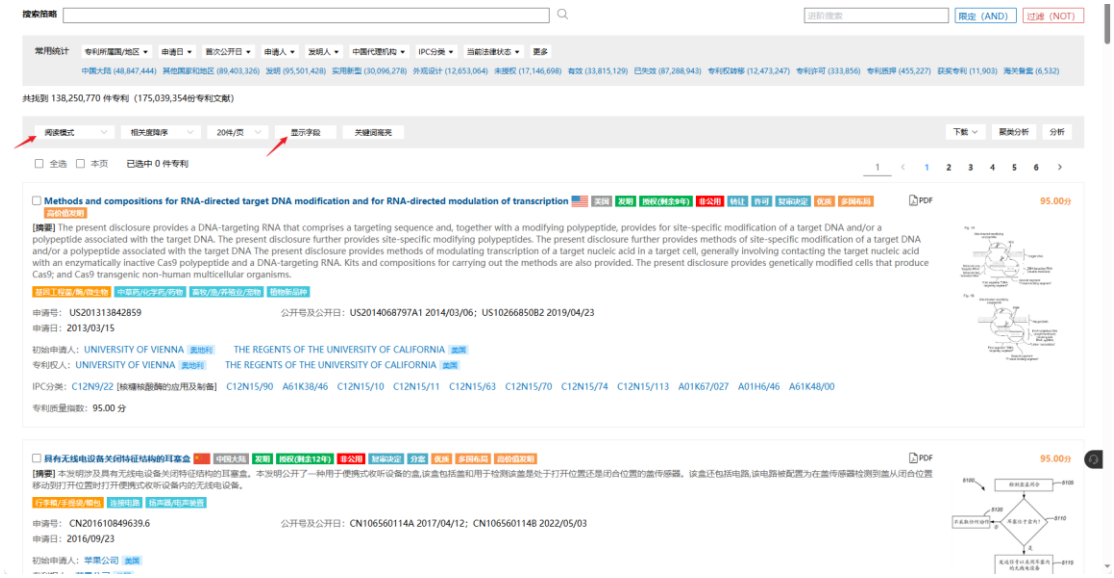


当鼠标悬浮在 IPC 分类、CPC 分类、战略性新兴产业分类等各分号上方，系统将弹出各分类号对应解释。其中的 IPC 分类和 CPC 分类，系统提供的是由 AI 结合各分类号本身及其上下级分类号含义所提炼总结的分类号解释，便于您快速获知该专利所涉及主要技术。

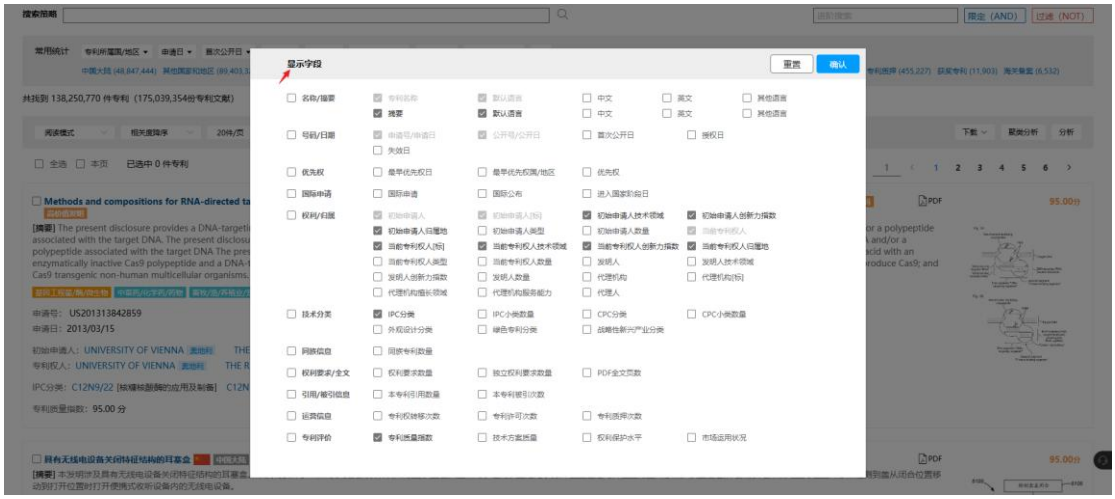


4.1.6.1.2. 自定义展示字段

您可以自定义阅读模式下列表页所展示专利字段。设置时，您需要点击专利表格左上方的“显示字段”按钮。



在弹出的悬浮框中，在名称/摘要、号码/日期、优先权、国际申请、权利/归属、技术分类、同族信息、引用/被引信息、运营信息、专利评价 11 类 60+字段中勾选或取消勾选特定字段，然后点击弹窗右上角的“确认”按钮即可。



点击弹窗右上角的“重置”按钮，可将显示字段恢复系统初始默认列出字段。

4.1.6.1.3. 机构/人才创新信息

值得您关注的是，系统在对国内申请人、专利权人、发明人数据深度处理加工基础上，提供标准化的申请人、标准化专利权人，提供国内机构类申请人、专利权人、和发明人的技术领域及对应的创新力指数。这些信息将被标识为橙色。



点击橙色的国内申请人/专利权人标准名称、技术领域、创新力指数或其右侧箭头，国内发明人技术领域、创新力指数或其右侧箭头，进入到对应的企业/院校创新画像、专家/人才创新画像页面，查看企业/院校、专家/人才详情（参见本帮助“8.1 企业/院校创新画像”、“8.2 专家/人才创新画像”部分）。

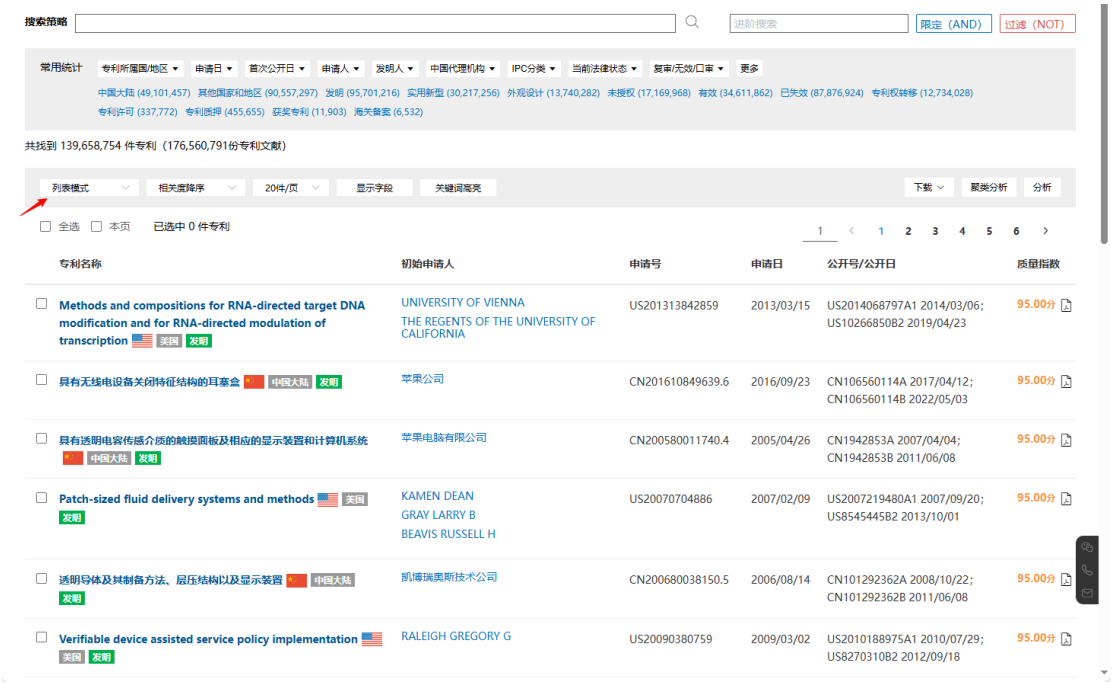
4.1.6.1.4. 相关信息搜索及链接

在专利列表页，您可以点击任意一件专利的名称来查看该专利的详情（参见本帮助“4.2 专利详情”部分）；可以点击蓝色的申请人、专利权人、发明人、代理机构或分类号链接来搜索符合对应特征的所有专利。



4.1.6.2. 列表模式

列表模式是相对于阅读模式较为简洁的查看专利模式。

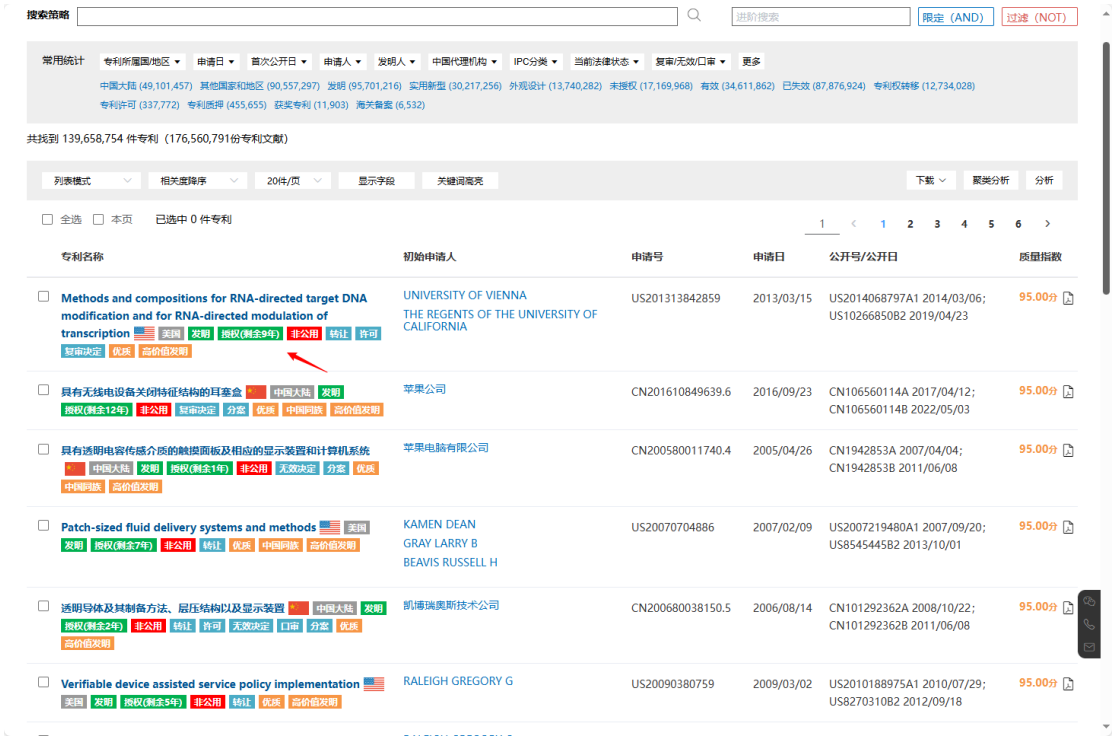


列表模式默认提供专利的核心信息，包括专利名称、专利受理局/专利类型/法律效力 3 种专利标签、初始申请人（中国大陆申请人还提供创新力指数）、申请号、申请日、公开号/公开日、专利质量指数以及 PDF。

同阅读模式一致，您可以自定义列表模式下专利列表页所展示的专利字段。设置时，您需要点击专利表格左上方的“显示字段”按钮，在弹出的悬浮框中，从专利名称、专利标签、权利/归属、号码/日期、专利评价 5 类字段中勾选或取消勾选特定字段，然后点击“确认”按钮即可。



当您勾选了专利标签中的“更多”标签，并点击“确认”后，针对同一件专利，除了专利受理局、专利类型、法律效力外，标识其各种特性的专利标签也全部展示出来。

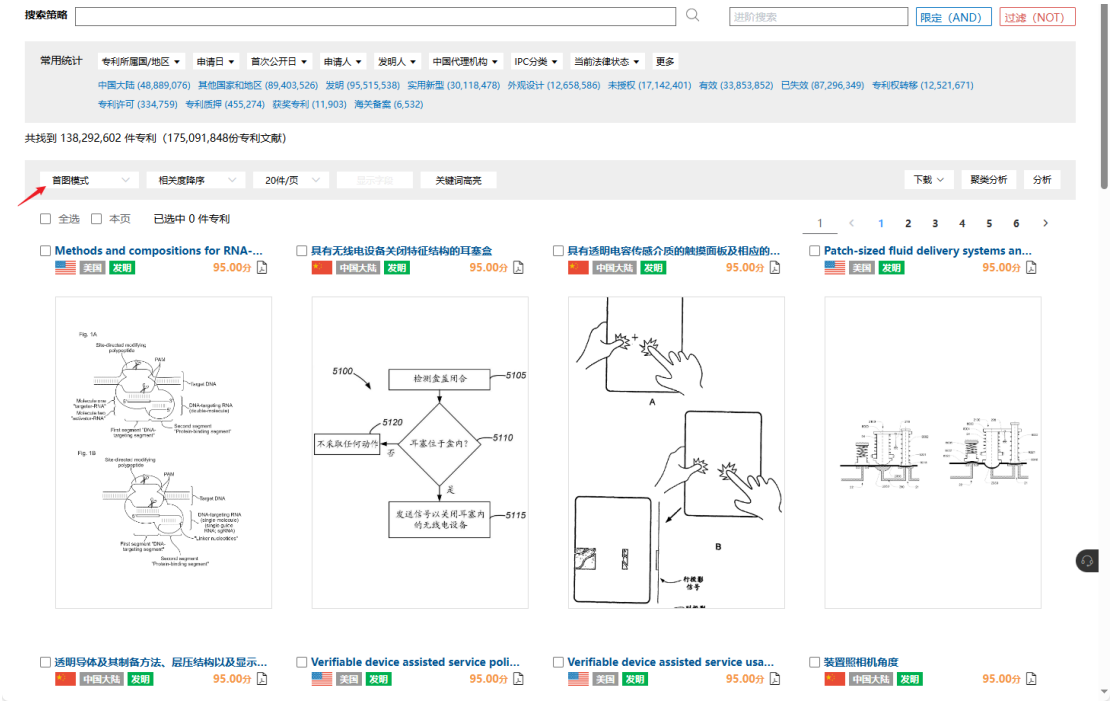


在“显示更多”字段的弹窗中，点击右上角的“重置”按钮，可将显示字段恢复系统初始默认列出字段。

在列表模式下，您同样可以点击任意一件专利的名称来查看该专利的详情（参见本帮助“4.2 专利详情”部分）；点击蓝色的申请人、专利权人链接来搜索符合对应特征的所有专利；点击黄色的国内申请人/专利权人创新力指数或其右侧箭头，进入到对应的企业/院校创新画像页面，查看企业/院校创新详情（参见本帮助“8.1 企业/院校创新画像”部分）。

4.1.6.3. 首图模式

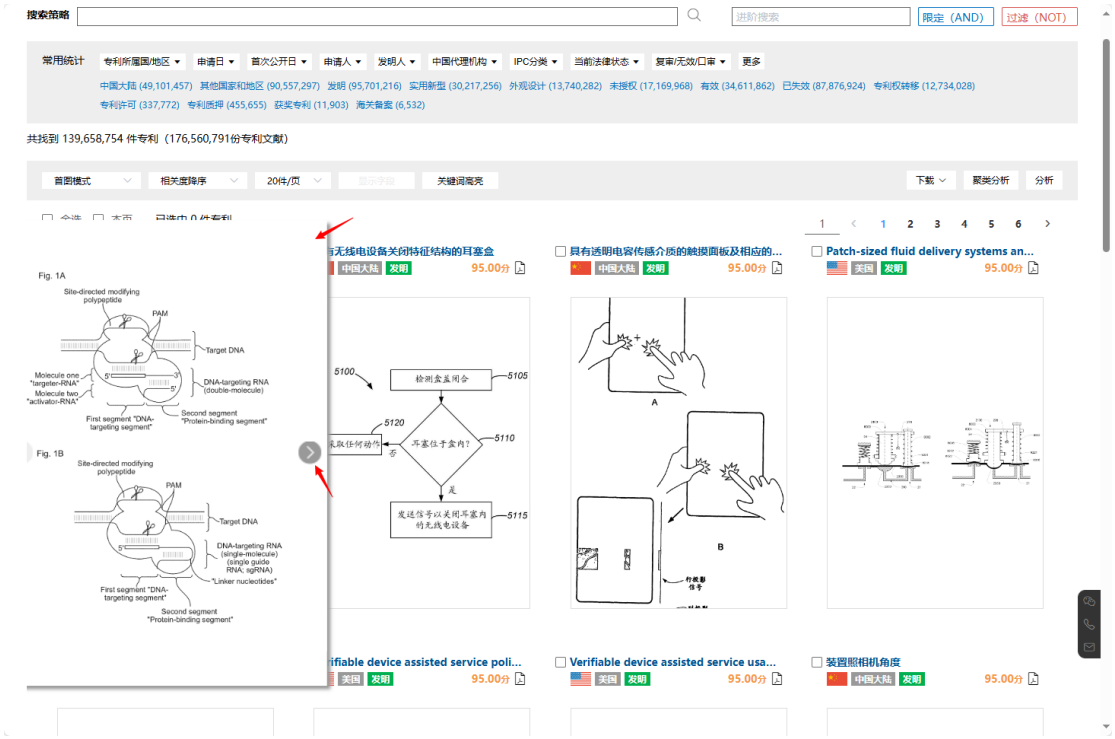
首图模式是为了方便查看专利首图而专门设计的查看专利模式。



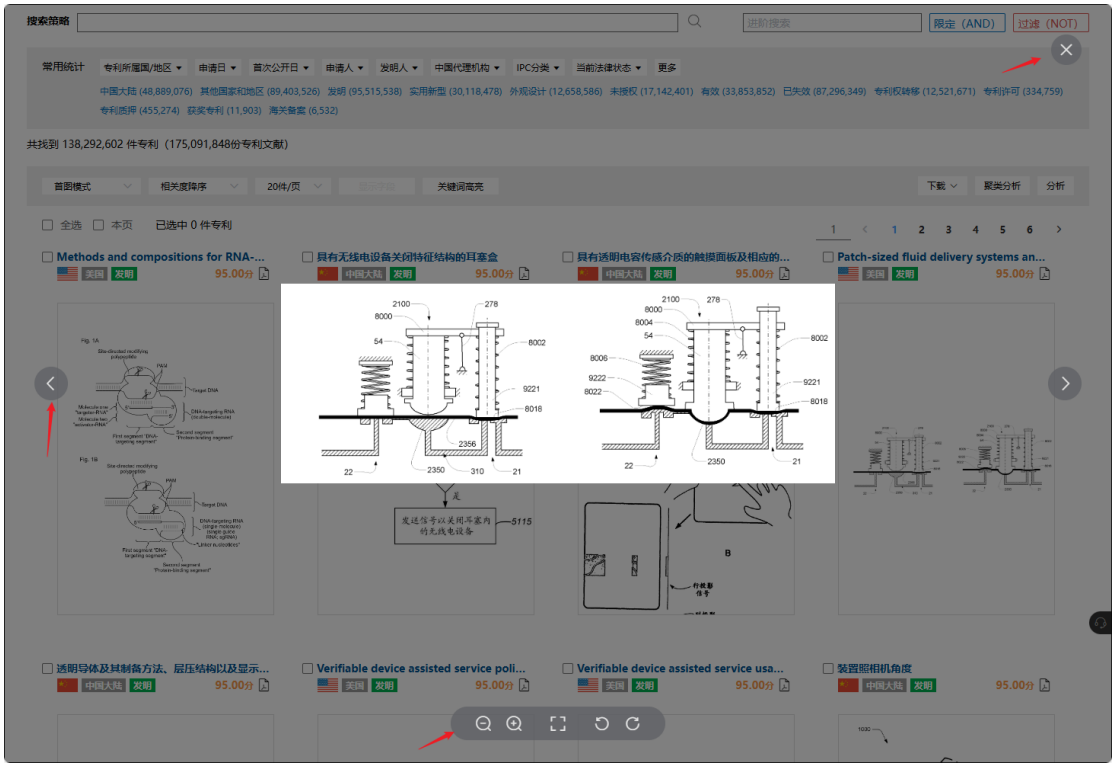
首图模式打乱了专利的排布方式，以摘要附图为主体，附加了专利名称、专利受理局/专利类型/法律状态 3 个专利标签、专利质量指数信息以及 PDF 链接。

需要提示您的是，首图模式下不支持用户自定义展示更多字段和其他专利标签。页面上面的“显示字段”字段按钮为灰色，不可点击。

鼠标悬浮首图之上时，首图将被放大。如果专利有多张附图，放大的附图上将展示左、右箭头，点击左、右箭头，可以将当前附图切换为前一幅或后一幅图。



鼠标点击某张附图时，系统将在弹出的悬浮窗中展示这张图。如果专利有多张附图，附图上将展左、右箭头，点击左、右箭头，可以将当前附图切换为前一幅或后一幅图；点击下方放大、缩小按钮可以放大、缩小图片，当然上下滚动鼠标滚轮，同样可将图片放大或缩小；点击右上角关闭按钮，或悬浮窗灰色区域，可将该悬浮窗种的附图关闭。



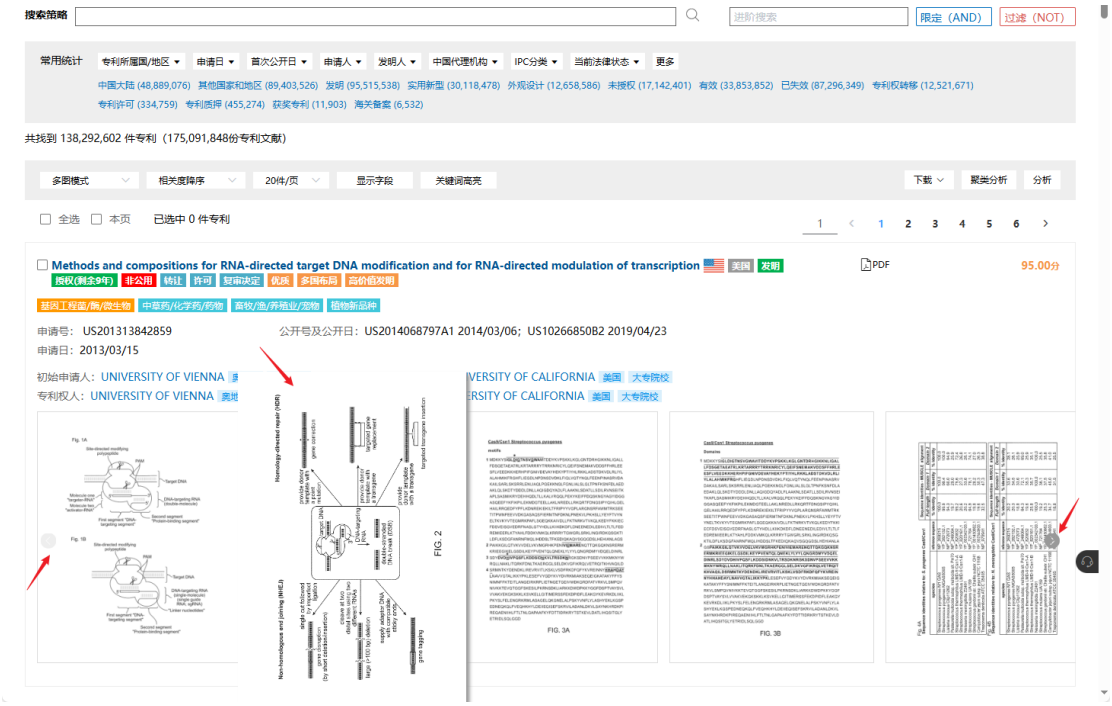
4.1.6.4. 多图模式

多图模式是为了方便查看一批专利的全文附图而专门设计的查看专利模式。



多图模式针对每件专利，上部提供题录文摘信息，下部则按照其在专利说明书全文中出现的顺序，整齐列出其全文附图。

与首图模式一致，鼠标悬浮附图之上时，附图将被放大。如果专利有多张附图时，通过点击左右箭头，可以将当前图片切换为前一幅或后一幅图。



同其阅读模式、列表模式一致，您可以自定义多图模式下列表页所展示专利字段。设置时，您需要点击专利表格左上方的“显示字段”按钮，在弹出的悬浮框中，从专利名称、号码/日期、权利/归属、专利评价 4 类字段种勾选或取消勾选特定字段，然后点击“确认”按钮即可。



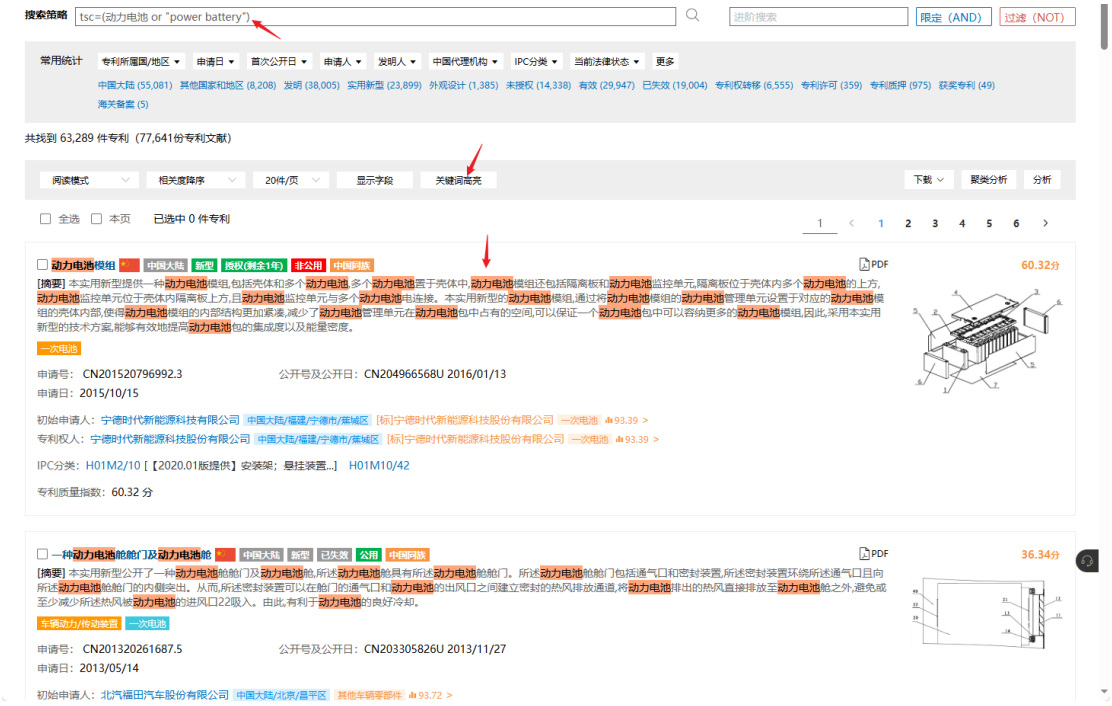
与其他查看模式一致，您可以点击任意一件专利的名称来查看该专利的详情（参见本帮助“4.2 专利详情”部分），点击蓝色的申请人、专利权人、发明人链接来搜索符合对应特征的所有专利。

点击黄色的国内申请人/专利权人标准名称、技术领域、创新力指数或其右

侧箭头，国内发明人技术领域、创新力指数或其右侧箭头，进入到对应的企业/院校创新画像、专家/人才创新画像页面，查看企业/院校、专家/人才创新详情（参见本帮助“8.1 企业/院校创新画像”、“8.2 专家/人才创新画像”部分）。

4.1.7. 高亮显示

当您输入检索关键词、分类号、专利申请/公开/公告号、申请人、专利权人、发明人等完成搜索跳转到专利列表后，系统会自动高亮显示您的搜索关键词。



您也可以点击专利表格上部的“关键词高亮”按钮，在出现的“关键词高亮设置”悬浮框中自行设置期望高亮显示的检索词。您可以点击悬浮窗上方高亮显示右侧开关按钮，来显示高亮或隐藏高亮。在隐藏模式下，系统将不对检索关键词进行高亮显示。

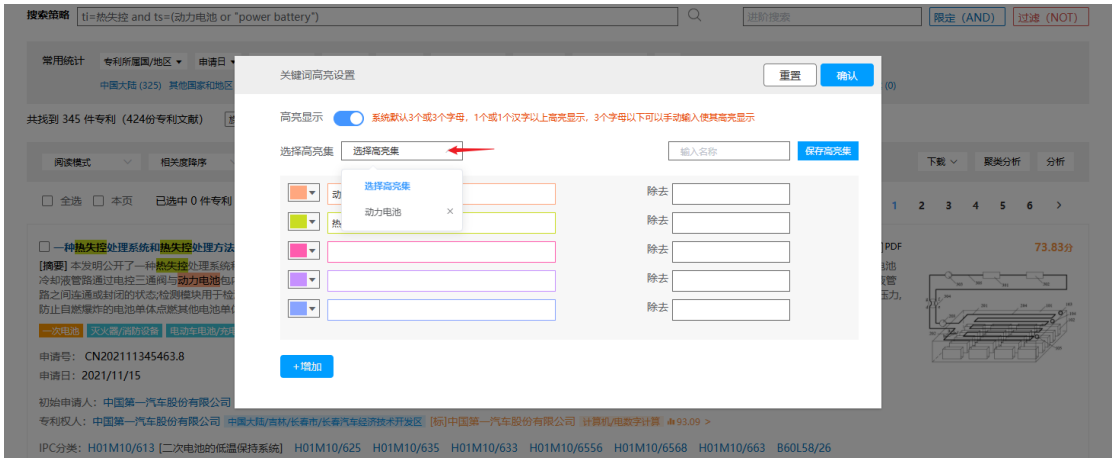


在显示高亮模式下，您可以直接在系统默认给出的 5 个颜色后面的输入框中输入期望高亮的检索词，也可以点击悬浮框左下角的“增加”按钮，得到更多的关键词高亮输入框。

在完成对期望检索关键词的高亮设置后，您可以在悬浮框上部输入框中输入该高亮设置名称，然后点击右侧“保存高亮集”按钮，将本次高亮设置保存：



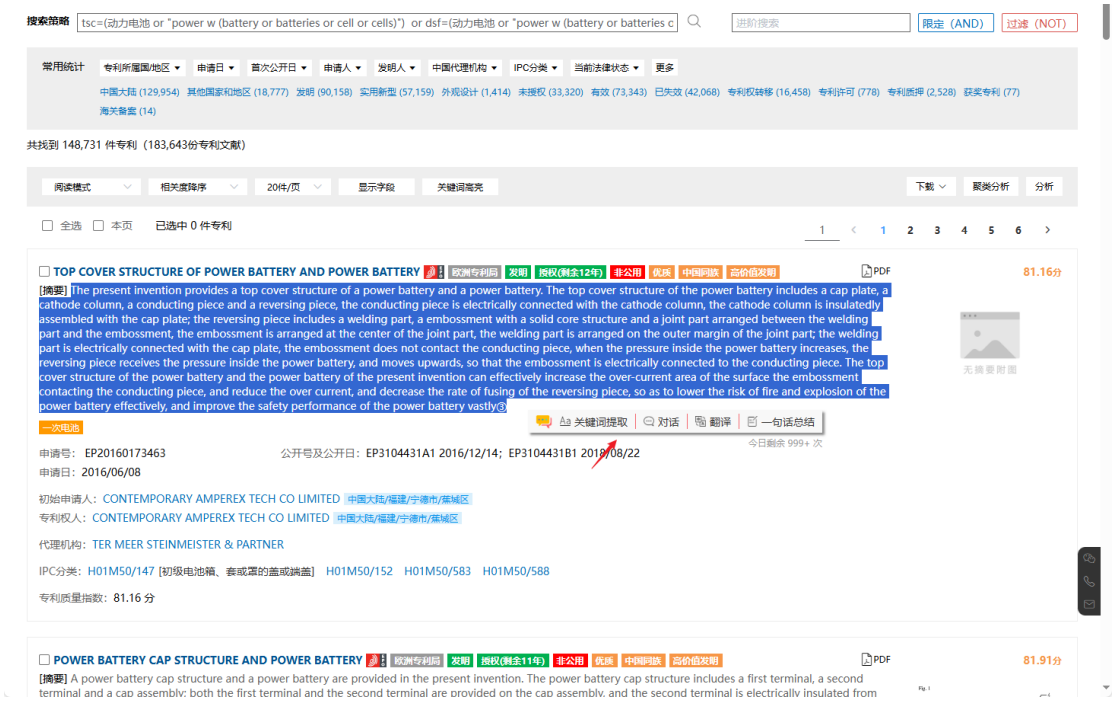
下次使用时，可以在“选择高亮集”下拉框中，直接点击选择之前保存的高亮集，所选高亮集的设置即可体现在下面的输入框中。点击悬浮框右上角的“确认”按钮，即可直接利用所选中的高亮设置。



4.1.8. 专利列表页 AI 助手

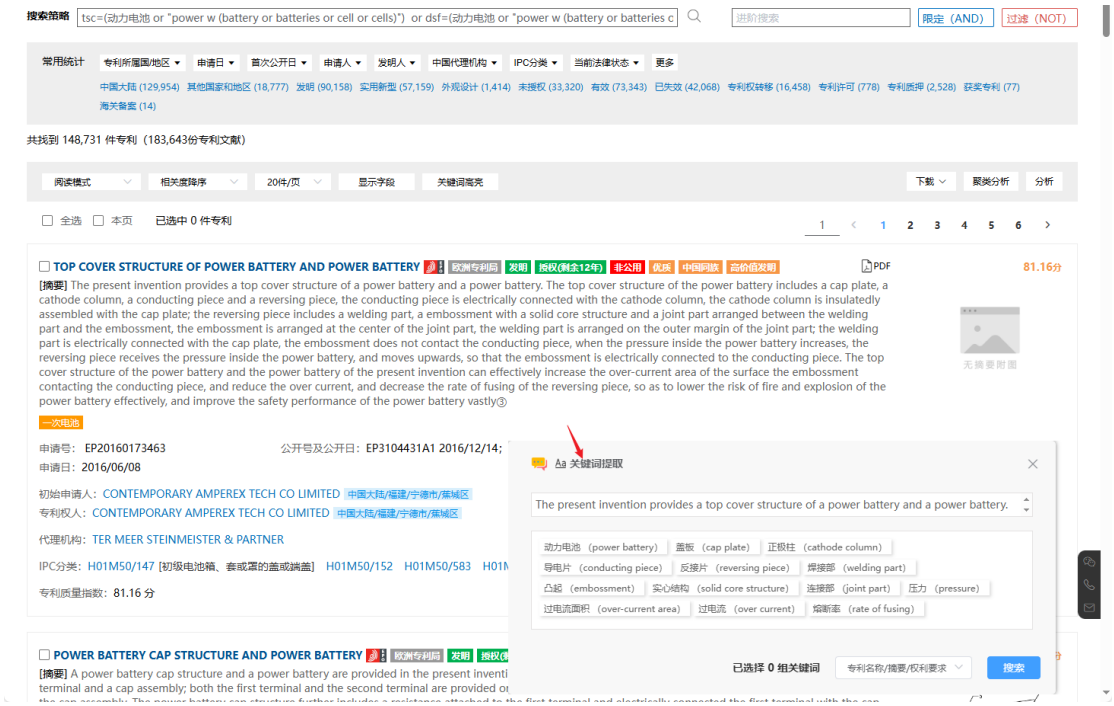
在专利列表页中，您除了可以点击页面上方搜索策略输入框右侧的“AI 扩词”按钮，利用 AI 技术来进一步完善自身搜索策略外，还提供 AI 助手功能来帮助您更好的理解所搜索到的专利。

您可以拖到鼠标左键，选中几句、几行标题、摘要，页面将自动弹出包含关键词提取、对话、翻译及一句话总结功能的 AI 助手。点击可弹出对应的 AI 助手弹窗。

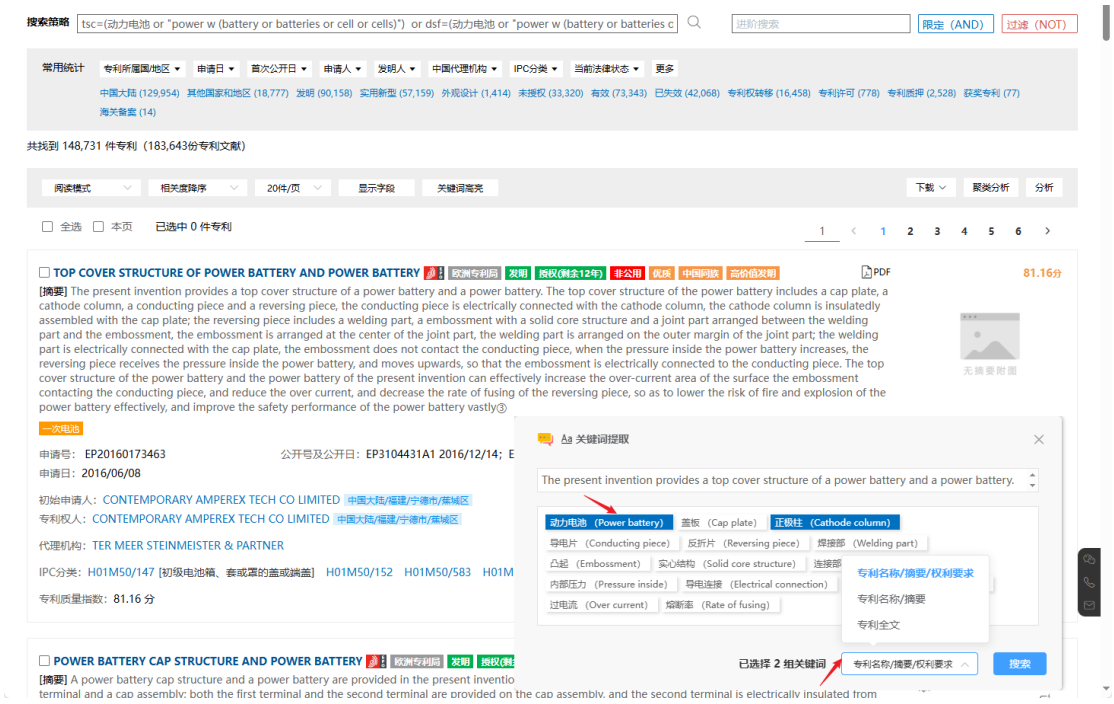


4.1.8.1. AI 关键词提取

AI 关键词提取弹窗中针对选中内容，提供中英文对照的关键词组。

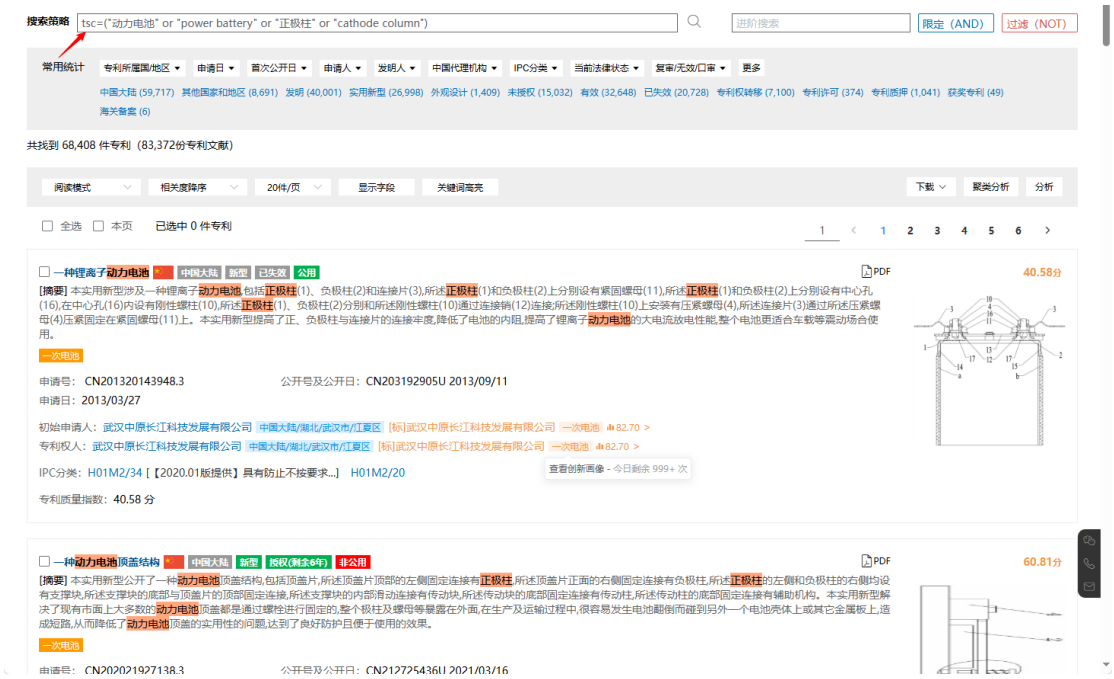


您可以在 AI 关键词提取弹窗的上部点击选中特定关键词，在弹窗右下角的搜索字段下拉框中选择搜索字段（含专利名称/摘要/权利要求、专利名称/摘要、专利全文），并点击蓝色“搜索”按钮：



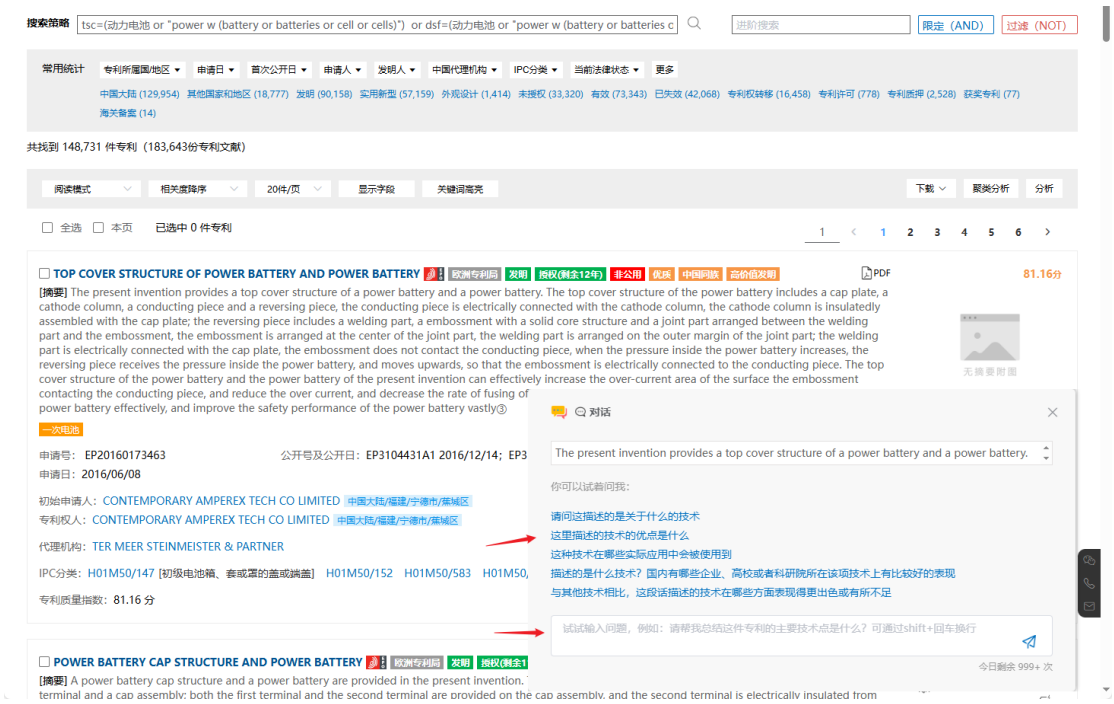
即可在选定的搜索字段中搜索选定中英文关键词，并进入到对应的搜索结果

列表页。

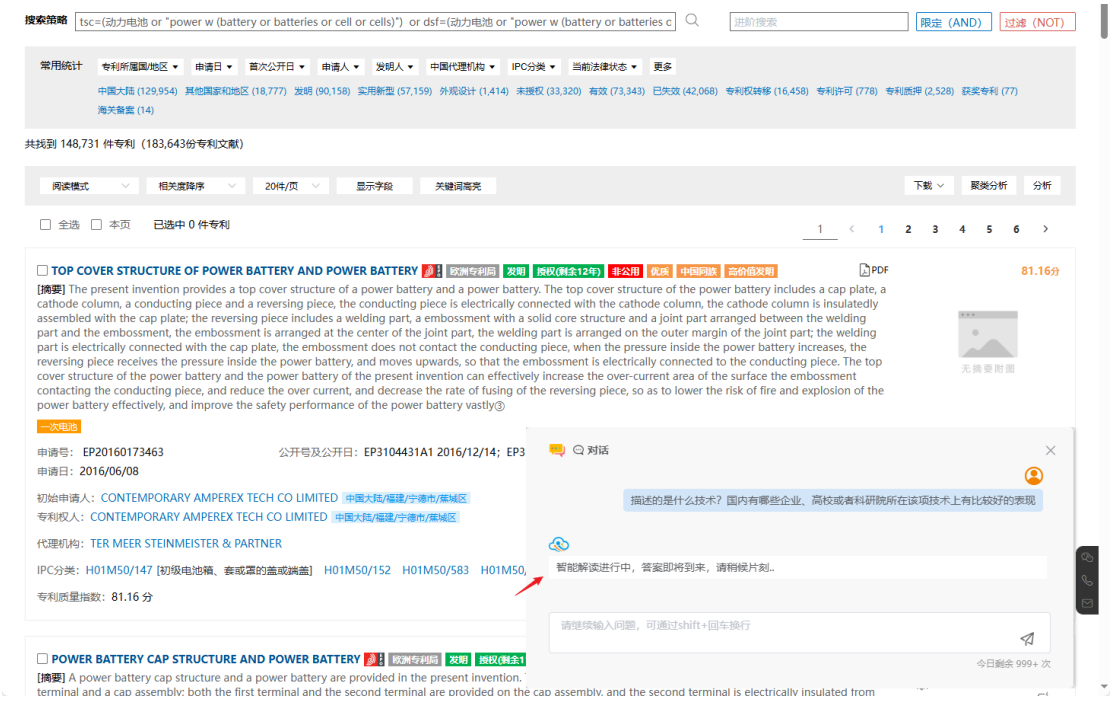


4.1.8.2. AI 对话

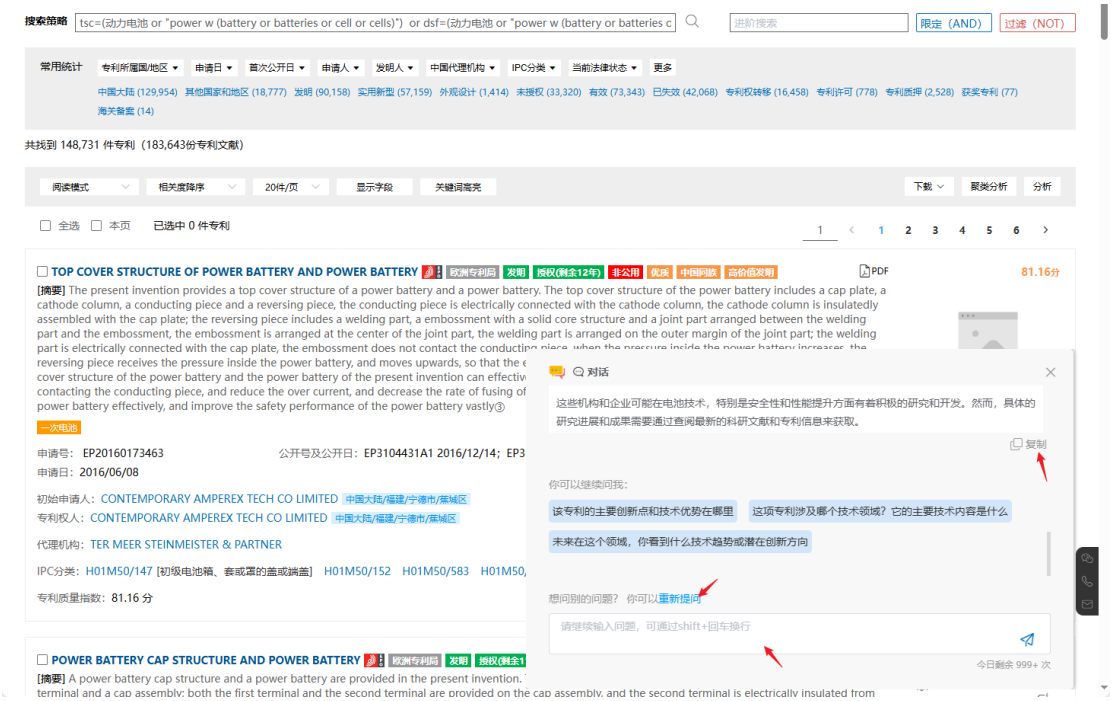
您可以在 AI 对话弹窗中针对选中内容进行提问。系统默认给出一些常问问题，您可以点击对应问题的蓝色链接后直接对 AI 进行提问，您也可以直接在下方输入框中自行输入问题，并点击输入框右侧的" "图标后对 AI 进行提问。



根据您所选中内容及所提问问题的复杂程度，AI 解答可能需要一定的时间，这时系统会出现“智能解读进行中，答案即将到来，请稍后片刻”的提示。



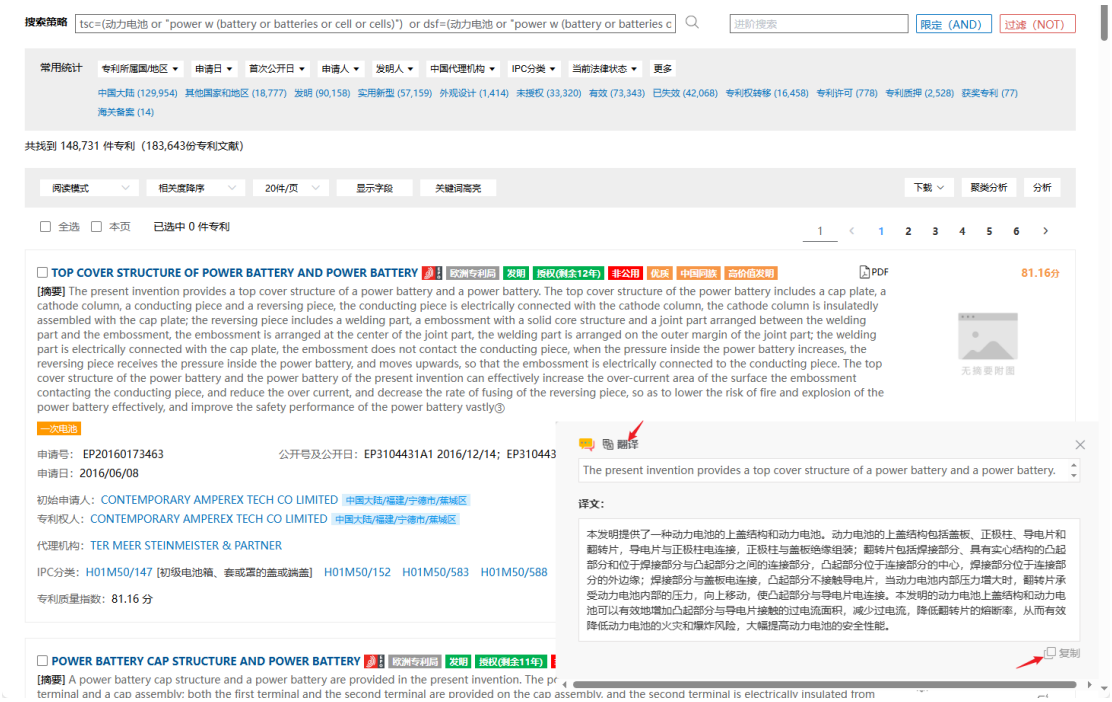
解读完成后，弹窗中将给出 AI 针对你所提出问题的答案。针对 AI 解读，您可以点击系统推荐的继续提问问题的蓝色链接或在下方输入框中自行输入问题继续提问。您也可以点击“重新提问“蓝色链接，对选中内容重新提出关注问题。



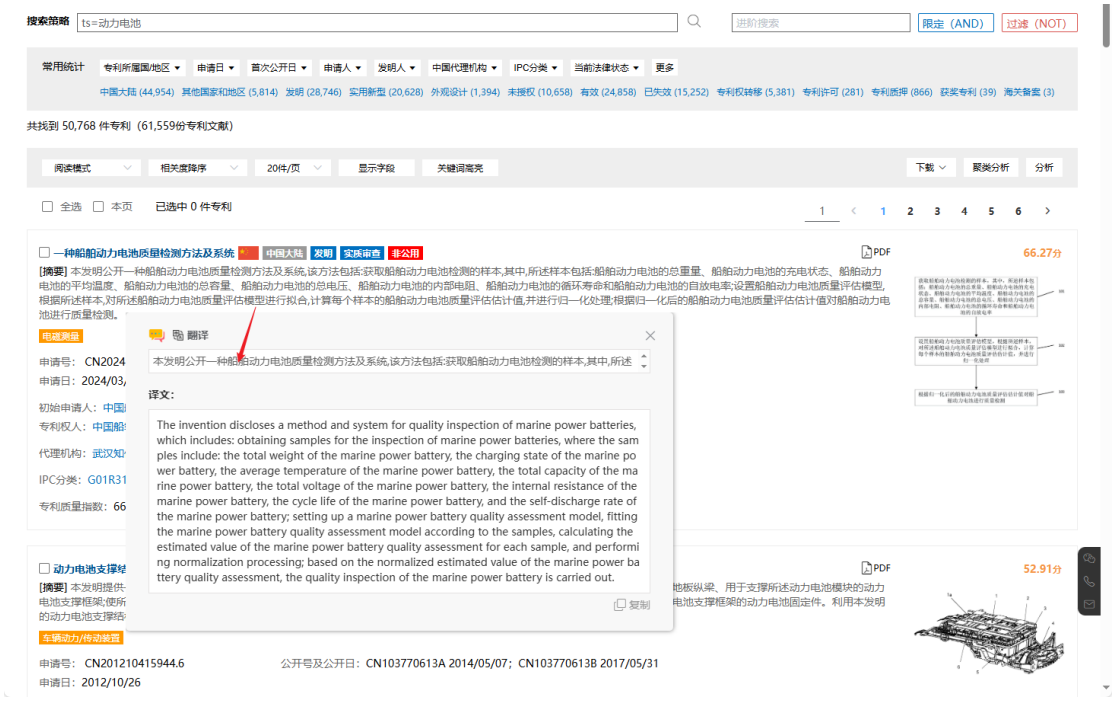
需要注意的是，如果您是点击的“重新提问“，系统将不在保留您上一个问题及 AI 解读答案，而是相当于打开一个全新的”AI 解读“弹窗。

4.1.8.3. AI 翻译

AI 翻译弹窗中针对选中内容，提供翻译数据。如果您选中的英文，则 AI 翻译提供对应中文翻译。

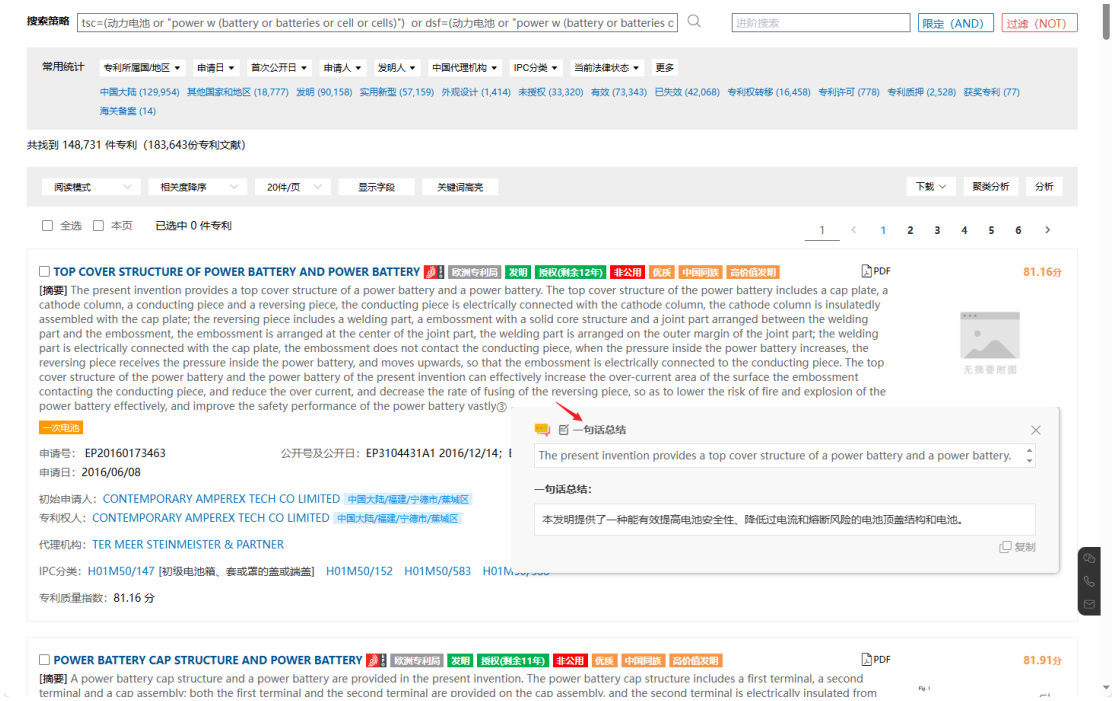


如果您选中的是中文，则 AI 翻译提供对应英文翻译。



4.1.8.4. AI 一句话总结

AI 一句话总结弹窗中针对选中内容，提供中文的一句话总结，便于您快速识别专利所涉及主要技术内容。



4.2. 专利详情

当您从平台的各种页面尤其是专利列表页面点击专利名称时，平台都会为您跳转到专利详情页面，或打开一个新的专利详情页面。

专利详情页面是供您查看单件专利的详细信息的方式，也是您了解专利细节内容的主要方式。专利详情页面的整体样式如下图所示：



专利详情页分成四个板块：分别是最上面的专利概况信息条、左侧边菜单栏，页面中部的详细内容展示区，页面右侧的搜索结果索引区。点击搜索结果索引区中特定专利，可以将页面切换至对应专利的详情页。下面我们将逐一介绍。

4.2.1. 概况信息条

在专利概况信息条的左侧，首先展示了专利申请号、专利名称、专利受理局/专利类型/法律效力等标签，以及专利申请人、专利所属技术领域信息。



需要注意的是，专利概况信息栏中的专利标签，除了专利所在国家地区外，

还可以包括专利类型、当前法律状态、是否公知公用、专利运营（如转让、许可、质押保全，针对中国大陆、美国专利）、复审/无效/诉讼/获奖/海关备案（针对中国大陆专利），技术标准专利、优质专利、高价值发明等。这些专利标签的文字、颜色及其具体内涵同专利表格部分的专利标签（详见 4.1.5.2 专利标签），本处不在赘述。

概况信息条右侧则提供了专利质量指数得分，以及专利质量评价报告下载、PDF 全文下载，关键词高亮，以及 AI 解读功能四个功能按钮，以便您进行相应的操作。



点击"报告"，可以生成该专利的包含专利概览、基本信息、评价详情、技术分类、专利保护、专利运营、专利家族概况、引用及被引概况 8 个章节的专利质量评价报告。



点击" PDF "，可以打开该专利的 PDF 全文。



(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 102152953 B
(45)授权公告日 2015.03.11

(21)申请号 201110024350.8

(22)申请日 2011.01.21

(73)专利权人 深圳市智莱科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区横岗街道大康路 19 号 328 工业区工业厂房 3 幢 1-2 楼

(72)发明人 王兴平 王顺 程徐生

(74)专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事务所(普通合伙) 44248
代理人 胡吉科 刘显扬

(51)Int.Cl.
G07F 17/12(2006.01)
G06Q 50/28(2012.01)
B65G 43/08(2006.01)
B65G 1/137(2006.01)

(56)对比文件
CN 1730362 A, 2006.02.08, 说明书第 6 页第 14 行 - 第 7 页第 20 行及附图 1-4.
CN 201689496 U, 2010.12.29, 说明书第[0022]-[0026]、[0037]-[0038]段及附图 1-3、5.
CN 1601535 A, 2005.03.30, 说明书第 13 页第 21 行 - 第 17 页第 3 行、第 18 页第 21 行 - 第 24 页第 16 行及附图 1、5-6、8-12.
CN 101673383 A, 2010.03.17, 全文.
CN 1325079 A, 2001.12.05, 全文.

审查员 吴磊

权利要求书2页 说明书11页 附图6页

(54)发明名称

利用储物柜邮寄、投递邮件及取得储物柜寄存邮件的方法

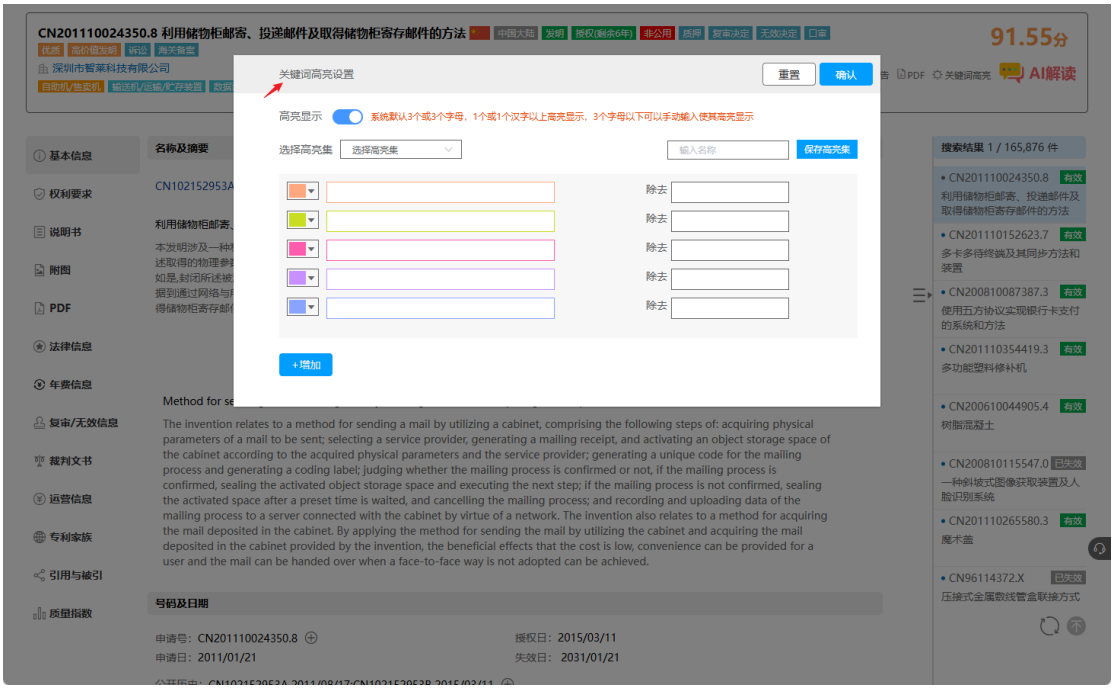
(57)摘要

本发明涉及一种利用储物柜邮寄邮件的方法，包括如下步骤：取得所述邮寄邮件的物理参数；选择服务提供商，产生本次邮寄单据，依据所述取得的物理参数及服务提供商激活所述储物柜的一个储物空间；生成本次邮寄的唯一编码，并产生编码标签；判断本次邮寄是否确认，如是，封闭所述被激活的储物空间并执行下一步；否则，等待设定时间后封闭所述被激活空间，并取消本

没有官方 PDF 全文的，对应图标变为"PDF[合成]"，点击可打开系统基于专利的基本题录文摘信息，权利要求以及代码化全文自动合成 pdf。



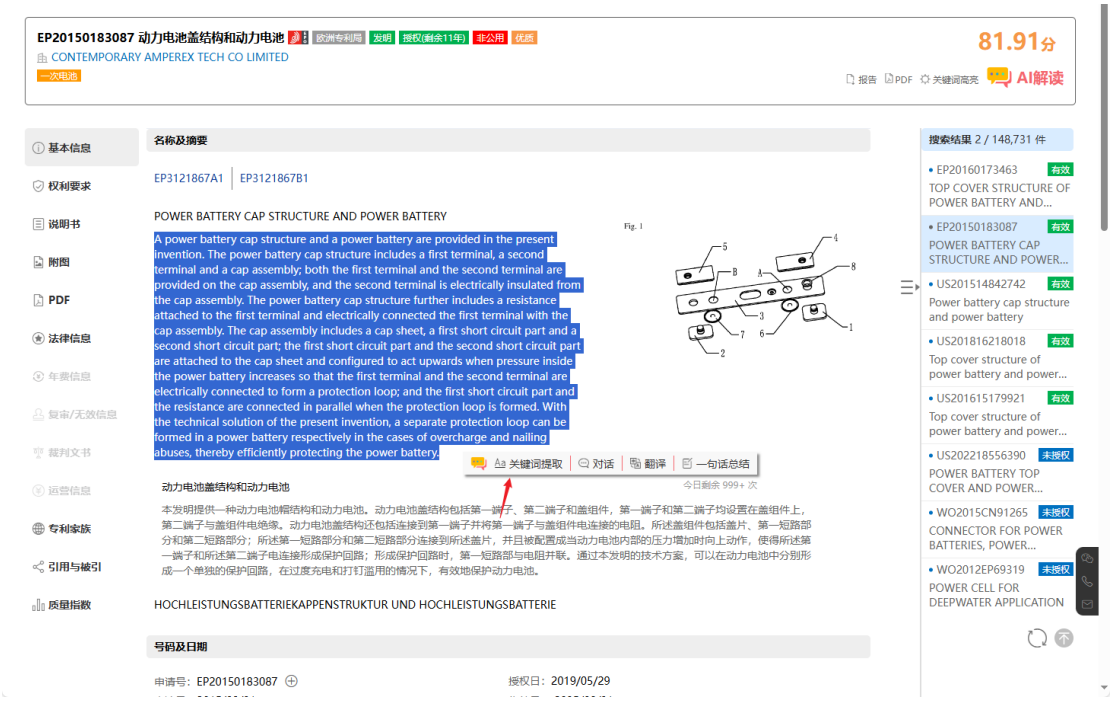
点击"关键词高亮"按钮，可以在出现的“关键词高亮设置”悬浮框中自行设置期望高亮显示的检索词。您可以点击悬浮窗上方高亮显示右侧开关按钮，来显示高亮或隐藏高亮；可以点击悬浮框左下方的“增加”按钮，得到更多的关键词高亮输入框；可以输入高亮集名称后点击“保存高亮集”保留本次高亮设置。关键词高亮设置功能同列表页（详见 4.1.7 高亮显示），本处不在赘述。



4.2.2. AI 助手与 AI 解读

4.2.2.1. 专利详情页 AI 助手

与专利列表页一致，在专利详情页，您同样可以拖到鼠标左键，选中几句、几行标题、摘要、权利要求、说明书，页面自动弹出包含关键词提取、对话、翻译及一句话总结的 AI 助手：



专利详情页的 AI 关键词提取、AI 对话、AI 翻译及 AI 一句话总结使用方法同专利列表页（详见 4.1.8 专利列表 AI 助手），本处不在赘述。

4.2.2.2. 专利详情页 AI 解读

除 AI 助手外，专利详情页还专门提供 AI 解读功能，以便您更快捷更全面了解相关专利技术。



专利详情页，点击专利概况信息条右下角的" AI解读 "按钮，出现 AI 解读弹窗。在该弹窗中您可以针对本件专利的技术内容开展提问。系统默认给出一些用户常问问题，您可以点击后直接对 AI 进行提问，当然您也可以直接在下方输入框中自行输入问题，并点击输入框右侧的" "图标后对 AI 进行提问。

在 AI 对您所提出问题的解读过程中，AI 解读弹窗将自动收起，同时概况信息条中的 AI 解读图标将变成 “ AI解读中... ”。



在系统完成 AI 解读后，概况信息条中的 AI 解读中图标将变成跳动的 “ AI解读完成! ”，提示您 AI 解读已经完成：



这时点击 AI 解读完成图标，将重新打开 AI 弹窗，并展示 AI 对您所提出问题的解读：



如果您在提问前勾选了 AI 弹窗右上角的“解读完成后自动弹窗”，则 AI 解读完成后，系统会自动弹出 AI 解读窗口，并展示 AI 对您所提出问题的解读，而不需要您去点击概况信息条右下角的“ AI解读完成! ”按钮。

在 AI 解读弹窗中，您可以滚动右侧滚动条，查看更多 AI 解读内容，也可以通过拖动 AI 解读弹窗的左下角，将弹窗放大到所需宽高，以便更好的查看 AI 相关解读内容。



针对 AI 解读，您可以点击系统推荐的继续提问问题的蓝色链接或在下方输入框中自行输入问题继续提问。也可以点击“重新提问“蓝色链接，对本专利重新提出关注问题。



需要注意的是，如果您是点击的“重新提问 “，系统将不再保留您上一个问题及 AI 解读答案，而是相当于打开一个全新的” AI 解读 “弹窗。



4.2.3. 侧边菜单栏

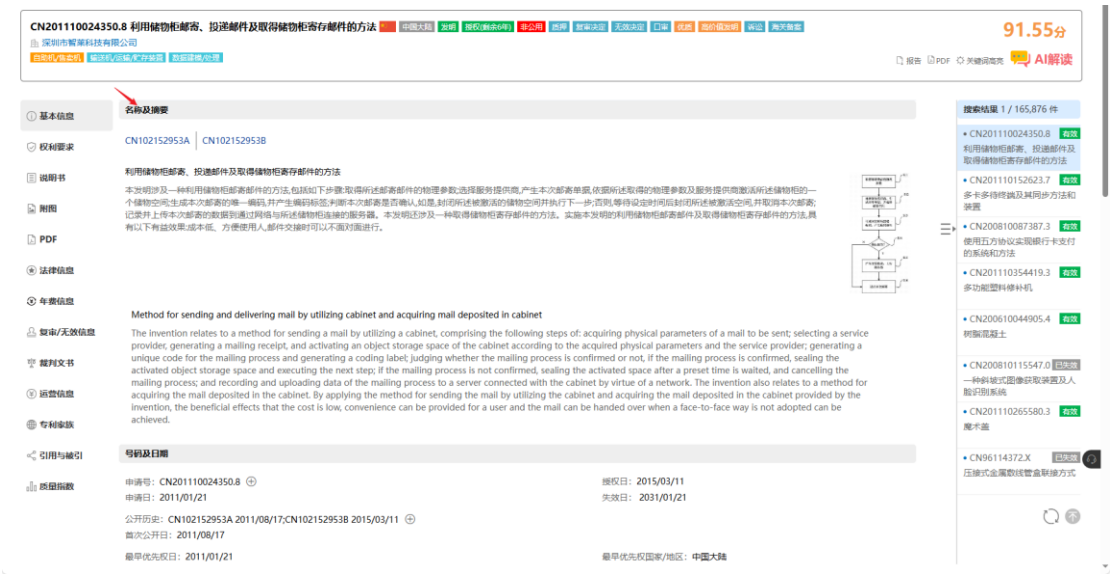
侧边菜单栏中基本信息、权利要求、说明书、附图、法律信息、年费信息、复审/无效信息、裁判文书、运营信息、专利家族、引用与被引、质量指数 13 个一级菜单。您可以点击该侧边菜单栏的相应模块，选择希望在页面中部内容展示区展示的内容。



4.2.4. 基本信息

进入专利详情页，系统默认展示的是专利的基本信息相关内容。本部分从十个方面列出了专利的著录项：名称及摘要、号码及日期、国际申请/国际公布（如果有）、相关申请、生命周期、权利归属、审查及代理、获奖/标准信息（如果有）、海关备案信息（如果有）及分类信息。

4.2.4.1. 名称及摘要



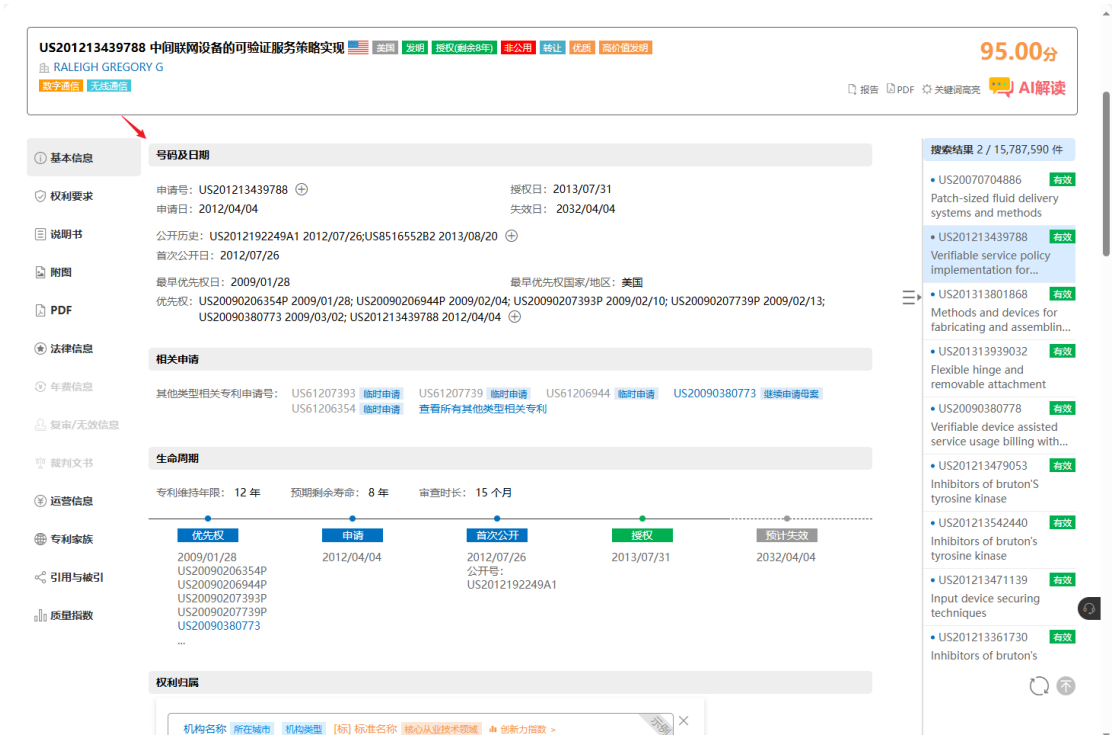
“名称及摘要”下方展示该件专利的不同公开阶段的公开/公告号，并按照其对应公开阶段的公开日从早到晚，从左到右排序。

在“名称及摘要”各公开阶段号码下方，展示中文、英文、其它语言，最多三种语言的专利名称、摘要和摘要附图（如果有）。



具体展示内容方面，默认不选中任何公开阶段，展示的是该件专利主表中的信息（根据其不同公开阶段文本优化，下同）。您也可以点击不同公开阶段的公开/公告号选中特定公开阶段，从而将专利名称和摘要信息切换为特定公开阶段的相应内容。

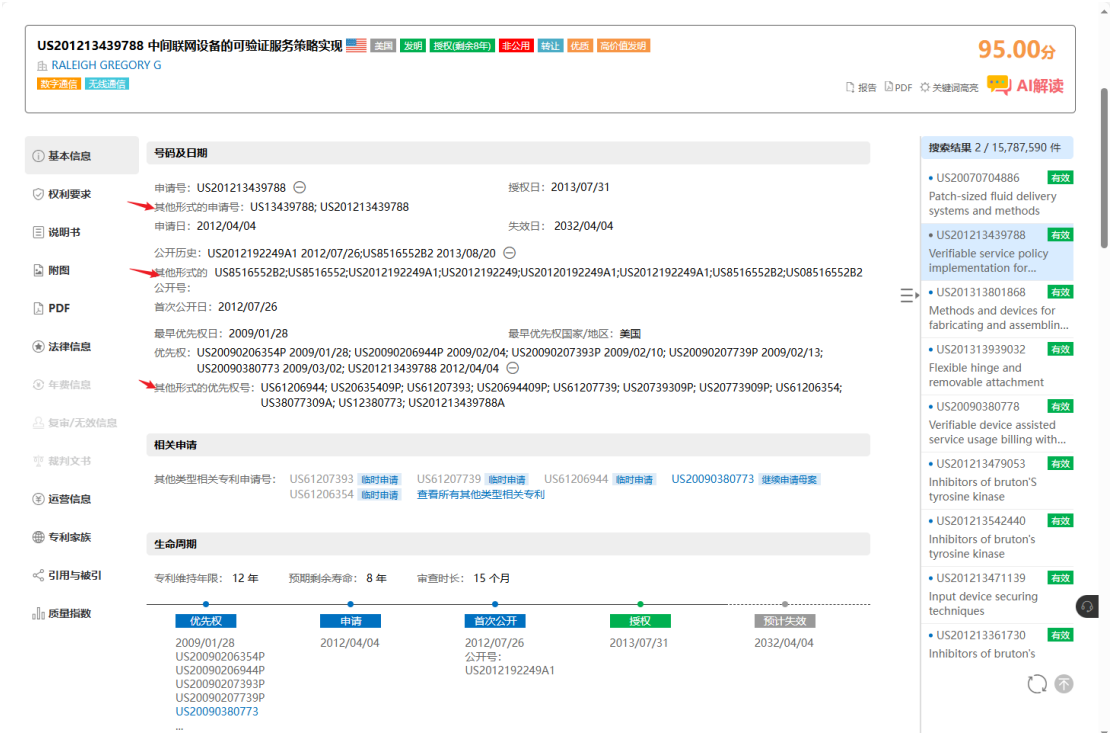
4.2.4.2. 号码及日期



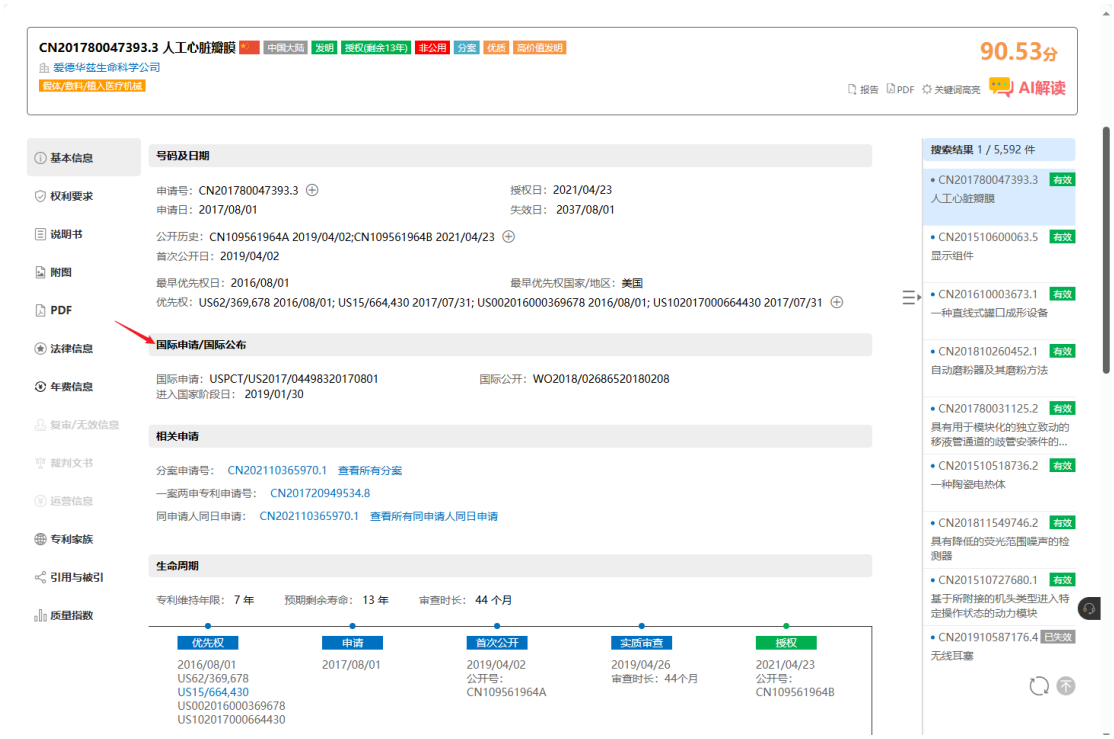
号码及日期部分的前两行为申请号，申请日、授权日、失效日(预期失效日)。其中申请号后面的加号“⊕”表示有其它非标准申请号，点击可展开。

第三、四行展示专利的公开历史，会列出其所有公开阶段号码及公开/公告日期。后面的加号“⊕”表示有其它形式的非标准公开公告号,点击可展开。

第五、六行为优先权相关信息（如果有），其中第五行展示最早优先权日、最早优先权国家/地区。第六行显示优先权号及优先权日。后面的加号“⊕”表示有其它形式的非标准优先权号,点击可展开。

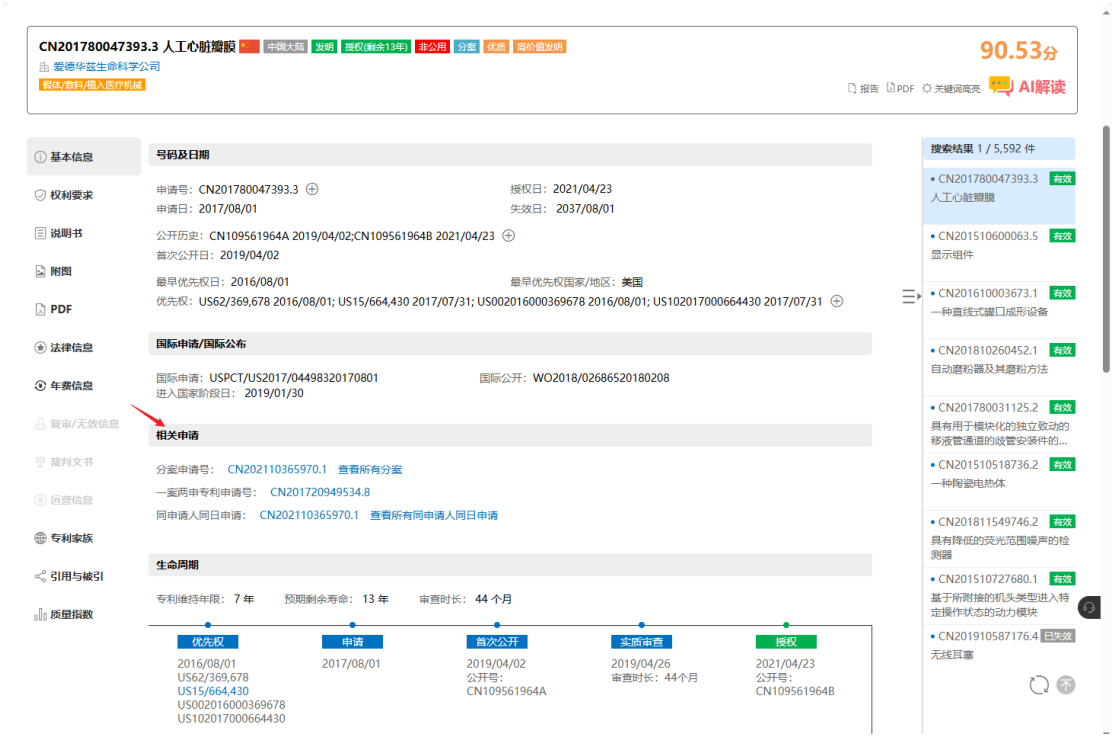


4.2.4.3. 国际申请/国际公布



如果本专利为 PCT 国际申请专利的国家阶段专利，系统会在本处列出专利的国际申请号、国际申请日、国际公开号、国际公开日以及进入国家阶段日期。

4.2.4.4. 相关申请



如果本专利有一案两申、同申请人同日申请、继续申请、继续申请母案、部分继续申请、部分继续申请母案、母案、分案、临时申请、正式申请等相关申请专利，系统会在本处列出对应专利申请号、相关申请类型，并提供对应相关申请的专利链接。

点击相关专利申请号蓝色链接，可进入相关专利详情页。点击查看相关专利链接（查看所有母案、查看所有分案、查看所有同申请人同日申请、查看所有其他类型相关专利），可进入本专利对应的相关申请专利列表页，进行后续筛选、查看等操作。其他类型相关申请示例如下图所示。



4.2.4.5. 生命周期



生命周期中按照时间轴先后顺序，依次展示专利的优先权（如果有）、申请、首次公开、实质审查（仅中国大陆专利）、授权、失效/预期失效等的相关号码和日期信息。

在生命周期时间轴的上方，系统还提供了专利维持年限（以年计）、预期剩余寿命（以年计，针对未授权和已授权专利）和审查时长（以月计）。

4.2.4.6. 权利归属

权利归属中依次列出初始申请人、当前专利权人以及发明人的相关信息。并在权利归属模块的上部，给出初始申请人、当前专利权人相关信息示例。



初始申请人一般为专利技术的创造者，其相关信息有：展示相应名称、所在城市、申请人类型、申请人标准名称（如果有）、所属国家地区和地址。针对中国大陆的机构类申请人，还将额外展示其所属技术领域、创新力指数。

当前专利权人为专利技术的当前拥有者，如果专利发生了权利转移，当前专利权人会与初始申请人不同。其相关信息有：展示相应名称、所在城市、专利权人类型、专利权人标准名称（如果有）、所属国家地区和地址。针对中国大陆的机构类专利权人，还将额外展示其所属技术领域、创新力指数。

发明人相关信息：展示相应名称。对于中国大陆的发明人，还将额外展示其所属技术领域、创新力指数。



初始申请人、当前专利权人、发明人名称有蓝色链接，点击可跳转到相关申请人、专利权人、发明人的专利列表页。

您还可以点击黄色的国内申请人/专利权人标准名称、技术领域、创新力指数或其右侧箭头，国内发明人技术领域、创新力指数或其右侧箭头，进入到对应的企业/院校创新画像、专家/人才创新画像页面，查看企业/院校、专家/人才创新详情（参见本帮助“8.1 企业/院校创新画像”、“8.2 专家/人才创新画像”部分）。

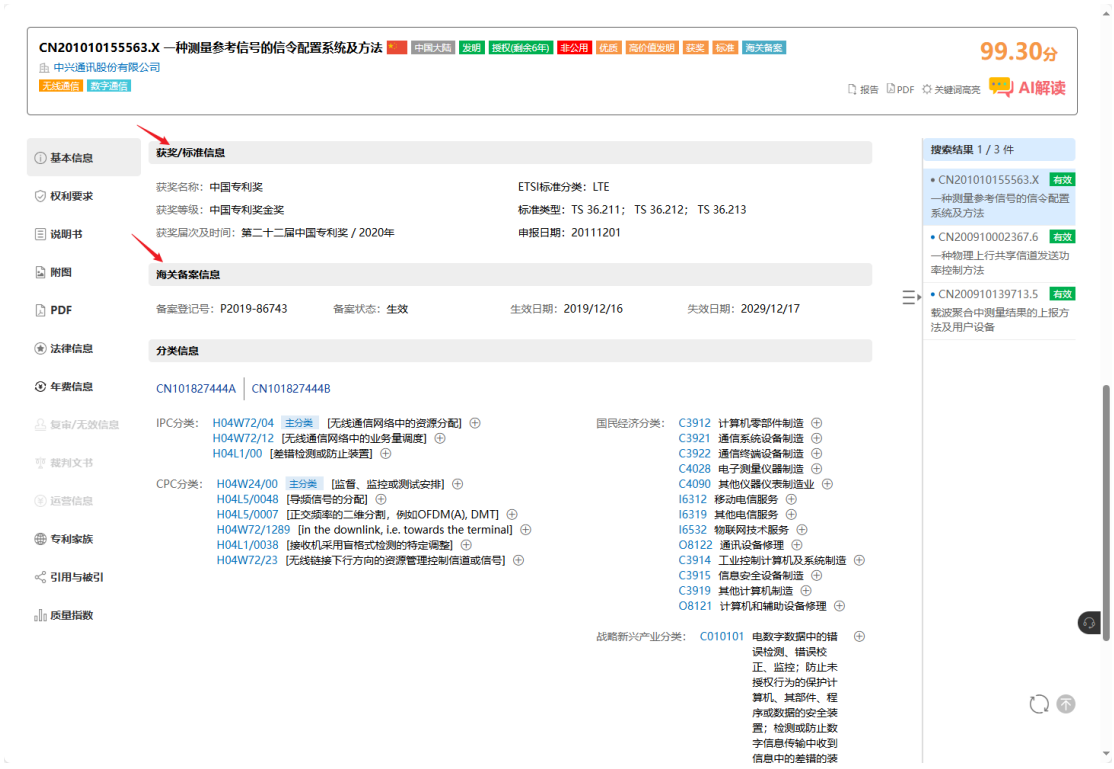
4.2.4.7. 审查及代理

审查及代理模块，列出审查员、代理人和代理机构（如果有）。



4.2.4.8. 获奖/标准、海关备案

如果专利曾经获奖（仅中国大陆），或进行过海关备案（仅中国大陆），或为技术标准专利，系统会提供相关信息。



对于获奖专利，系统提供中国获奖专利的奖励名称（如中国专利奖、中国外观设计奖，或北京市、上海市等专利相关奖项）、奖励等级以及奖励届次及时间等相关信息。

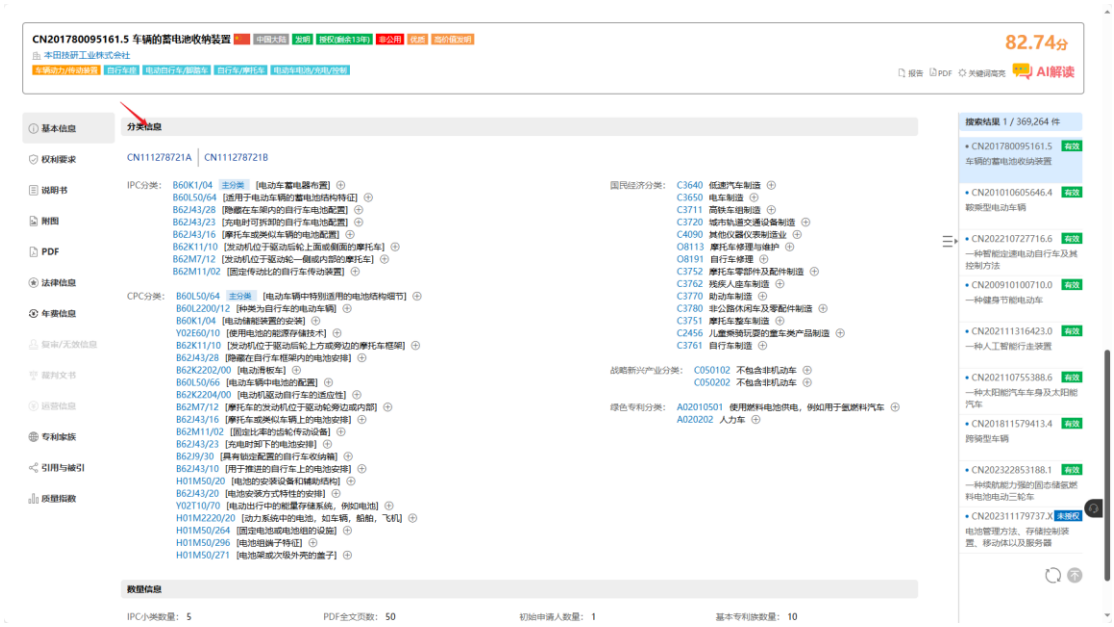
对于海关备案专利，系统提供中国海关备案专利的备案登记号、备案状态（如生效）、生效日期以及失效日期等相关信息。

对于技术标准专利，系统提供欧洲通讯标准相关专利的标准分类（如 3GPP、LTE）、标准类型及申报日期等相关信息。

4.2.4.9. 分类信息

与前面其他基本信息字段类似，分类信息默认显示主表信息，也可以通过点击某个公开公告号，来展示特定公开阶段的相应信息。

系统默认展示专利的 IPC 分类、CPC 分类、国民经济行业分类。如果专利属于战略性新产业和绿色产业专利，系统会同时展示对应分类。



其中对于 IPC 分类和 CPC 分类，系统提供由 AI 结合各分类号本身及其上下级分类号含义所提炼总结的分类号解释，便于您快速获知该专利所涉及主要技术。

IPC 分类、CPC 分类中第一个分类号默认为主分类号。点击各分类号后面的加号“⊕”， 可以展开当前分类号的所有直属上级及其说明，以及其所有直接下级（往下一级）及其说明。



以上所有的分类号均可以通过点击蓝色链接进行对应专利数据的搜索，并跳转进入到专利搜索结果列表页。

4.2.4.10. 数量信息

数量信息模块，列出 IPC/CPC 小类数量、PDF 全文页数、独权权利要求/权利要求数量、初始申请人/当前专利权人/发明人数量、专利族数量以及专利引用/被引数量信息。



4.2.5. 权利要求

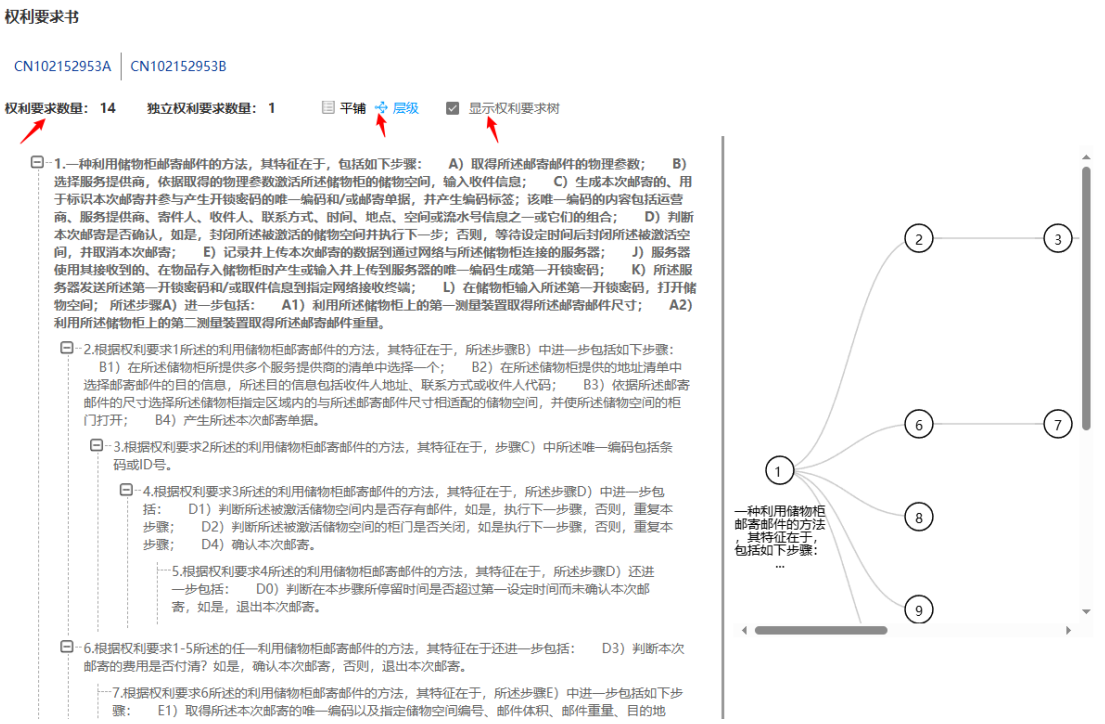


与基本信息类似，默认显示主表中的权利要求信息，也可以通过点击特定公开/公告号，来展示特定公开阶段的相应权利要求信息。

在权利要求详情页，还展示出特定公开阶段权利要求数量、独立权利要求的数量，以及权利要求的具体内容。

4.2.5.1. 平铺及层级

权利要求有平铺和层级两种展示方式。其中的层级视图是按照其从属关系进行层级排列和缩进的，独立权利要求加粗展示。



点击特定权利要求，可将其从属权利要求收起，同时前面的“⊖”变为“⊕”。



权利要求的平铺模式，则按照权利要求顺序，依次展示各项权利要求。



4.2.5.2. 权利要求树

您可以勾选是否展示权利要求树。当选中情况下，权利要求右侧以树状形式展示各权利要求的从属关系，点击权利要求树上任意权利要求，该权利要求数字以红色标识，同时鼠标快速定位至左侧对应权利要求上：



4.2.6. 说明书

说明书可以进一步分为：说明书全文、说明书技术领域、说明书背景技术、

说明书发明内容、说明书实施方式、说明书发明效果、说明书发明优点、说明书工业实用性、说明书参考引用、说明书附图说明等若干部分，您可针对特定段落进行检索，大大提高您查询的效率和准确度。

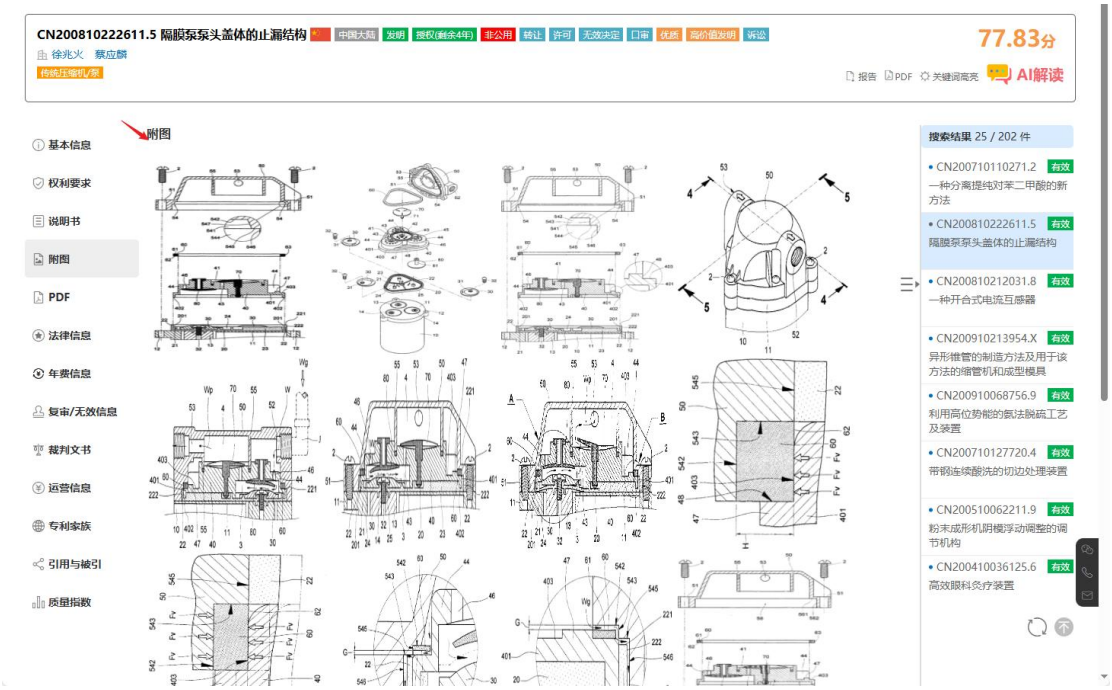


在专利详情页的代码化说明书页面右侧，还提供图文对照阅读方式开关，当打开时，页面将同时提供专利的全文附图（如果有）。您可以在弹出层中点击左右箭头切换查看不同附图，也可以点击特定附图放大后查看：

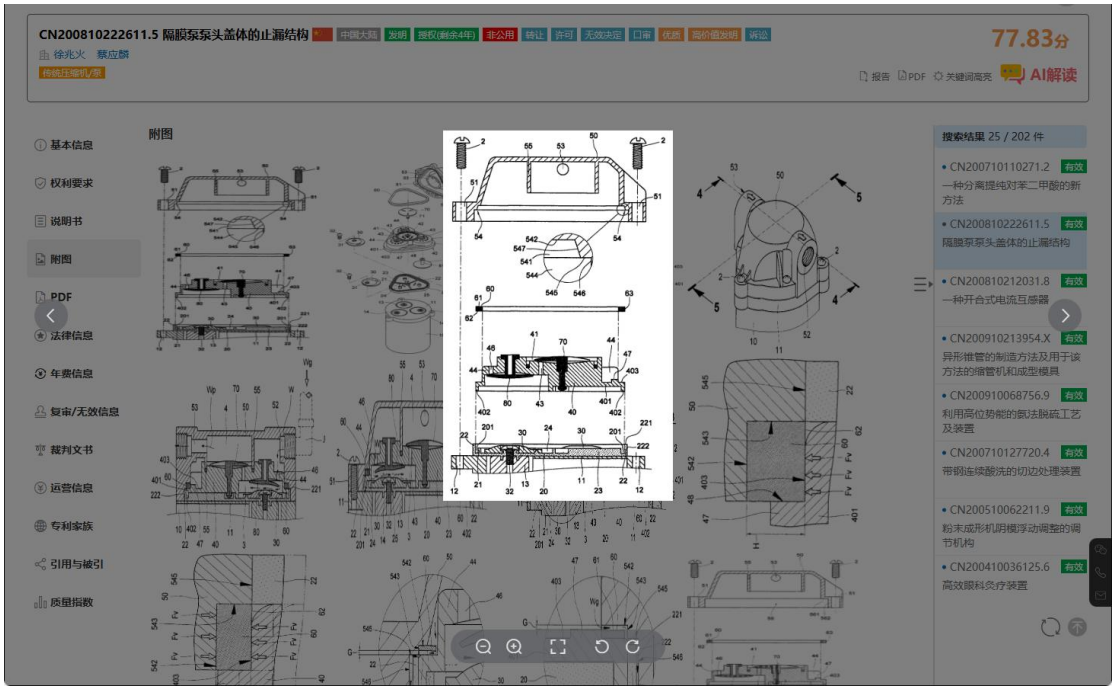


4.2.7. 附图

如果专利说明书中有附图，(常见的如实用新型专利、外观设计专利)，您通过点击左侧侧边菜单栏上的“附图”，即可以在右侧的内容展示区看到该条专利的全部附图。如果该专利有多个附图，则在缩放后以每排 4 个依次展示。

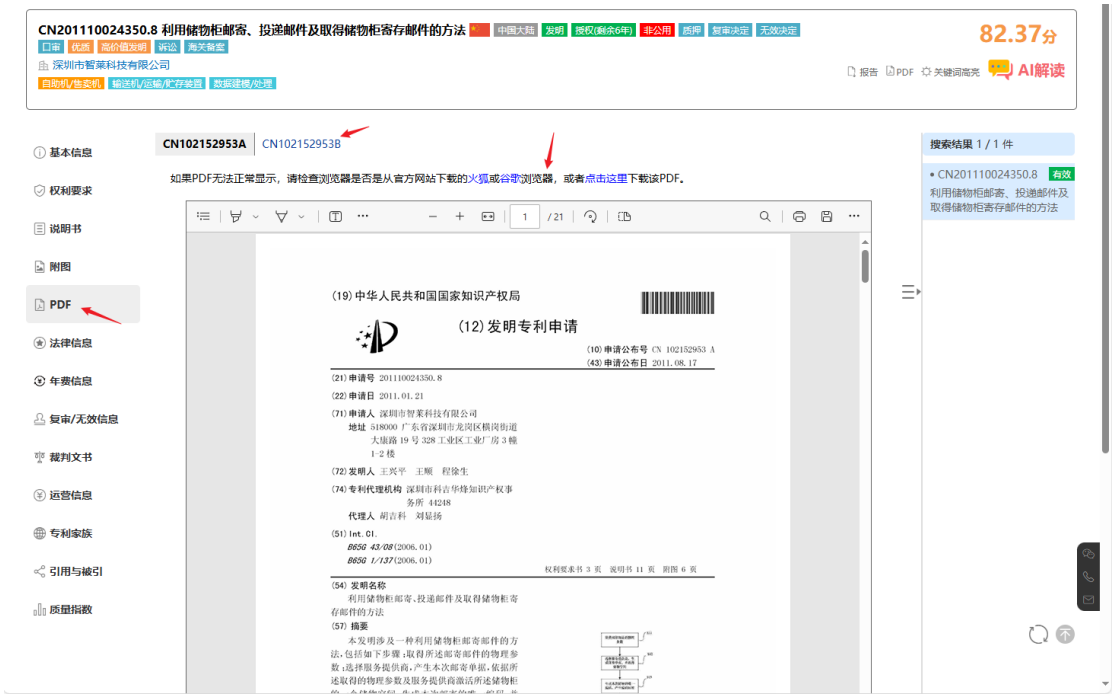


当您将鼠标悬浮于任一附图上点击时，可以在悬浮窗中放大查看该附图的其它细节。如果该专利有多个附图，您可以点击该悬浮图左右两侧的箭头，进行上一幅图、下一幅图的跳转。点击悬浮图上的“×”按钮或悬浮层的外围，即可关闭当前的悬浮层。



4.2.8. PDF 全文

您在侧边菜单栏中点击一级菜单中的“PDF”，即可实现该专利特定公开阶段的 PDF 全文的展示。您可以点击对应公开阶段号码，切换查看对应公开阶段 PDF 全文。



此处需要特别提示您的是：很多朋友因为使用的浏览器对于 PDF 显示兼容

性不是很好，导致无法正常查看 PDF。通常情况下，360、搜狗、遨游和一些第三方修改的谷歌浏览器容易发生此问题。因此推荐您使用官方版本的谷歌或者火狐浏览器，同时我们也在持续尝试改善与各主流浏览器的兼容性。

为了给困扰于此问题的朋友们以更多方便，我们在专利详情页的 PDF 展示页面增加了关于下载官方版本浏览器的提示，您点击即可下载。与此同时，您还可以在这里点击链接选择直接将 PDF 保存至本地，从而避免在线查看所带来的诸多潜在问题。

4.2.9. 法律信息



系统从不同的角度对专利法律信息进行深度加工处理，提炼出当前法律状态、公知公用状态、生命周期图、法律信息历史，便于用户从多重角度对专利的法律信息进行全面了解。注意本页面提供的法律信息仅供参考，您在作出和本专利有关的重大决策前，应通过官方渠道对相关信息进行核实，以规避风险。

4.2.9.1. 法律状态

法律状态模块进一步分为当前法律状态、专利生命周期时间轴、专利维持/剩余/审查时间示意图。



法律状态模块，提供专利当前法律效力，是有效、未授权还是已失效。专利的公知公用状况属于公用还是非公用。系统中的公知公用状态，主要用于描述一项专利技术是否可在中国大陆免费使用，是以专利的基本专利族为单位来进行判断的，主要判断因素中国大陆同族当前是否有效，PCT 同族是否在规定期限内办理进入中国大陆手续、其他外国同族是否在优先权期限内在中国大陆提交申请。

专利生命周期时间轴，按照时间轴先后顺序，依次展示专利的优先权（如果有）、申请、首次公开、实质审查（仅中国大陆）、授权、失效/预期失效等的相关号码和日期信息。

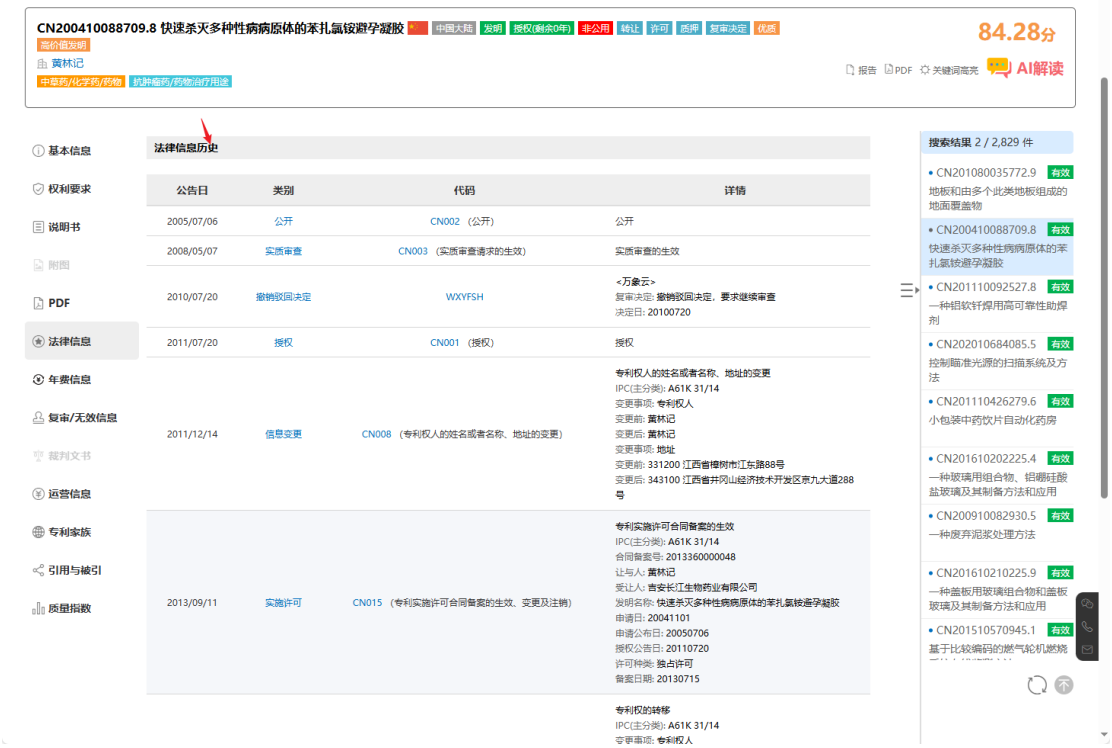
专利维持/剩余寿命/审查时间示意图，位于生命周期时间轴的下方，图中提供专利维持年限（以年计）、审查时长（以月计，针对已授权和已失效专利）和预期剩余寿命（以年计，针对未授权和已授权专利）相关信息。已失效专利，无预期剩余寿命；未授权专利，无审查时长。

下图为已失效专利的维持/剩余寿命/审查时间示意图。



4.2.9.2. 法律信息历史

法律信息历史模块，按照时间先后顺序，列出该件专利的全部法律信息历史的公告日、类别、代码和详情。



其中法律信息类别包括：驳回、公开、实质审查、授权、撤回、期限届满、避免重复授权、未缴年费、视为放弃、其他放弃终止、其他原因失效、权利恢复、信息变更、全部无效或撤销、部分无效或撤销、权利质押保全、权利转移、通知公告、实施许可、错误更正、保密专利、其他。

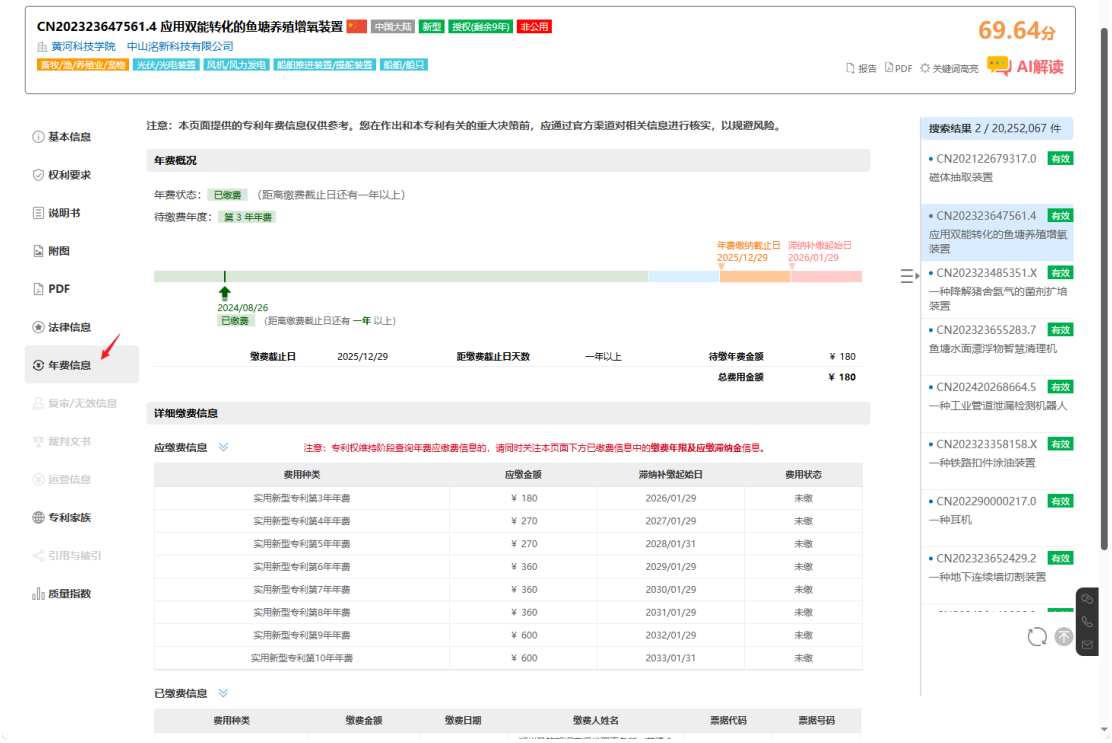
法律信息详情则给出对应法律信息类别的进一步详细信息。比如对于权利转移，进一步列出其 IPC(主分类)、变更事项、变更前后的权利人、以及等级生效日等信息等。

2013/09/11	实施许可	CN015 （专利实施许可合同备案的生效、变更及注销）	专利实施许可合同备案的生效 IPC(主分类): A61K 31/14 合同备案号: 2013360000048 让与人: 黄林记 受让人: 吉安长江生物药业有限公司 发明名称: 快速杀灭多种性病病原体的苯扎氯铵避孕凝胶 申请日: 20041101 申请公布日: 20050706 授权公告日: 20110720 许可种类: 独占许可 备案日期: 20130715
2015/10/14	权利转移	CN007 （专利申请权、专利权的转移）	专利权的转移 IPC(主分类): A61K 31/14 变更事项: 专利权人 变更前权利人: 黄林记 变更后权利人: 吉安长江生物药业有限公司 变更事项: 地址 变更前权利人: 343100 江西省井冈山经济技术开发区京九大道288号 变更后权利人: 343100 江西省吉安市井冈山经济技术开发区京九大道288号 登记生效日: 20150916
2023/08/01	权利质押保全	CN027 （专利权质押合同登记的生效、变更及注销）	专利权质押合同登记的生效 IPC(主分类): A61K 31/14 专利号 登记号: Y2023980048466 登记生效日: 20230713 出质人: 吉安长江生物药业有限公司 质权人: 九江银行股份有限公司吉安井开区小微支行 发明名称: 快速杀灭多种性病病原体的苯扎氯铵避孕凝胶 申请日: 20041101 授权公告日: 20110720

点击法律信息历史表格第二列和第三列中的类别、代码蓝色链接，可进行法律信息类别和法律信息代码的相应查询，并跳转进入对应的搜索结果列表页。

4.2.10. 年费信息

针对已授权中国大陆专利，有权限用户可以在专利详情页左侧菜单栏中点击“年费信息”，即可查看当前专利的年费概况和详细缴费信息。注意本页面提供的年费信息仅供参考，您在作出和本专利有关的重大决策前，应通过官方渠道对相关信息进行核实，以规避风险。



4.2.10.1. 年费概况

年费概况中列出专利年费状态、待缴费年度，以及专利年费缴纳时间轴 3 类信息。下面详细介绍专利年费状态及年费缴纳时间轴。

4.2.10.1.1. 年费状态

年费状态列出了系统根据当前日期，以及当前专利的申请日、已缴费信息、专利类型计算出来的当前专利年费状态。

专利年费状态主要分为 8 种：已缴费、需要缴费、尽快缴费、尽快补缴、滞纳补缴、需请求恢复、无需缴费和其他。各种专利年费状态的内涵如下：

- ✓ 已缴费：距离缴费截止日还有一年以上；
- ✓ 需要缴费：距缴费截止日还有一个月以上；
- ✓ 尽快缴费：距缴费截止日还有不到一个月；
- ✓ 尽快补缴：已过缴费截止日，为避免滞纳金请尽快补缴；
- ✓ 滞纳补缴：已过缴费截止日超过一个月，为避免失效请尽快补缴，并同时缴纳滞纳金；
- ✓ 需请求恢复：已过缴费截止日超过六个月，专利可能失效，若符合条件请尽快请求恢复权利；

✓ 无需缴费：未授权、已失效或已缴纳最后一年年费；

✓ 其他：暂无年费信息，详询管理员。

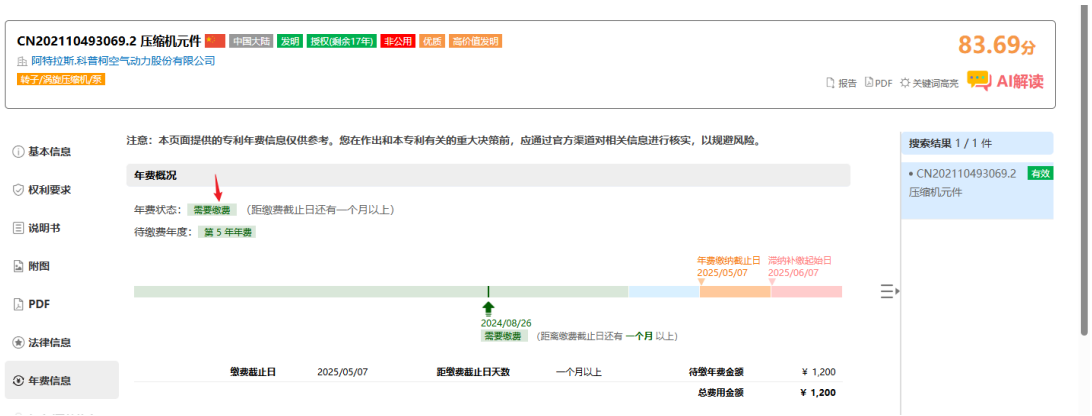
4.2.10.1.2. 年费缴纳时间轴

专利年费缴纳时间轴中，根据专利当前年费状态，按照时间先后顺序针对性列出专利年费缴纳截止日、滞纳补缴起止日、需请求恢复起始日、权利即将失效信息。其中当前日期及当前年费状态，标注在时间轴的下方。

在时间轴下方还会列出待缴年费金额、滞纳金金额、恢复权利请求费金额、总费用金额等相关费用信息。

专利当前年费状态不同，年费缴纳时间轴上所展示内容也会有所不同。其中无需缴费专利（已缴纳最后一年年费）不提供年费缴纳时间轴。下图分别以需要缴费及滞纳补缴状态两种状态为例，展示对应年费缴纳时间轴。

✧ 需要缴费：

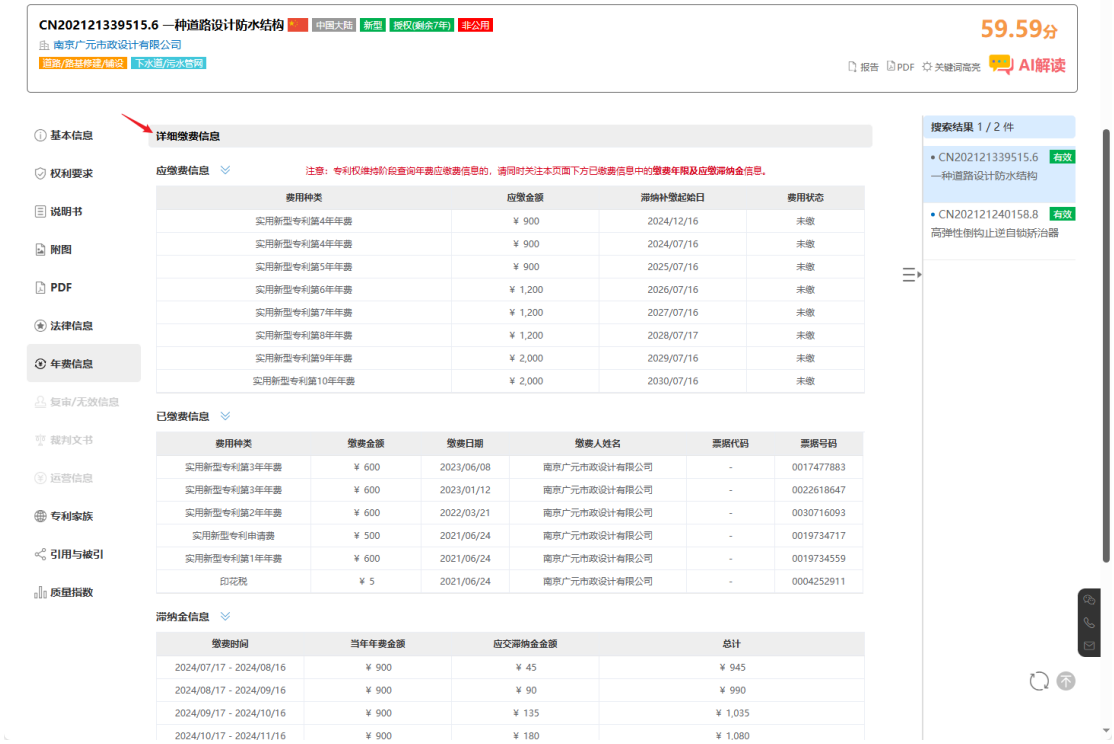


✧ 滞纳补缴：



4.2.10.2. 详细缴费信息

详细缴费信息中提供应缴费信息、已缴费信息、滞纳金信息（如果有）以及收据发文信息。



4.2.10.2.1. 应缴费信息

应缴费信息中，按照时间由近到远列出了当前专利需缴纳各年年费信息。包括缴费种类、应缴金额、滞纳补缴起始日和费用状态。



4.2.10.2.2. 已缴费信息

已缴费信息中，按照时间由近到远列出了当前专利已经缴纳的包含专利年费在内的各种费用信息。包括缴费种类、缴费金额、缴费日期、缴费人姓名、票据

代码和收据号。

已缴费信息

费用种类	缴费金额	缴费日期	缴费人姓名	票据代码	票据号码
实用新型专利第3年年费	¥ 600	2023/06/08	南京广元市政设计有限公司	-	0017477883
实用新型专利第3年年费	¥ 600	2023/01/12	南京广元市政设计有限公司	-	0022618647
实用新型专利第2年年费	¥ 600	2022/03/21	南京广元市政设计有限公司	-	0030716093
实用新型专利申请费	¥ 500	2021/06/24	南京广元市政设计有限公司	-	0019734717
实用新型专利第1年年费	¥ 600	2021/06/24	南京广元市政设计有限公司	-	0019734559
印花税	¥ 5	2021/06/24	南京广元市政设计有限公司	-	0004252911

4.2.10.2.3. 滞纳金信息

滞纳金信息中，按照时间由近到远列出了当前专利需缴纳的滞纳金信息。包括缴费时间、当年年费金额、应缴滞纳金金额和总计。

滞纳金信息

缴费时间	当年年费金额	应交滞纳金金额	总计
2024/07/17 - 2024/08/16	¥ 900	¥ 45	¥ 945
2024/08/17 - 2024/09/16	¥ 900	¥ 90	¥ 990
2024/09/17 - 2024/10/16	¥ 900	¥ 135	¥ 1,035
2024/10/17 - 2024/11/16	¥ 900	¥ 180	¥ 1,080
2024/11/17 - 2024/12/16	¥ 900	¥ 225	¥ 1,125

4.2.10.2.4. 收据发文信息

收据发文信息中，按照时间由近到远列出了当前专利申请费、审查费、优先权要求费、文印费、权利要求附加费、说明书附加费、变更费、复审费、延长期限费、印花税、年费等相关收据和发文信息。

收据发文信息表格提供费用种类、缴费金额、缴费人姓名、缴费日期、收据号、收据抬头和收据邮寄地址、汇款日期、是否寄出、发文日期、挂号日期、退款汇出日期。

收据发文信息

费用种类	缴费金额	缴费人姓名	缴费时间	收据号	收据抬头	收据邮寄地址
发明专利第9年年费	¥ 2,000	北京信慧永光知识产权代理有限责任公司	2024/0...	0010532584	北京信慧永光知识产权代理有限责任公司	-
发明专利第8年年费	¥ 2,000	北京信慧永光知识产权代理有限责任公司	2023/0...	0004206045	北京信慧永光知识产权代理有限责任公司	-
发明专利第7年年费	¥ 2,000	中国贸促会专利商标事务所有限公司	2022/0...	0032835844	-	-
发明专利第6年年费	¥ 1,200	中国贸促会专利商标事务所有限公司	2022/0...	0031565472	-	-
印花税	¥ 5	中国贸促会专利商标事务所有限公司	2022/0...	0005382619	-	-
延长期限请求费	¥ 600	中国贸促会专利商标事务所有限公司	2021/0...	0025861255	-	-
发明专利复审费	¥ 1,000	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2019/1...	0017414332	-	-
发明专利申请费	¥ 900	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2016/0...	56695581	-	-
优先权要求费	¥ 400	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2016/0...	56695581	-	-
说明书附加费	¥ 4,100	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2016/0...	56695581	-	-
权利要求附加费	¥ 1,500	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2016/0...	56695581	-	-
发明专利文印费	¥ 50	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2016/0...	56695581	-	-
发明专利申请审查费	¥ 2,500	中国国际贸易促进委员会专利商标事务所	2016/0...	56695581	-	-

4.2.11. 复审/无效信息

针对发生了复审/无效的中国大陆专利，系统会提供复审/无效概况和复审/无效详细相关信息。注意本页面提供的复审/无效决定信息仅供参考，您在作出和本专利有关的重大决策前，应通过官方渠道对相关信息进行核实，以规避风险。



4.2.11.1.1. 复审/无效概况

在复审/无效概况信息模块，系统展示专利当前法律效力是有效、未授权还是已失效，展示复审、无效和口审的次数，并列出复审/无效概况表格。



复审/无效概况表格中按照时间降序列出每次复审、无效、口审的决定日/口审日、类型、请求日、决定号、请求人以及审查结果（针对复审、无效）。

对于复审专利，审查结果可能有 2 种：撤销驳回决定、维持驳回决定。对于无效专利，审查结果有 3 种：全部无效或撤销、部分无效或撤销、全部有效。

4.2.11.1.2. 复审/无效详细信息

复审无效详情信息表格上方，按照口审、复审、无效顺序提供切换按钮。您可以根据需要切换至对应复审、无效、口审详细信息页面查看对应详细信息。

在口审详细信息中，除在概况信息表中列出的口审日、请求日、决定号、请求人、审查结果外，还列出每次口审的对应复审/无效类型、委内编号、合议组组长、主审员、参审员、以及口审时间地点等相关信息。



详细信息

类型/日期： 口审 2023/08/08 | 复审 2016/01/12 | 无效 2024/01/12

口审日期	2023/08/08	请求日	--	对应复审/无效类型	无效
请求人	荣耀终端有限公司				
决定日	2023/08/08	决定号	kt_wx_4W116100	委内编号	--
合议组组长	张琳	主审员	李礼	参审员	林萍娟
相关信息	时间：20230808上午9:00至12:00 地点：第一审理庭				

在复审、无效详细信息中，除在概况信息表中列出的决定日、类型、请求日、决定号、请求人、审查结果外，还列出每次复审/无效的委内编号、合议组组长、主审员、参审员、法律依据、决定要点、决定全文等信息。

对于复审/无效决定，您可以对法律依据、决定要点、决定全文进行分段查询，以提高您查询的效率及准确性。



详细信息

类型/日期： 口审 2016/04/28 | 复审 2013/06/24 | 无效 2016/05/09

决定号	fs54449	委内编号	1f131423	类型	复审
决定日	2013/06/24	请求日	--	申请日	2010/01/19
请求人	张彦峰				
合议组组长	方波	主审员	许利波	参审员	王子光
法律依据	专利法实施细则第63条第2款				
决定要点	决定要点：如果修改后的申请文件克服了驳回决定中指出的问题，则应当依据专利法实施细则第63条第2款的规定撤销驳回决定，由原审查部门继续进行审查程序。				
审查结果	撤销驳回决定				

决定全文

本复审请求涉及申请号为201010001037.8，名称为“一种新型蠕动泵及其操作、控制和校正方法”的发明专利申请（下称本申请）。申请人为张彦峰。本申请的申请日为2010年01月19日，公开日为2010年06月30日。
经实质审查，国家知识产权局原审查部门于2012年01月29日发出驳回决定，驳回了本申请，其理由是：权利要求1不符合专利法第22条第3款关于创造性的规定。同时驳回决定的其他说明部分指出：权利要求2-4不符合专利法第22条第3款关于创造性的规定；独立权利要求5-9两两之间不符合专利法第31条第1款有关单一性的规定。驳回决定所依据的文本为：2010年01月19日提交的说明书第1-2，27-111段（第1、4-12页）、说明书附图图1-6、说明书摘要、摘要附图；2011年08月23日提交的权利要求第1-9项（第1-4页）、说明书第3-26段（第2-3页）。
驳回决定所引用的对比文件如下：
对比文件1：cn 2857011y（公告日为2007年1月10日）；
对比文件2：cn 2669085y（公告日为2005年1月5日）。
驳回决定所针对的权利要求书如下：

4.2.12. 裁判文书

针对中国大陆发生过裁判、诉讼专利，系统提供裁判/诉讼概况和裁判/诉讼

详细信息。注意，本页面提供的裁判文书信息仅供参考，您在作出和本专利有关的重大决策前，应通过官方渠道对相关信息进行核实，以规避风险。



4.2.12.1.1. 裁判/诉讼概况



在裁判/诉讼的概况部分，系统展示专利当前法律效力是有效、未授权还是已失效，展示裁判/诉讼次数。

裁判/诉讼概况信息表格则按照时间降序，列出每次裁判诉讼的裁判日期、案件名称、原告、被告和法院名称。

4.2.12.1.2. 裁判/诉讼详情



详细信息

类型/日期： 行政判决书 2014/06/09 | 民事判决书 2016/02/29

案件名称	北京市高级人民法院				
裁判日期	2014/06/09	案号	(2014)高行终字第567号	文书类型	行政判决书
法院名称	北京市高级人民法院			法院所属地	中国大陆/北京
原告	安化县文威化工有限公司	被告	中华人民共和国国家知识产权局;益阳市华昌锑业有限公司	第三人	--

裁判文书内容

北京市高级人民法院
行 政 判 决 书
（2014）高行终字第567号
上诉人（一审原告）安化县文威化工有限公司，住所地湖南省安化县东坪镇酉洲工业区。
法定代表人刘谏文，总经理。
委托代理人江锋涛，北京市大成律师事务所律师。
委托代理人李向东，北京恒都律师事务所律师。
被上诉人（一审被告）中华人民共和国国家知识产权局，住所地北京市海淀区西土城路6号。
法定代表人申长雨，局长。
委托代理人汪陆洋，女，中华人民共和国国家知识产权局法律事务处干部。
委托代理人韩秀艳，女，中华人民共和国国家知识产权局法律事务处干部。
被上诉人（一审第三人）益阳市华昌锑业有限公司，住所地湖南省益阳市会龙路515号。
法定代表人王柏根，董事长。
委托代理人李定明，湖南理定明律师事务所律师。
委托代理人郭智明，男，益阳市华昌锑业有限公司法务部职员。
上诉人安化县文威化工有限公司因专利著录项目变更手续合格通知书一案，不服北京市第一中级人民法院（2013）一中行初字第2515号行政判决，向本院提起上诉。本院受理后依法组成合议庭公开开庭审理了本案。上诉人安化县文威化工有限公司（以下简称文威公司）的委托代理人李向东，被上诉人中华人民共和国国家知识产权局（以下简称国知局）的委托代理人汪陆洋、韩秀艳，被上诉人益阳市华昌锑业有限公司（以下简称华昌公司）的委托代理人李定明、郭智明到庭参加了诉讼。本案现已审理终结。
2013年5月7日，国知局针对2013年4月24日提出的申请号为"200710035237.3"，专利名称为"结晶型乙二醇锑的制备方法"（以下简称本案专利）著录项目变更的请求，作出手续合格通知书（以下简称被诉通知），文威公司对被诉通知不服，向北京市第一中级人民法院（以下简称一审法院）提起行政

在裁判/诉讼详细信息中，按照时间顺序提供每次裁判/诉讼的切换按钮。点击可查看对应裁判/诉讼信息。

针对每次裁判/诉讼，系统除在概况信息表中列出的裁判日期、案件名称、原告、被告和法院名称外，还列出每次裁判/诉讼的案号、文书类型、法院所属地、第三人、以及裁判文书全文。

4.2.13. 运营信息

针对发生了运营专利（含专利转让、专利许可和专利质押/保全），系统会提供其运营概况和运营详细信息。注意本页面提供的专利运营信息仅供参考，您在作出和本专利有关的重大决策前，应通过官方渠道对相关信息进行核实，以规避风险。



4.2.13.1.1. 运营信息概况

运营概况中，展示专利权转移次数，当前专利权人；专利许可次数，当前被许可人及许可类型（独占许可、排他许可、普通许可、交叉许可、分许可）；专利质押/保全次数，当前质权人。

点击当前专利权人、当前被许可人、当前质权人蓝色链接，可进行专利权人、许可人、质押权人的对应查询，并跳转进入对应的搜索结果列表页。



4.2.13.1.2. 运营信息详情

运营信息详情表格中则按照时间降序，列出每次专利权转让、专利权许可、专利权质押/保全的公告日、事件类别（专利权转让、专利权许可、专利权质押/保全）、状态（生效、变更、解除）、事件关联方（出让人/受让人、许可人/被许可人、出质人/质权人）以及合共备案号等其他信息。

运营信息详情

公告日	事件类别	状态	事件关联方	其他信息
2023/09/22	专利权许可	生效 (2023/09/05)	许可人: 东旭光电科技股份有限公司; 被许可人: 湖南蓝芯微电子科技有限公司;	合同备案号: X2023110000110
2023/05/30	专利权许可	生效 (2023/05/15)	许可人: 东旭光电科技股份有限公司; 被许可人: 北京中鼎唯和科技有限公司;	合同备案号: X2023110000063
2023/05/30	专利权许可	生效 (2023/05/15)	许可人: 北京中鼎唯和科技有限公司; 被许可人: 包头兴原材料科技有限公司;	合同备案号: X2023110000064
2022/11/18	专利权许可	生效 (2022/11/01)	许可人: 东旭光电科技股份有限公司; 被许可人: 湖南兴怀新材料科技有限公司;	合同备案号: X2022110000065
2020/10/23	专利权转让	生效 (2020/09/29)	出让人: 东旭集团有限公司; 受让人: 东旭光电科技股份有限公司;	--

其中运营信息详情表格中内容，可按照事件类别进行筛选展示。

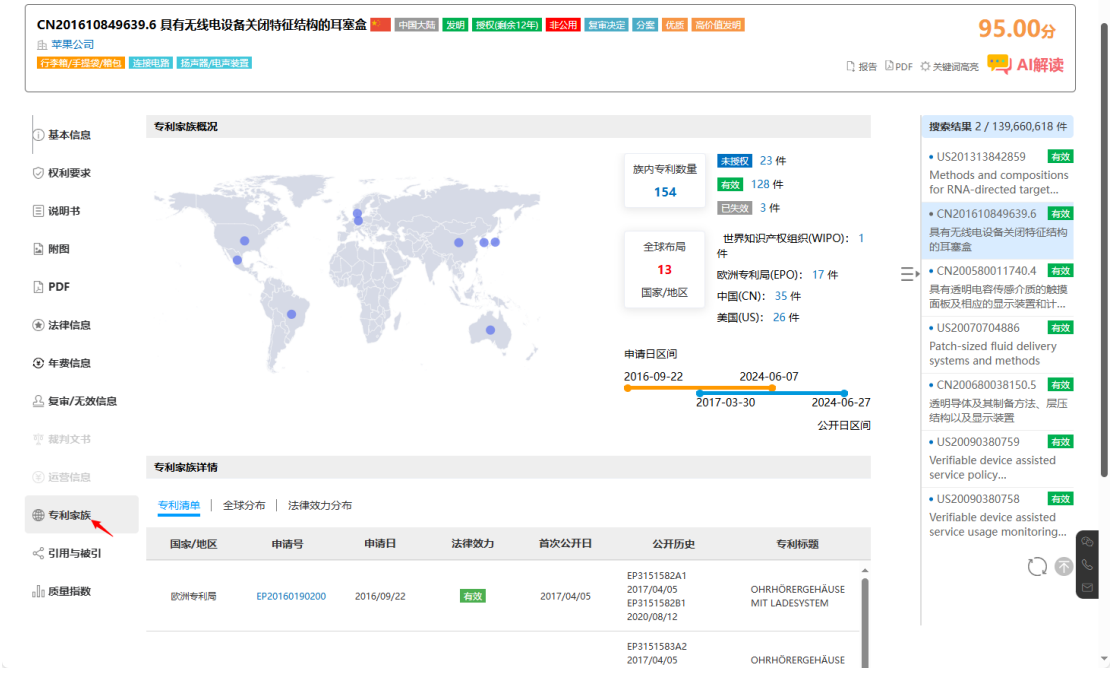


点击运营信息详情表格中第四列的事件关联方蓝色链接，可进行出让人、受让人、许可人、被许可人、出质人、质权人的相应查询，并跳转进入到对应的搜索结果列表页。



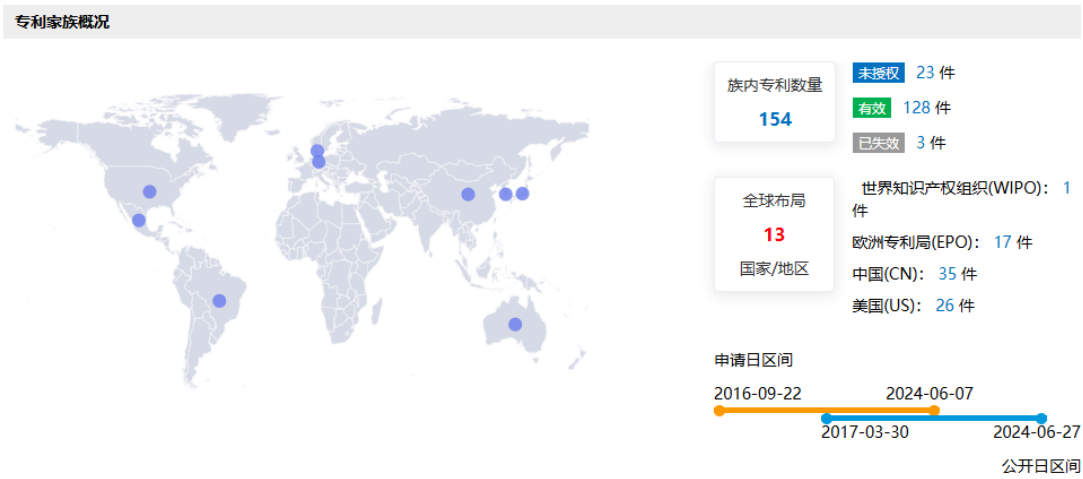
4.2.14. 专利家族

专利族是因具备相同的优先权而联系在一起的一组专利。系统所提供的专利族中，每个专利族成员都与所有其他成员拥有至少一个相同的优先权。同一个专利族中的各个成员（称为“同族专利”）通常内容相同或近似，并在不同的国家/地区申请和公布，以求获得专利技术在当地的保护。因此专利族的规模越大、同族专利的数量越多，专利技术受保护的国家和地区的范围通常也越大。



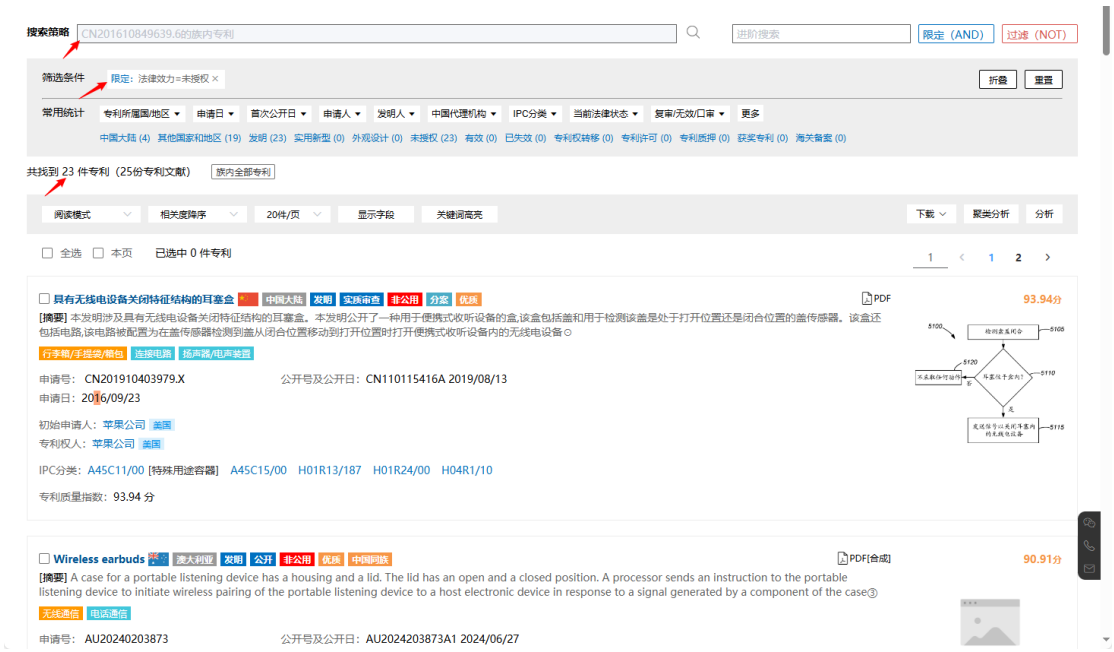
针对每件专利，系统提供其专利家族概况和专利家族详细信息。

4.2.14.1.1. 专利家族概况



专利家族概况中列出族中专利的全球分布图。地图右侧还列出了族内专利总量及其当前法律效力分布情况、同族专利的全球布局国家地区总量，以及在世界知识产权组织、欧洲专利局、中国、美国的同族专利数量。同时系统还列出族内专利的申请日及公开日分布区间。

点击数量蓝色链接，可进行族内相关专利的相应查询，并跳转进入对应的搜索结果列表页。



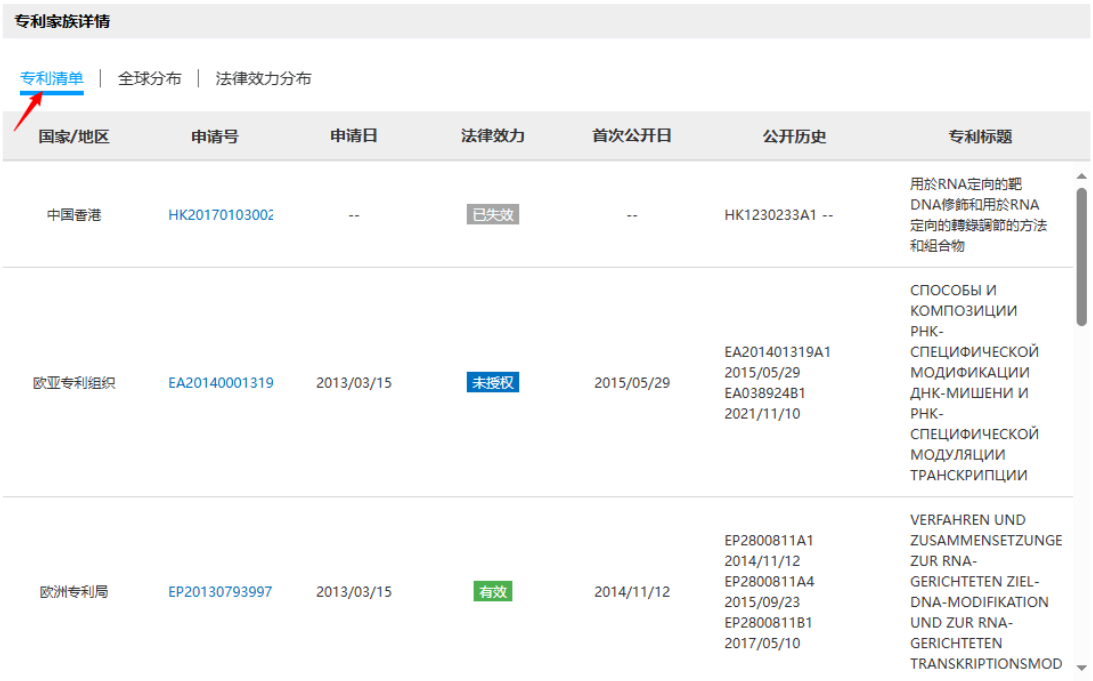
4.2.14.1.2. 专利家族详情

专利家族详情，分为专利清单、全球分布、法律效力分布 3 部分。系统默认展示的专利清单详情，您可以点击对应名称来切换查看其他详情。

✧ 专利清单

在专利清单中，默认按照申请日降序列出族内各专利的国家/地区、申请号、申请日、法律效力、首次公开日、公开历史以及专利标题信息。

点击表中第二列申请号蓝色链接，可进入对应专利详情页。


专利家族详情

专利清单 | 全球分布 | 法律效力分布

国家/地区	申请号	申请日	法律效力	首次公开日	公开历史	专利标题
中国香港	HK20170103002	--	已失效	--	HK1230233A1 --	用於RNA定向的靶DNA修飾和用於RNA定向的轉錄調節的方法和組合物
欧亚专利组织	EA20140001319	2013/03/15	未授权	2015/05/29	EA201401319A1 2015/05/29 EA038924B1 2021/11/10	СПОСОБЫ И КОМПОЗИЦИИ РНК-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ ДНК-МИШЕНИ И РНК-СПЕЦИФИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ ТРАНСКРИПЦИИ
欧洲专利局	EP20130793997	2013/03/15	有效	2014/11/12	EP2800811A1 2014/11/12 EP2800811A4 2015/09/23 EP2800811B1 2017/05/10	VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGE ZUR RNA-GERICHTETEN ZIEL-DNA-MODIFIKATION UND ZUR RNA-GERICHTETEN TRANSKRIPTIONSMOD

✧ 全球分布

在全球分布中，按照亚洲、欧洲、大洋洲、非洲、北美洲、南美洲和知识产权组织的顺序，展示族内专利在上述各洲及组织中具体国家/地区分布情况。



✧ 法律效力分布

在法律效力分布中，系统将按照亚洲、欧洲、大洋洲、非洲、北美洲、南美洲和知识产权组织的顺序，分别展示族内专利在上述各洲及组织中具体国家/地区未授权专利、有效专利及已失效专利的分布情况。



4.2.15. 引用与被引

专利中的引用是指被申请人、第三方或审查员引用的文件，包括专利和非专利（如期刊、论文等）。引用通常反映了技术的演化过程，其数量分布也可折射出相关专利和申请人的技术地位。



专利引用可以分成引用（backward citation，又称“后引”），和被引（forward citation，又称“前引”）两种。

举例来说，若 A 被 B 引用， 那么可以说 B 引用了 A，或者 A 的被引是 B。

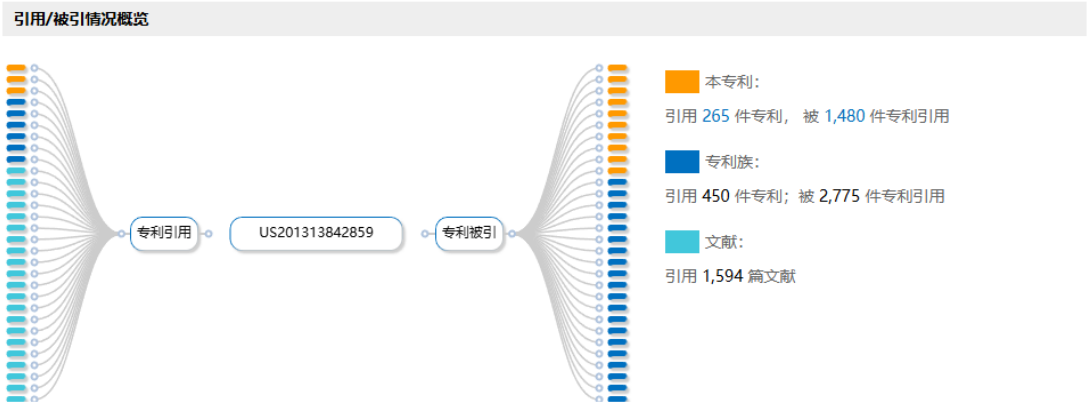
系统不仅提供本专利的引用与被引情况，还结合本专利的专利族信息提供了来源于专利族的引用与被引情况。这些数据可以有效扩展引用信息的范围，帮助开展对缺乏引用信息的专利（如多数中国专利）的研究和分析。具体如下：

- 本专利引用：专利自身的专利引用，例如上例中，B 的本专利引用是 A；
- 本专利被引：专利自身的专利被引，例如上例中，A 的本专利被引是 B；
- 专利族引用：本专利所在专利族所有成员的专利引用；

- 专利族被引：本专利所在专利族所有成员的专利被引；

4.2.15.1.1. 引用/被引情况概览

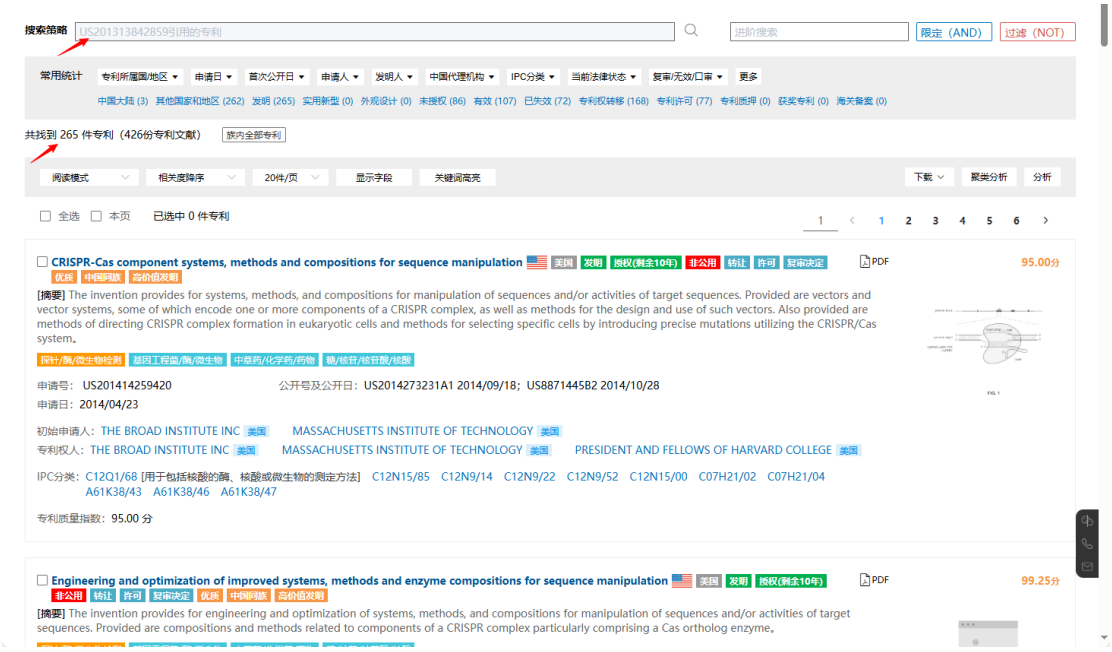
引用/被引情况概览中列出专利引用被引情况示意图，在引用关系图中，中心专利为本专利，其左侧为本专利及其专利族的引用情况（backward citation，又称“后引”），右侧为本专利及其专利族的被引情况（forward citation，又称“前引”）。



在引用/被引示意图中，黄色方块，表示本专利的引用、被引；深蓝色方块，表示所在专利族的引用、被用；浅蓝色方块，表示专利引用的非专利文献。

在引用/被引示意图的右侧列出了本专利的引用、被引数量，专利族的引用、被用，以及引用的非专利文献具体数量。

点击本专利引用、被引数量蓝色链接，可进行引用、被引专利的相应查询，并跳转到对应的搜索结果列表页。



4.2.15.1.2. 引用/被引详情

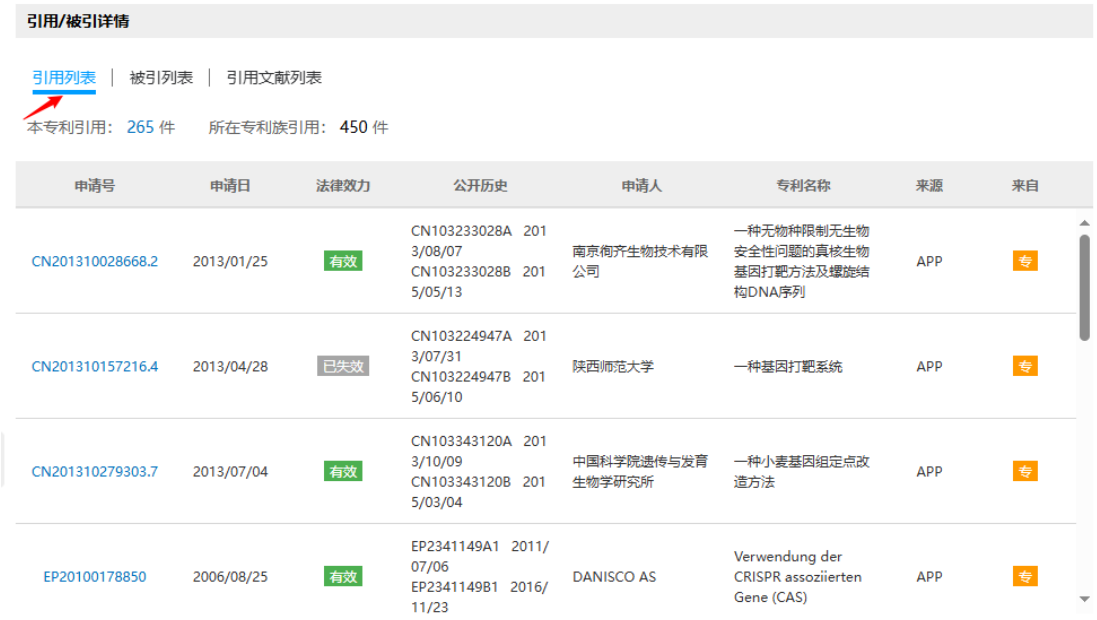
引用/被引详情，分为引用列表、被引列表、引用文献列表 3 部分，系统默认进入的是引用列表，您可以点击对应名称来切换查看。

✧ 引用列表

系统在引用列表上方再次列出本专利及所在专利族具体引用数量。

在引用列表中则给出了引用专利申请号、申请日、法律效力、公开历史、申请人、专利名称、引用来源及来自于专利还是专利族等信息。

引用列表中优先展示来自于专利自身的引用专利，在表格中最后一列被标识为“专”，后展示来自于族中专利的引用专利，这在表格中最后一列被标识为“族”。在引用列表中点击表中第一列专利申请号蓝色链接，可进入对应专利详情页。

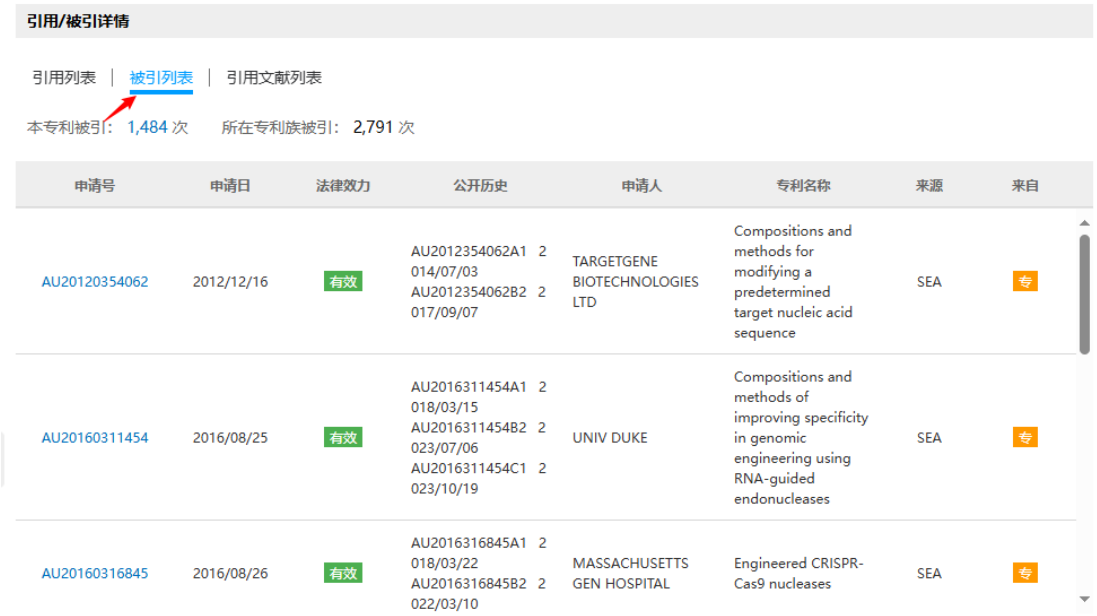


✧ 被引列表

系统在被引列表上方再次列出本专利及所在专利族具体被引用数量。

在被引列表中则给出了被引专利的申请号、申请日、法律效力、公开历史、申请人、专利名称、引用来源及来自于专利还是专利族等信息。

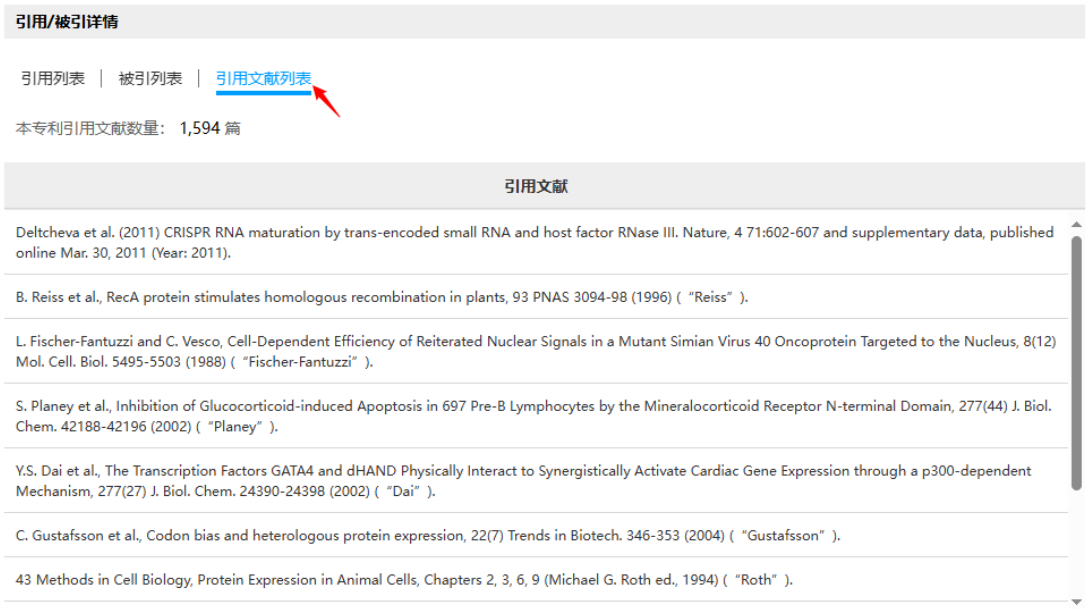
被引列表中优先展示来自于专利自身的被引专利，在表格中最后一列被标识为“专”，后展示来自于族中专利的被引专利，这在表格中最后一列被标识为“族”。在被引列表中点击表中第一列专利申请号蓝色链接，可进入对应专利详情页。



✧ 引用文献列表

系统在引用文献列表上方再次列出本专利具体引用数量。

在引用文献列表中则给出了所引用文献的作者、文献名称、期刊名称、发表日期、卷号等信息。



4.2.16. 质量指数

为了帮您在万千的专利查询结果中迅速找到值得首先关注了解的少数重点

专利，节省您的宝贵时间，我们通过对海量专利数据的深入挖掘、并经过不断测试、优化，创建了一套专利评价体系。系统可以根据此评价体系对全球专利进行评价与排序。

专利质量指数综合反映了专利在所属领域中，在技术方案质量、权利保护水平和市场运用状况等各方面的评价结果。专利质量指数在评价时，给出的均为在相同领域中横向对比的结果。



指数右侧的图示给出本专利在相同国家、相同时期、相同领域、相同类型的细分专利集群（即相同领域中，本国、同期、同类型的专利）中的位置。同领域对比和细分集群的划分能够照顾到地域、时间、行业和专利制度所带来的天然差异，更加准确地反映专利的相对状态和质量水平。



专利质量指数可进一步细分为三大维度，分别为技术方案质量、权利保护水平和市场运用状况。每个维度均由数十项具体指标构成，所有维度和指标也都按照相同领域和细分专利集群进行评价，并用绿色和红色突出展示本专利相对于细分专利集群的具体的优势指标、劣势指标。



需要提醒您的是系统列出的专利评价信息仅供您参考，若您需要明确了解一件专利的重要性、地位和价值，应注意参考多方面特别是业内专家的意见。

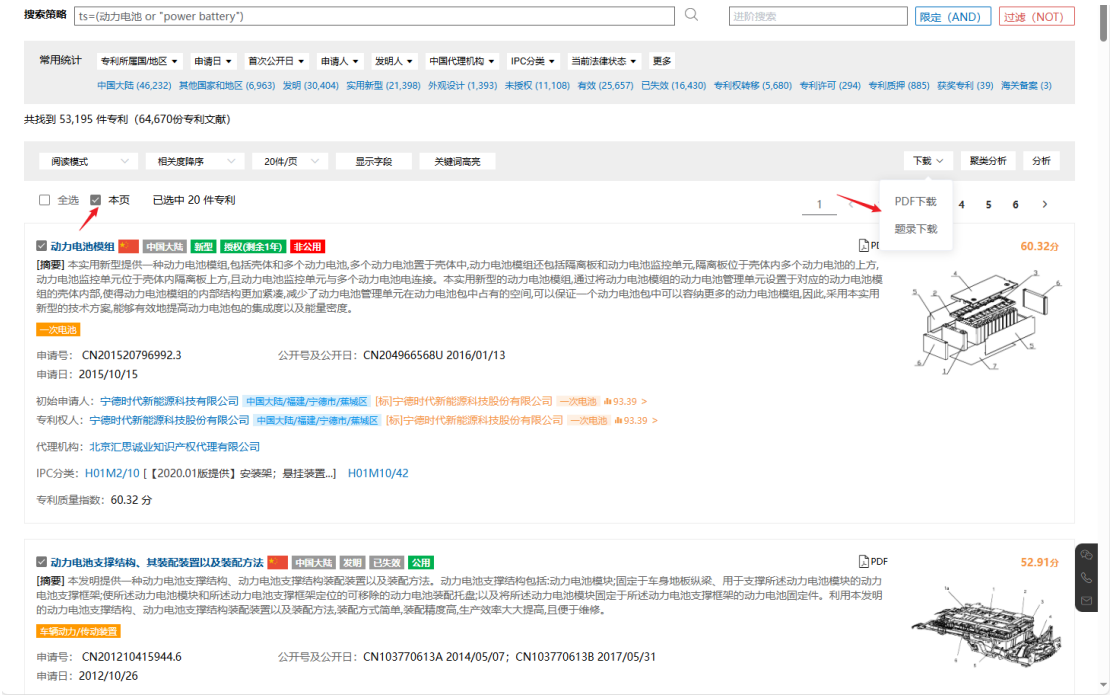
5. 下载专利

您可以通过使用专利下载功能来将自己关注的专利内容下载或导出到本地计算机，从而实现脱离平台的另行保存、处理或分享。可下载的信息包括您在专利详情页面看到的全部专利字段。

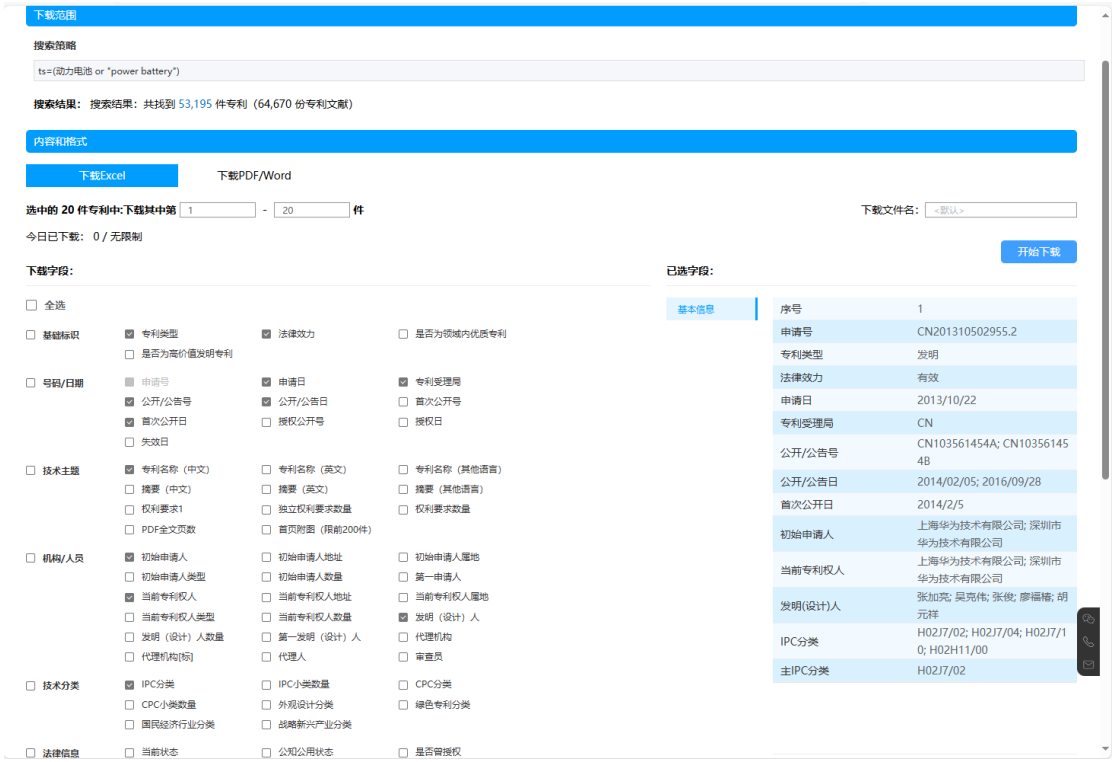
您可以在专利列表页面选择希望下载的专利，然后开始下载操作。您可以批量下载题录信息，也可以批量下载 pdf 全文，下面我们将分别进行介绍。

5.1. 题录下载

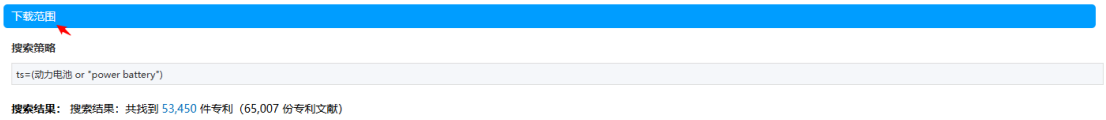
要从平台中下载专利题录信息，您首先需要打开专利列表页，并选中要下载的专利：



在确认对待下载专利的选中状态后，点击专利表格上方工具栏中的“下载”下拉框并点击其中的“题录下载”，您将进入到对应的专利题录下载页面：



下载页面，分成下载范围、内容和格式两部分。其中的下载范围模块，列出本次下载操作所涉及的搜索策略和得到的搜索结果总量。



内容和格式模块中，由于您在专利列表页选中“题录下载”，所以默认切换至“下载 EXCEL”页面，您也可以点击切换为“下载 PDF”页面。

5.1.1. 数量范围

数据范围默认为您在专利列表中所选中的全部。如果您在列表页选中的专利超过了 10000 件(题录下载，单次最高 10000 件)，系统默认将只下载所选中专利的前 10000 件。



您还可以在选中结果中进一步筛选其中的一部分专利进行下载。



同样的，您所填写下载的数量不能超过 10000 件。

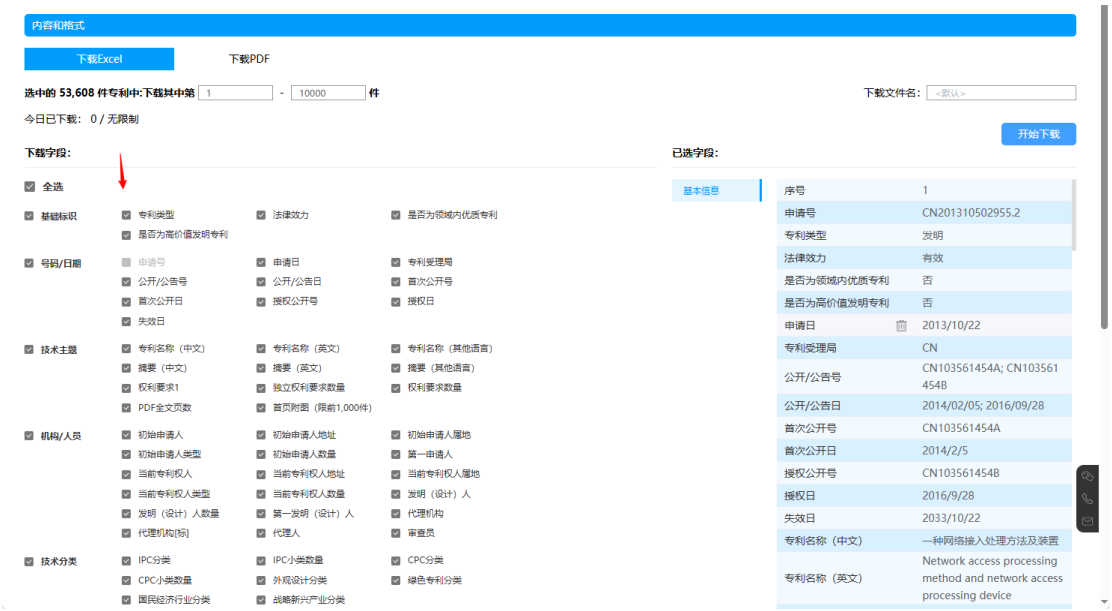


如果您希望下载更多专利，可以分多次操作。



5.1.2. 下载字段

下载字段可对选中专利的基础标识、号码/日期、技术主题、机构/人员、技术分类、法律信息、复审/无效、裁判诉讼、专利运营、优先权、国际阶段、专利族、引用/被引、相关申请、特殊专利、质量评价这 16 类题录信息批量下载。



您可以根据需要勾选并下载所需题录信息（号码/日期中的申请号不可取消）。您选勾选了特定题录字段并点击下载后，在您再次进入到题录下载页面后，系统会默认勾选您上一次所选中的下载字段。

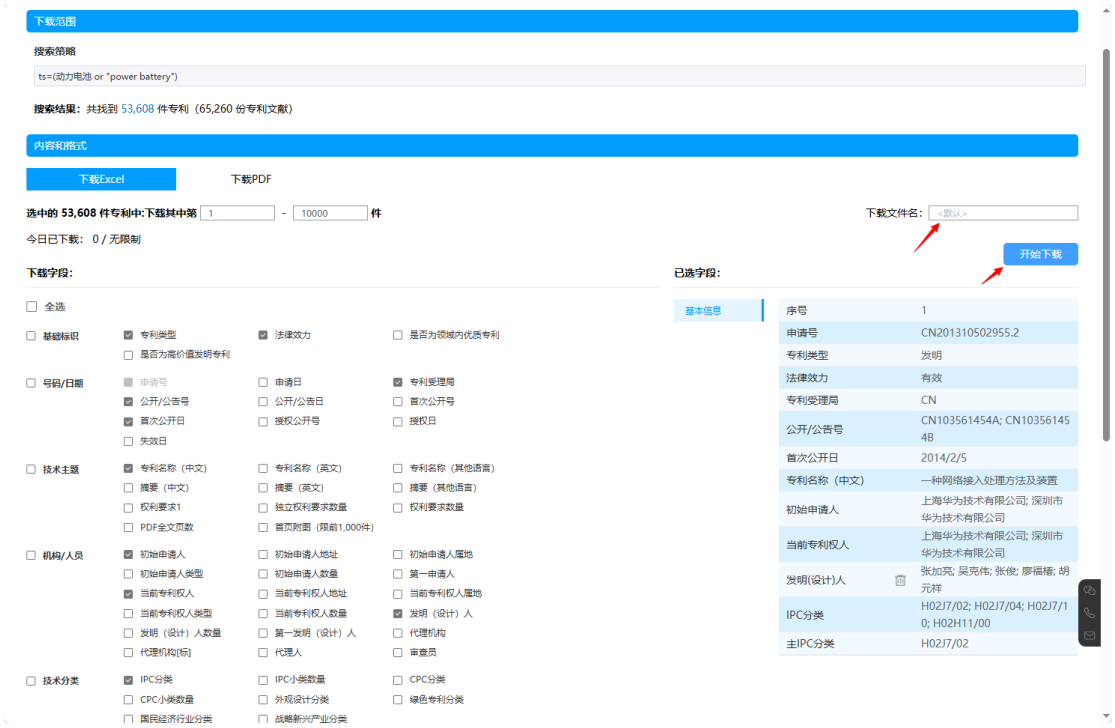
当您在页面左侧选中待下载字段后，系统会在页面右侧展示您所选中的字段及其数据示例。鼠标悬浮在特定字段样例所在行，会出现的“”按钮：



点击“ ”按钮，可将该字段从选中字段中删除。



下载专利范围和下载字段确定无误后点击“开始下载”按钮，即可开始下载。您也可以在下载文件名输入框中输入期望文件名，后再点击“开始下载”按钮。

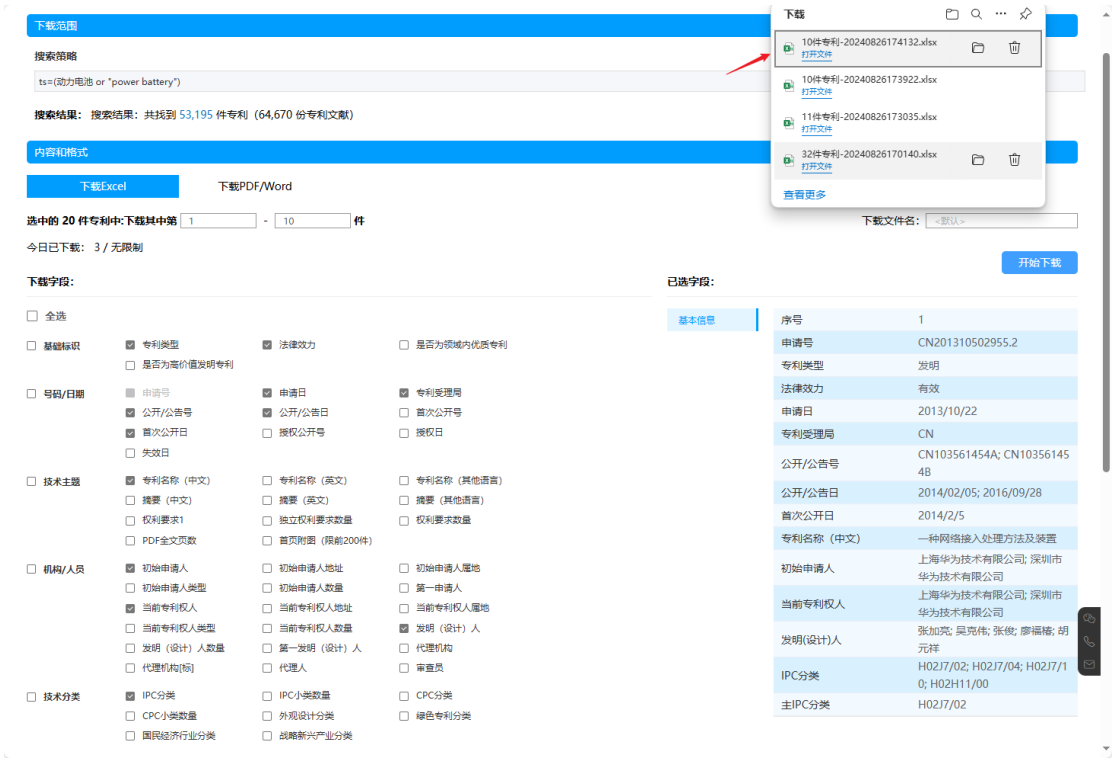


开始下载的同时，系统提示“正在下载中，同时”蓝色“开始下载”按钮变为灰色“已开始下载”，且不可点击。这时如果您重新修改下载的内容和格式，该按钮将重新便会可点击的蓝色“开始下载”按钮。



根据您下载专利数量的大小不同，可能会花费一点时间。然后您的浏览器会

提示下载文件，下载完成后，可以打开该文件并查看内容。

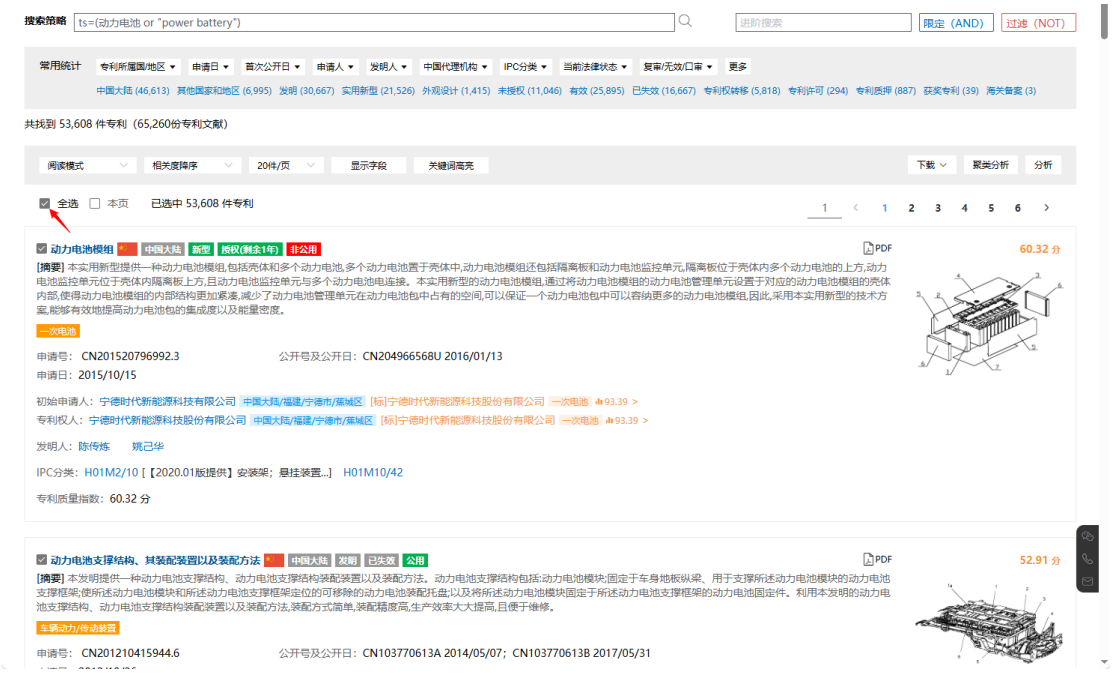


如果您选择下载的专利数据较多，系统会自动转入后台处理，并给出“后台已经开始处理您的下载请求并为下载做准备提示，准备工作完成后会在系统导航栏右上角的有消息通知中有系统消息通知给予通知，请您注意查看”提示。

5.2. PDF 下载

5.2.1. PDF 批量下载

要从平台中批量下载专利的 PDF 全文，您首先需要打开专利列表页面，并选中要下载的专利：



在确认对待下载专利的选中状态后，点击专利表格上方工具栏中的“下载”下拉框并点击其中的“PDF 下载”。 您将进入到对应的专利 PDF 下载页面：



下载范围模块，列出本次下载操作所涉及的搜索策略和得到的搜索结果总量。

内容和格式模块中，默认展示“下载 PDF”，您可以点击切换“下载 EXCEL 题录”或“下载 PDF”。下载范围默认为选中的全部，如果您在列表页选中超过 100 件(PDF 下载，单次最高 100 件)，系统默认将只下载前 100 件。

您还可以在选中结果中进一步筛选其中的一部分专利进行下载，同样的如果您选择数量不能超过 100 件。如果您希望下载更多专利，可以分多次操作。



PDF 选项下拉框中，您可以选择下载最新（公开日最晚），或者最早（公开日最早）不同公开阶段 PDF。



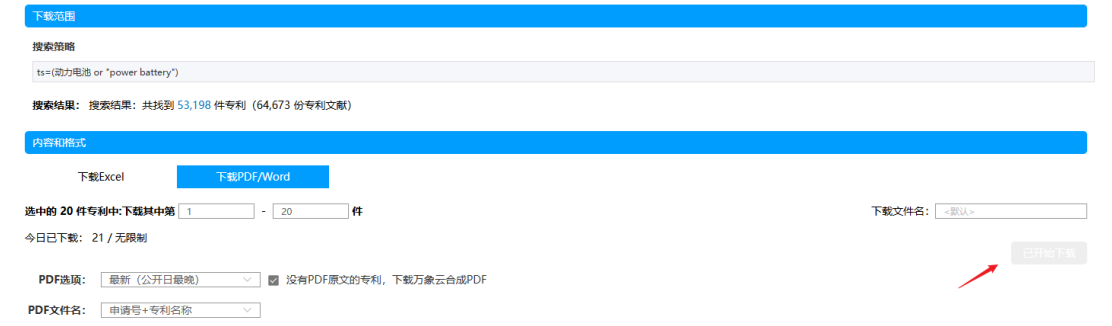
PDF 文件名下拉框，可以选择所下载的 PDF 的文件名称，是申请号、申请号+专利名称、公开/公告号、还是公开/公告号+专利名称。



下载专利范围、PDF 选项和文件名确定无误后点击“开始下载”按钮，即可开始下载。您也可以在下载文件名输入框中输入期望文件名，后再点击“开始下载”按钮。系统提示后台已经开始处理您的下载请求并为下载做准备：



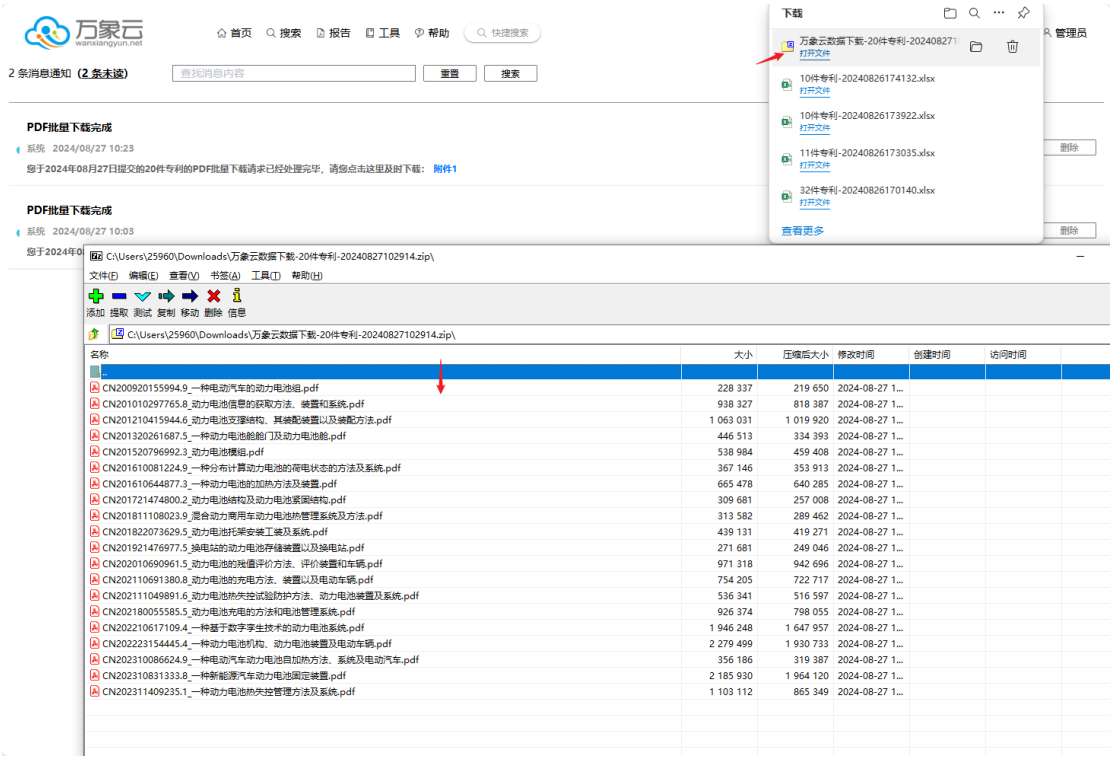
开始下载的同时，蓝色“开始下载”按钮变为灰色“已开始下载”，且不可点击，这时如果您重新修改内容和格式，该按钮将重新便会可点击的蓝色“开始下载”按钮。



根据您下载专利数量的大小不同，可能会花费一点时间。下载完成后会在系统导航栏右上角的消息通知中有给予通知。

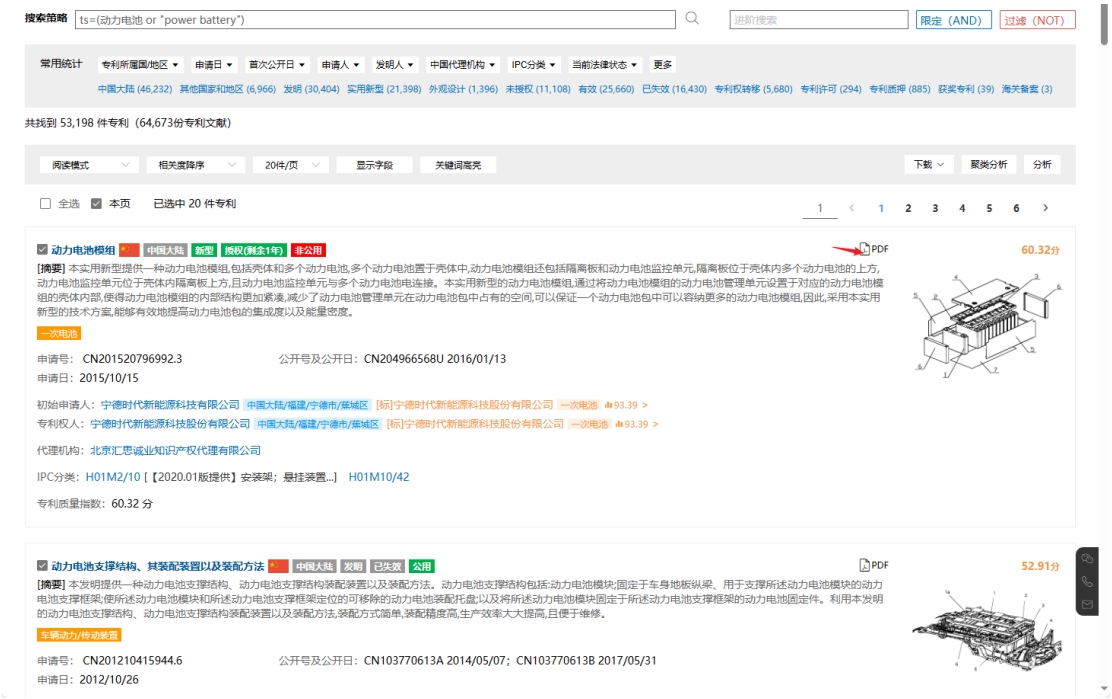


点击蓝色“附件”链接，即可开始下载。然后您的浏览器会提示下载文件，打开该文件并查看 PDF 全文，下载各专利的公开阶段（最新或最早）、名称（如申请号+专利名称），如下图：

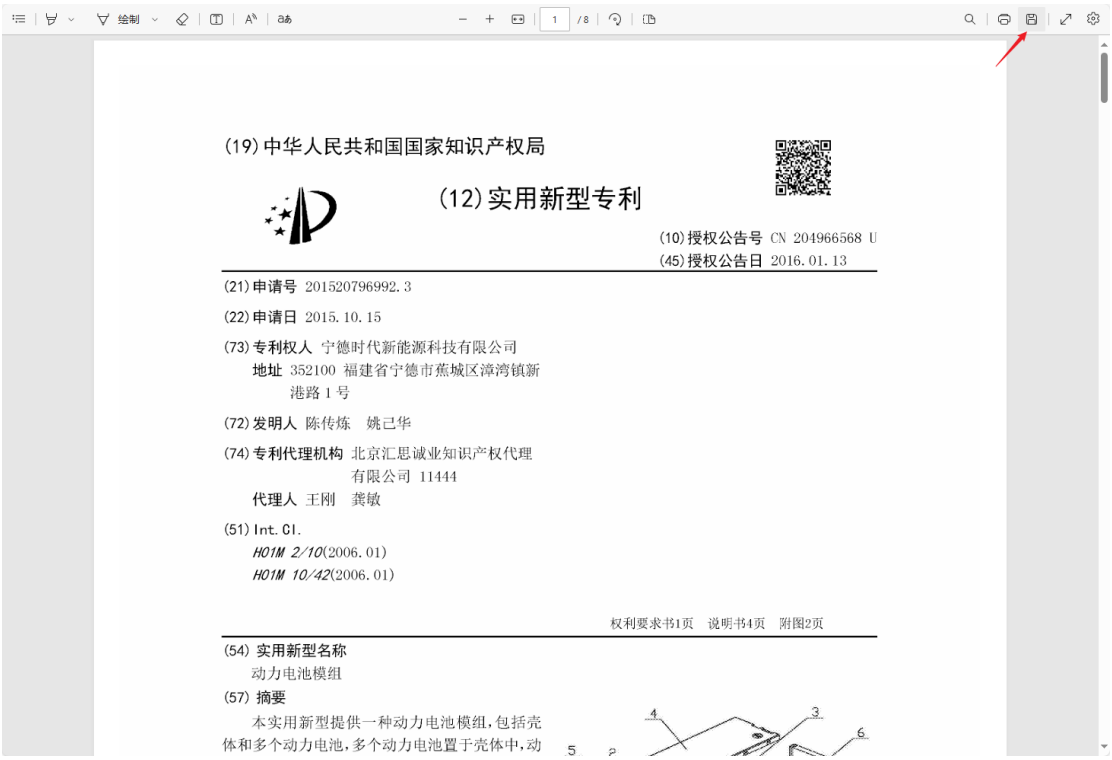


5.2.2. PDF 单件下载

下载单件专利的 PDF 全文，您可以在列表页点击“PDF”/“PDF[合成]”图标，将该专利的 PDF 全文打开。



然后点击 PDF 全文右上角的下载按钮，即可下载。



(19) 中华人民共和国国家知识产权局

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204966568 U
(45) 授权公告日 2016.01.13

(21) 申请号 201520796992.3

(22) 申请日 2015.10.15

(73) 专利权人 宁德时代新能源科技有限公司
地址 352100 福建省宁德市蕉城区漳湾镇新港路 1 号

(72) 发明人 陈传炼 姚己华

(74) 专利代理机构 北京汇思诚业知识产权代理有限公司 11444
代理人 王刚 龚敏

(51) Int.Cl.
H01M 2/10(2006.01)
H01M 10/42(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称
动力电池模组

(57) 摘要
本实用新型提供一种动力电池模组，包括壳体和多个动力电池，多个动力电池置于壳体中，动

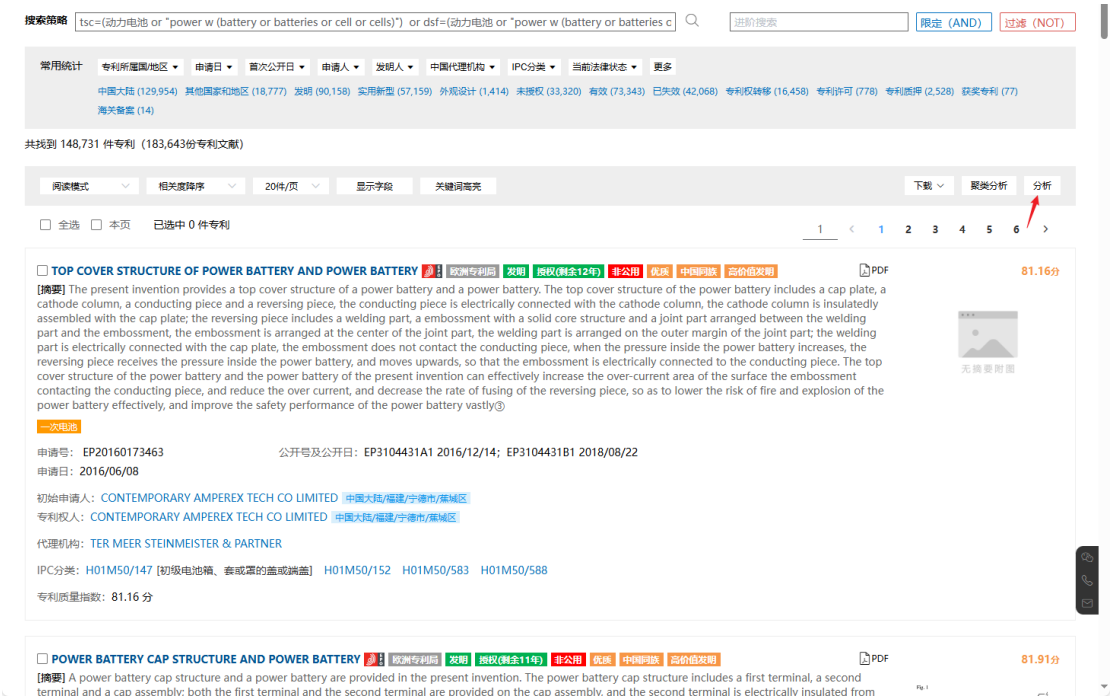
也可以在专利的详情页，通过点击左侧边菜单栏中的“PDF”将该专利的 PDF 全文打开后，点击 PDF 全文右上角的下载按钮下载。



6. 分析专利

专利分析可以帮您获得从单件专利中难以察觉的统计层面信息，从而为进一步的研发和管理决策提供帮助。

要进行专利分析，首先应当通过专利搜索的方式获得待分析专利数据并进入专利列表页。在专利列表页选中待分析专利（也可以不作任何选择，代表分析专利列表中的所有专利），然后在列表页专利表格上方标题栏中点击“分析”按钮即可进入到专利分析页。



6.1. 分析首页

在专利列表页点击“分析”按钮之后弹出的页面，即为专利分析首页。专利分析页被分成了三个板块：分别是左侧边菜单栏，右上部的分析范围、右中部分析结果展示区。专利分析页面的整体样式如下图所示：



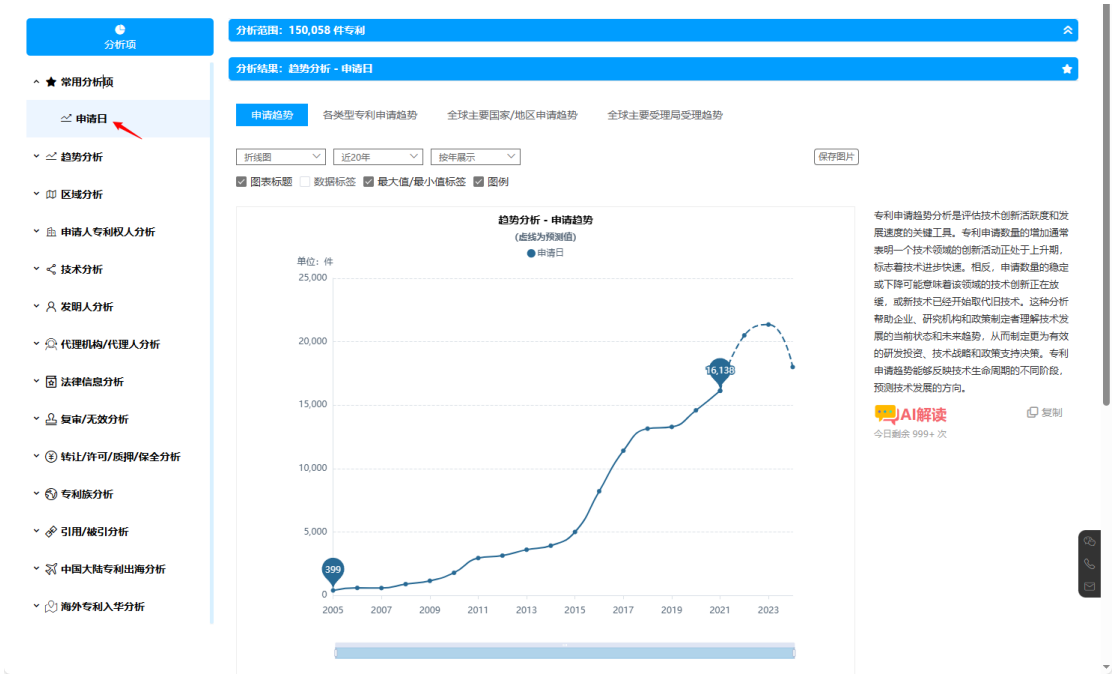
其中左侧菜单栏依次列出了趋势分析、区域分析、申请人专利权人分析、技术分析等 13 种分析类型及其下属 200+个具体分析项目。您可以根据需要，点击左侧菜单栏，选择相应的分析类型和分析项目进行分析。

右侧上部的分析范围，列出当前搜索策略和具体搜索结果。点击分析范围右侧收起按钮 “”，可将当前搜索策略和具体搜索结果收起。

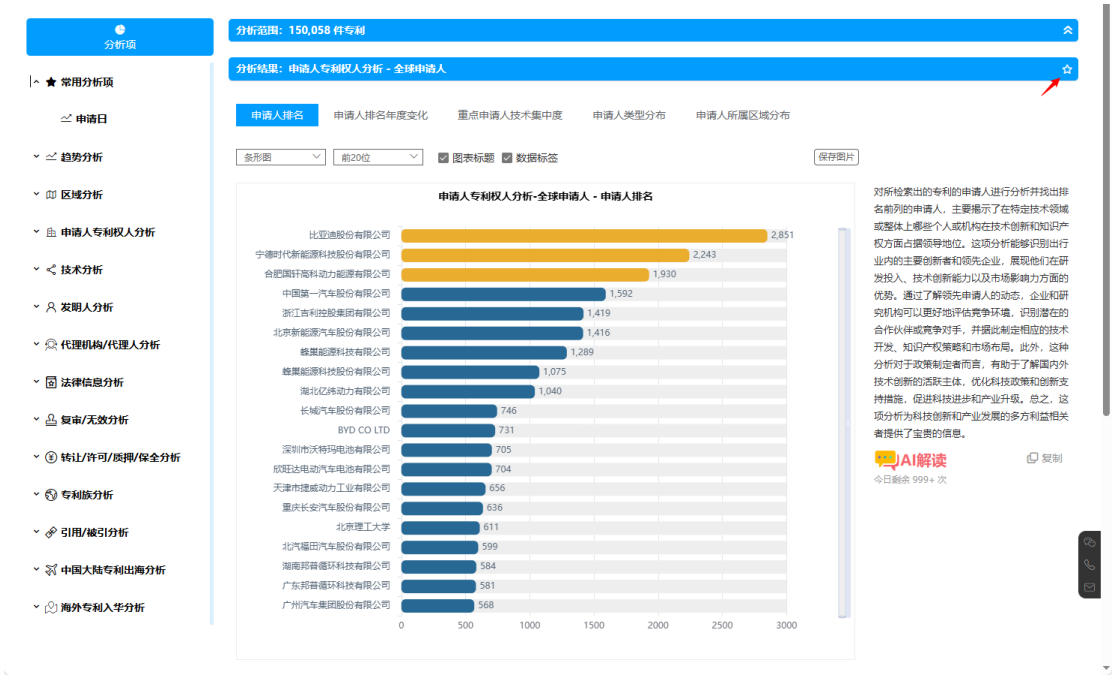
右侧下部的分析结果，则详细展示所选中分析项目的分析图、表，及其分析内涵。下面将对分析结果中的一些特色功能进行简单介绍。

6.1.1. 设为常用分析项

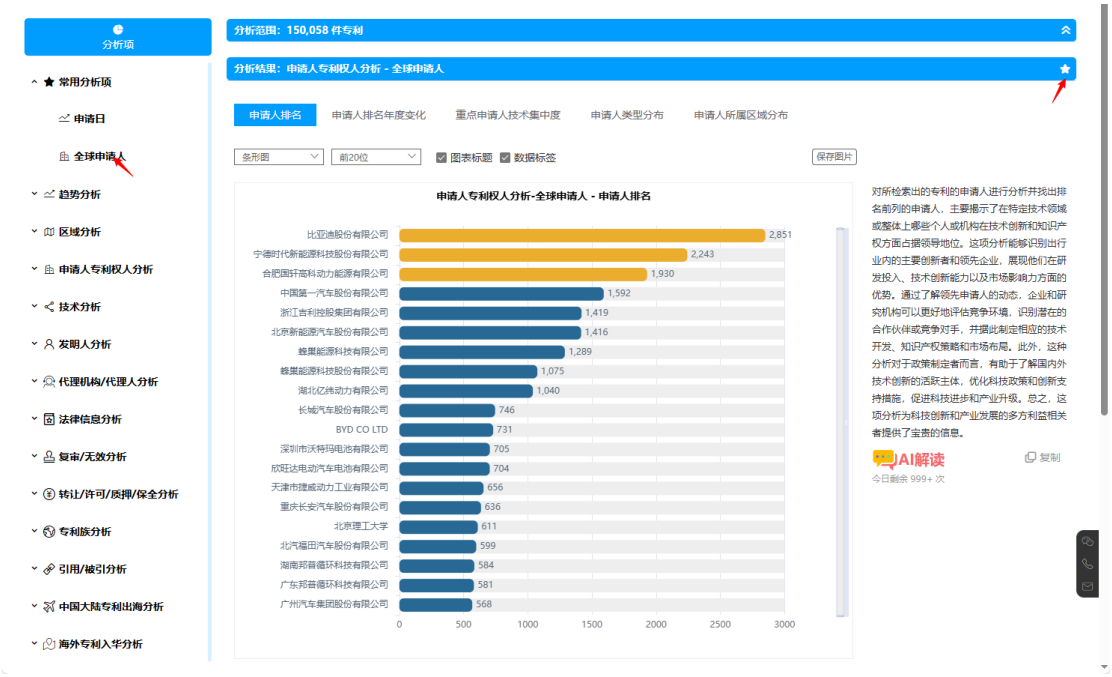
系统默认将趋势分析-申请日分析设置为常用分析项。这也是进入分析页面后，系统的默认展示页面。



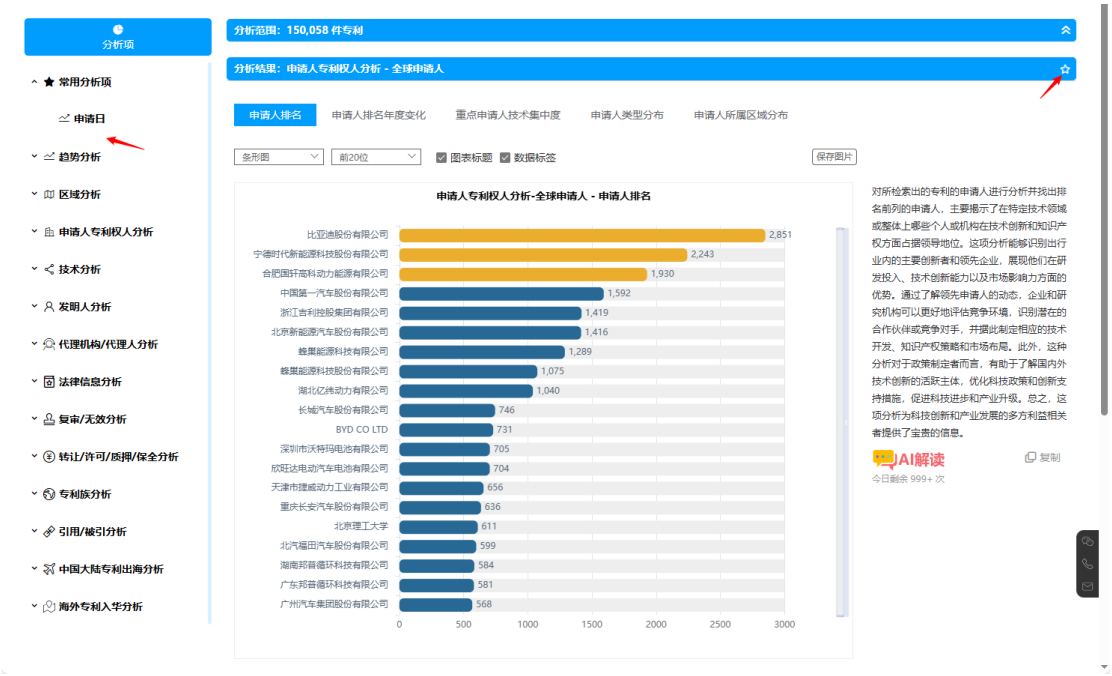
您可根据需要将特定分析项目设置为常用分析项。设置时，您在分析结果右侧，点击蓝色五角星“☆”符号：



蓝色五角星“☆”将会切换为白色五角星“★”，标识该分析项目已被设置为常用分析项。添加后，该分析项将同时出现在左侧菜单栏的常用分析项中，如下图中的申请人与专利权人分析-全球申请人分析。



分析结果中，点击已被设置为常用分析项的分项目右侧的白色五角星“”，该符号将重新变回蓝色五角星“”，表示取消将该分析项目设置为常用分析项，这时该分析项也被从左侧菜单栏的常用分析项中移除。如下图中申请人与专利权人分析-全球申请人已经不在左侧菜单栏的常用分析项中了。



6.1.2. 分析图常用调整

在分析结果中，还可以根据需用来进一步切换分析细项，切换图形类型、切

换分析范围、切换展示内容等。

6.1.2.1. 切换分析细项

在左侧菜单栏选中特定分析项后的分析结果中，您可以进一步切换各项分析细项。如针对申请日，您可以点击切换申请趋势、各类型专利申请趋势、全球主要国家/地区申请趋势、全球主要受理局受理趋势等分析细项。



又如针对中国大陆申请人所在区域，您可以点击切换中国大陆申请人所属省市分析、中国大陆申请人所属省市累计变化、中国大陆申请人所属城市分布、中国大陆申请人技术集中度-省市、中国大陆申请人技术集中度-城市等分析细项。



6.1.2.2. 切换图形类型

在分析结果中，您可以切换图形类型，如折线图、条形图、柱状图、饼状图、环形图、玫瑰图、地图、气泡图、关系图等。

✧ 地图


分析结果：区域分析 - 专利受理局
专利受理局分布
重点专利受理局排名变化
专利受理局集中度
地图
全部数据
图表标题
数据标签
保存图片
地图
条形图
柱状图
饼状图
环形图
玫瑰图
区域分析 - 专利受理局分布
分析所检索出的专利的受理局分布对于理解全球市场动态和技术创新的地理分布具有重要意义。专利在不同国家/地区受理局的公开数量可以揭示出哪些地区是技术发展和商业活动的热点，哪些地区相对较少受到重视。这种分析反映了不同国家/地区在全球技术市场中的重要性和企业的市场战略偏好。较高的专利公开数量表明一个国家/地区具有强大的市场吸引力或技术创新能力，是企业竞争和技术布局的重点。通过分析近几年的数据，可以捕捉到市场和技术发展的最新趋势，为企业制定全球化战略、优化产品开发和知识产权保护策略提供有价值的参考。
AI解读
今日剩余 999+ 次
复制

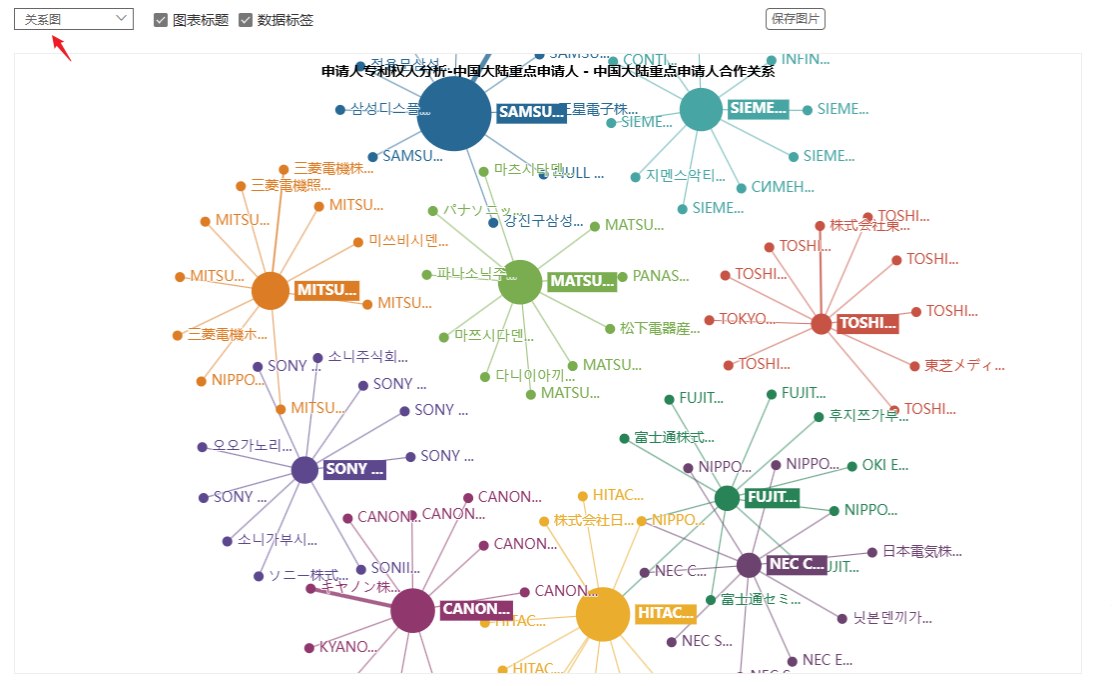
✧ 玫瑰图


分析结果：区域分析 - 专利受理局
专利受理局分布
重点专利受理局排名变化
专利受理局集中度
玫瑰图
前20位
图表标题
数据标签
保存图片
区域分析 - 专利受理局分布
意大利：757,218
印度：869,565
巴西：913,957
奥地利：1,088,957
俄罗斯联邦：1,180,222
苏联：1,254,553
欧盟内部市场协调局：1,508,490
西班牙：1,578,848
澳大利亚：1,843,542
中国台湾：2,143,951
中国大陆：49,428,175
日本：20,377,550
美国：15,842,489
德国：8,325,847
韩国：6,298,743
世界知识产权组织：4,954,483
欧洲专利局：4,438,348
英国：3,033,687
加拿大：2,700,393
法国：2,534,664
分析所检索出的专利的受理局分布对于理解全球市场动态和技术创新的地理分布具有重要意义。专利在不同国家/地区受理局的公开数量可以揭示出哪些地区是技术发展和商业活动的热点，哪些地区相对较少受到重视。这种分析反映了不同国家/地区在全球技术市场中的重要性和企业的市场战略偏好。较高的专利公开数量表明一个国家/地区具有强大的市场吸引力或技术创新能力，是企业竞争和技术布局的重点。通过分析近几年的数据，可以捕捉到市场和技术发展的最新趋势，为企业制定全球化战略、优化产品开发和知识产权保护策略提供有价值的参考。
AI解读
今日剩余 999+ 次
复制

✧ 气泡图


分析结果：海外专利入华分析 - 海外竞争对手
海外竞争对手排名
海外竞争对手排名累计变化
海外重点竞争对手在华申请趋势
海外重点竞争对手在华主要技术分布
气泡图
前5位
前5位
按IPC小类
展示解释
保存图片
图表标题
数据标签
海外专利入华分析-海外竞争对手 - 海外重点竞争对手在华主要技术分布
[图像通信，如电视]
[数字信息传输技术]
[医用、牙科用或化妆用的配制品]
[电数字数据处理]
[非H1类半导体器件]
主要技术分类
三星电子株式会社
松下电器产业株式会社
丰田自动车株式会社
高通股份有限公司
LG电子株式会社
重点申请人
通过分析检索出的专利，识别在中国大陆进行专利申请的主要海外申请人及其在中国大陆申请专利的主要技术分类，并分析这些申请人在这些技术分类下布局的中国专利数量，可以深入了解国际企业对中国市场和技术领域的重视程度及其策略布局。
这项分析的意义在于揭示国际技术交流和合作的趋势，指明国际企业在中国科技发展中的影响力和参与度。对中国政策制定者而言，这提供了调整国际合作策略、优化创新环境和加强知识产权保护的重要信息，旨在促进国内外科技创新资源的互补和整合。对中国企业，了解海外竞争对手的技术布局有助于他们更准确地把握行业发展趋势，制定相应的研发和市场竞争策略，加强自身的创新能力和国际竞争力。
此外，这还促进了科技领域的国际合作，推动全球科技创新的共享和发展。
AI解读
今日剩余 999+ 次
复制

✧ 关系图


分析结果：申请人专利权人分析 - 中国大陆重点申请人
中国大陆重点申请人合作关系
中国大陆重点申请人申请趋势
中国大陆重点申请人技术布局
中国大陆重点申请人法律效力
中国大陆重点申请人专利类型分布
关系图
图表标题
数据标签
保存图片
申请人专利权人分析-中国大陆重点申请人 - 中国大陆重点申请人合作关系
SAMSU...
SIEME...
MITSU...
MATSU...
SONY ...
CANON...
HITAC...
FUJIT...
NEC C...
TOSHI...

6.1.2.3. 切换分析范围

在分析结果中，可以切换分析范围。如可以切换时间趋势分析中的分析年限，如近 1 个月，近 3 个月、近 6 个月...近 10 年、近 20 年、近 50 年、近 100 年。



可以切换其他类型分析中的各种排位数，如前 10 位、前 15 位...前 200 位。

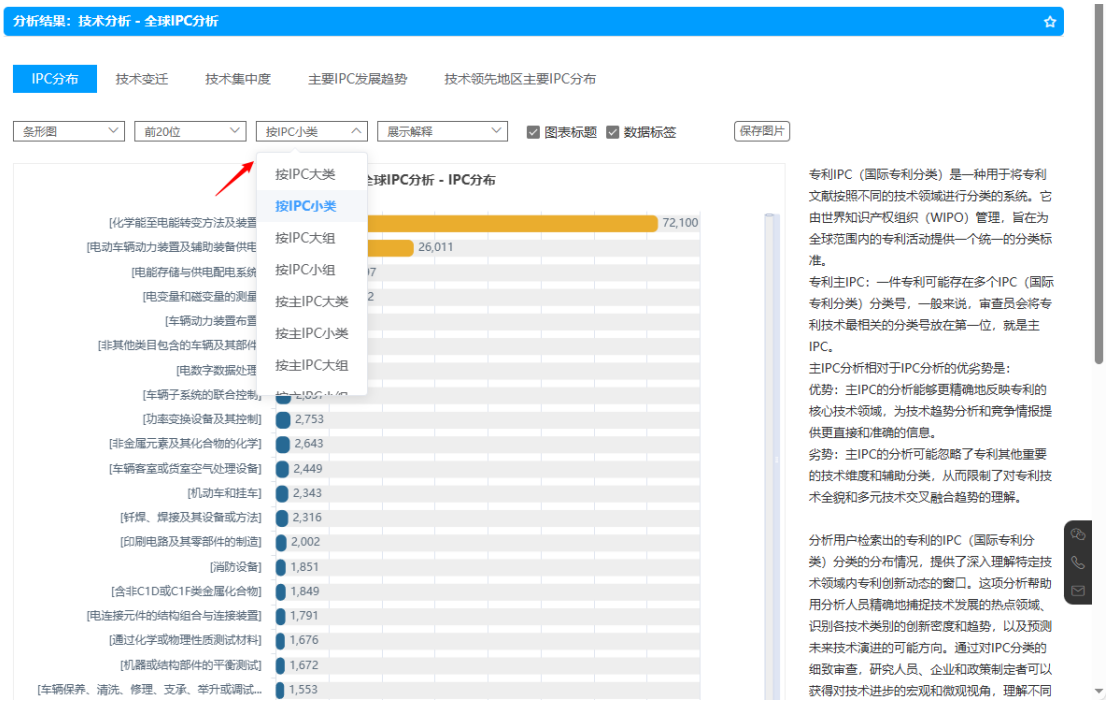


6.1.2.4. 切换展示内容

分析结果中，可以切换时间趋势分析、技术分析、发明人分析中的展示内容。如在时间趋势分析中，切换是按年/按月/按天来分析及展示。



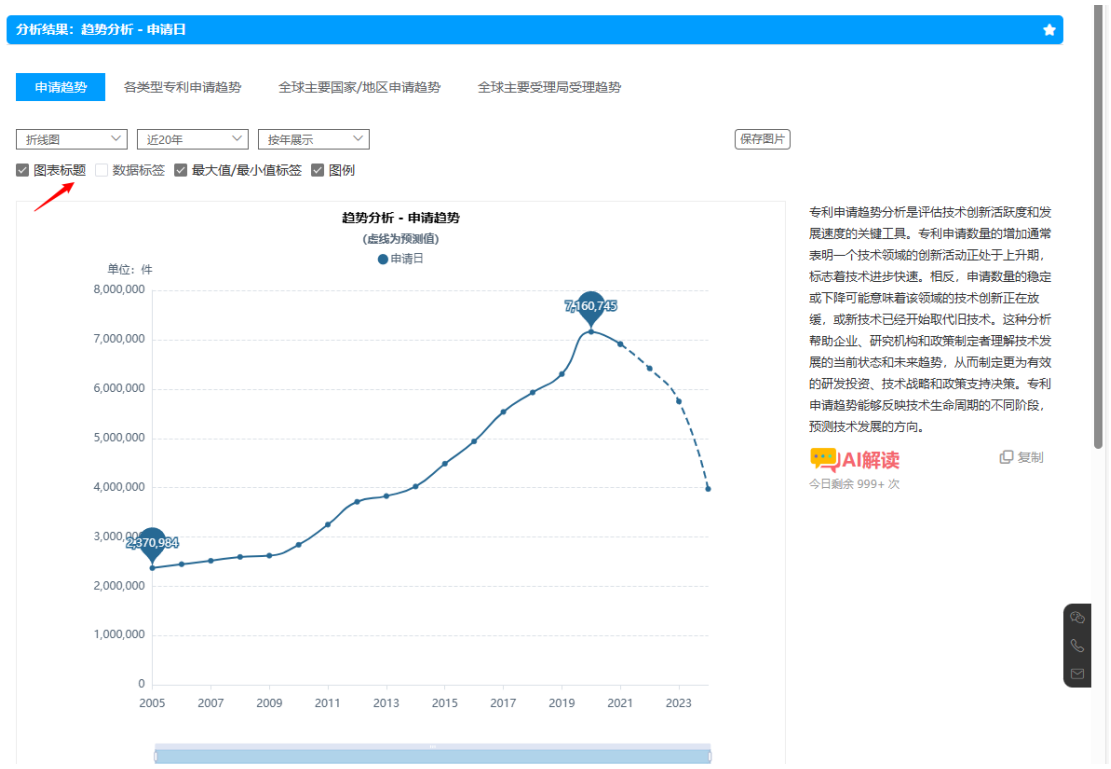
在技术分析中，切换按 IPC/CPC 的大类/小类/大组/小组/主大类/主小类/主大组/主小组来分析；按外观设计大类/小类来分析；按照战略性新兴产业的一级分类/二级分类/主一级分类/主二级分类来分析。切换展示各种技术分类的分类号/解释/分类号和解释。



在发明人分析中，切换是否按照归属申请人分组展示等：



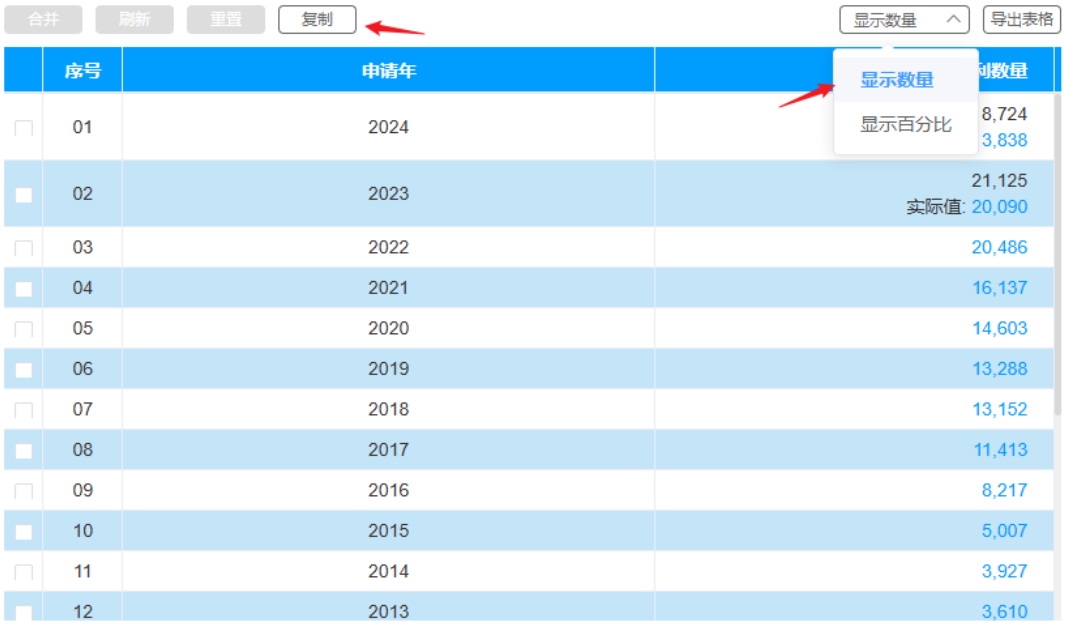
可以勾选图中是否展示图表标题、数据标签、最大值/最小值标签及图例。



6.1.3. 数据编辑/删除/合并

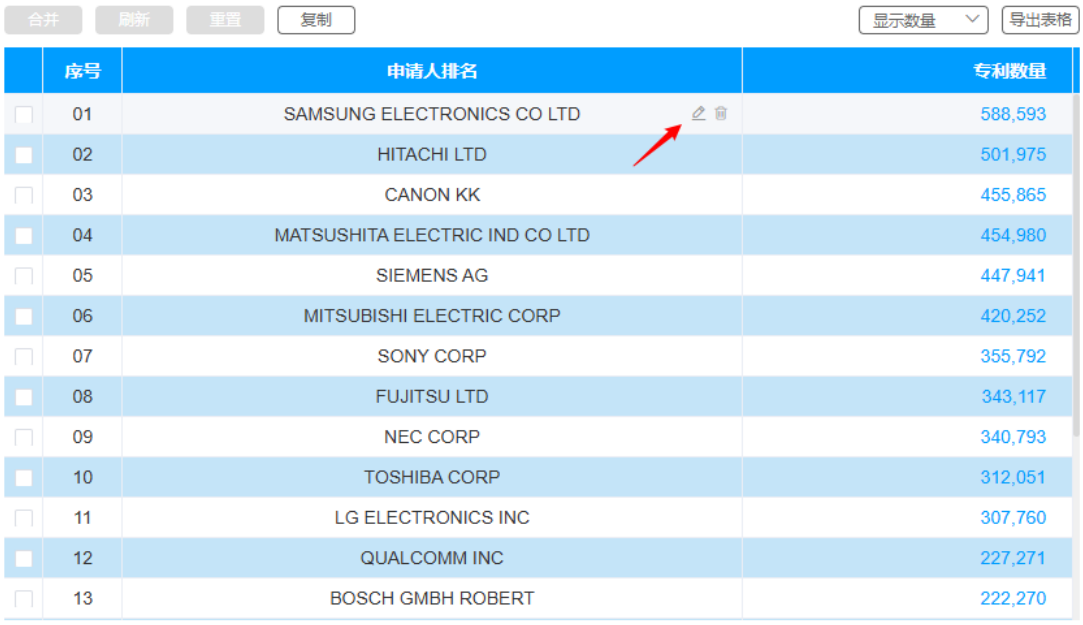
分析图下方为分析数据表，表格中数据默认显示数量，您也可以切换为显示占比。系统支持对表格中数据进行编辑、合并、刷新、重置以及复制等操作。

需要注意的是，点击分析数据表格上方的“重置”按钮，可撤销本分析结果中所有针对表格及其刷新后分析图中的全部编辑、删除及合并操作，点击需慎重。

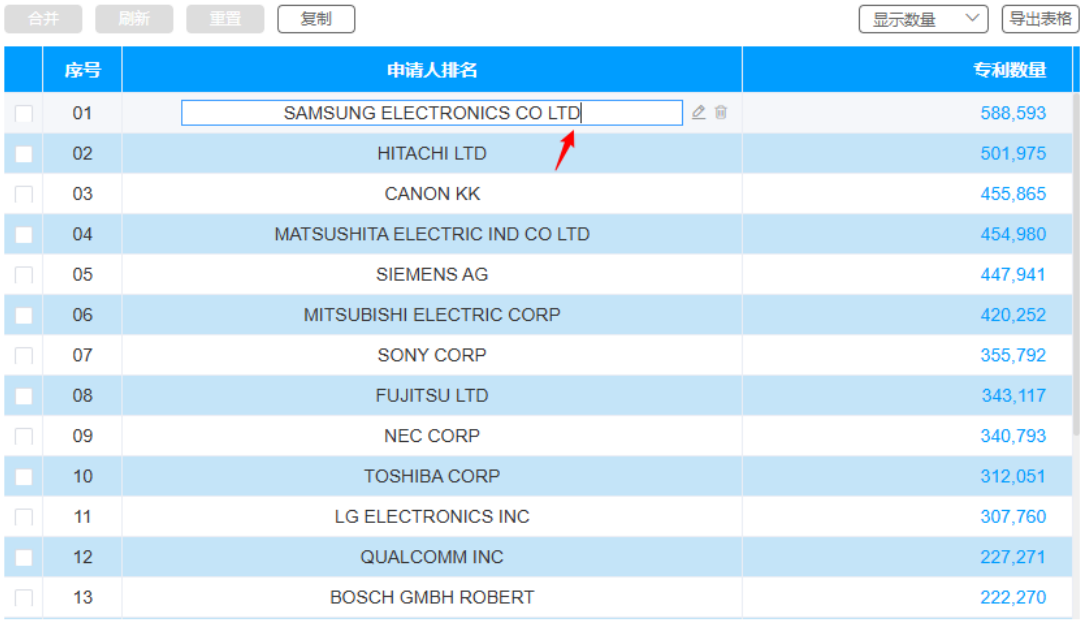


6.1.3.1. 数据编辑

鼠标悬浮表格上，点击对应行出现的“编辑”按钮，可对该行数据进行编辑。

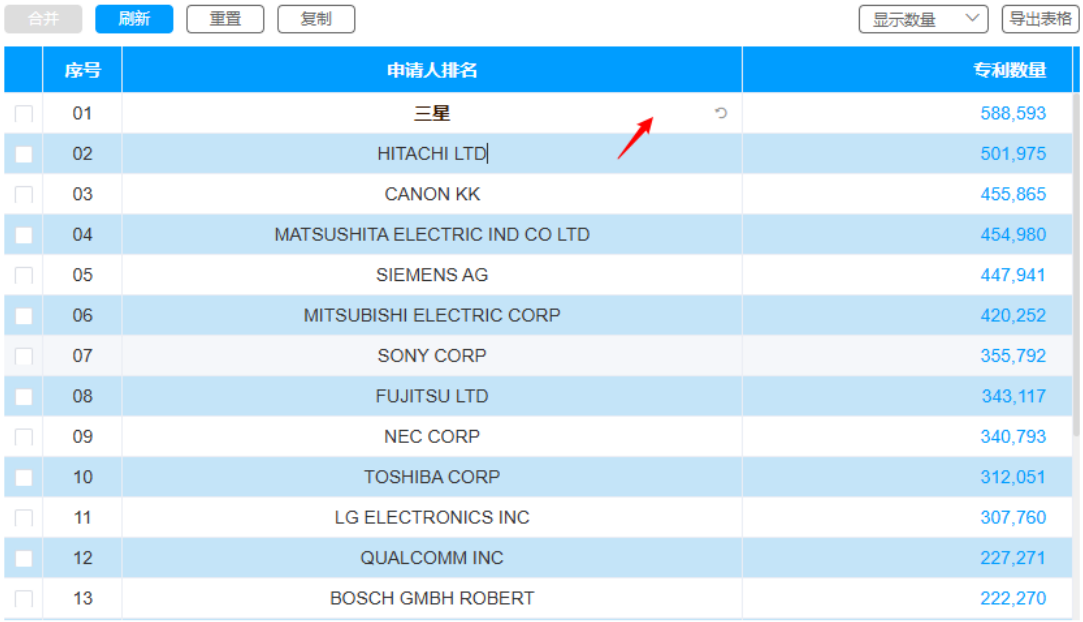


点击弹出的“编辑”按钮，可以直接在对应的名称框中进行编辑：



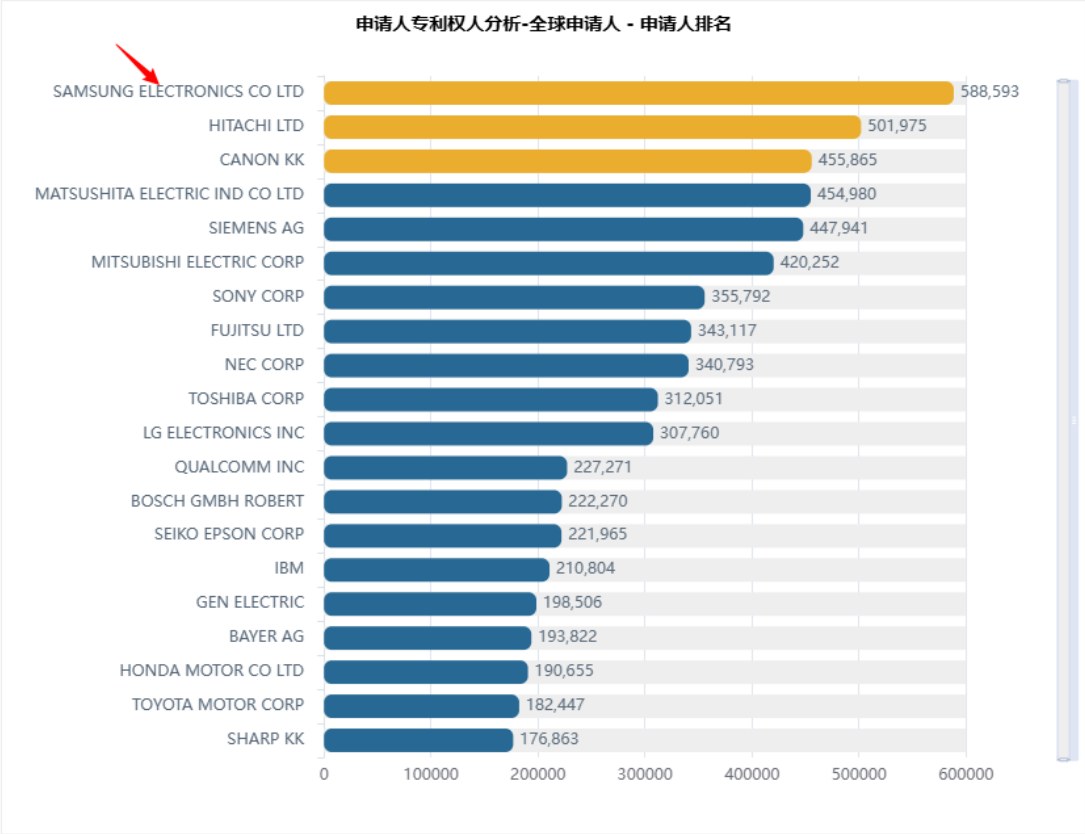
	序号	申请人排名	专利数量
	01	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	588,593
	02	HITACHI LTD	501,975
	03	CANON KK	455,865
	04	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	454,980
	05	SIEMENS AG	447,941
	06	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	420,252
	07	SONY CORP	355,792
	08	FUJITSU LTD	343,117
	09	NEC CORP	340,793
	10	TOSHIBA CORP	312,051
	11	LG ELECTRONICS INC	307,760
	12	QUALCOMM INC	227,271
	13	BOSCH GMBH ROBERT	222,270

输入修改名称后，鼠标点击页面任意一处，修改后的名称以加粗方式呈现在表中对应列中。同时在该修改后名称后面出现一个恢复按钮“↺”，点击可以恢复原名称。



	序号	申请人排名	专利数量
	01	三星	588,593
	02	HITACHI LTD	501,975
	03	CANON KK	455,865
	04	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	454,980
	05	SIEMENS AG	447,941
	06	MITSUBISHI ELECTRIC CORP	420,252
	07	SONY CORP	355,792
	08	FUJITSU LTD	343,117
	09	NEC CORP	340,793
	10	TOSHIBA CORP	312,051
	11	LG ELECTRONICS INC	307,760
	12	QUALCOMM INC	227,271
	13	BOSCH GMBH ROBERT	222,270

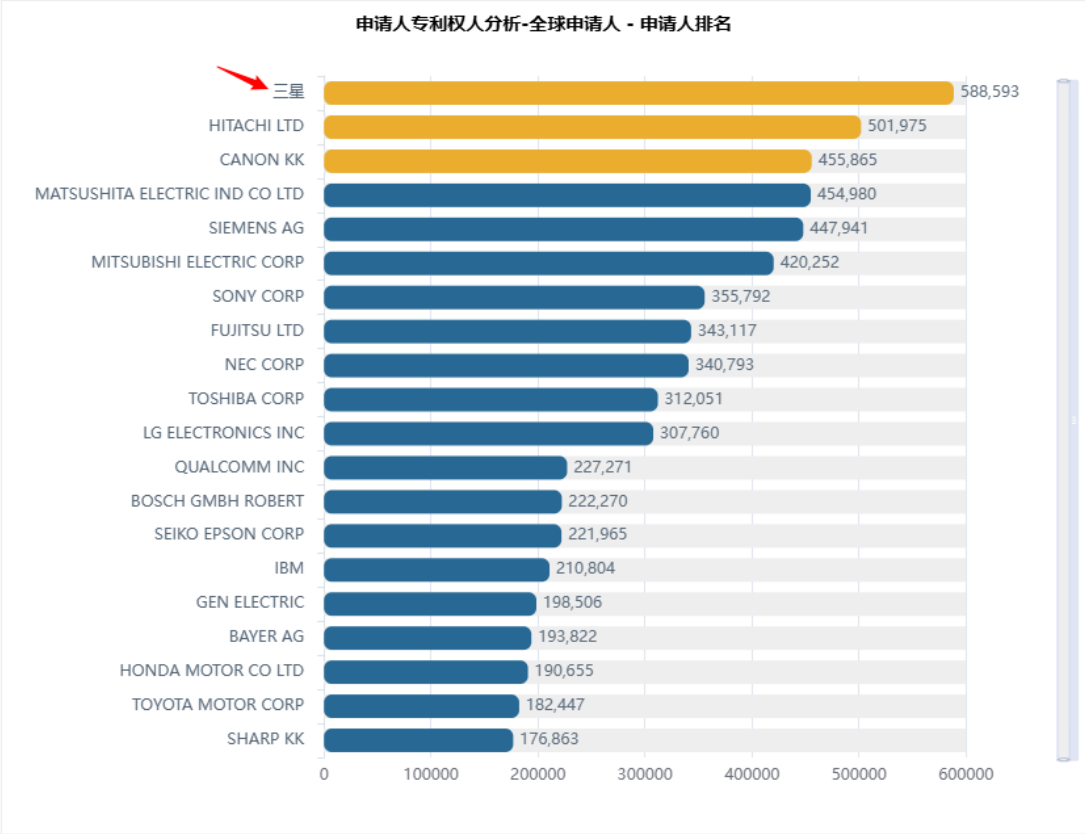
对表格中数据进行编辑后，表格上方的不可点击的灰色“刷新”按钮将变为蓝色可点击“刷新”按钮。



合并 刷新 重置 复制 显示数量 导出表格

序号	申请人排名	专利数量
01	三星	588,593
02	HITACHI LTD	501,975
03	CANON KK	455,865
04	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	454,980
05	SIEMENS AG	447,941

点击该蓝色“刷新”按钮，可将表格上方分析图中的数据刷新为与进行了“编辑”操作后的表格一致。



合并 刷新 重置 复制 显示数量 导出表格

序号	申请人排名	专利数量
01	三星	588,593
02	HITACHI LTD	501,975
03	CANON KK	455,865
04	MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD	454,980
05	SIEMENS AG	447,941

6.1.3.2. 数据删除

鼠标悬浮表格特定行，点击对应行出现的“删除”按钮，可以直接在表格中将该行数据删除。



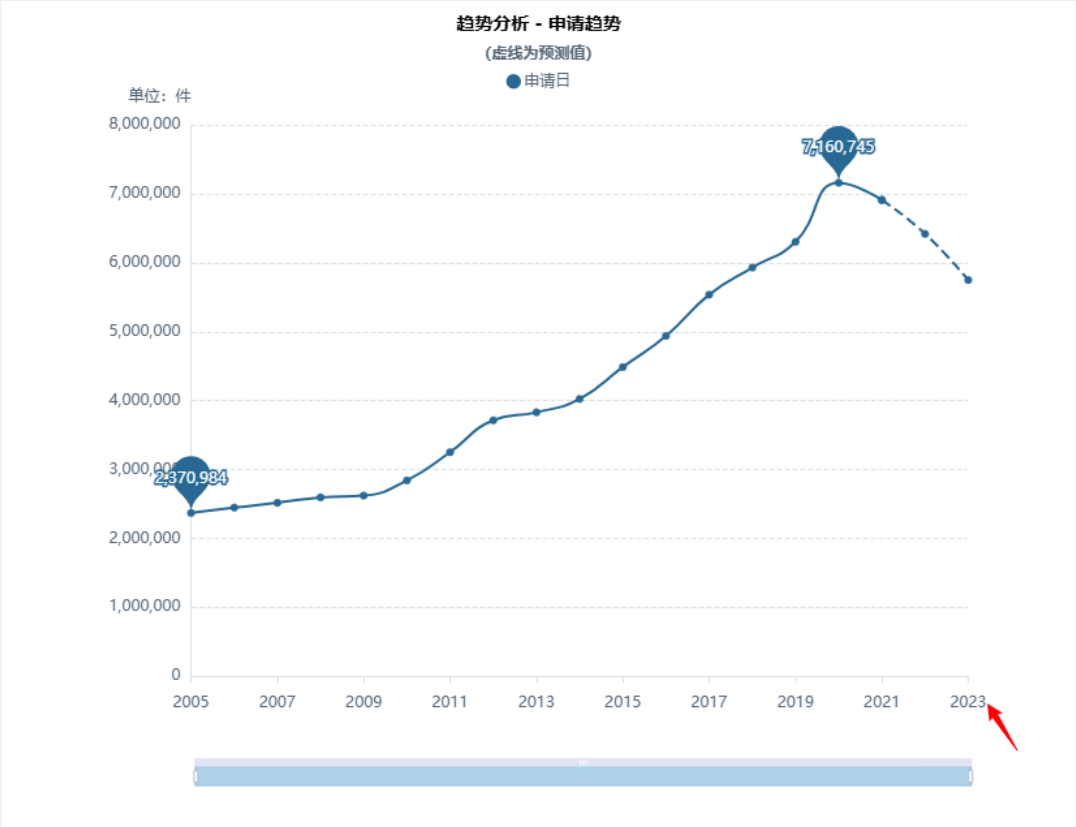
序号	申请年	专利数量
01	2024	3,973,442 实际值: 1,028,727
02	2023	5,749,462 实际值: 5,519,484
03	2022	6,419,345 实际值: 6,419,345
04	2021	6,911,693
05	2020	7,160,745
06	2019	6,304,926
07	2018	5,930,622
08	2017	5,537,057
09	2016	4,938,996
10	2015	4,486,746
11	2014	4,024,194

如下图，表格中 2024 年数据已被删除。



序号	申请年	专利数量
01	2023	5,749,462 实际值: 5,519,484
02	2022	6,419,345 实际值: 6,419,345
03	2021	6,911,693
04	2020	7,160,745
05	2019	6,304,926
06	2018	5,930,622
07	2017	5,537,057
08	2016	4,938,996
09	2015	4,486,746
10	2014	4,024,194
11	2013	3,830,607
12	2012	3,714,549

点击该表格上方的蓝色“刷新”按钮，可将表格上方分析图中的数据刷新为与进行了“删除”操作后的表格一致。如下图所示，已删除的 2024 年数据将不在体现在表格上方的分析图中。



合并 刷新 重置 复制 显示数量 导出表格

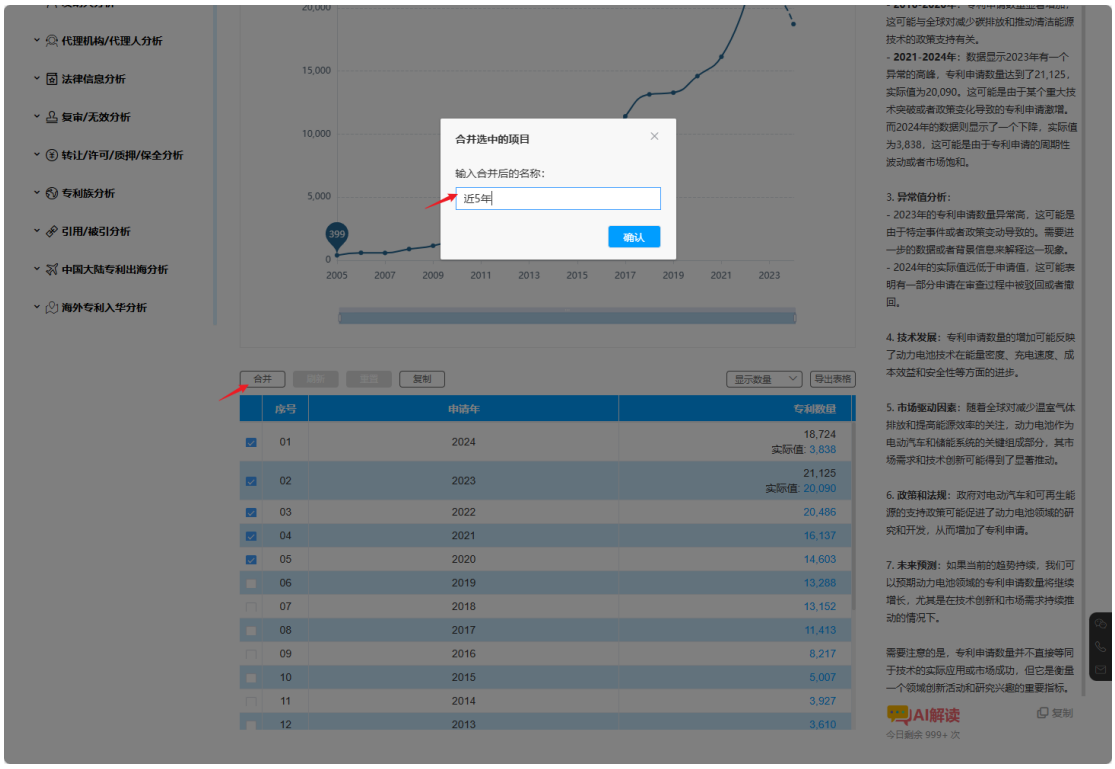
序号	申请年	专利数量
01	2023	5,749,462 实际值: 5,519,484
02	2022	6,419,345 实际值: 6,419,345
03	2021	6,911,693

6.1.3.3. 数据合并

在系统默认情况下，表格上方的“合并”、“刷新”、“重置”按钮为灰色不可点击。但当您选中表格中两个及以上序号后，“合并”按钮变为白色可点击按钮：



此时点击该白色“合并”按钮，并在出现的弹窗中输入合并后的名称，如“近 5 年”，并点击“确认”键：



这时表格中的申请年列，合并前的几个申请年已经变成合并后的“近五年”：



合并后的申请年所对应的专利数量，不会直接呈现在表格中。需要您点击表格中该行对应专利数量列中的蓝色“刷新”按钮，可在表格中将该合并后的“近 5 年”专利数量刷新为实际对应数量。



对表格中进行编辑或合并后，表格上方的不可点击的灰色“刷新”按钮也变为蓝色可点击“刷新”按钮。点击该按钮，可将表格上方分析图中的数据刷新为

与进行了“合并”操作后的表格一致。



6.1.4. 分析图表 AI 解读

分析图表的右侧给出该项分析的定义及内涵。有权限的用户还可以针对该项分析开展 AI 解读。



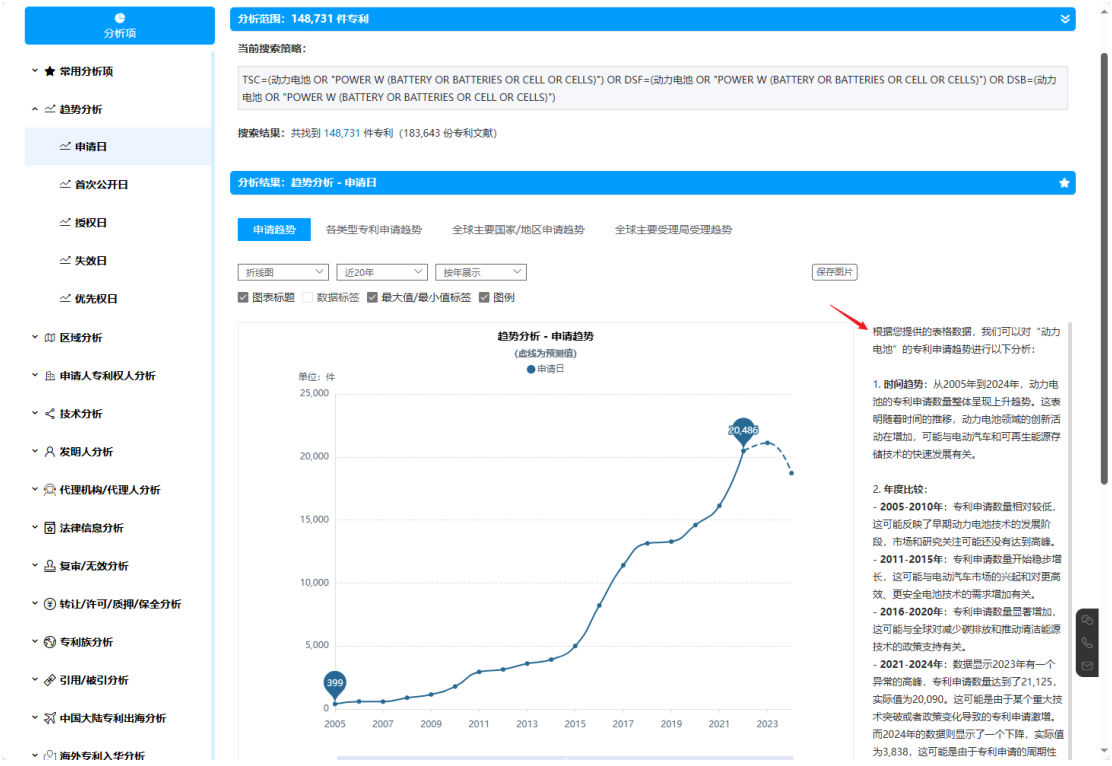
您在进行 AI 解读时，最好输入所分析专利涉及的技术主题，以便获得更有针对性的 AI 解读结果。



AI 解读过程中，系统会给出“AI 解读中”提示：



AI 解读完成后，系统将以文字方式给出 AI 解读的结果。



点击 AI 解读结果右下角的复制按钮，可复制该 AI 解读结果：



6.2. 分析类型

系统支持趋势分析、区域分析、申请人/专利权人分析、技术分析、发明人分析、代理机构/代理人分析、法律信息分析、复审/无效分析、转让/许可/质押/保全分析、专利族分析、引用/被引分析、中国大陆专利出海分析、海外专利入华分析 13 类及其下属 200+个具体分析项目。下面将对这 13 类分析逐一介绍。

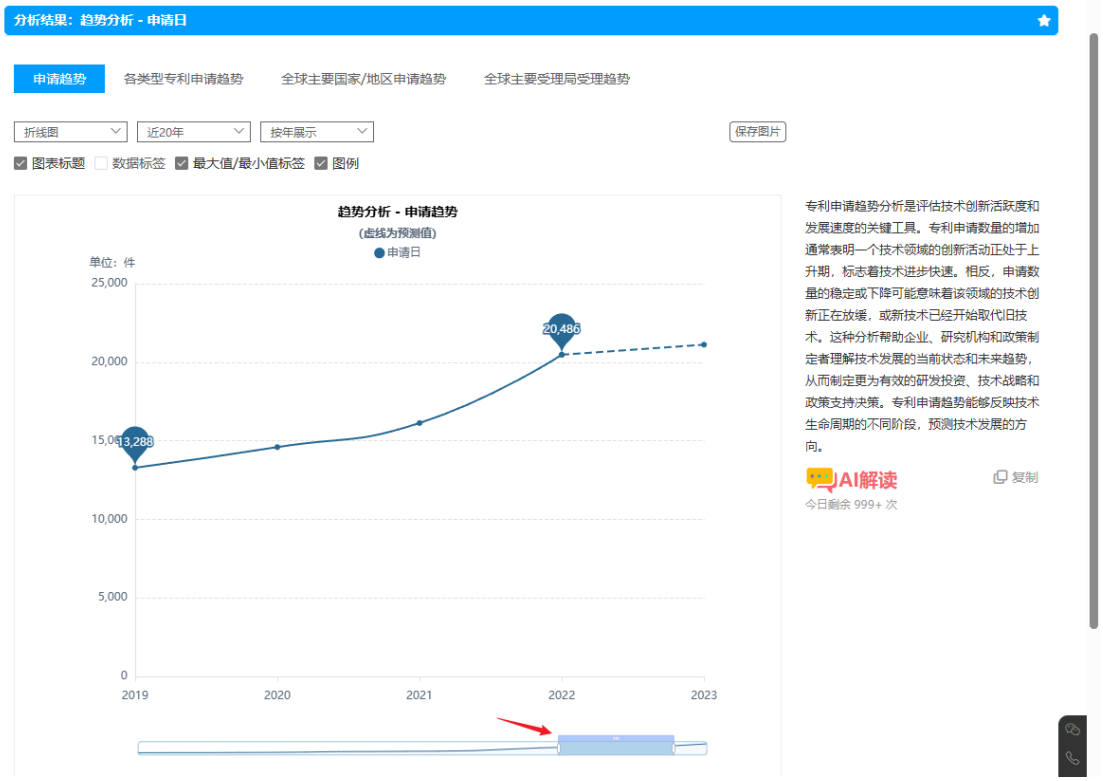
6.2.1. 趋势分析

点击展开左侧导航栏中的趋势分析，然后在其下设具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对申请日、首次公开日、授权日、失效日、优先权日的专利总体、各类型专利、全球主要国家/地区、全球主要受理局的各种趋势分析。

以申请日为例，这也是进入分析页面后默认展示的分析项目。



您可以拖动趋势分析图下方的滑块，来放大或缩小图中所展示的时间范围。



在时间趋势分析的图表中，系统在综合考虑历史数据和本期已过天数及其专利量占比等的基础上，对近两年内的申请趋势及近一年内的公开趋势进行预测及

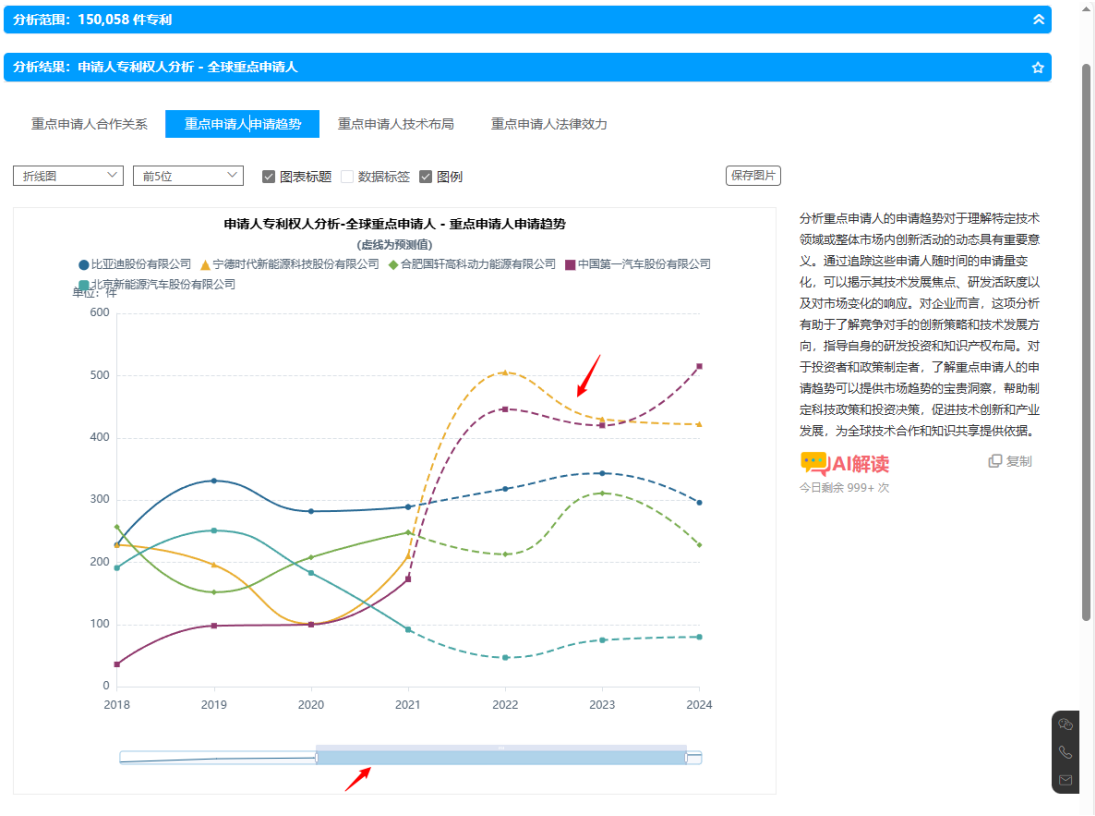
拟合，并在图中以虚线方式展示，同时下方表格中给出预测值和实际值，以便您能全面了解技术发展趋势。



其中需要您注意的是，如果搜索策略中包含了对日期的限定，则趋势分析项目中将不提供趋势预测数据。



除本处“趋势分析”中各分析项目外，其他类型分析中的趋势相关分析，如全球重点申请人-重点申请人申请趋势、全球 IPC 分析-主要 IPC 发展趋势、专利权转让-转让趋势等等，也同样支持拖动趋势分析图下方的滑块，来放大或缩小图中所展示的时间范围，以及对近两年内的申请趋势及近一年内的公开趋势进行预测及拟合。



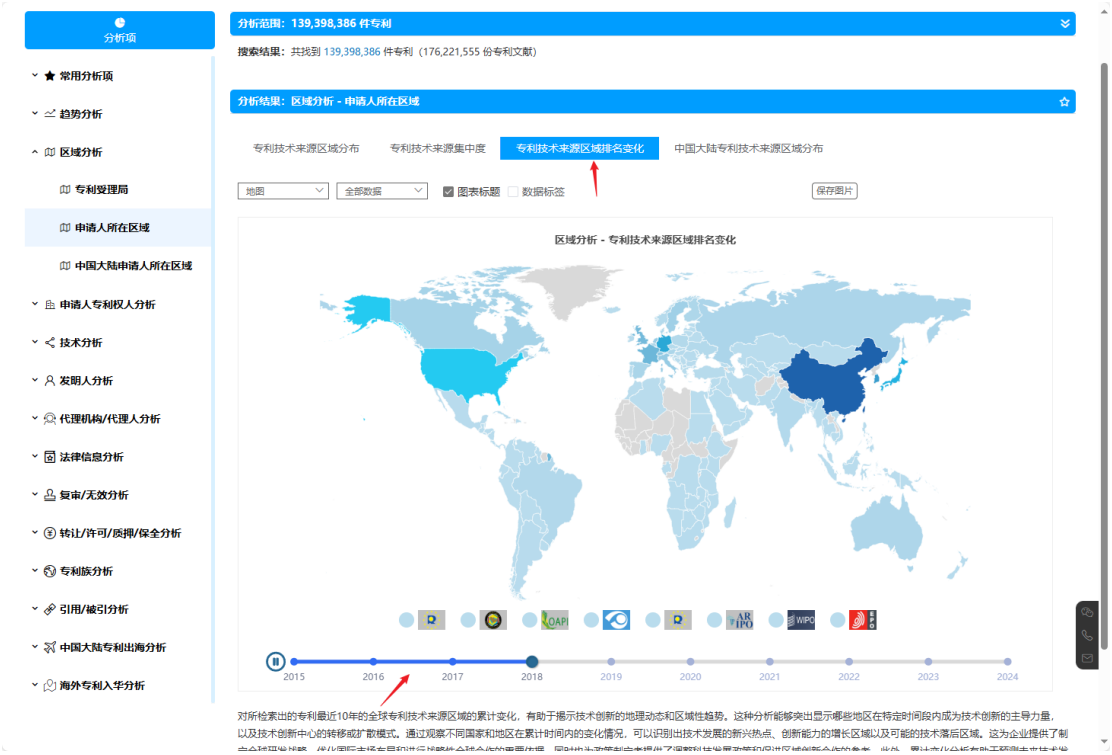
6.2.2. 区域分析

点击展开左侧导航栏中的区域分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对专利受理局、申请人所在区域、中国大陆申请人所在区域的分布、排名变化以及集中度等各项区域分析。

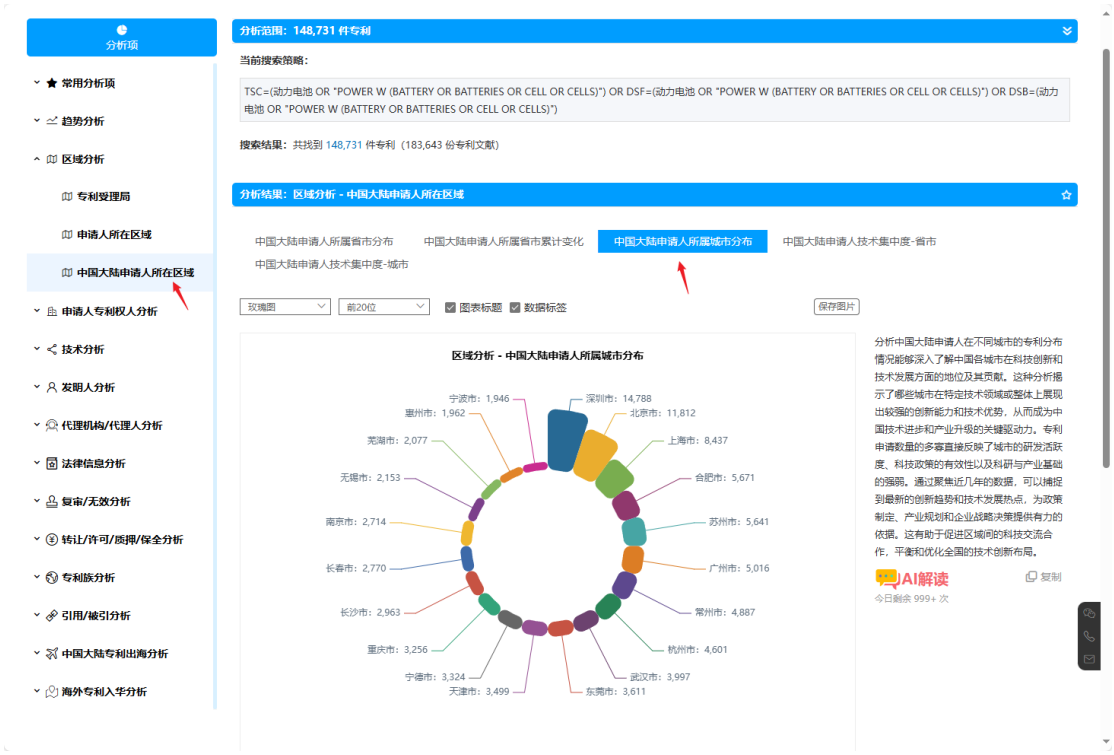
以专利受理局分析为例，这也是进入区域分析页面后默认展示的分析项目。专利受理局默认图形类型是地图。其中地图中颜色的深浅表示专利数量的多少，颜色越深，代表专利越多。将鼠标悬浮在特定国家，则可以提示特定国家所对应的具体专利数量。



在申请人所在区域-专利技术来源区域排名变化图中，可以按照时间顺序，轮播展示各年各区域的排名情况。



在中国大陆申请人所在区域分析-中国大陆申请人所属城市分析中，分析中国大陆申请人在不同城市的专利分布情况能够深入了解中国各城市在科技创新和技术发展方面的地位及其贡献。



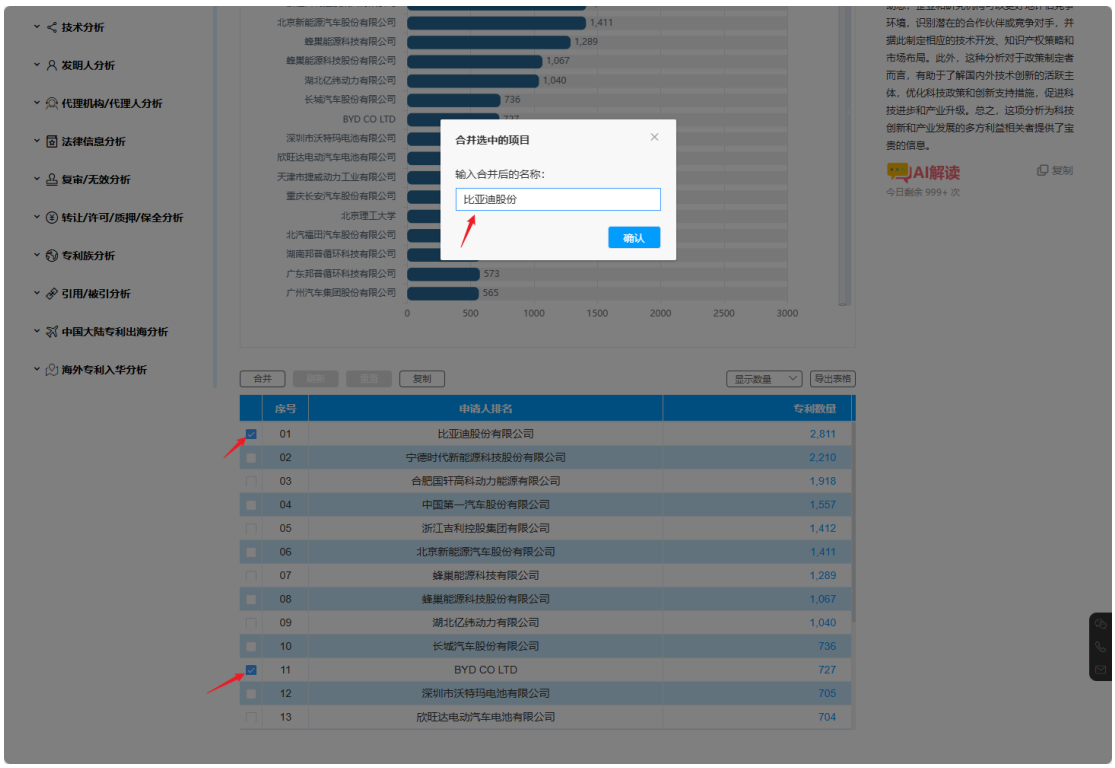
6.2.3. 申请人/专利权人分析

系统中综合专利的法律状态及权利转移情况，正确区分专利的申请人和权利实际拥有者-专利权人，反映了专利的真正权属。系统在分析的时候也考虑了相关因素。

点击展开左侧导航栏中的申请人/专利权人分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对全球申请人、全球重点申请人、全球专利权人、中国大陆申请人、中国大陆重点申请人、中国大陆第一申请人的排名、排名年度变化、技术集中度、类型分布、区域分布等各项分析。



在申请人/专利权人分析表格中，同样支持对选中申请人/专利权人进行合并、刷新、重置等操作。



选中待合并申请人/专利权人，在弹窗中输入合并后名称，点击“确认”并刷新后，合并后的申请人/专利权人将作为一个整体，参与分类统计和展示。



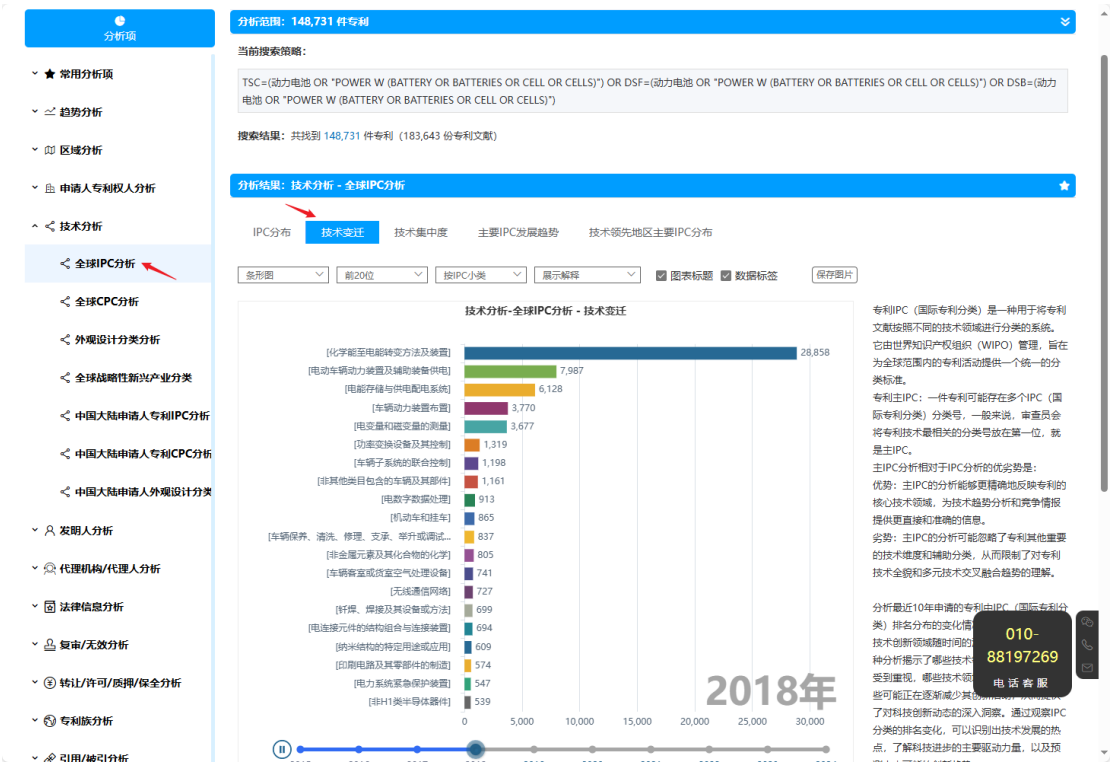
在全球重点申请人-重点申请人合作关系分析图中，其通过识别重点申请人与其他申请人共同申请专利的情况，帮助您深入了解行业内的合作趋势、主要技术合作伙伴以及技术创新的联合开发模式。



6.2.4. 技术分析

点击展开左侧导航栏中的技术分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对全球 IPC、全球 CPC、外观设计分类、全球战略性新兴产业、中国大陆申请人专利 IPC、中国大陆申请人专利 CPC、中国大陆申请人专利外观设计分类的技术分布、技术变迁、技术集中度、主要技术发展趋势等各项分析。

以全球 IPC 分析-技术变迁为例，其分析最近 10 年申请的专利中 IPC 分类排名分布的变化情况，旨在捕捉和理解技术创新领域随时间的演变和发展趋势。



图中可以切换 IPC 及主 IPC 的不同层级，如按照大类、小类、大组、小组进行分析，以便您从不同角度全面了解相关专利的技术分布情况。



您还可以选择展示分类号、展示分类号解释(由 AI 结合各分类号本身及其上下级分类号含义提炼总结得到)，或者分类号及其解释同时展示，满足您在不同分析场合的需要。



6.2.5. 发明人分析

点击展开左侧导航栏中的发明人分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对全球发明、中国大陆发明人的排名、累计排名变化、技术集中度、擅长技术分布等各项分析。

以全球发明人-重点发明人擅长技术分布为例，找出所检索出的专利中排名在前的发明人以及申请量排名在前的优势技术分类，并分析排名在前的发明人在每个优势技术分类下的专利量，揭示技术创新领域内顶尖人才的分布和影响力。



针对发明人的分析，系统默认按照归属的申请人进行分组展示。这种情况下，、归属于不同单位的同名发明人，将被视为不同发明人参与分类统计。

您也可以切换为按照不分组展示，这时的同名发明人，即使实际上归属于不同单位，也将被视为同一个发明人参与分类统计。



6.2.6. 代理机构/代理人分析

点击展开左侧导航栏中的代理机构/代理人分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对中国大陆代理机构、中国大陆代理人的排名、排名累计变化、业务集中度、擅长技术分布、发明授权率等各项分析。

以中国大陆代理机构-重点机构发明授权率为例，对中国大陆地区的专利代理机构的发明专利授权率进行分析，能提供对该机构专利申请质量和效率的直接洞察。在重点机构发明授权率图中，还给出各重点机构的曾授权发明专利量和审结发明专利。



6.2.7. 法律信息分析

点击展开左侧导航栏中的法律信息分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对专利类型、法律状态、公知公用、专利维持年限、审查时长、授权率/驳回率/撤回率等相关信息的分析。

以法律信息分析-法律状态分布为例，分析专利的法律状态分布情况，包括公开、实质审查、授权、驳回等状态，对于掌握一个领域内专利活动的全貌、评估创新生态的健康度以及优化知识产权管理策略具有重要意义。



6.2.8. 复审/无效分析

点击展开左侧导航栏中的复审/无效分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对复审、无效的主要 IPC 分类、请求人、成功率、重点请求人/主要技术类别成功率对比、合议组组长排名、参审员排名等相关信息的分析。

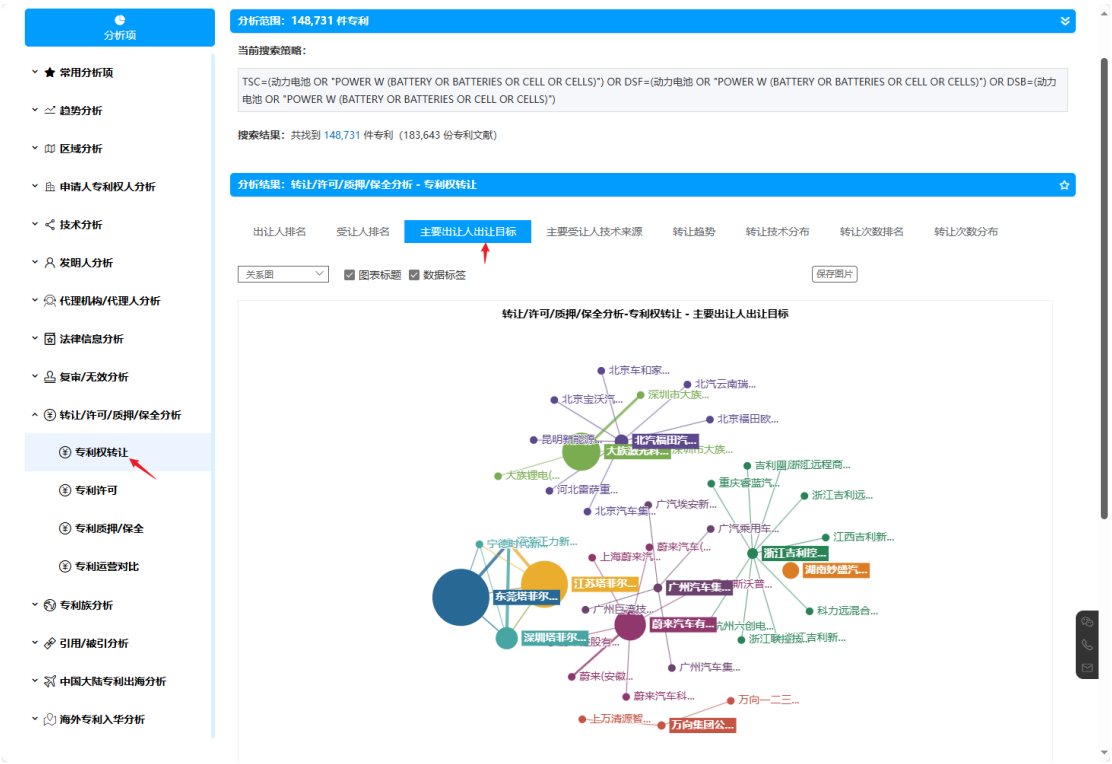
以复审分析-重点请求人复审成功率对比分析为例：分析具有复审请求的专利中主要请求人的复审成功率，能够揭示哪些请求人在复审过程中更为有效地维护自己的专利权。



6.2.9. 转让/许可/质押/保全分析

点击展开左侧导航栏中的转让/许可/质押/保全分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对专利转让、专利许可和专利质押/保全、专利运营对比的各类运营单位排名、运营目标、运营来源、运营趋势、运营技术分布、运营次数排名、运营次数分布、运营类型/趋势对比等的各项相关分析。

以专利权转让-主要出让人出让目标分析为例，对检索出的专利中有权利转让的专利进行分析，首先识别主要的出让人，然后分析这些主要出让人的主要出让目标(受让人)，可以揭示在知识产权领域内主要的技术流动路径和合作网络。



6.2.10. 专利族分析

点击展开左侧导航栏中的专利族分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对“专利族规模”的专利族规模排名、族内专利量分布，及重点申请人/主要技术分类/主要技术来源地区/中国大陆主要省市/中国大陆主要城市平均专利族规模分析；以及对“专利族布局”的布局区域、布局地区数量排名/分布，以及重点申请人/主要技术分类/主要技术来源地区/中国大陆主要省市/中国大陆主要城市平均专利布局区域数量分析。

以专利族规模-重点申请人专利族规模分析为例：对检索出的专利进行分析，找到重点申请人，并对这些申请人专利的专利族数量均值进行分析，可以深入理解特定企业或研究机构的全球知识产权布局和创新战略的广度。



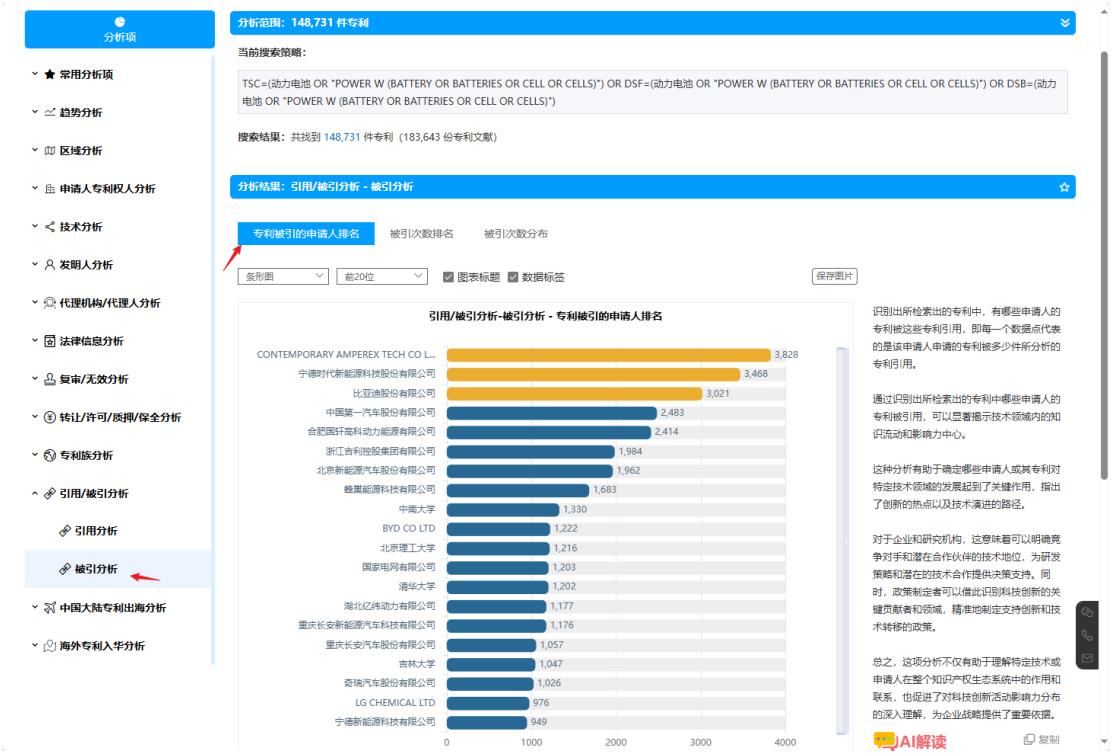
在专利族布局-大陆主要城市专利布局区域数量分析中，其针对检索出的专利，识别出中国大陆主要技术来源城市，计算这些城市的专利布局区域数量的均值，理解中国大陆不同城市在全球技术创新和知识产权布局中的贡献和战略定位。



6.2.11. 引用/被引分析

点击展开左侧导航栏中的引用/被引分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对专利引用/被引的申请人排名、数量排名、数量分布等相关信息分析。

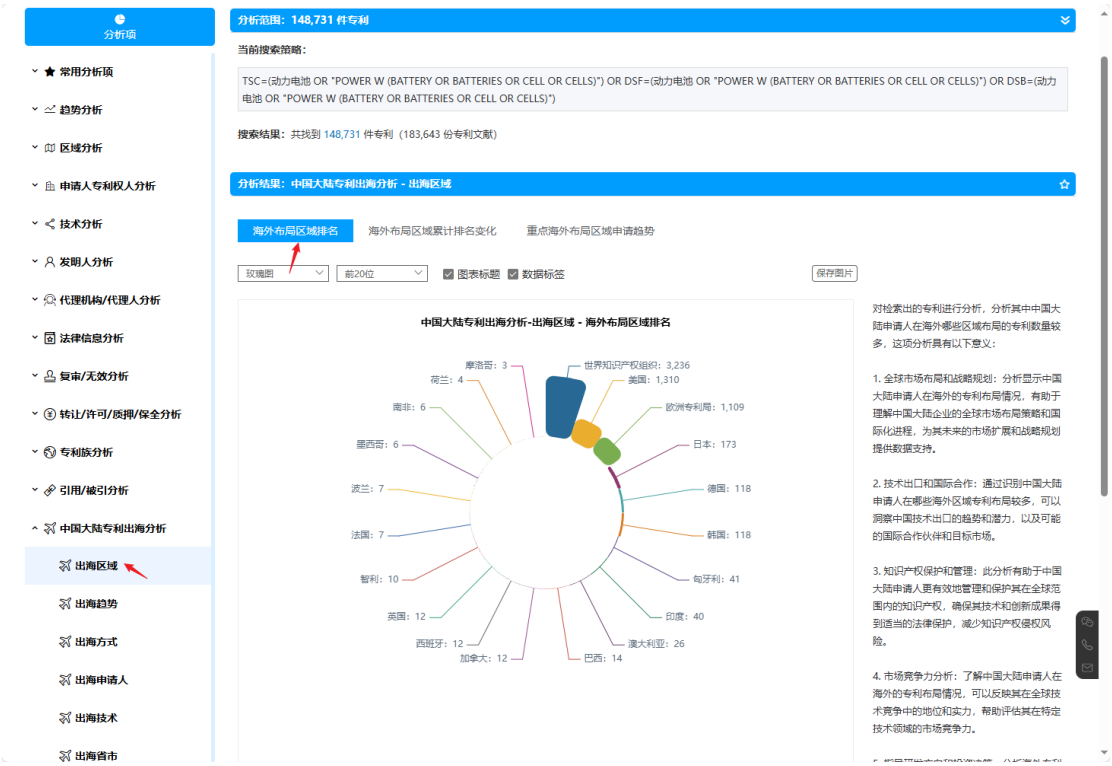
以被引分析-专利被引的申请人排名为例，其通过识别出所检索出的专利中哪些申请人的专利被引用排名情况，揭示技术领域内的知识流动和影响力中心。



6.2.12. 中国大陆专利出海分析

中国大陆专利出海分析，是针对在中国大陆申请人申请并公开/公告的专利开展的特色分析。点击展开左侧导航栏中的中国大陆专利出海分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对出海区域、出海趋势、出海方式、出海申请人、出海技术、出海省市等各项分析。

以出海区域-海外布局区域排名分析为例，其对检索出的专利进行分析，分析其中中国大陆申请人在海外哪些区域布局的专利数量较多，帮助企业和研究机构了解自身的国际化布局状况，并为政府和行业组织制定相关政策和支持措施提供参考。



6.2.13. 海外专利入华分析

海外专利入华分析，是针对在其他区域申请人在中国大陆申请并公开/公告的专利开展的特色分析。点击展开左侧导航栏中的外国在华专利分析，然后在其下属的具体分析项目中进行选择，即可轻松实现对海外竞争对手、入华国家、入华趋势、入华方式、入华技术等的排名、排名累计变化、申请趋势、主要技术分布等各项分析。

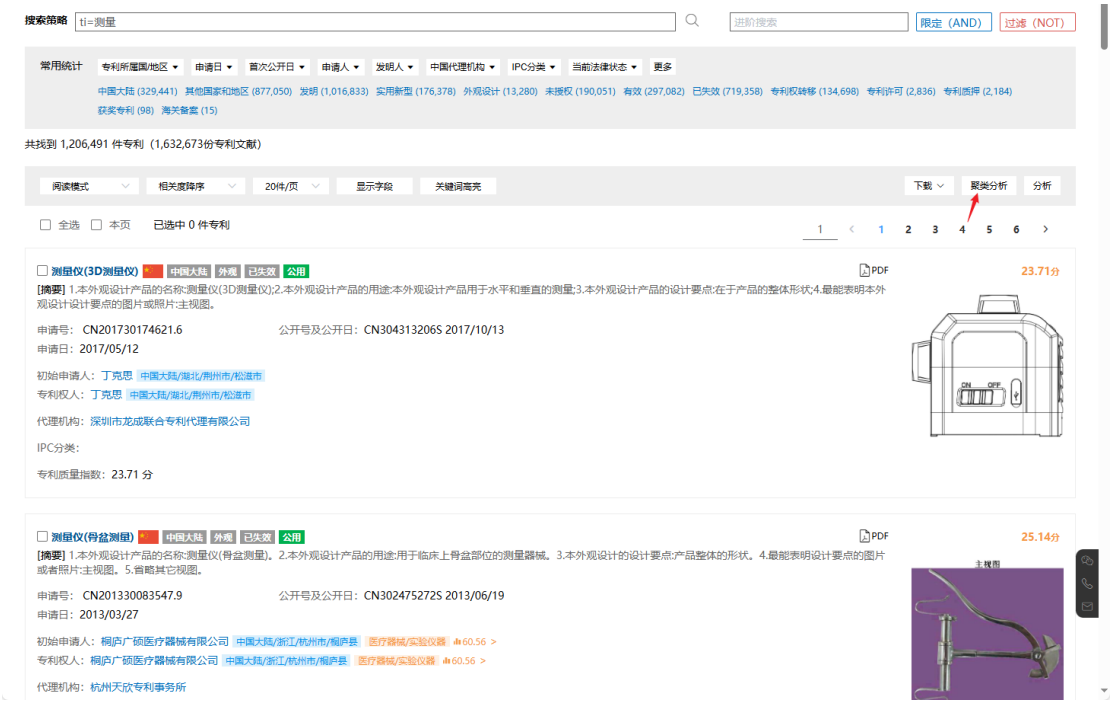
以海外竞争对手-海外重点竞争对手在华主要技术分布分析为例，这项分析通过识别在中国大陆进行专利申请的主要海外申请人及其在中国大陆申请专利的主要技术分类，帮助了解国际企业对中国市场和技术领域的重视程度及其策略布局。


分析项
常用分析项
趋势分析
区域分析
申请人专利权人分析
技术分析
发明人分析
代理机构/代理人分析
法律信息分析
复审/无效分析
转让/许可/质押/保全分析
专利族分析
引用/被引分析
中国大陆专利出海分析
海外专利入华分析
海外竞争对手
入华国家
入华趋势
入华方式
分析范围：148,731 件专利
当前搜索策略：
TSC=(动力电池 OR "POWER W (BATTERY OR BATTERIES OR CELL OR CELLS)") OR DSF=(动力电池 OR "POWER W (BATTERY OR BATTERIES OR CELL OR CELLS)") OR DSB=(动力电池 OR "POWER W (BATTERY OR BATTERIES OR CELL OR CELLS)")
搜索结果：共找到 148,731 件专利（183,643 份专利文献）
分析结果：海外专利入华分析 - 海外竞争对手
海外竞争对手排名
海外竞争对手排名累计变化
海外重点竞争对手在华申请趋势
海外重点竞争对手在华主要技术分布
气泡图
前5位
前5位
按IPC小类
展示解释
保存图片
图表标题
数据标签
海外专利入华分析-海外竞争对手 - 海外重点竞争对手在华主要技术分布
主要技术分类
[车辆动力装置布置]
[功率变换设备及其控制]
[电能存储与供电配电系统]
[电动车辆动力装置及辅助装备供电]
[化学能至电能转变方法及装置]
奥迪股份公司
福特全球技术公司
罗伯特.博世有限公司
山东精工电子科技有限公司
通过分析检索出的专利，识别在中国大陆进行专利申请的主要海外申请人及其在中国大陆申请专利的主要技术分类，并分析这些申请人在这些技术分类下布局的中国专利数量，可以深入了解国际企业对中国市场和技术领域的重视程度及其策略布局。
这项分析的意义在于揭示国际技术交流和合作的趋势，指明国际企业在中国科技发展中的影响力和参与度。对中国政策制定者而言，这提供了调整国际合作策略、优化创新环境和加强知识产权保护的重要信息，旨在促进国内外科技创新资源的互补和整合。对中国企业，了解海外竞争对手的技术布局有助于他们更准确地把握行业发展趋势，制定相应的研发和市场竞争策略，加强自身的创新能力和国际竞争力。
此外，这还促进了科技领域的国际合作，推动全球科技创新的共享和发展。
AI解读
复制
今日剩余 999+ 次

7. 聚类分析

为满足广大用户对专利数据的深入挖掘分析需求，我们新近开发并推出了针对中国大陆专利的聚类分析模块。该模块基于语义算法，提取专利标题、摘要和权利要求中的关键词，根据语义相关度聚类出不同技术领域、技术主题及其相关度。聚类结果以聚类关系图和矩阵图形式展现，还提供对分析图的下载功能。

在开展任意搜索并进入专利列表页后，点击专利表格上方工具栏中的“聚类分类”按钮，即可进入到对搜索结果中中国大陆专利的聚类分析模块：



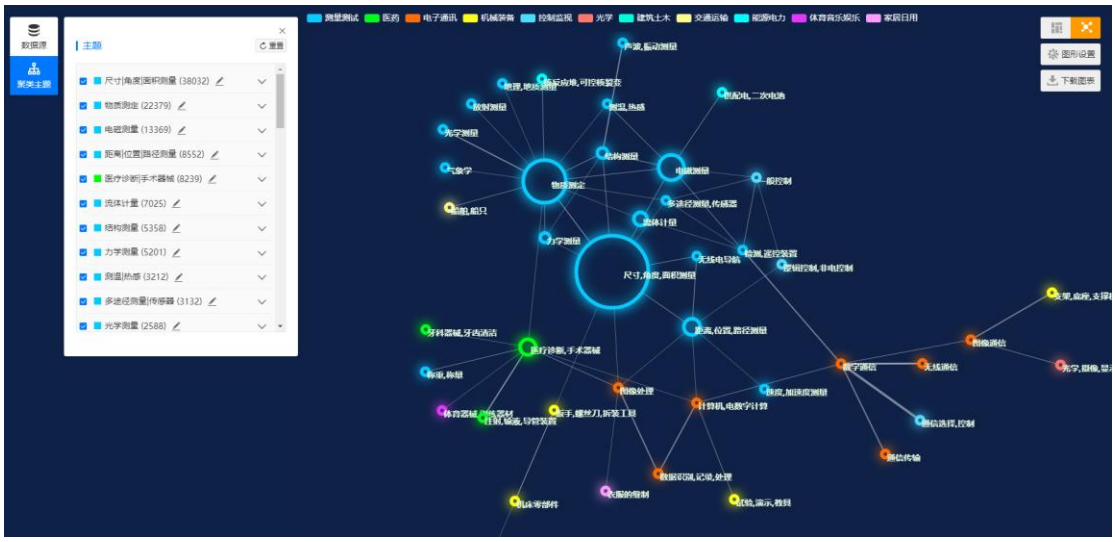
7.1. 数据源

在数据源中，可通过勾选检索策略下方的“去除失效专利”或“去除外观专利”排除掉不希望参加聚类的对应数据，然后点击“整体分析”按钮，即可进入到聚类主题页面。



7.2. 聚类主题

聚类主题悬浮框展示在页面左侧，聚类分析图（默认聚类关联图）在页面右侧。



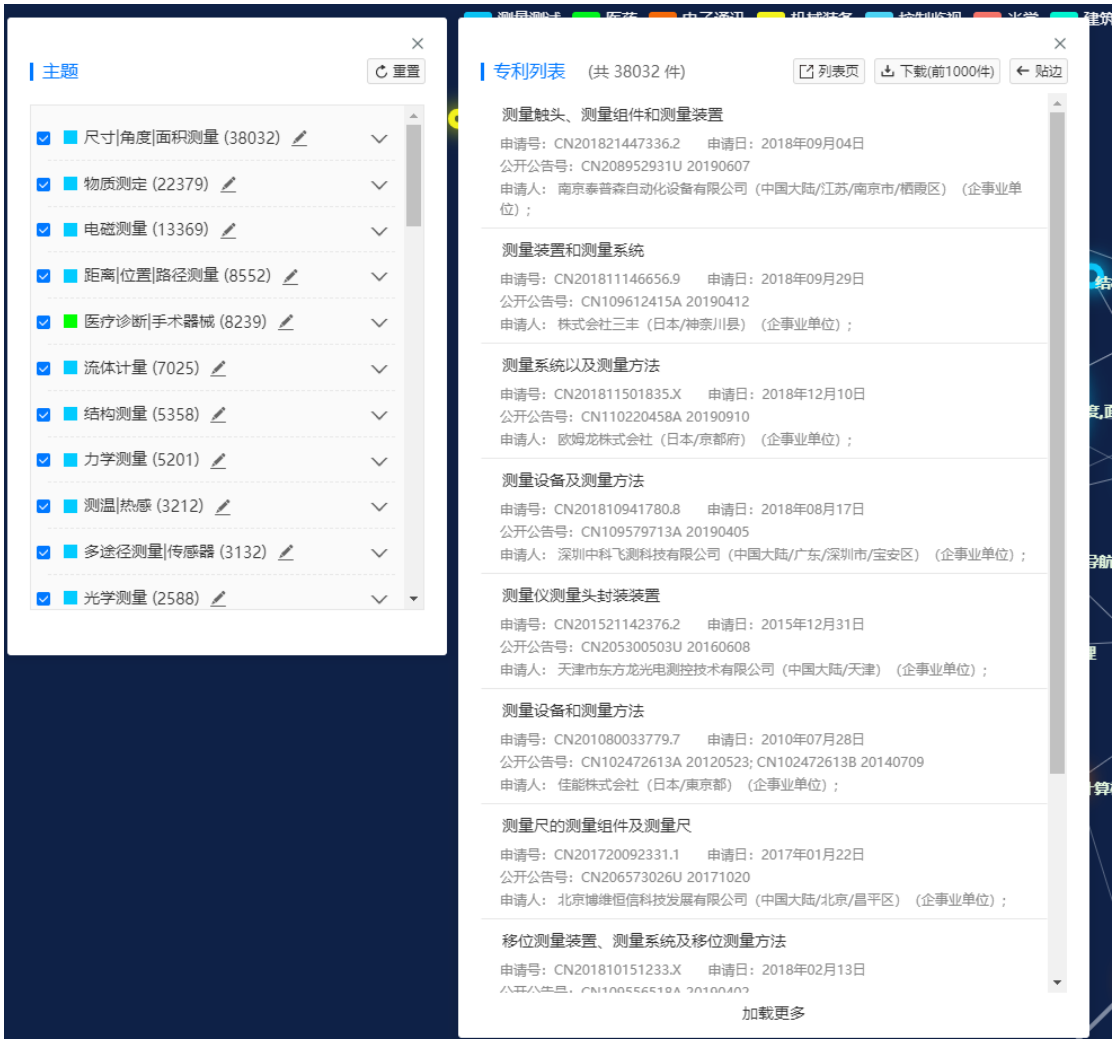
7.2.1. 聚类主题显示

在主题悬浮框中，列出了聚类得出的 50 个最为相关技术主题及对应专利数量，并以不同颜色标识其所属技术领域。您可以通过勾选/取消勾选特定主题，以确定是否让特定主题的聚类结果体现在右侧聚类分析图中，并可在勾选后重置之前的选择。



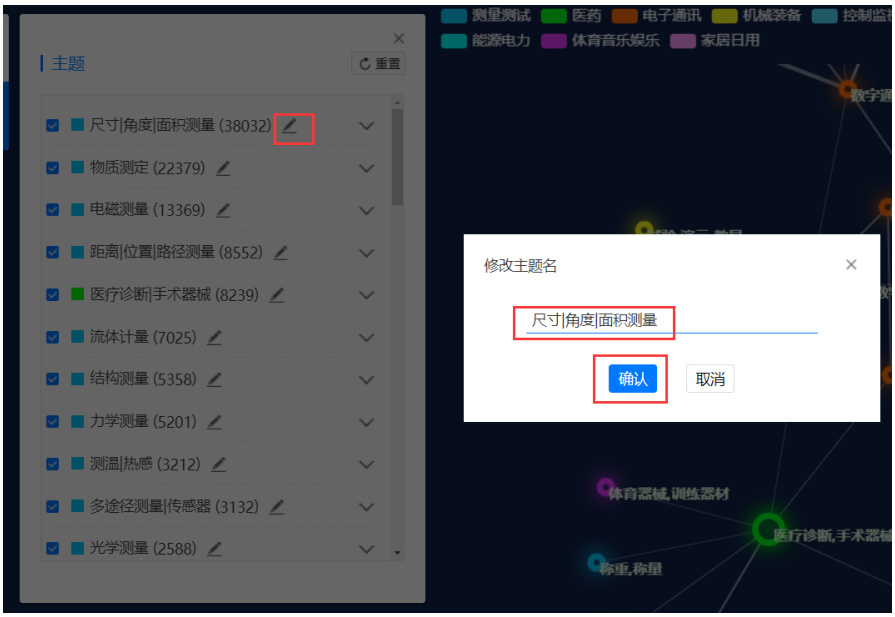
7.2.2. 聚类主题列表页

点击特定主题名称，该主题对应的专利列表将以悬浮框形式展现。点击专利列表悬浮框中任意专利，可以直接进入该专利详情页；您也可以点击悬浮框上方“ 列表页 ”按钮，进入系统专利列表页，查看和体验更多信息及功能。



7.2.3. 聚类主题编辑

点击主题右侧的“ ”按钮，在出现的悬浮框中输入期望主题名称，并点击确认，可实现对主题名称的编辑：



7.2.4. 聚类主题词云

点击主题右侧的“ ”按钮，可以按专利数量多少顺序展示该主题对应关键词，页面右侧同时展示该主题的词云：

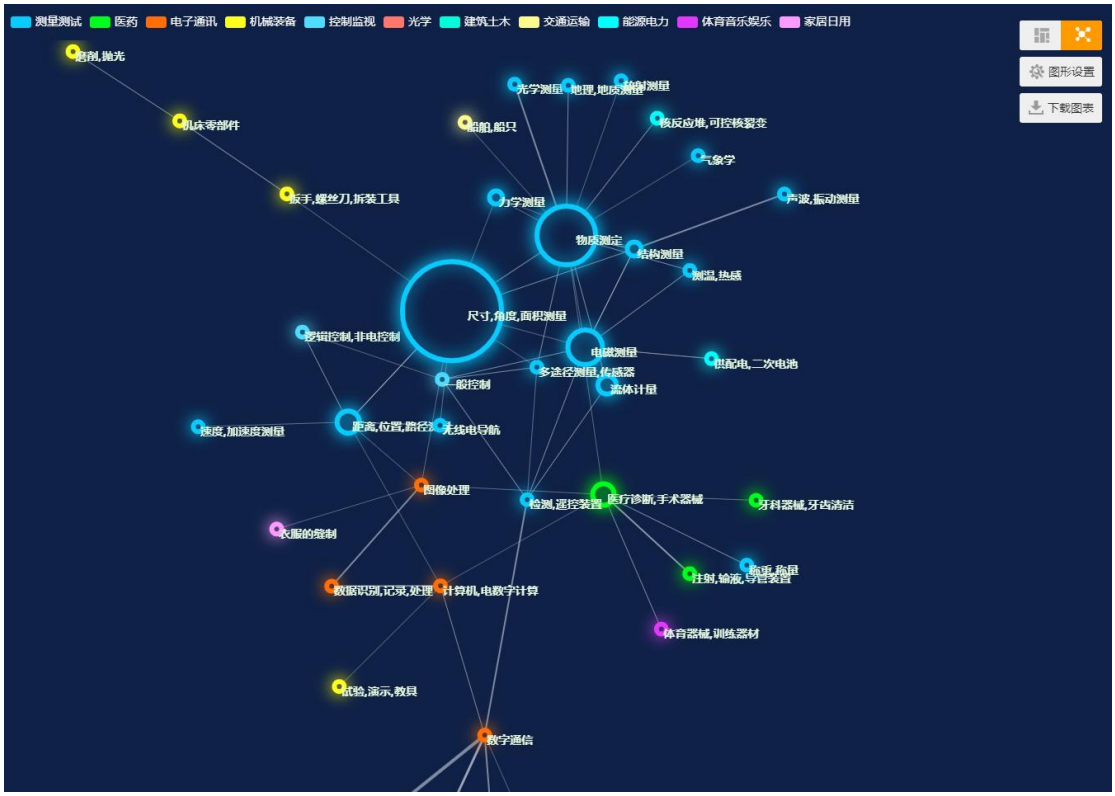


点击特定关键词，系统将悬浮展示该关键词对应专利列表。将鼠标悬浮在该关键词上，点击出现的 “ ”，可将该关键词直接删除：



7.3. 聚类图

聚类图有关系图和矩阵图，系统默认展示关系图。



在聚类关系图页面上方，展示的是聚类专利所属技术领域，不同技术领域以

不同颜色区分。您可以点击/再次点击特定技术领域名称，以确定是否让特定技术领域下的主题及其关联关系体现在下方的聚类图中。

聚类图页面右上角，则列出了两种聚类图的图形切换、图形设置及下载图表按钮。

7.3.1. 聚类关系图

在聚类关系图中，每个圆环代表了不同的技术主题，圆环颜色代表了该技术主题所属技术领域，圆环大小体现了技术主题专利数量的多少，圆环间连线及粗细程度则代表了不同技术主题间的技术关联度。

鼠标悬停在特定圆环上，系统高亮显示该圆环所代表技术主题及其专利数量：



点击特定圆环，可展示该技术主题的词云：



右击特定圆环，可将该节点删除：

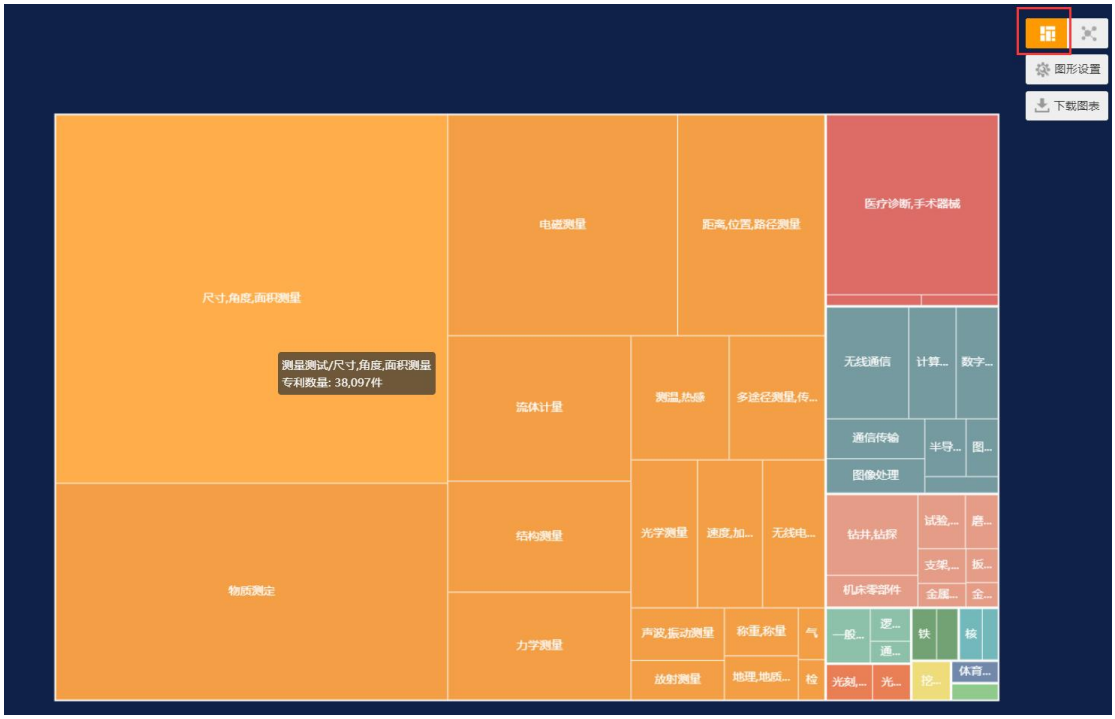


鼠标悬停在圆环间连线上，可以展示该两个节点所代表技术主题间的技术关联度：



7.3.2. 图形切换

点击聚类图右侧“ ”按钮，可以在聚类关系图和矩阵图间切换：



矩阵图与关系图类似，每一个矩形框对应于一个技术主题。点击特定矩形框，可展示该技术主题的词云。右击特定矩形框，可将该技术主题节点删除。

7.3.3. 图形设置

点击聚类图页面右侧“ 图形设置 ”按钮，可以调整聚类关系图/矩阵图的背景色深浅及标签字体大小。



7.3.4. 下载图表

点击聚类图页面右侧“ 下载图表 ”按钮，可以将当前聚类图下载到本地。

8. 创新画像

系统在对国内申请人、专利权人、发明人等数据的深度处理加工基础上，为国内机构类申请人、专利权人、以及发明人提供精准创新画像。

8.1. 企业/院校创新画像

您可以在专利搜索结果列表页、或专利详情页-基本信息-专利权属部分，点击国内申请人/专利权人的黄色标准名称、技术领域、创新力指数或其右侧箭头，进入到对应的企业/院校创新画像页面，查看企业/院校创新详情。

专利列表页对应链接如下图所示：



专利详情页对应链接，如下图所示：



在企业/院校创新画像页面，上部为企业/院校概况信息条；下部提供企业/院校的基本信息、创新力指数、技术信息、创新人才、竞争与合作、主要代理机构、专利申请和商标申请信息。



8.1.1. 概况信息条



在企业/院校概况信息条的左侧，首先展示了该企业/院校的 LOGO、企业/院校名称、企业/院校标签（含运营状态、上市信息、高新技术企业、所获荣誉、融资信息、产学研合作、出海布局、海关备案、优质专利、获奖专利、标准专利、专利转让、专利质押、专利许可等）、企业/院校其他名称、企业/院校所属细分技术领域。概况信息条右侧则提供了企业/院校的创新力指数。

8.1.2. 基本信息

基本信息中则提供企业/院校工商注册信息，含注册资本、成立日期、法定代表人、统一社会信用代码，以及所属地区、城市，具体地址、官网、电话、邮箱以及机构简介等。其中，点击官网蓝色链接，可以跳转到企业/院校官网。



8.1.3. 创新力指数

创新力指数，从创新产出力、创新技术水平、创新驱动力、成果保护力、成果转化力、市场覆盖力、行业影响力、创新活跃度八大维度的几十项指标中规范总结企业/院校的创新能力。



图中左侧列出创新力指数具体得分及雷达图，右侧则列出每个维度及其下属 3~4 个重点指标。

在每个重点指标后面，还用红色、绿色向上、向下箭头表示各指标相对于本领域均值的优劣势。其中绿色向上箭头表示相对于本领域均值处于优势，红色向下箭头表示相对于本领域均值处于劣势。

针对相对不易理解指标，鼠标悬浮将提供对应解释，以便您更好的理解各项评价指标。



8.1.4. 技术信息

技术信息，提供企业/院校的技术发源地、所属行业及所属技术领域。



其中标黄行业、技术领域为该企业/院校的核心行业、核心技术领域。标蓝行业、技术领域为该企业/院校的相关行业、相关技术领域。

8.1.5. 创新人才

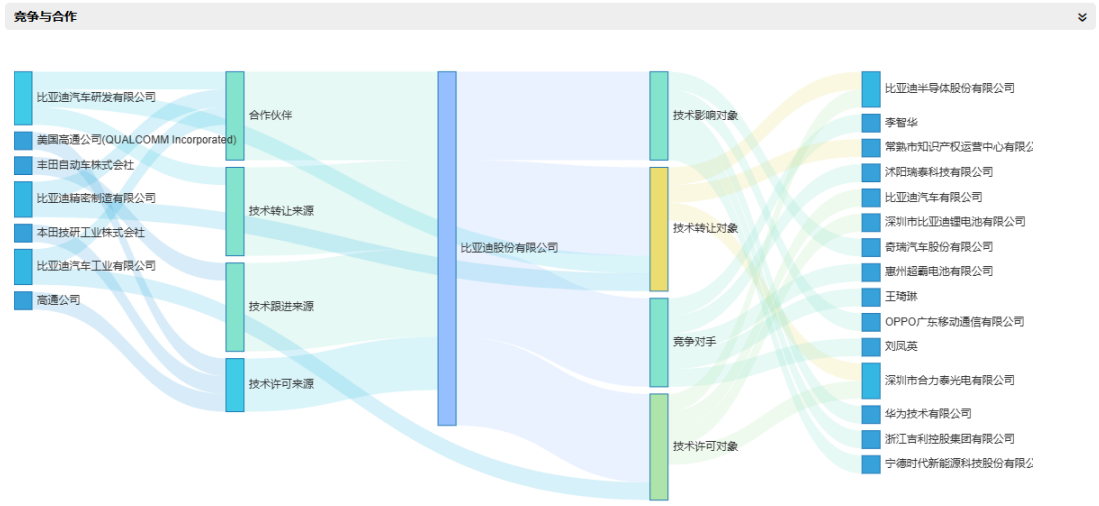
创新人才，提供企业/院校的创新人才总量及主要的创新人才卡片（最多 5 个）。其中创新人才卡片中提供主要人才的名称、创新力指数及核心技术领域。

点击卡片，可进入该创新人才画像页面，查看该创新人才详情。



8.1.6. 竞争与合作

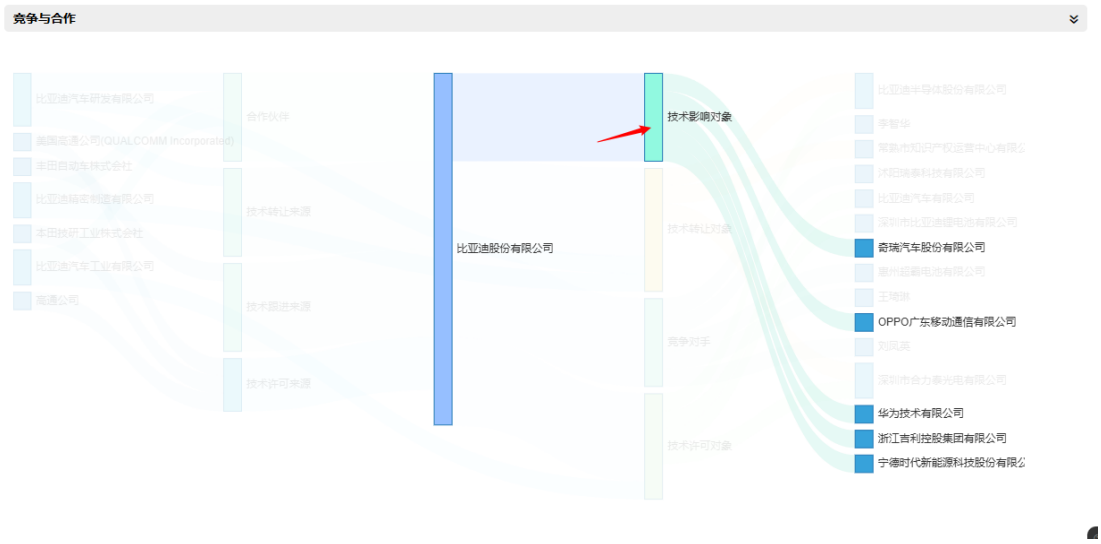
竞争与合作，提供企业/院校的主要合作伙伴、竞争对手、专利转让来源、技术根据来源、技术许可来源、技术影响对象、技术转让对象、技术许可对象。



鼠标悬浮特定机构名称上方，可突出展示该机构与本企业/院校的竞争与合作关系。如图中所示，比亚迪汽车研发有限公司为本企业/院校比亚迪股份有限公司的合作伙伴、技术转让来源及技术转让对象。



鼠标悬浮在特定关系上，则突出展示与本企业/院校符合该种关系的对应机构。如图中所示，本企业/院校比亚迪股份有限公司的主要技术影响对象有：奇瑞汽车股份有限公司、OPPO 广东移动通信有限公司、华为技术有限公司、浙江吉利控股集团有限公司、和宁德时代新能源股份有限公司。



8.1.7. 主要代理机构

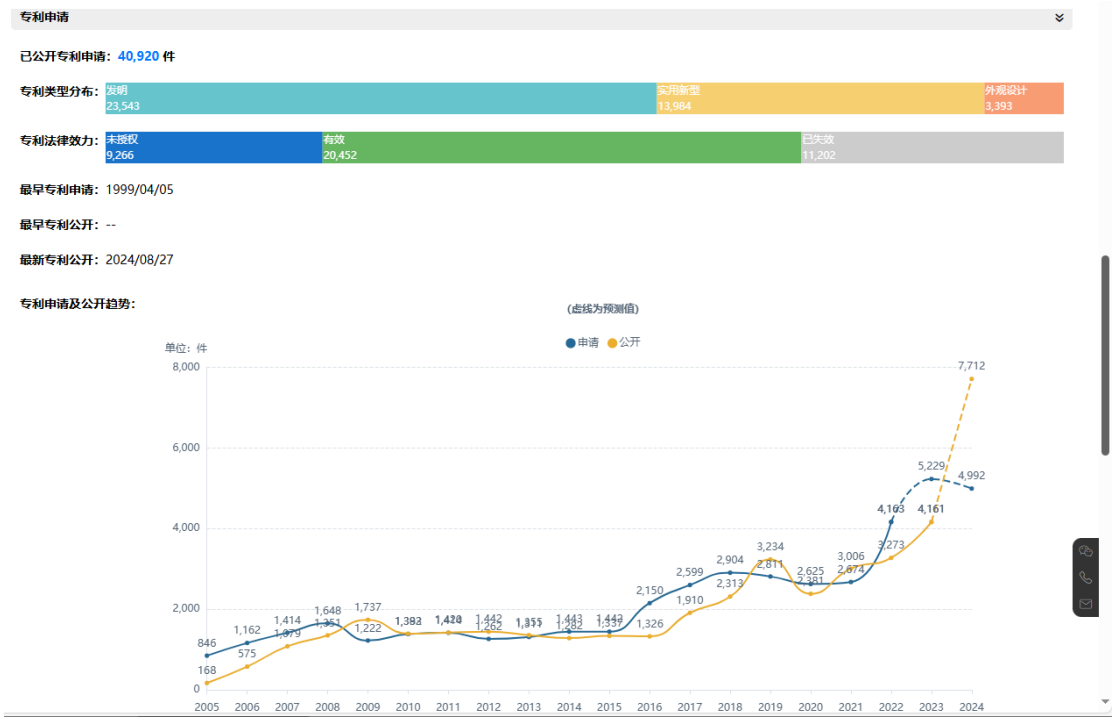


列出企业/院校的主要代理机构（最多 5 个）。代理机构均以卡片形式提供，

卡片中提供主要代理机构的 LOGO、名称、核心服务领域及服务能力指数。

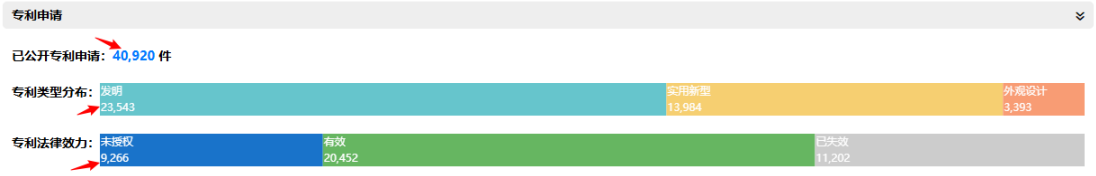
8.1.8. 专利申请

专利申请部分，提供该企业/院校的已公开专利申请的趋势布局情况。包括已公开专利总量、专利类型分布、专利法律效力分布、最早专利申请/公开日，最新专利公开日、专利申请及公开趋势、专利全球布局，以及其他专利指标。



8.1.8.1. 专利数量链接

点击关于已公开专利量蓝色数值链接，以及专利类型分布中发明、实用新型、外观设计对应专利数量，专利法律效力中的未授权、有效、已失效专利数量，可以跳转到对应的专利列表页。



8.1.8.2. 专利申请及公开趋势

专利申请及公开趋势图中，系统在综合考虑历史数据和本期已过天数及其专

利量占比等的基础上，对近两年内的申请趋势及近一年内的公开趋势进行预测及拟合，并在图中以虚线方式展示，以便您能全面了解技术发展趋势。拖动分析图下方滑块，可以放大或缩小图中所展示的时间范围。



8.1.8.3. 专利全球布局

专利全球布局中，以世界地图的形式列出企业/院校的专利布局国家分布。并给出专利布局的国家/地区/国际组织数量，以及布局量 TOP5 的国家/地区/国际组织。



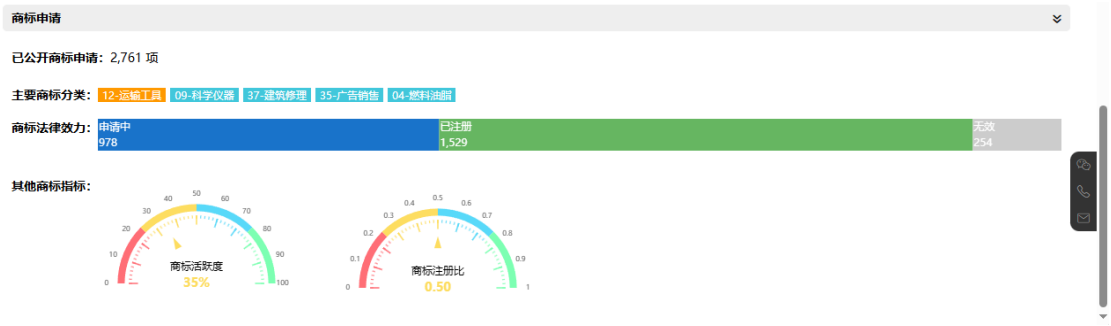
8.1.8.4. 其他专利指标

其他专利指标包括专利活跃度、发明授权比、平均维持年限、平均剩余寿命以及一些特殊专利的数量。其中特殊专利包括领域内优质专利、技术标准专利、获奖专利、海关备案专利和涉诉专利。鼠标悬浮各指标上，会出现对应解释。



点击各特殊专利的蓝色数值链接，可以跳转到对应的专利列表页。

8.1.9. 商标申请



商标申请部分，提供该企业/院校的已公开商标申请的分布情况。包括已公开商标总量、主要商标分类（其中标黄分类为核心商标分类；标蓝分类为相关分类）、商标法律效力分布（含申请中、已注册、无效），以及其他重要商标指标如商标活跃度、商标注册比。鼠标悬浮各指标上，会出现对应解释。



8.2. 专家/人才创新画像

您可以在专利搜索结果列表页、或专利详情页-基本信息-专利权属部分，点击国内发明人黄色技术领域、创新力指数或其右侧箭头，进入到对应的专家/人才创新画像页面，查看专家/人才详情。



您也可以在企业/机构创新画像页面，点击其主要创新人才卡片，进入到对应专家/人才创新画像页面。



在专家/人才创新画像页面，上面为专家/人才概况信息条，下方提供专家/人才的基本信息、创新力指数、专利发明趋势布局信息。

8.2.1. 概况信息条



在专家/人才概况信息条的左侧，首先展示了该专家/人才的照片（没有则以姓氏代替）、专家/人才名称、专家/人才所属机构、专家/人才所属细分技术领域。概况信息条右侧则提供了专家/人才的创新力指数。

8.2.2. 概况及基本信息

基本信息中则提供专家/人才的所属地区、城市，具体地址、电话、邮箱，以及所属机构名片（含机构名称、技术领域、创新力指数信息）。



其中点击所属机构名片，可以跳转到其所属机构的画像页面，查看该机构详请。

8.2.3. 创新力指数

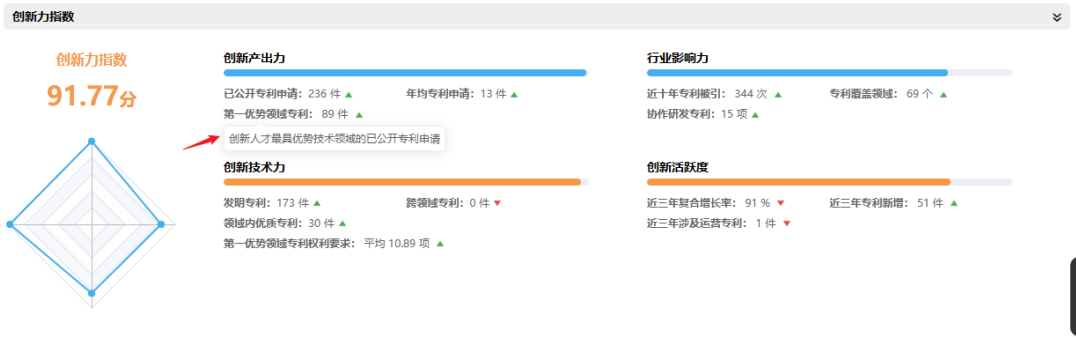
创新力指数，从创新产出力、创新技术水平、行业影响力、创新活跃度四大维度的几十项指标中规范总结专家/人才的创新能力。



图中左侧列出创新力指数得分及雷达图，右侧则列出每个维度及其下属 3~4 个重点指标。

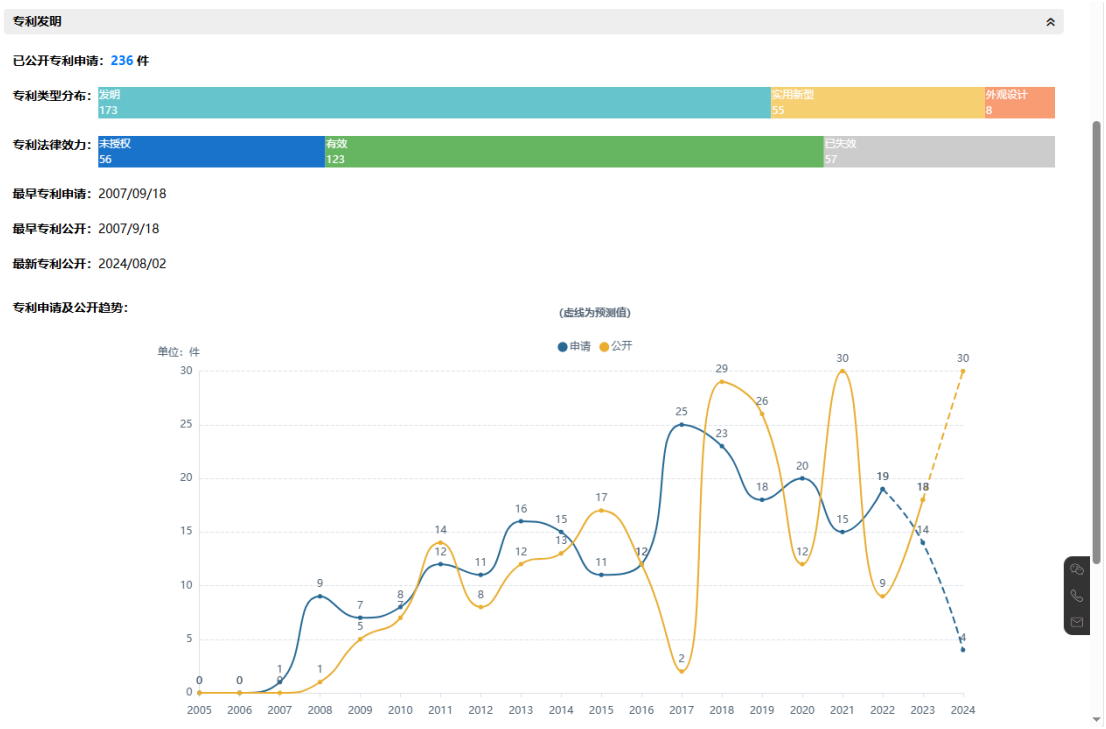
在每个重点指标后面，还用红色、绿色向上、向下箭头来表示各指标相对于本领域均值的优劣势。其中绿色向上箭头表示相对于本领域均值处于优势，红色向下箭头表示相对于本领域均值处于劣势。

针对相对不易理解指标，鼠标悬浮将提供对应解释，以便您更好的理解各项评价指标。



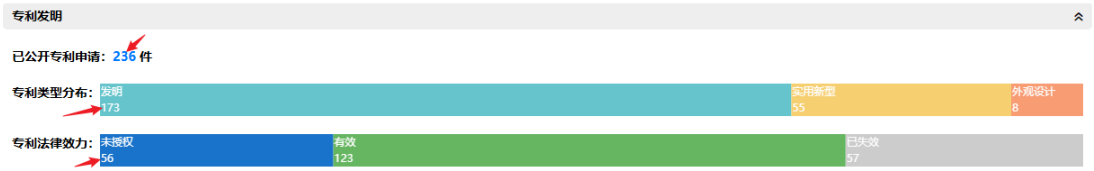
8.2.4. 专利发明

专利发明部分，提供该专家/人才作为发明人的已公开专利申请的趋势布局情况。包括已公开专利总量、专利类型分布、专利法律效力分布、最早专利申请/公开日，最新专利公开日、专利申请及公开趋势，以及其他专利指标。



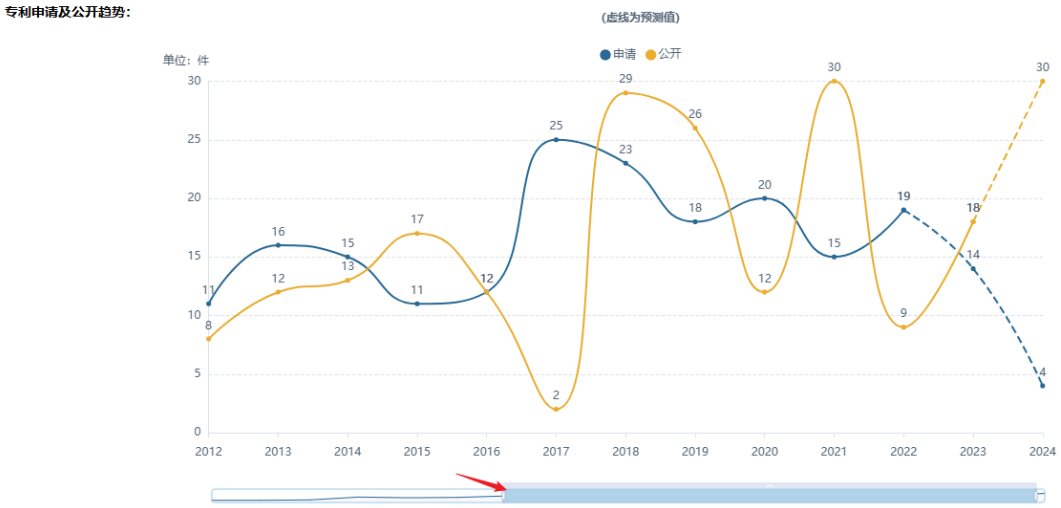
8.2.4.1. 专利数量链接

点击关于已公开专利量蓝色数值链接、专利类型分布中发明、实用新型、外观设计对应专利数量，专利法律效力中的未授权、有效、已失效专利数量，可以跳转到对应的专利列表页。



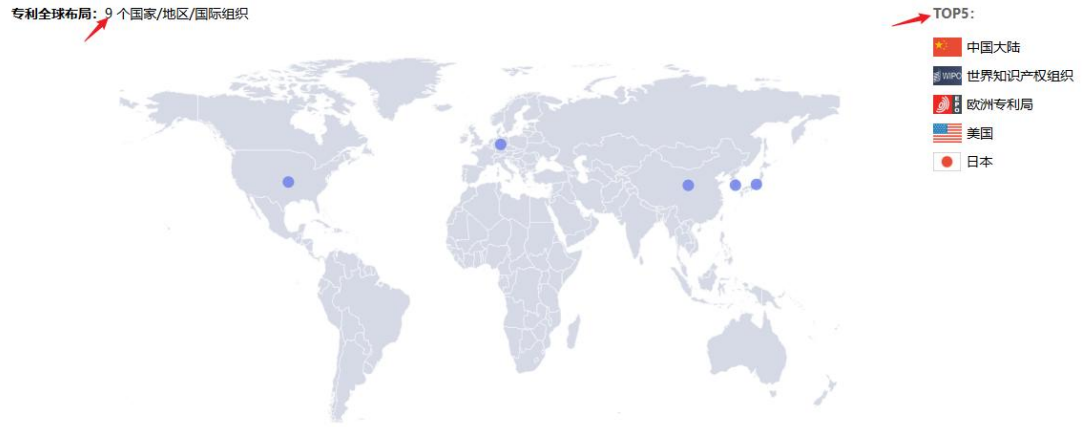
8.2.4.2. 专利申请及公开趋势

专利申请及公开趋势图中，系统在综合考虑历史数据和本期已过天数及其专利量占比等的基础上，对近两年内的申请趋势及近一年内的公开趋势进行预测及拟合，并在图中以虚线方式展示，以便您能全面了解技术发展趋势。拖动分析图下方滑块，可以放大或缩小图中所展示的时间范围。



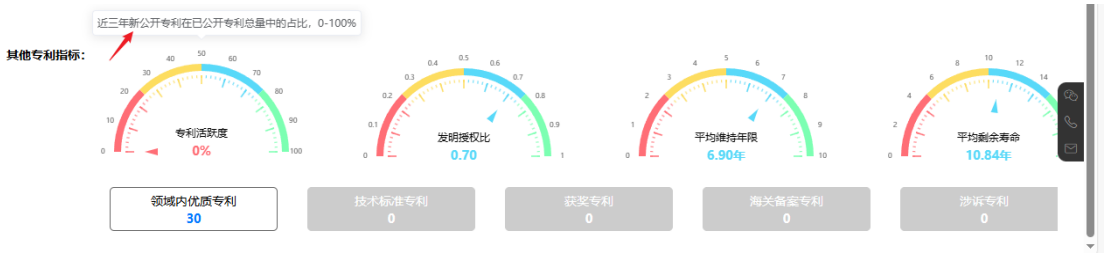
8.2.4.3. 专利全球布局

专利全球布局中，以世界地图的形式列出专家/人才的专利布局国家分布。并给出专利布局的国家/地区/国际组织数量，以及布局量 TOP5 的国家/地区/国际组织。



8.2.4.4. 其他专利指标

其他专利指标，包括专利活跃度、发明授权比、平均维持年限、平均剩余寿命以及一些特殊专利的数量。其中特殊专利包括领域内优质专利、技术标准专利、获奖专利、海关备案专利和涉诉专利。鼠标悬浮各指标上，会出现对应解释。

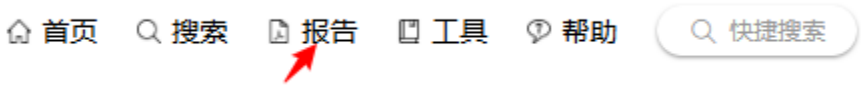


点击各特殊专利的蓝色数值链接，可以跳转到对应的专利列表页。

9. 报告系统

系统针对企业/院校、专家/人才、省/市/区、产品/技术、专利 5 种报告目标类型，分别提供评价总览、动态监控 2 种报告形式，共计 5*2=10 种报告。

点击菜单栏中的“报告”即可进入到报告首页。



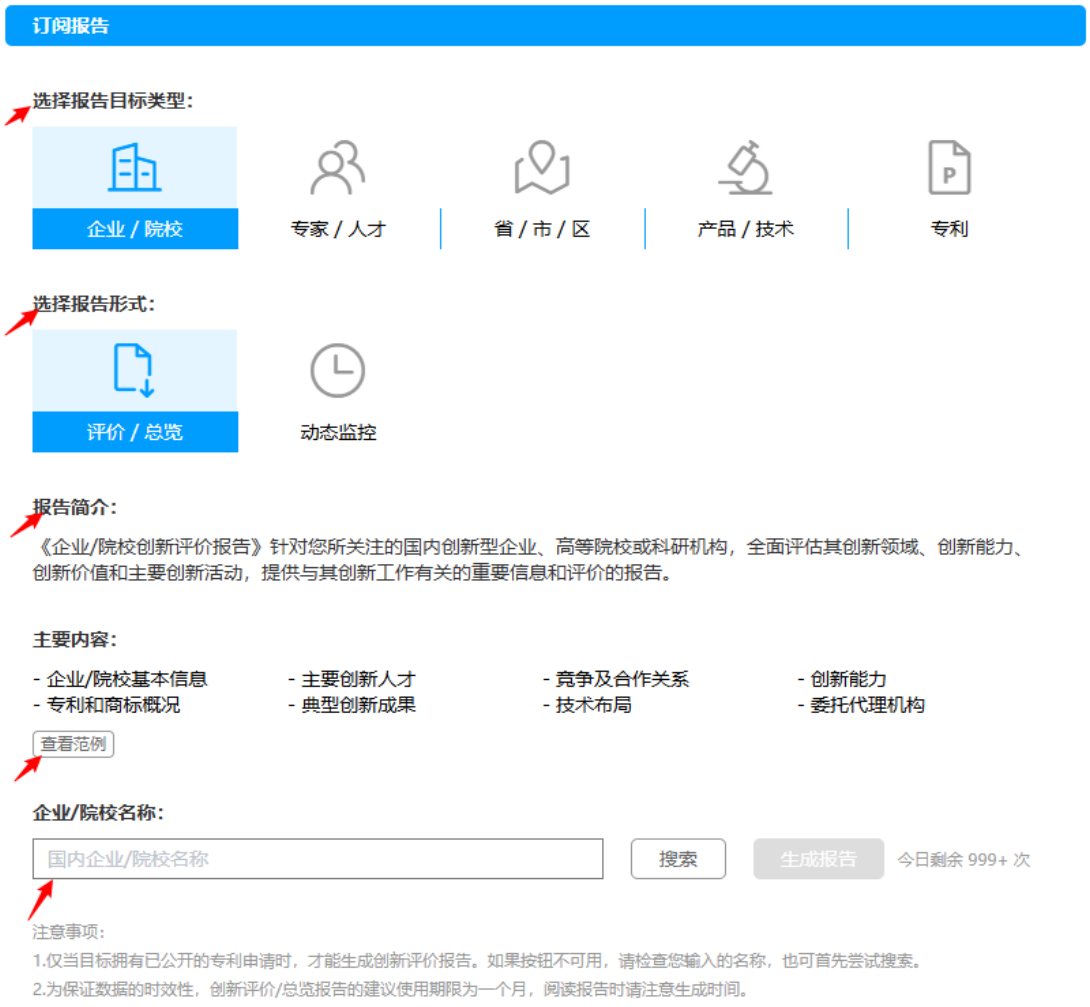
9.1. 报告首页

报告页面，左侧为“订阅报告”，右侧为“我的报告”。其中“订订阅报告”实现您对各类报告的订阅，“我的报告”则支持您对所生成报告进行管理。



9.1.1. 订阅报告

在“订阅报告”中，您可以根据需要，点击选择报告目标类型（企业/院校、专家/人才、省/市/区、产品/技术、专利共 5 种），选择报告形式（评价总览、动态监控 2 种），页面将即时切换展示您所选中报告类型的报告简介、主要内容，并提供对应报告范例链接，点击可查看对应报告范例。



这时在下方输入框中根据系统提示，输入所需内容，点击”生成报告”系统即可开始生成对应报告。您也可用在点击“生成报告”前，先点击“搜索”按钮，进入对应的搜索结果列表页，查看所搜索的企业/院校、专家/人才、省/市/区、产品/技术、专利的具体内容。

9.1.2. 我的报告

当您在“订阅报告”完成对应报告的订阅后，所生成报告将出现在报告生成页面右侧的“我的报告”中。报告生成后，点击报告名称、或生成日期，均可打开对应报告。



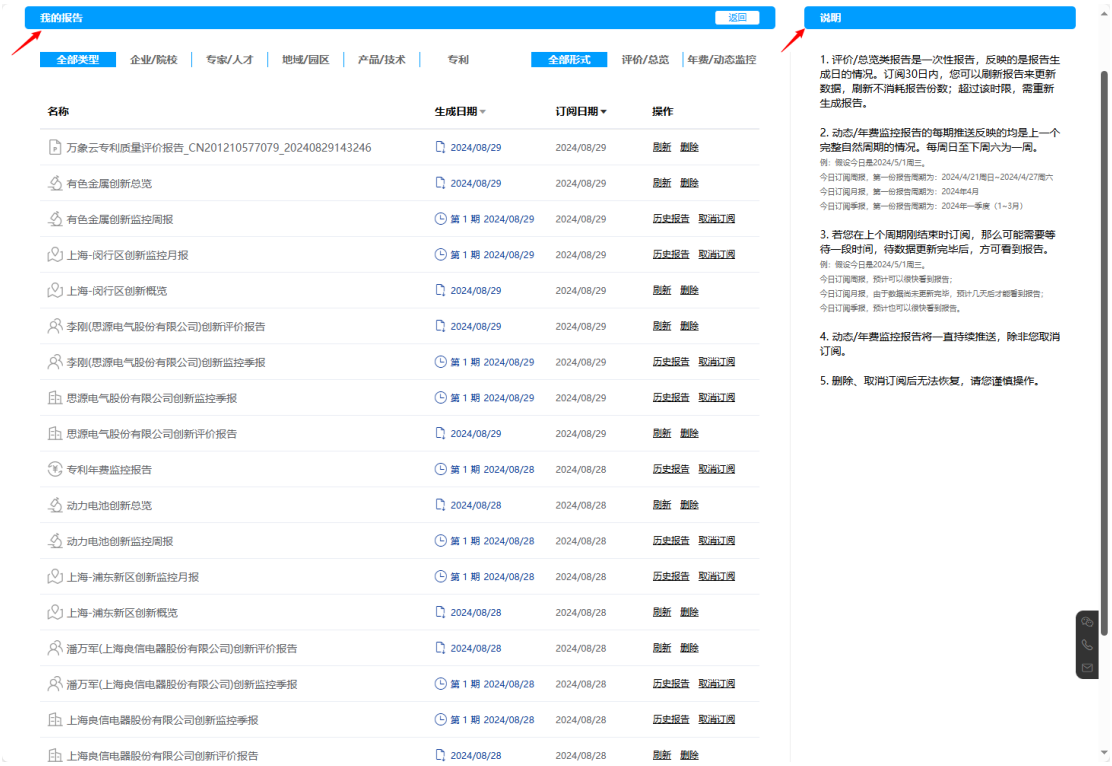
系统默认展示最新订阅的 10 份报告。点击“我的报告”右侧的“管理”按钮，或点击下方的“查看更多”蓝色链接，均可以进入“我的报告”管理页面，来查看更多报告，并对所生成各种报告进行刷新、删除、获取历史报告、取消订阅等操作。



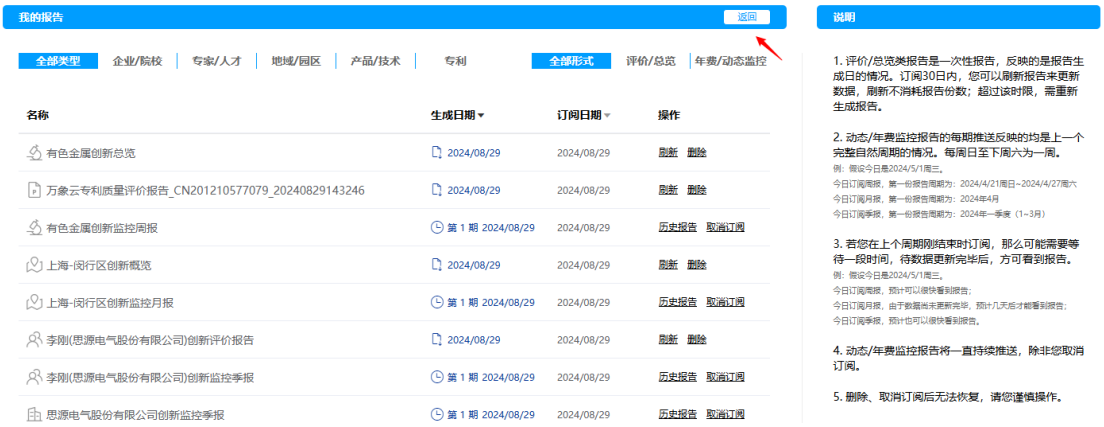
9.2. 报告管理

报告管理页面，左侧“我的报告”列出所订阅的全部目标类型、全部形式的报告。报告表格中默认按照订阅时间降序，列出所订阅报告的名称、生成日期、订阅日期，以及操作按钮（含刷新、删除、历史报告、取消订阅）。

右侧“说明”则提供各类报告的计次方式、订阅周期，以及报告的删除、取消订阅等的规则说明。



点击“我的报告”右侧的“返回”按钮，可以返回到报告订阅首页。



9.2.1. 报告筛选

报告管理页面，默认列出所订阅的全部目标类型、全部形式的报告。您可以根据需要切换企业/院校、专家/人才、省/市/区、产品/技术、专利特定目标类型，切换评价总览、动态监控特定形式，对所订阅报告进行筛选。如下图中筛选的是针对企业/院校的评价/总览报告。



9.2.2. 报告数量

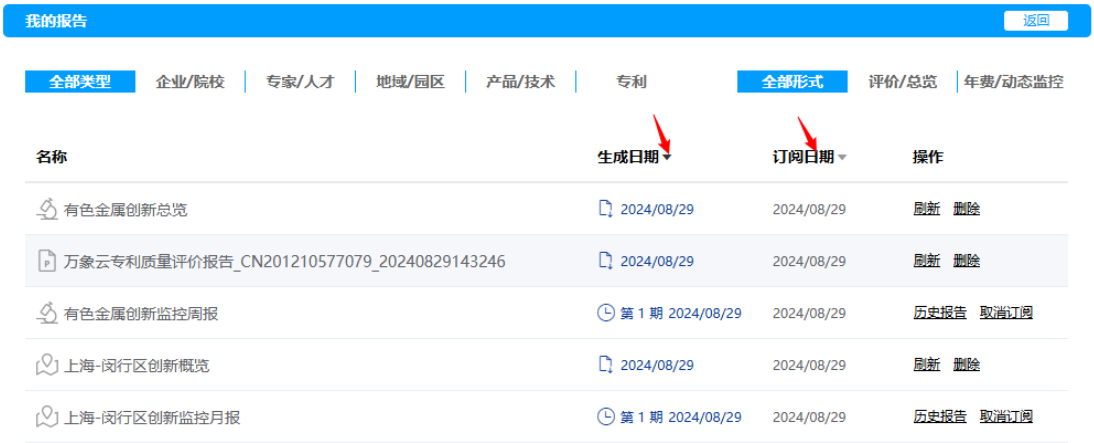
报告表格下方，给出所订阅报告总量，以及其中的专利质量评价报告、专利年费监控报告、创新评价报告、创新监控报告数量。

报告表格一页最多展示 20 份报告，超出部分将分页展示，您可以点击对应页码蓝色链接，直接切换到对应页面。



9.2.3. 报告排序

下方的报告表格中报告默认按照订阅时间降序，您也可以点击生成日期、订阅日期来切换排序方式。



9.2.4. 主要操作

报告生成后，点击报告名称、或生成日期，均可打开对应报告。您也可以在专利表格的“操作”列，点击对应的刷新、删除、历史报告、取消订阅操作按钮，进行对应操作。

9.2.4.1. 刷新

评价/总览类报告是一次性报告，反映的是报告生成日的情况。订阅 30 日内，您可以刷新报告来更新数据，刷新不消耗报告份数；超过该时限，需重新生成报告。



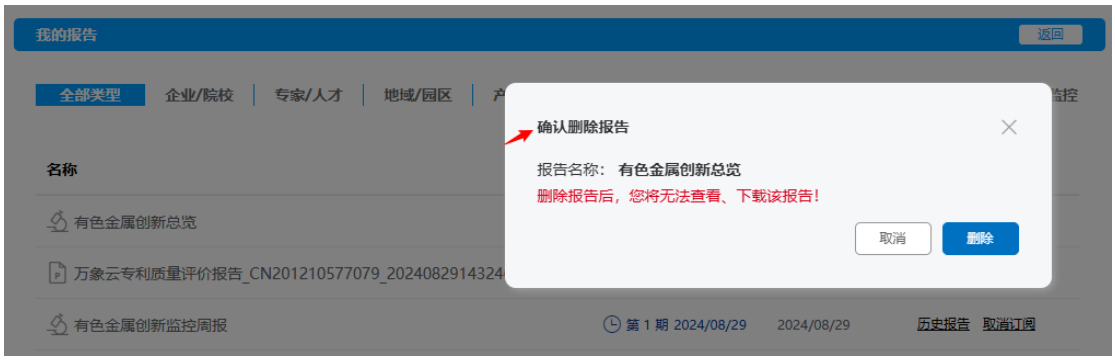
专利表格“操作”列，点击“刷新”后，系统将重新生成该报告，在报告的重新生成过程中，专利表格“操作”列，将暂不再展示“刷新”按钮，同时“生成日期”列，将出现红色“生成中...”文字。



9.2.4.2. 删除

与“刷新”操作一致，“删除”操作，也仅针对评价/总览类这种一次性报告。

在专利表格“操作”列，点击“删除”链接，在出现的弹窗中点击“删除”按钮，将删除该报告。需注意该删除操作不可恢复。



9.2.4.3. 取消订阅

“取消订阅”操作，仅针对动态/年费监控这种定期推送类报告。

专利表格“操作”列，点击“取消订阅”按钮，在出现的弹窗中点击“确认”，将取消对该报告的订阅。需注意该取消订阅的操作不可恢复。



需要注意的是，当您在本报告管理页面取消对已有年费监控报告的订阅后，其对应报告首页中，专利年费监控列表中的专利将被系统同时删除。

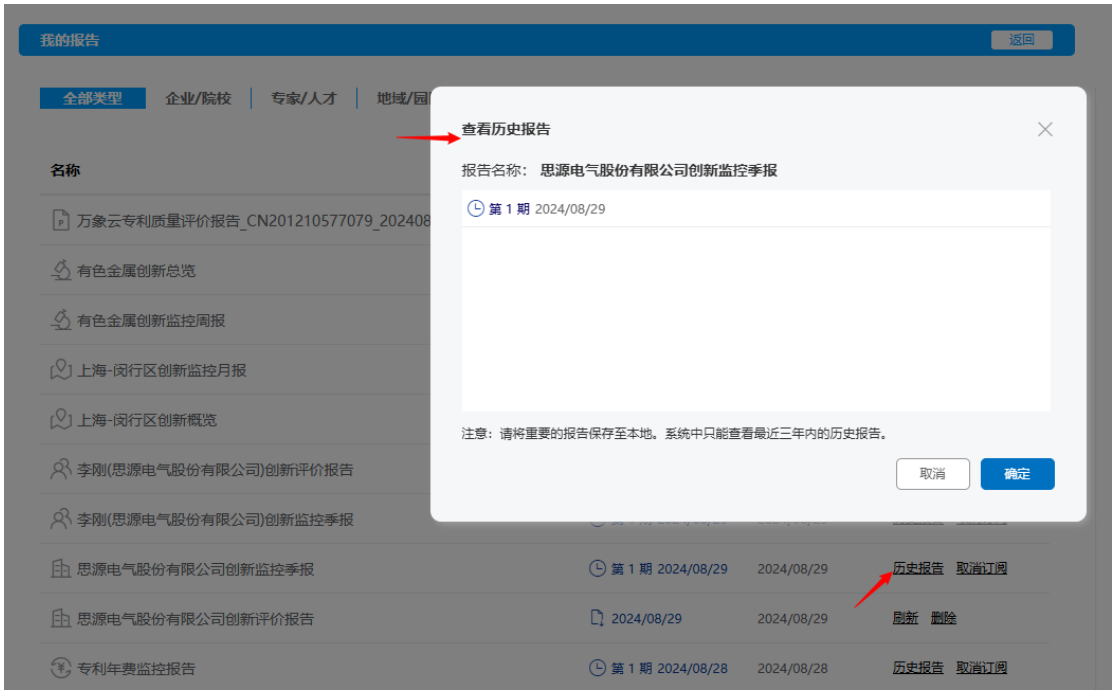


9.2.4.4. 历史报告

同“取消订阅”操作一致，“历史报告”操作，也仅针对动态/年费监控报告。

专利表格“操作”列，点击“历史报告”按钮，会在弹窗中列出该报告最近三年内的各期历史报告，点击对应期数蓝色链接，可以打开该报告的特定历史期报告。

因系统中只能查看最近三年内的历史报告。建议您将重要的报告保存至本地。



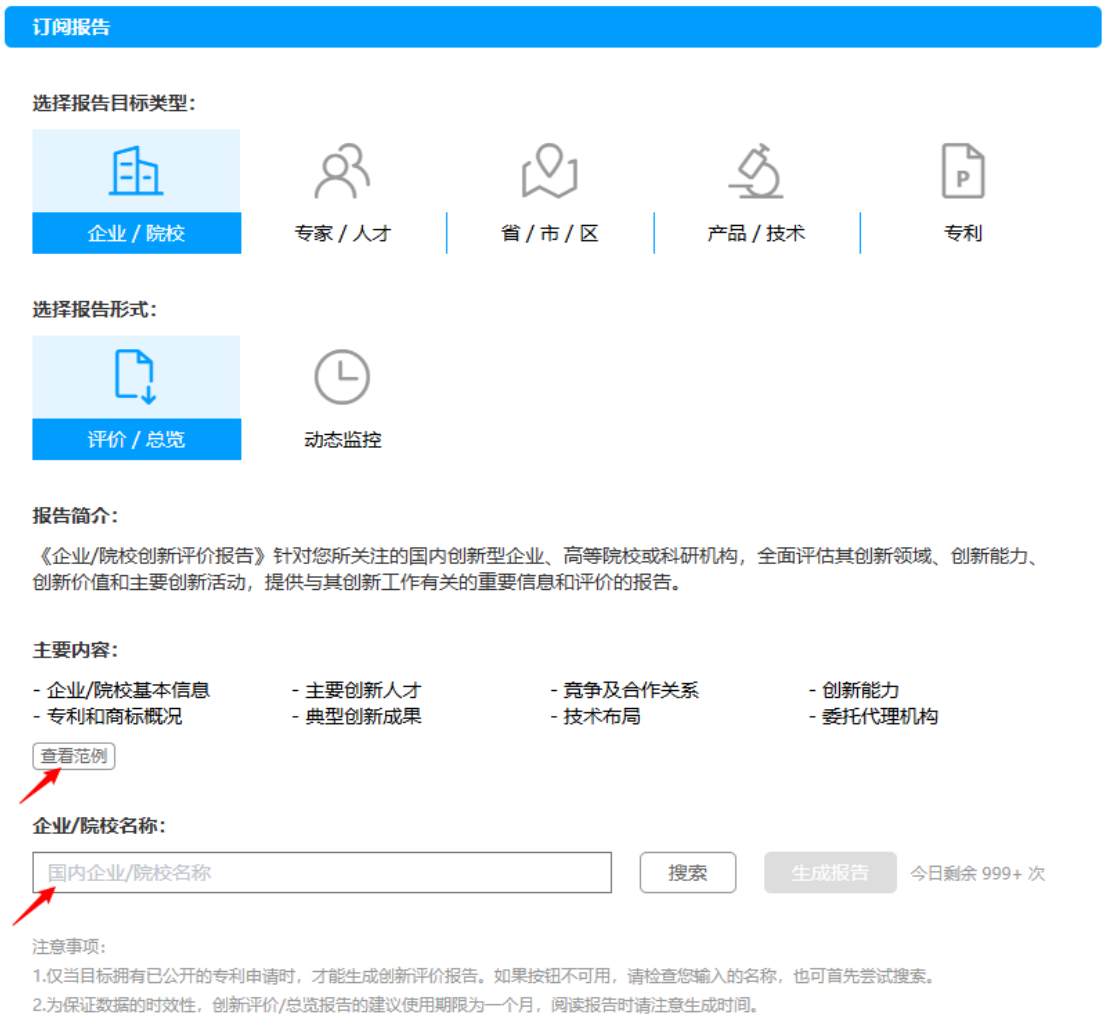
9.3. 评价/总览报告

评价/总览报告，根据报告目标类型不同，可以进一步分为《企业/院校创新评价报告》、《专家/人才创新评价报告》、《省/市/区创新概览》《产品/技术创新总览》，以及《专利质量评价报告》5 种。下面我们将逐一介绍。

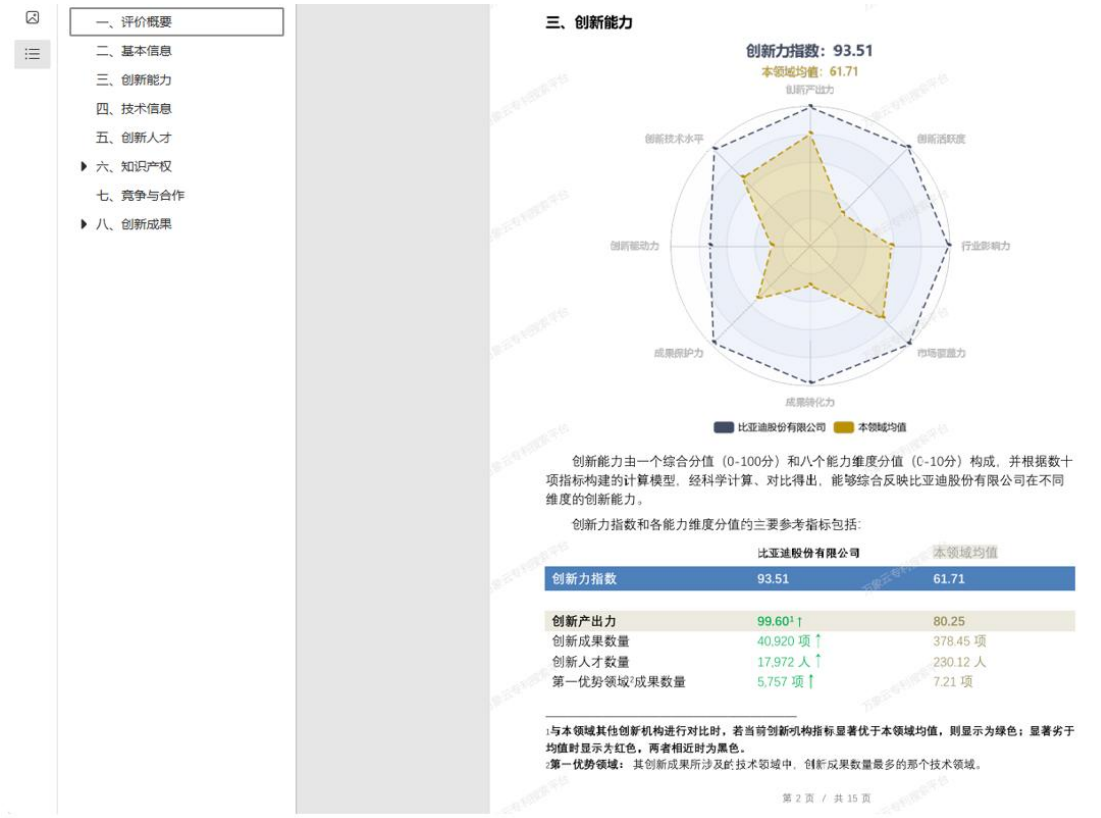
9.3.1. 企业/院校创新评价报告

《企业/院校创新评价报告》针对您所关注的国内创新型企业、高等院校或科研机构，全面评估其创新领域、创新能力、创新价值和主要创新活动，提供与其创新工作有关的重要信息和评价的报告。

主要内容：企业/院校基本信息、主要创新人才、竞争及合作关系、创新能力、专利和商标概况、典型创新成果、技术布局、委托代理机构等。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（企业/院校），选择报告形式（评价/总览）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入国内企业/院校名称，系统会根据输入关键词弹出含输入关键词的国内企业/院校的标准化全称。点击期望企业/院校名称，该企业/院校将自动填入输入框中：



选中企业/院校后，“生成报告”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“生成报告”按钮，系统即可开始生成对应企业/院校创新评

价报告。

在点击“生成报告”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，跳转至所选中企业/院校的专利列表页，查看对应专利信息。



9.3.2. 专家/人才创新评价报告

《专家/人才创新评价报告》针对您所关注的国内技术专家或者创新型人才，全面评估其创新能力、所擅长的技术领域、创新成果产出，提供与其创新工作有关的重要信息和评价的报告。

主要内容包括：专家/人才基本信息、创新成果产出、典型创新成果、创新能力、合作人才、擅长技术、同领域同名人才等。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（专家/人才），选择报告形式（评价/总览）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入国内专家/人才和所属机构名称，并以空格隔开，系统会根据输入弹出含输入关键词的国内专家/人才及其所属机构标准化全称。点击期望专家/人才名称，该专家/人才将自动填入输入框中：



选中专家/人才后，“生成报告”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“生成报告”按钮，系统即可开始生成对应专家/人才创新评价报告。



在点击“生成报告”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，可跳转至所选中专家/人才的专利列表页，查看对应专利信息。

9.3.3. 省/市/区创新概览

《省/市/区创新概览》针对的是您所关注的国内各省、自治区、直辖市及其下属市县区，对区域内的知识产权情况，创新机构的技术发展、创新能力以及竞争与合作情况，创新型人才的创新能力、创新成果产出情况等进行全面梳理，并提供与区域内创新活动有关的重要信息的报告。

主要内容包括区域内知识产权优势、创新机构概况、专利及商标概况、值得关注的创新成果、技术分布、创新机构的竞争与合作、成果转移转化概况、创新发展趋势、创新人才概况、区域内值得关注的创新机构等。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（省/市/区），选择报告形式（评价/总览）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入国内省/市/区名称，系统会根据输入次弹出含输入关键词的国内省/市/区的标准化名称。点击期望省/市/区名称，该省/市/区将自动填入输入框中：



选中省/市/区后，“生成报告”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“生成报告”按钮，系统即可开始生成对应省/市/区创新总览

报告。



在点击“生成报告”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，可跳转至所选中省/市/区的专利列表页，查看对应专利信息。

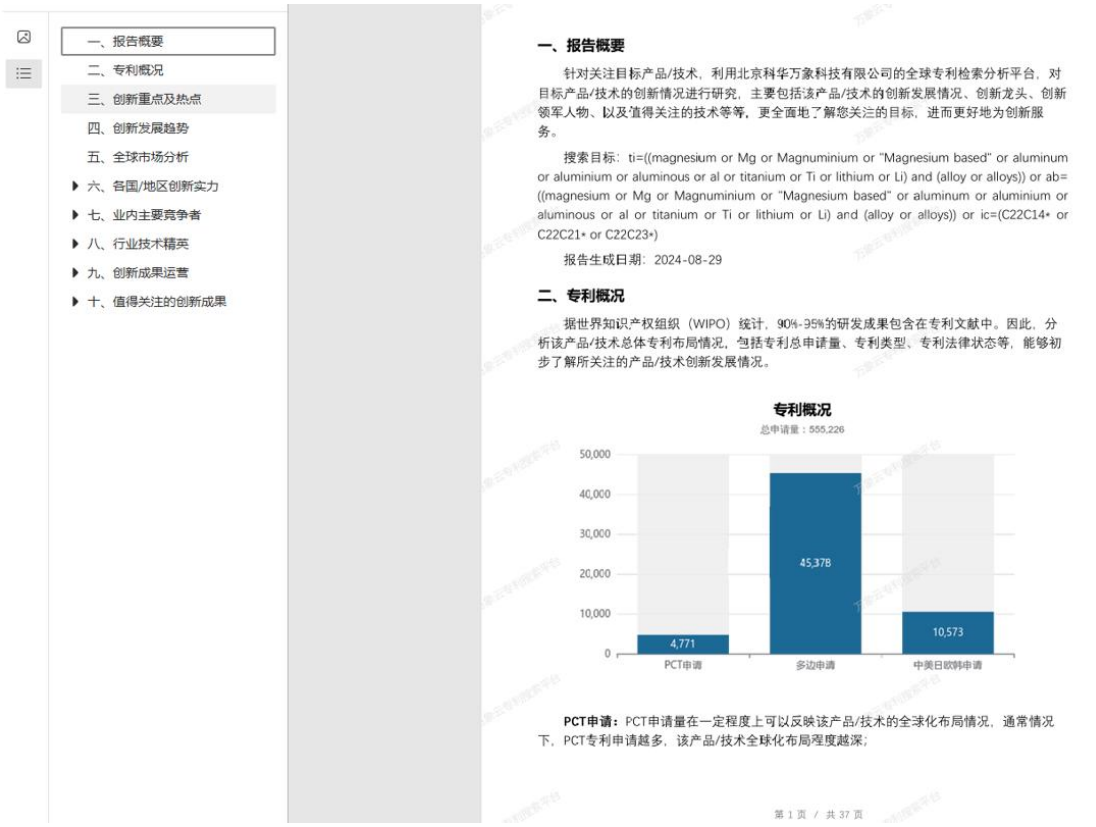
9.3.4. 产品/技术创新总览

《产品/技术创新总览》针对您所关注的产品或者技术，展示其技术发展、创新重点及热点、全球技术市场分布、领军创新机构、领军人才、成果转移转化等数据，并提供与该产品或者技术的创新活动相关的重要信息的报告。

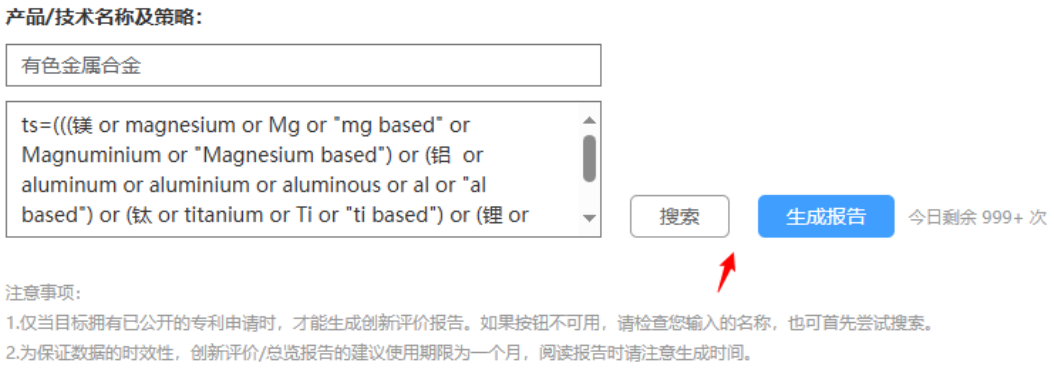
主要内容包括专利概况、全球市场分布、技术精英、创新重点及热点、各国/地区创新实力、成果转移转化、技术发展趋势、业内主要竞争者、值得关注的创新成果。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（产品/技术），选择报告形式（评价/总览）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，在第一个输入框中输入产品/技术名称，在第二个框中输入对应的专利检索策略。输入产品技术名称及专利搜索策略后，“生成报告”按钮也将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“生成报告”按钮，系统即可开始生成对应产品/技术创新总览报告。



在点击“生成报告”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，可跳转至所输入专利检索策略所对应的专利列表页，查看对应专利信息。

9.3.5. 专利质量评价报告

《专利质量评价报告》针对您所关注的目标专利，全面分析其基本信息、技术分类、保护和运营等情况，并结合其专利家族、引用和被引等信息，以及所属领域和细分专利集群的同类对标信息，给出了包含技术方案质量、权利保护水平和市场运用状况在内的各角度评价信息，以及用指数形式体现的专利综合质量信息。

主要内容包括专利概览、基本信息、评价详情、技术分类、专利保护、专利运营、专利家族概况、引用及被引概况等。



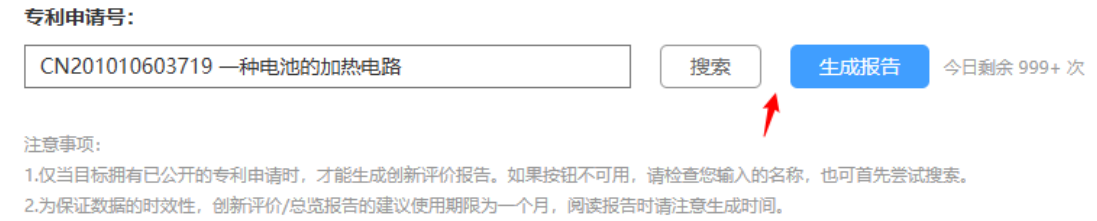
在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（专利），选择报告形式（质量评价）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入专利申请号，系统会根据输入弹出含输入号码的专利申请号及其名称，点击专利，该专利将自动填入输入框中：



选中专利后，“生成报告”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“生成报告”按钮，系统即可开始生成对应专利创新总览报告。



在点击“生成报告”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按

钮，可跳转至所选中专利的专利列表页，查看对应专利信息。

9.4. 动态监控报告

动态监控报告，根据报告目标类型不同，可以进一步分为《企业/院校创新监控季报》、《专家/人才创新监控季报》、《省/市/区创新监控月报》、《产品/技术创新监控周报》以及《专利年费监控月报》5 种。下面我们将逐一介绍。

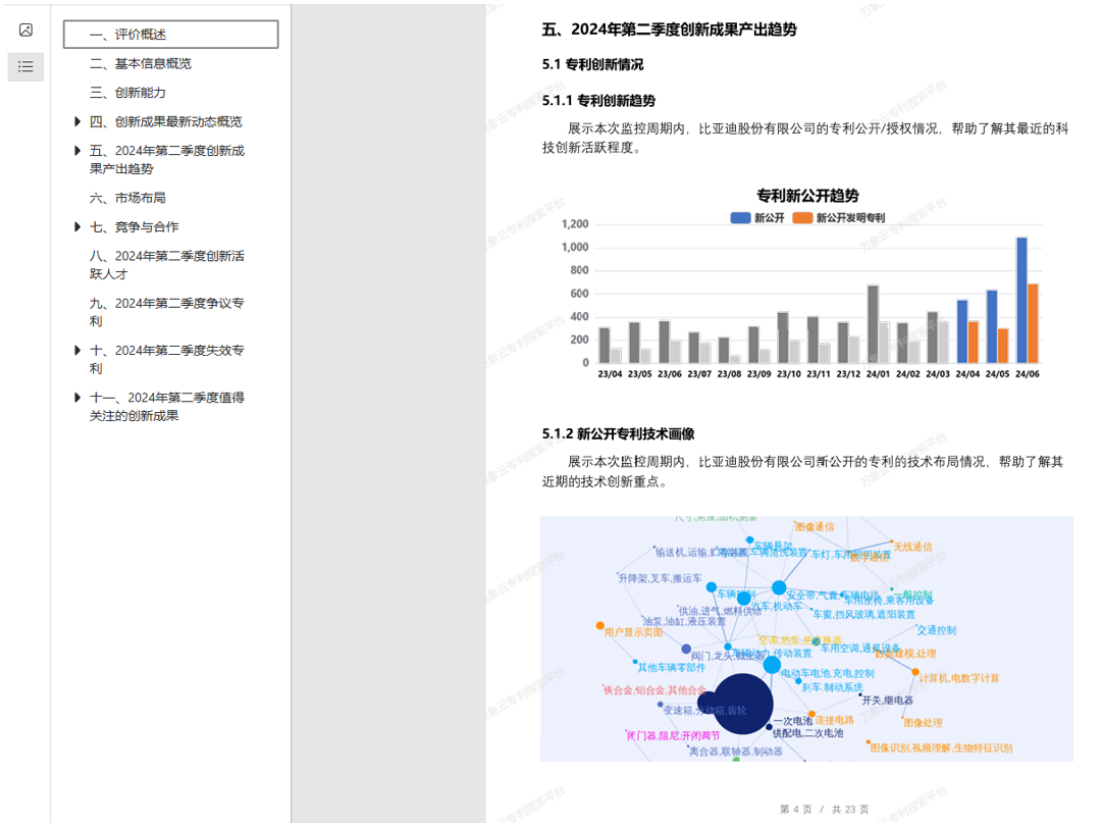
9.4.1. 企业/院校创新监控季报

《企业/院校创新监控季报》针对您所关注的国内创新型企业、高等院校或科研机构的科技创新动态进行追踪，将其专利、商标、创新人才、竞争与合作等方面的最新信息进行汇总后出具的、展示其创新工作最新情况的报告，每季度推送一份。

主要内容包括企业/院校基本信息、创新能力、创新成果最新动态、近期创新成果产出趋势、市场布局、竞争与合作、近期活跃人才、值得关注的专利等。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（企业/院校），选择报告形式（动态监控）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入国内企业/院校名称，系统会根据输入次弹出含输入关键词的国内企业/院校的标准化全称，点击期望企业/院校名称，该企业/院校将自动填入输入框中：



选中企业/院校后，“订阅监控”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“订阅监控”按钮，系统即可开始生成对应企业/院校第 1 期

创新监控季报。



在点击“订阅监控”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，跳转至所选中企业/院校的专利列表页，查看对应专利信息。

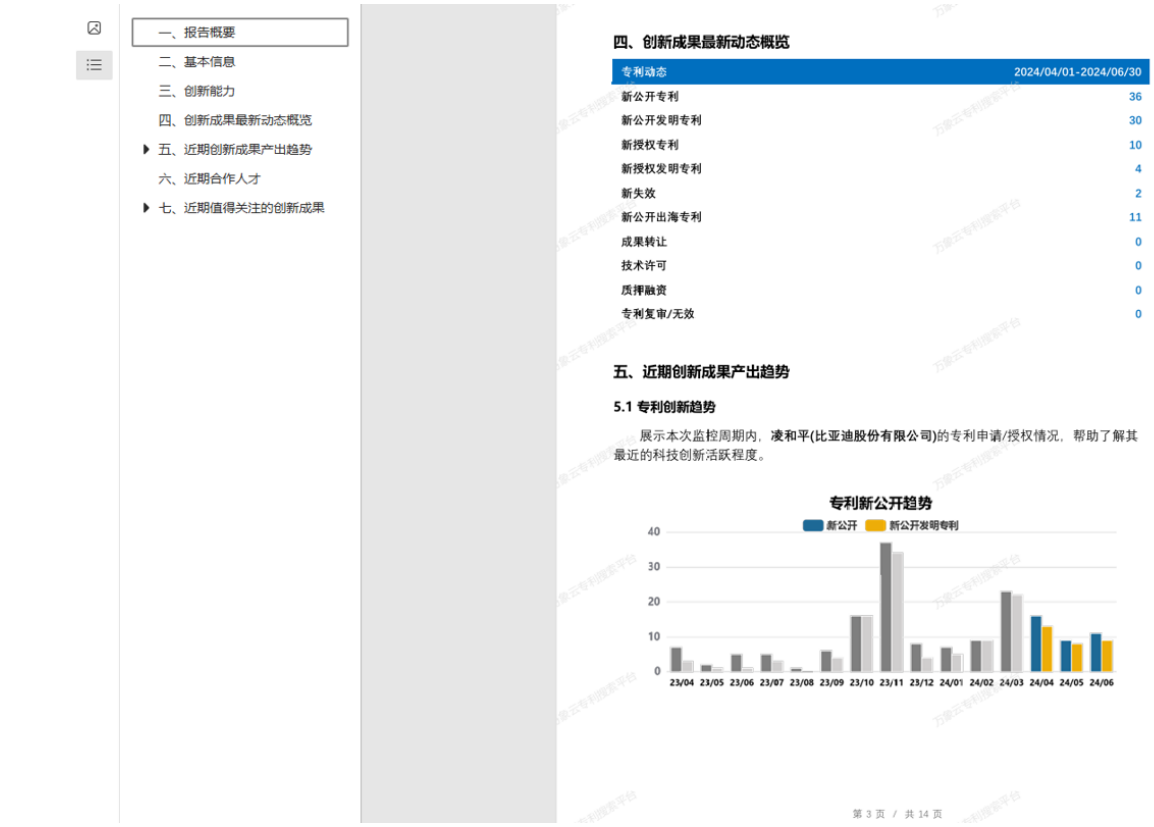
9.4.2. 专家/人才创新监控季报

《专家/人才创新监控季报》针对您所关注的国内专家或人才的科技创新动态进行追踪，将其创新成果动态等最新信息进行汇总后出具的、展示其创新工作最新情况的报告，每季度推送一份。

主要内容包括专家/人才基本信息、创新能力、创新成果最新动态、近期创新成果产出趋势、近期合作人才、值得关注的专利。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（专家/人才），选择报告形式（动态监控）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入国内专家/人才和所属机构名称，并以空格隔开，系统会根据输入弹出含输入关键词的国内专家/人才及其所属机构标准化全称，点击期望专家/人才名称，该专家/人才将自动填入输入框中：



选中专家/人才后，“订阅监控”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“订阅监控”按钮，系统即可开始生成对应专家/人才第 1 期创新监控季报。



在点击“订阅监控”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，可跳转至所选中专家/人才的专利列表页，查看对应专利信息。

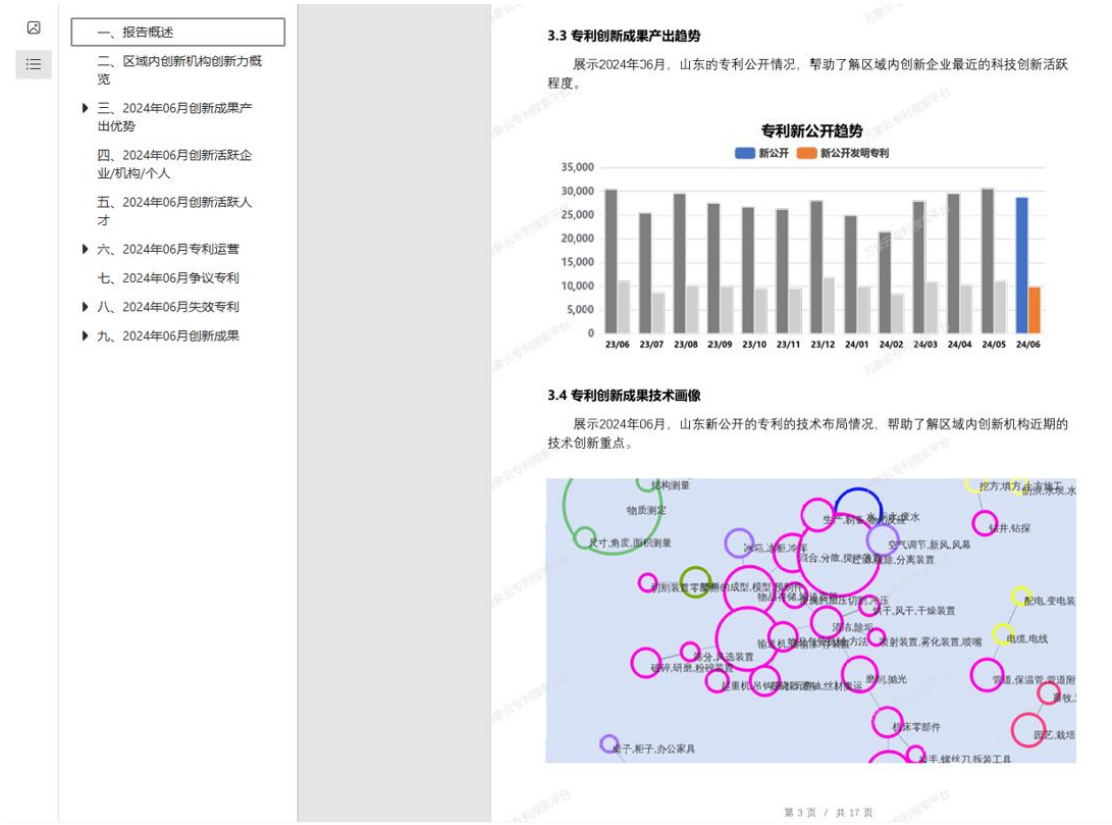
9.4.3. 省/市/区创新监控月报

《省/市/区创新监控月报》针对您所关注的国内各省、自治区、直辖市及其下属市县区的科技创新动态进行追踪，将其专利、商标、创新机构、创新人才等方面的最新信息进行汇总后出具的、展示其创新环境最新情况的报告，每月推送一份。

主要内容包括本地机构创新力概览、近期专利优势、近期创新活跃机构、近期创新活跃人才、近期专利运营、值得关注的专利。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（省/市/区），选择报告形式（动态监控）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，输入国内省/市/区名称，系统会根据输入次弹出含输入关键词的国内省/市/区的标准化名称，点击期望省/市/区名称，该省/市/区将自动填入输入框中：



选中省/市/区后，“订阅监控”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态，点击蓝色“订阅监控”按钮，系统即可开始生成对应省/市/区第 1 期创新监控月报。



在点击“订阅监控”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，可跳转至所选中省/市/区的专利列表页，查看对应专利信息。

9.4.4. 产品/技术创新监控周报

《产品/技术创新监控周报》针对您所关注的产品或技术，将其最新专利动态信息进行汇总后出具的、展示其相关专利最新情况的报告，每周推送一份。

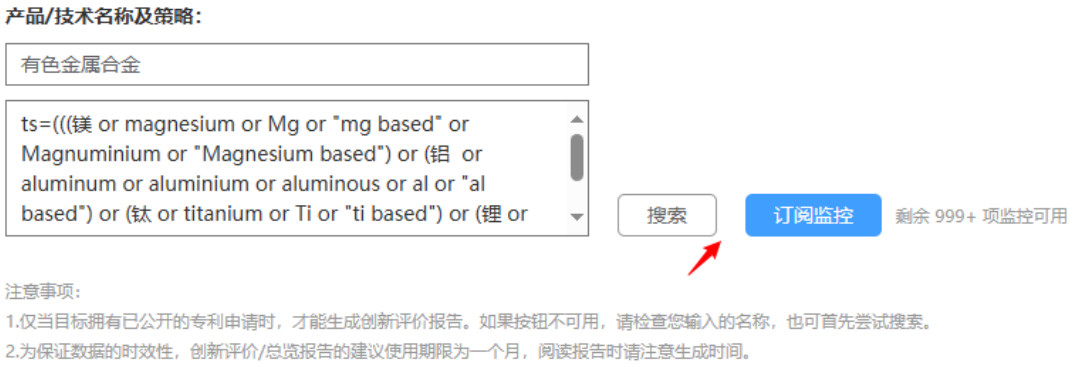
主要内容包括专利动态概览、新专利、专利布局、专利运营、专利复审/无效、失效专利、关联专利。



在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（产品/技术），选择报告形式（动态监控）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方输入框中根据系统提示，在第一个输入框中输入产品/技术名称，在第二个框中输入对应的专利检索策略。



在输入产品/技术名称及专利搜索策略后，“订阅监控”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态。点击蓝色“订阅监控”按钮，系统即可开始生成对应产品/技术第 1 期创新监控周报。

在点击“订阅监控”按钮前，您也可以先点击搜索输入框右侧的“搜索”按钮，可跳转至所输入专利检索策略对应专利列表页，查看对应专利信息。

9.4.5. 专利年费监控月报

《专利年费监控月报》针对您所关注的一批国内专利，持续追踪其年费缴纳

情况，给出它们的年费状况说明，并特别列出近期需要缴费的专利和费用清单。报告每月推送一份。您可以随时更换所关注的专利，报告内容将在下次推送时更新。

主要内容包括年费情况总览、需缴费专利、尽快缴费专利、尽快补缴专利、滞纳补缴专利、需请求恢复专利、已缴费专利、其他专利。

需要您注意的是，专利年费监控仅针对中国大陆已授权专利。中国大陆的已失效专利，以及其他国家地区组织专利，均不在专利年费监控范围内。各种专利年费状态的内涵如下：

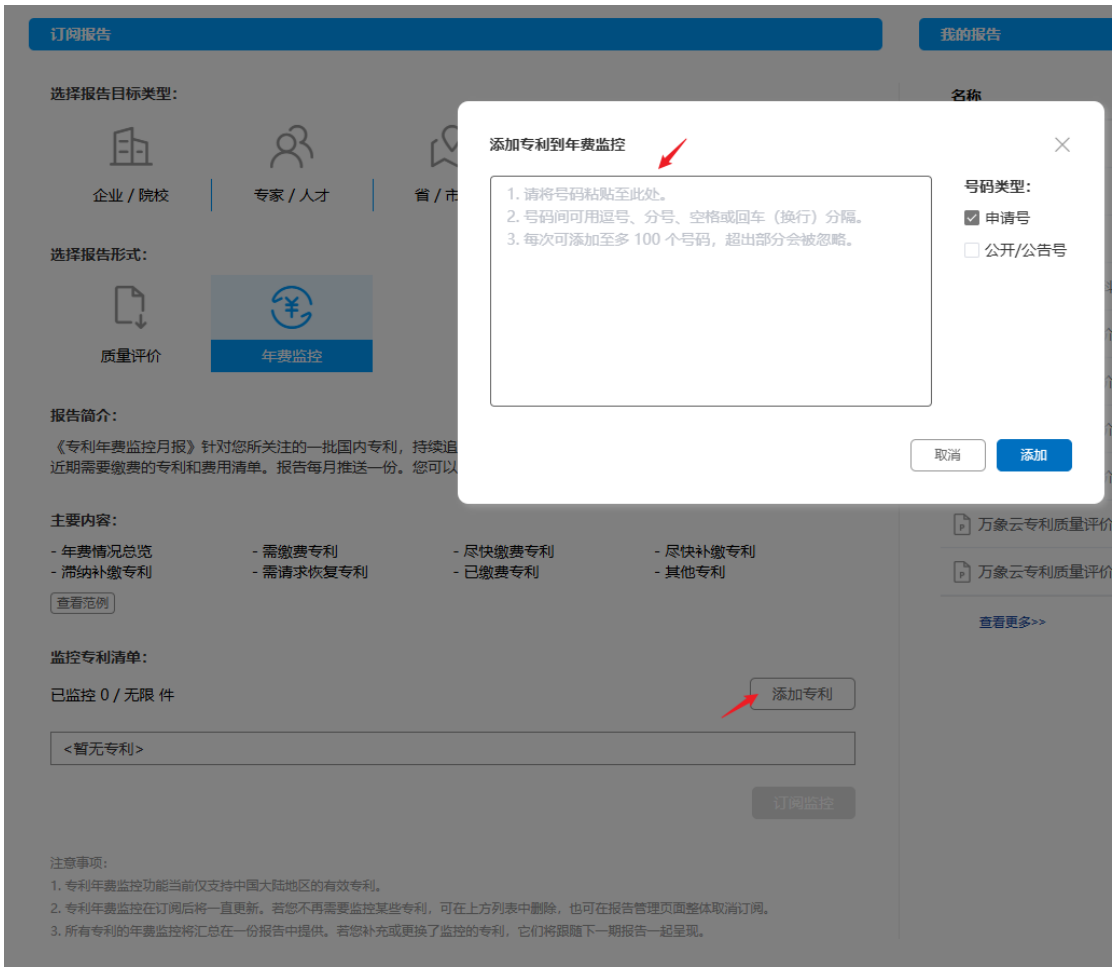
已缴费：距离缴费截止日还有一年以上；需缴费：距缴费截止日还有一个月以上；尽快缴费：距缴费截止日还有不到一个月；尽快补缴：已过缴费截止日，为避免滞纳金请尽快补缴；滞纳补缴：已过缴费截止日超过一个月，为避免失效请尽快补缴，并同时缴纳滞纳金；需请求恢复：已过缴费截止日超过六个月，专利可能失效，若符合条件请尽快请求恢复权利；无需缴费：未授权、已失效或已缴纳最后一年年费；其他：暂无年费信息，详询管理员。

在“订阅报告”中，点击选择报告目标类型（专利），选择报告形式（年费监控）后，点击“查看范例”按钮，可查看对应报告范例。



选择好报告类型后，在下方点击“添加专利”按钮，并在出现的弹窗中根据

系统提示，输入或贴入专利申请号或公开/公告号，注意每次可添加 100 个号码，超出部分将被忽略。

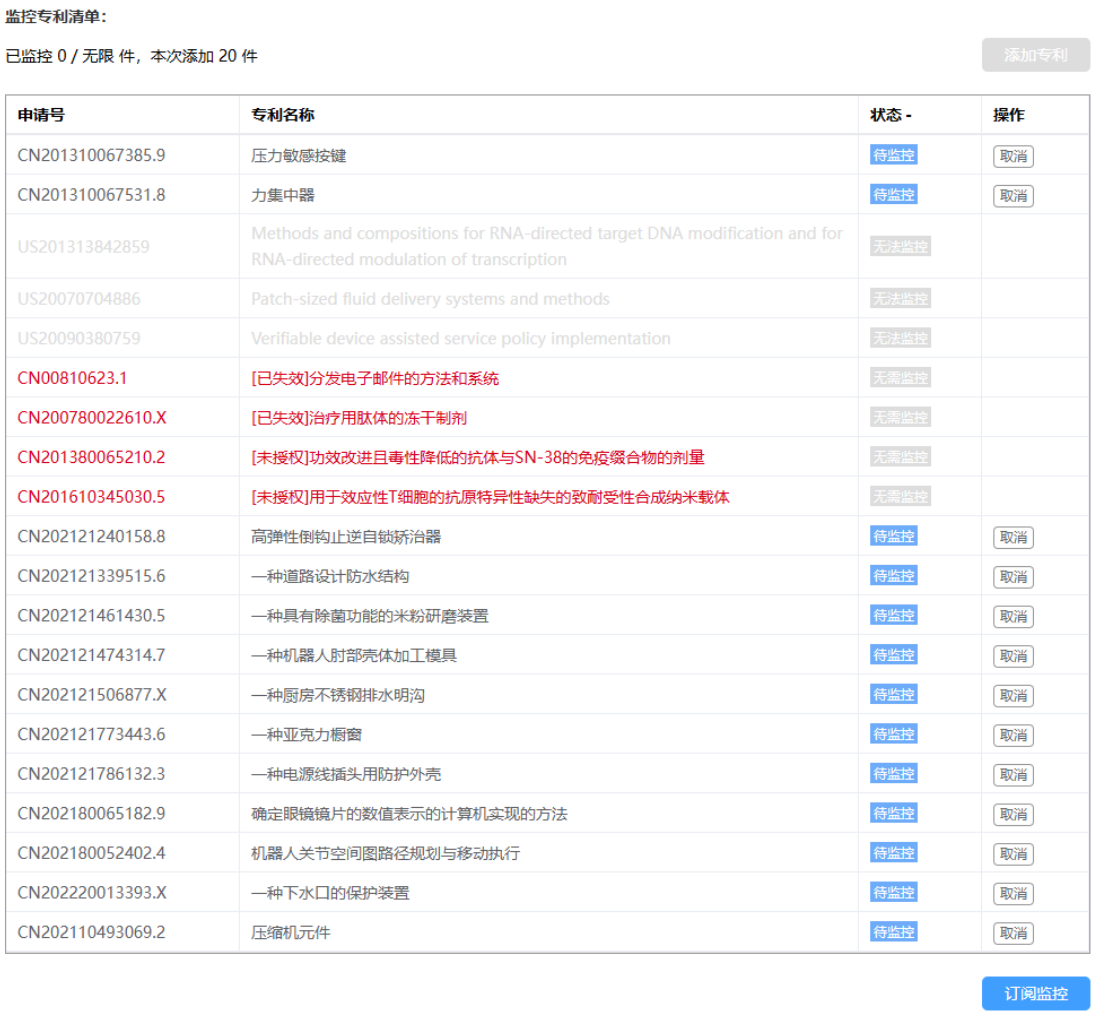


在弹窗中输入或贴入待监控专利后，选择号码类型（申请号和或公开/公告号），然后点击蓝色“添加”按钮，

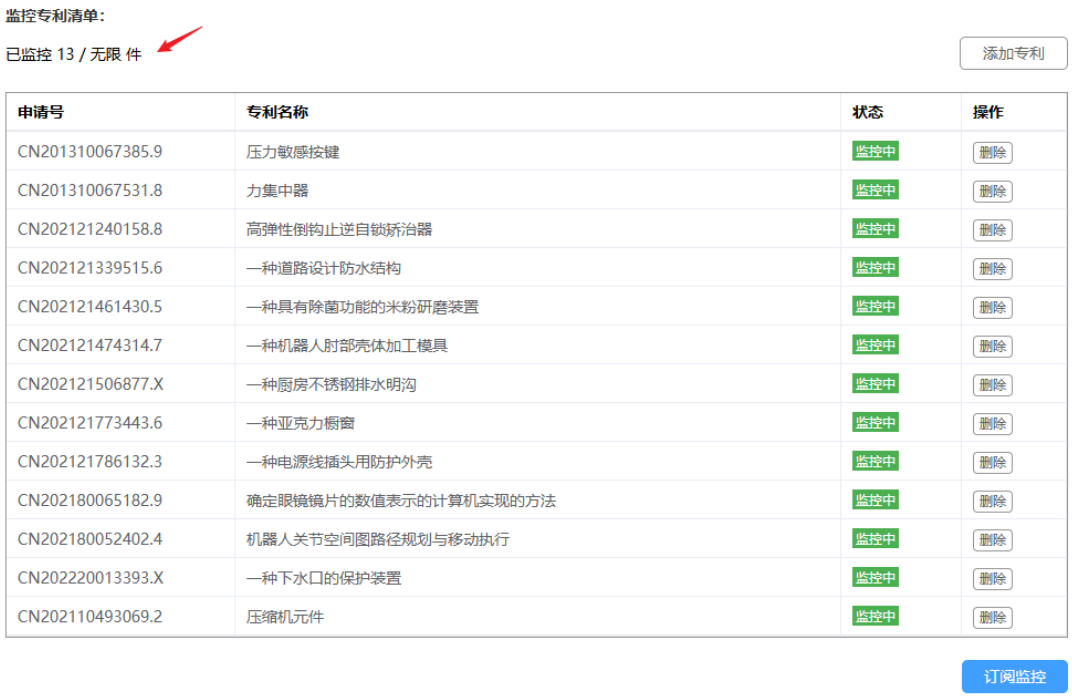


系统将对所添加专利的国别及法律效力进行判断，并标识对应监控状态。其中已失效或未授权 CN 专利的号码及专利名称采用红色标识，且状态为灰色“无

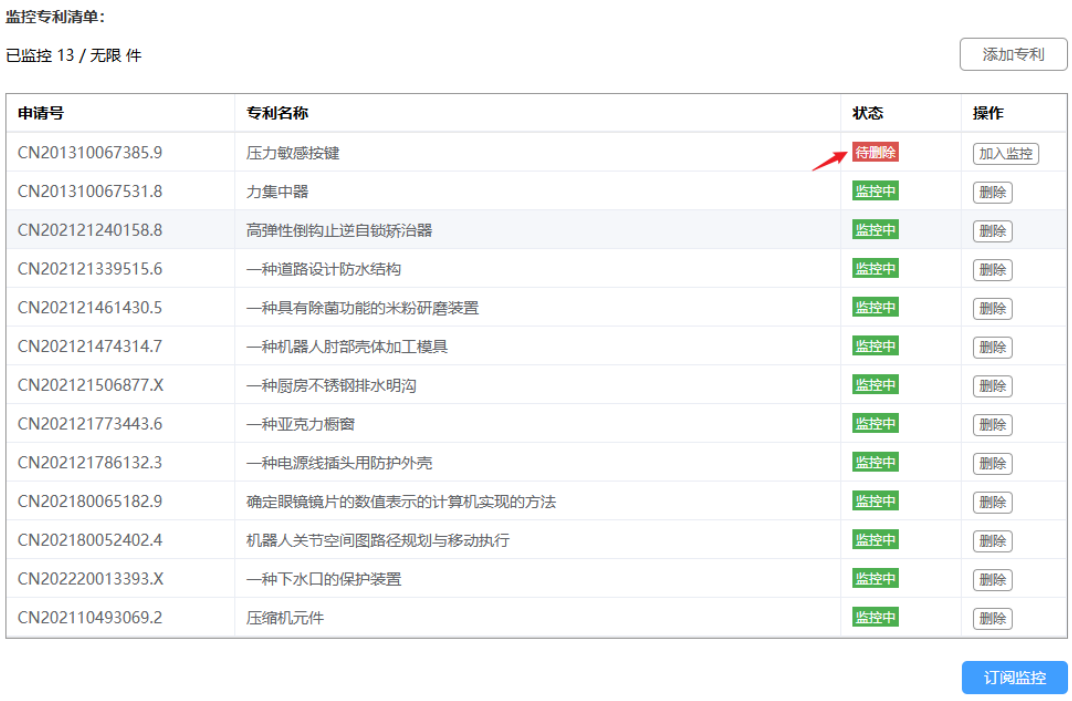
需监控”；其他区域专利的号码及专利名称采用浅灰色标识，且状态为灰色“无法监控”；已授权 CN 专利的状态为蓝色“待监控”。待监控的已授权 CN 专利，点击其右侧“取消”按钮，可取消对该件已授权 CN 专利的年费监控。



在系统对所添加专利状态进行判断后，且所添加专利中有已授权 CN 专利时，其下方的“订阅监控”按钮将由灰色不可点击状态切换为蓝色可点击状态。点击蓝色“订阅监控”按钮，即可对其中的已授权 CN 专利进行监控。

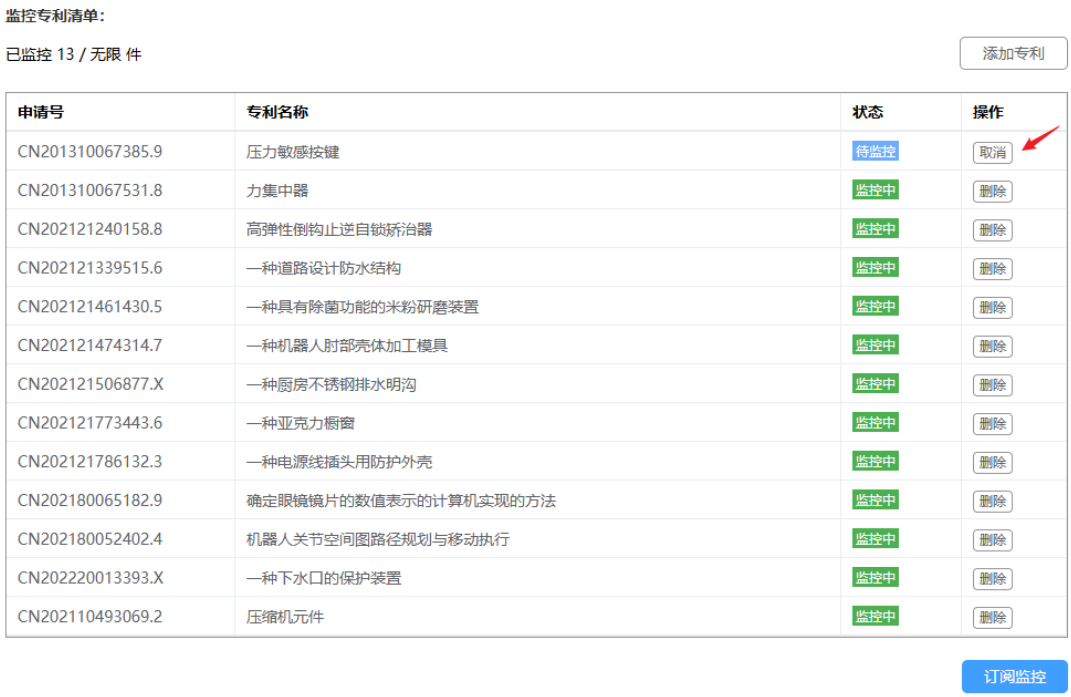


点击“订阅监控”按钮后，监控列表中将仅保留已授权 CN 专利，其“状态”变为绿色的“监控中”。点击监控中专利右侧的“删除” 按钮，监控状态将由绿色“监控中”变为红色“待删除”。这时点击下方“订阅监控”按钮，可将该专利从监控列表中删除。

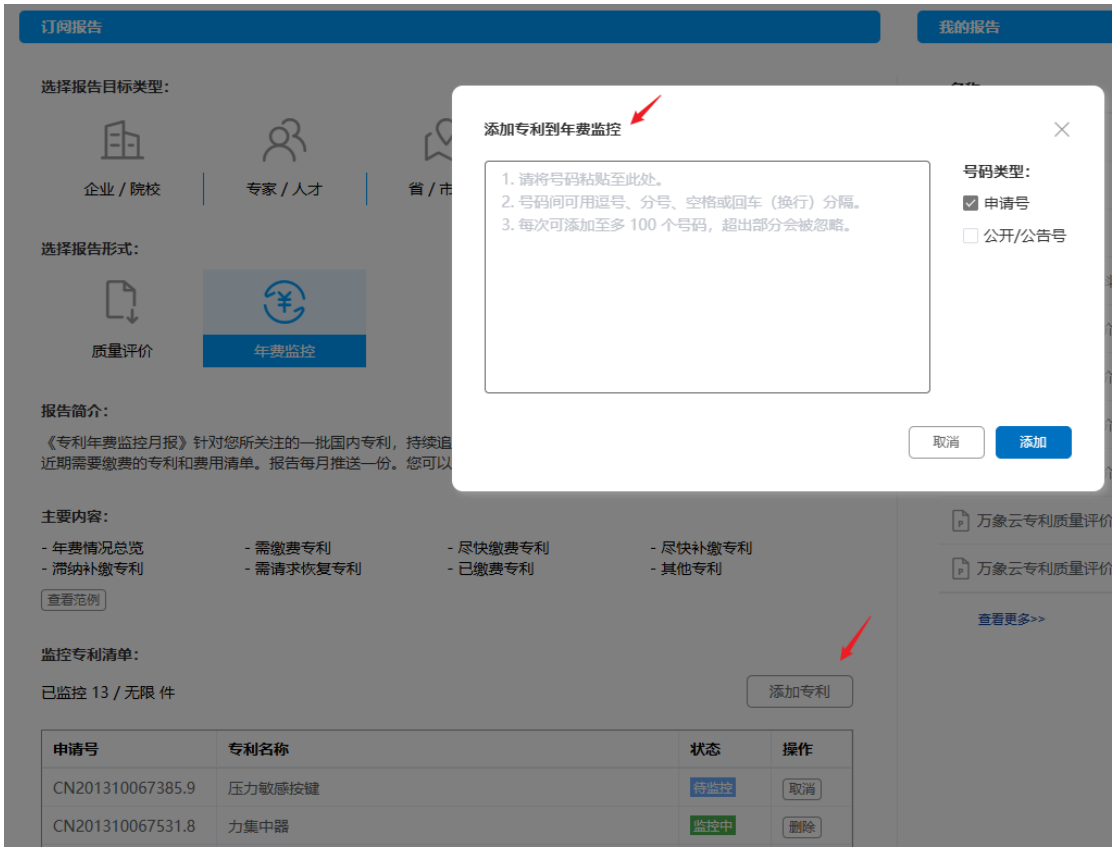


点击待删除专利右侧的“加入监控”按钮，专利监控状态将由红色“待删除”

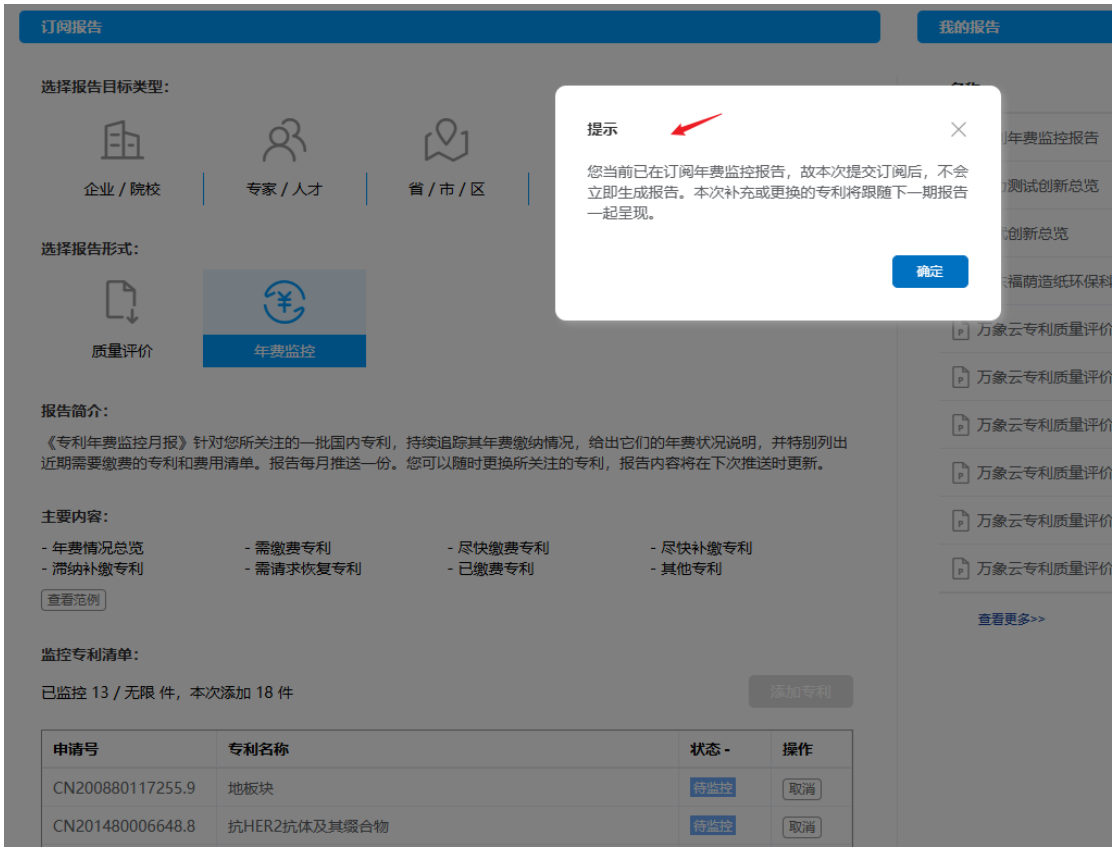
重新变为蓝色“待监控”。这时点击下方“订阅监控”按钮，可将该专利重新加入监控列表中。



点击“订阅监控”按钮，对一批专利进行年费监控后，您可以点击已监控专利清单右侧的“添加专利”按钮，并在出现的弹窗中继续添加新的待监控专利。



需要注意，如果您已经订阅了专利年费监控报告，当您在本页继续添加新的待监控专利或删除已监控专利，并点击“订阅监控”按钮后，系统将不会马上生成新一期监控报告，而是弹出提示弹窗：“您当前已在订阅年费监控报告，故本次提交订阅后，不会立即生成报告。本次补充或更换的专利将跟随下一期报告一起呈现。”



在提示弹窗中点击“确定”按钮，系统会出现提示“关注的专利已更新，年费监控报告内容将在下一期报告更新”。



10. 空间

点击平台上方导航栏的“空间”展开其下拉列表，您可以查看之前的操作历史，并对之前所建立的专题数据库、收藏夹、专利监控等进行编辑和管理。



10.1. 操作历史

点击平台上方导航栏的“空间”下拉菜单中的“操作历史”，即可进入到您登陆账号的操作历史页面。在操作历史中，您可以随时回顾查看自己在专利主库、文件夹及其他数据库中的，搜索历史、查看历史、下载历史和分析历史。



10.1.1. 搜索历史

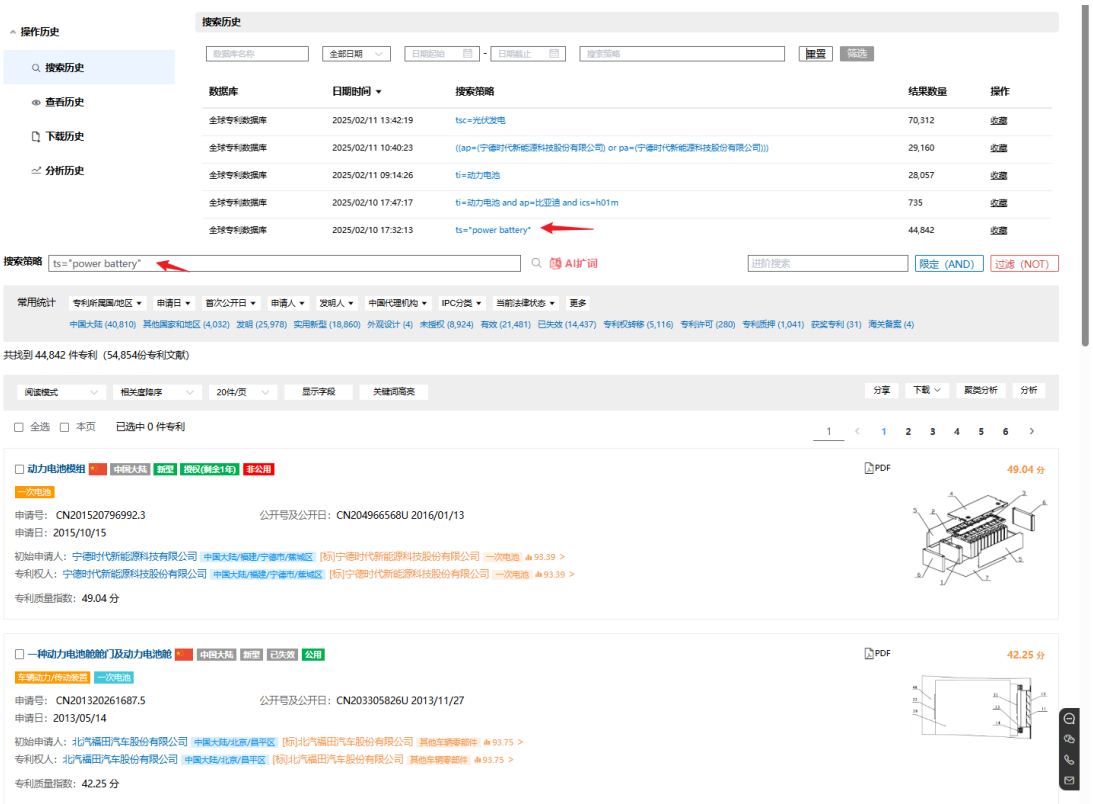
系统默认进入的是搜索历史页面，在该页面展示了您之前输入搜索策略并开始搜索的记录。系统将展示各搜索策略记录的来源数据库、搜索日期、搜索策略、搜索结果数量，您还可以对搜索策略进行收藏等系列操作。



您可以利用数据库名称、日期、搜索策略（字段、关键词）对历史搜索策略进行筛选。



点击特定检索策略蓝色链接，系统会重新运行该条搜索策略，并进入到新的搜索结果列表页。

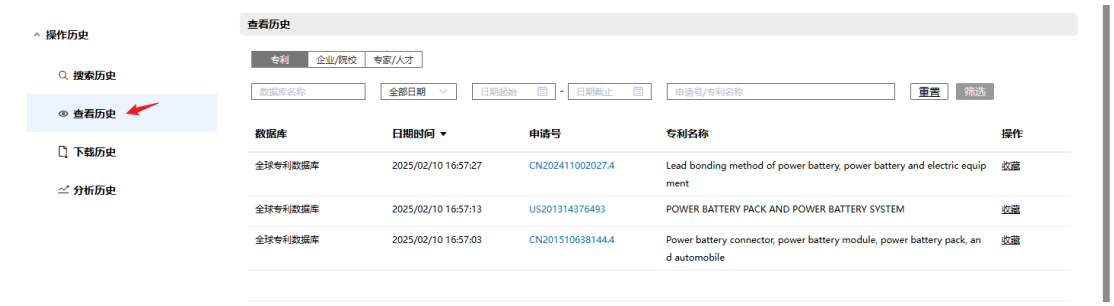


点击特定检索策略右侧的“收藏”链接，在出现的悬浮框中输入检索策略名称，并点击“收藏”蓝色按钮，可将该检索策略收藏（功能待上线）。这样您就可以把调试好的检索策略长期收藏下来，并在未来任意时间回顾。



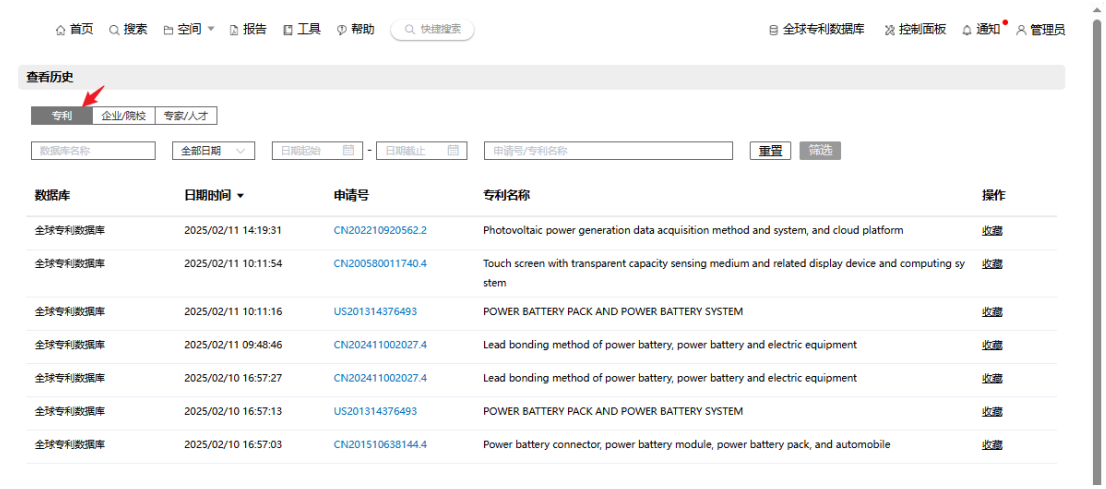
10.1.2. 查看历史

点击操作历史左侧导航栏中的“查看历史”切入到查看历史页面。点击页面上方的专利、企业/院校、专家/人才按钮，可以将页面切换到对应查看历史页面。页面默认展示的是针对于专利的查看历史。



10.1.2.1. 专利查看历史

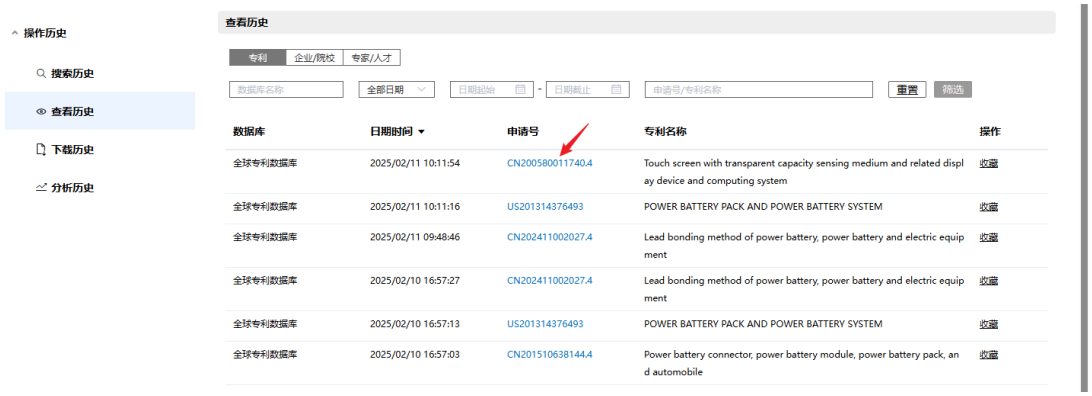
当您进入过特定专利的详情页，系统将在该页面展示您所查看的各件专利记录。系统将展示各专利记录的来源数据库、查看日期、申请号、专利名称，您还可以对所查看的专利进行收藏等操作。



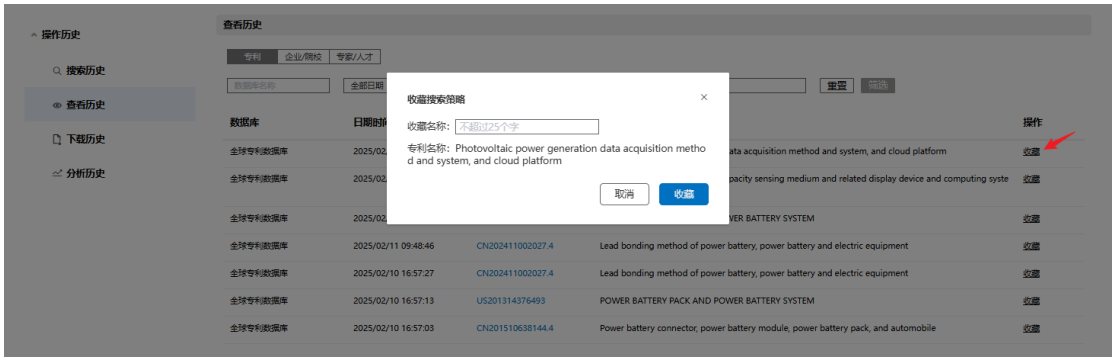
您可以利用数据库名称、日期、申请号/专利名称，来筛选专利查看记录。



还可以点击专利申请号蓝色连接，进入对应专利详情页，获取更多专利信息：



点击特定专利右侧的“收藏”链接，在出现的悬浮框中输入专利名称，并点击“收藏”蓝色按钮，可将该专利收藏（功能待上线）。这样您就可以把值得关注的专利长期收藏下来，并在未来任意时间回顾。



10.1.2.2. 企业/院校查看历史

点击查看历史页面上方的“企业/院校“按钮，将页面切换到“企业/院校”查看历史页面。如果您进入过中国大陆特定企业/院校的创新画像页面，系统会在该页面展示您之前所查看的企业/院校记录。

系统将展示各企业/院校的查看时间、企业/院校名称，您还可以对所查看企业/院校进行收藏等操作。



您可以利用日期、企业/院校名称，来筛选企业/院校查看记录。



点击特定企业/院校右侧的“收藏”链接，在出现的悬浮框中输入企业/院校名称，并点击“收藏”蓝色按钮，可将该企业/院校收藏（功能待上线）。这样您就可以把值得关注的企业/院校长期收藏下来，并在未来任意时间回顾。



10.1.2.3. 专家/人才查看历史

点击查看历史页面上方的专利/人才按钮，将页面切换到专利/人才查看历史页面。如果您进入过中国大陆特定专家/人才的创新画像页面，系统会在该页面展示您之前所查看的专家/人才记录。

系统将展示各专家/人才的查看时间、专家/人才名称，所属机构名称，您还可以对所查看专家/人才进行收藏等操作。



您可以利用日期、专家/人才名称，所属机构名称，来筛选专家/人才查看记录。



点击特定专家/人才右侧的“收藏”链接，在出现的悬浮框中输入专家/人才名称，并点击“收藏”蓝色按钮，可将该专家/人才收藏（功能待上线）。这样您就可以把值得关注的专家/人才长期收藏下来，并在未来任意时间回顾。



10.1.3. 下载历史

点击操作历史左侧导航栏中的“下载历史”切入到下载历史页面。下载历史中将展示您所执行过的题录信息下载和 PDF 单件预览及 PDF 批量下载记录。



您可以利用数据库名称、日期、下载类型、下载文件名称，来筛选下载历史记录。



还可以点击下载文件名称蓝色连接，直接获取或重新下载其所对应专利。



10.1.4. 分析历史

点击操作历史左侧导航栏中的“分析历史”，可切入到分析历史页面。分析历史中将展示您所执行过的分析记录：



您可以利用数据库名称、分析日期、分析策略、分析项目，来筛选分析历史记录。



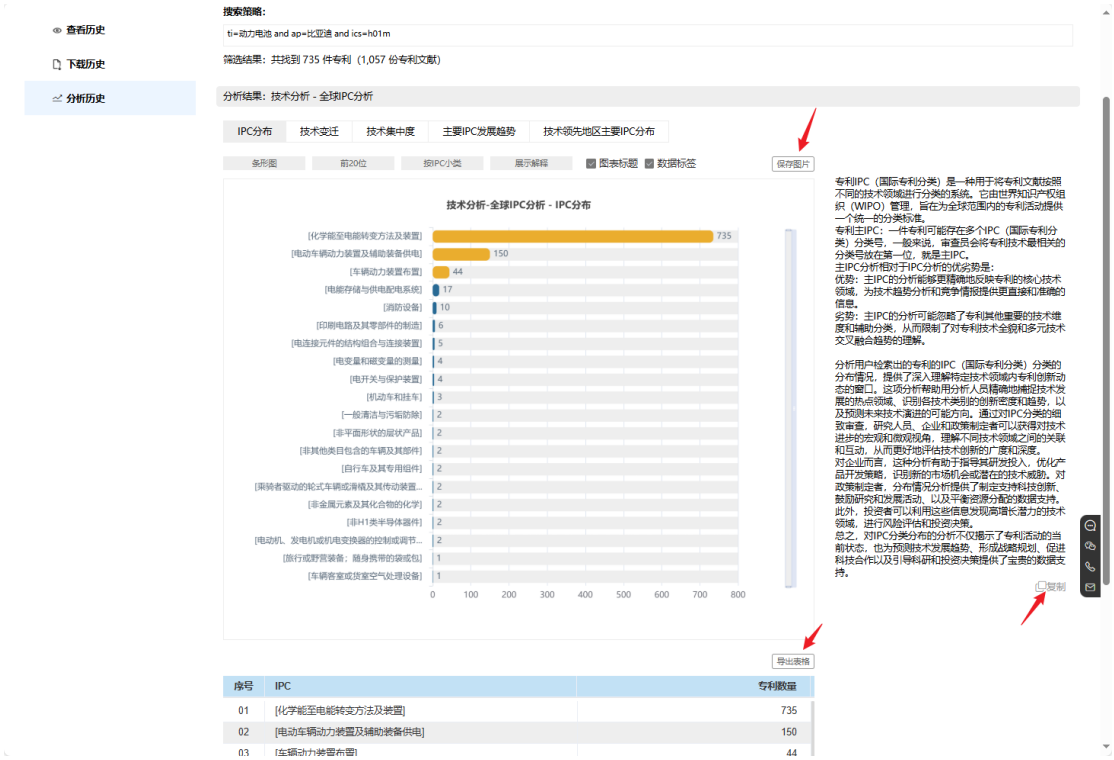
还可以点击分析结果列中图片，进入对应的分析结果回顾页面，查看更多分析结果信息。



分析结果回顾页面，将列出该条历史分析的分析范围、搜索策略、具体分析项目、分析图表、分析说明及 AI 解读(分析时调用过此处才会展示)。



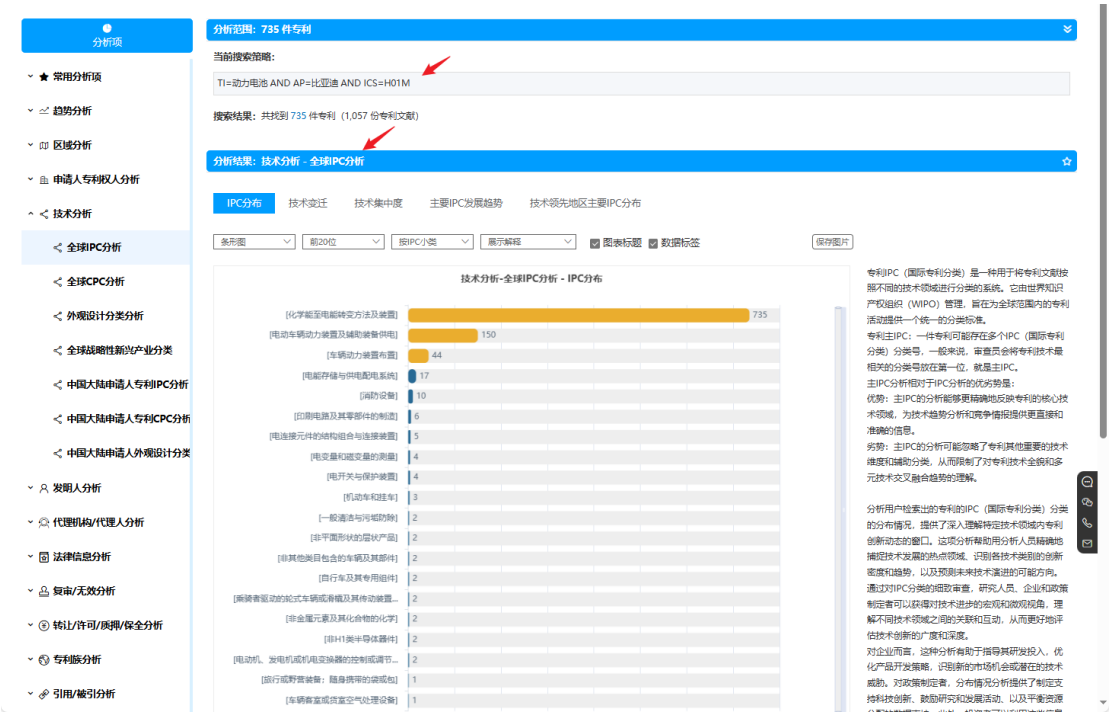
您可以保存分析结果回顾中的分析图片，导出分析表格，或复制分析说明及 AI 解读文字。但系统不支持对分析结果回顾中的图表进行编辑。



您可以点击页面右上方的“重新分析“蓝色按钮，

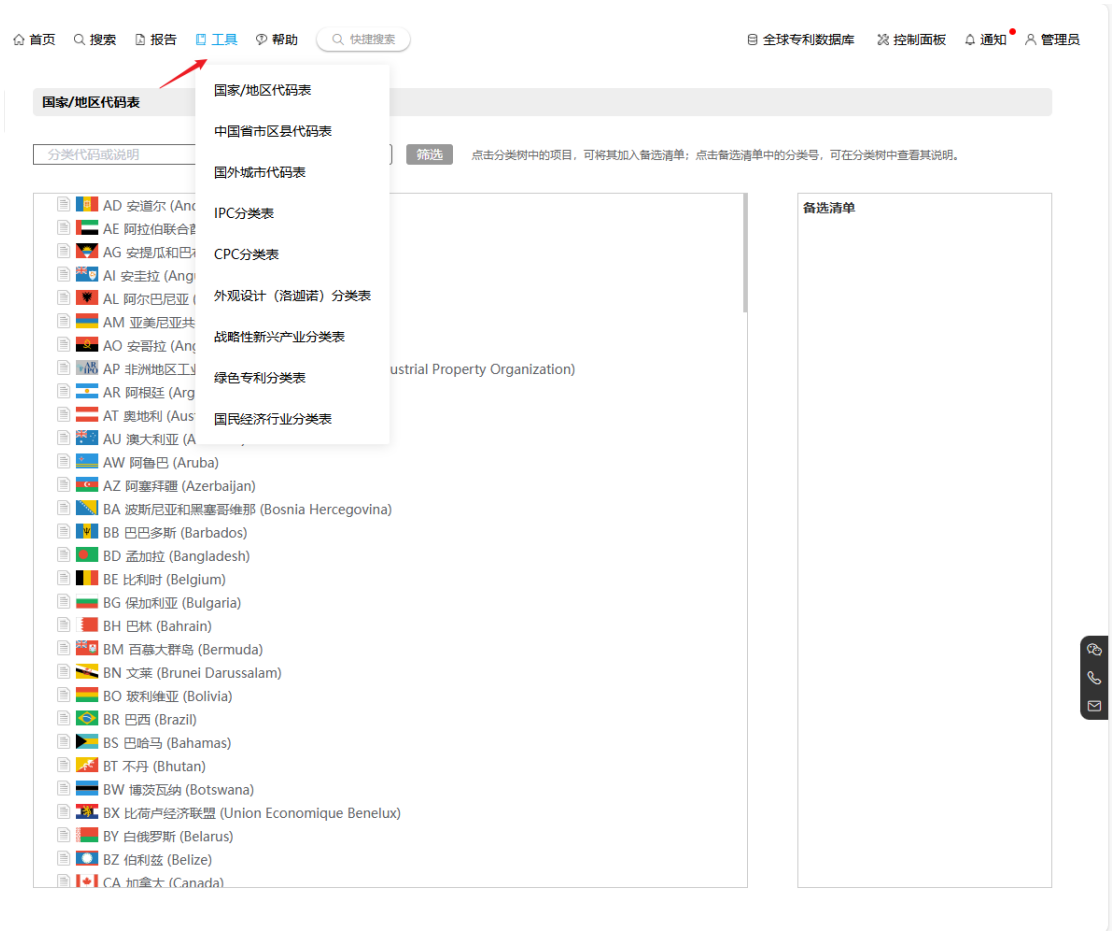


对该历史分析项目的搜索策略进行重新搜索，并进入对应分析页面，对搜索结果进行重新分析。



11. 工具

工具菜单中，提供国家地区代码表、中国省市区县代码表、国外城市代码表、IPC 分类表、CPC 分类表、外观设计（洛加诺）分类表、战略性新兴产业分类表、绿色专利分类表、国民经济分类表的快速访问。



11.1. 技术分类表

以 IPC 分类表为例，页面分为左右两个文本框，其中左侧文本框展示对应分类的分类树，右侧文本框展示选中分类的备选清单。

在左侧的分类树框中，可以直接点击分类号左侧的小三角图标，将其层次展开以查找所关注分类号，也可以直接在输入框中输入关键词或分类号进行查询。在输入框中输入分类号或关键词进行查询后，可在下方框中按照层级展示包含相应分类号或关键词的 IPC 分类号及其解释：



鼠标悬浮在所关注分类号上，可出现复制、搜索按钮。点击复制按钮，可将对应分类号复制在剪贴板中，以便您将所复制分类号粘贴到所需位置，并在此基础上进行编辑和检索。您也可以直接点击搜索按钮，即可直接在限定的搜索字段中（IPC 分类表为 ICS 字段）中搜索，并进入到相应的专利列表页。



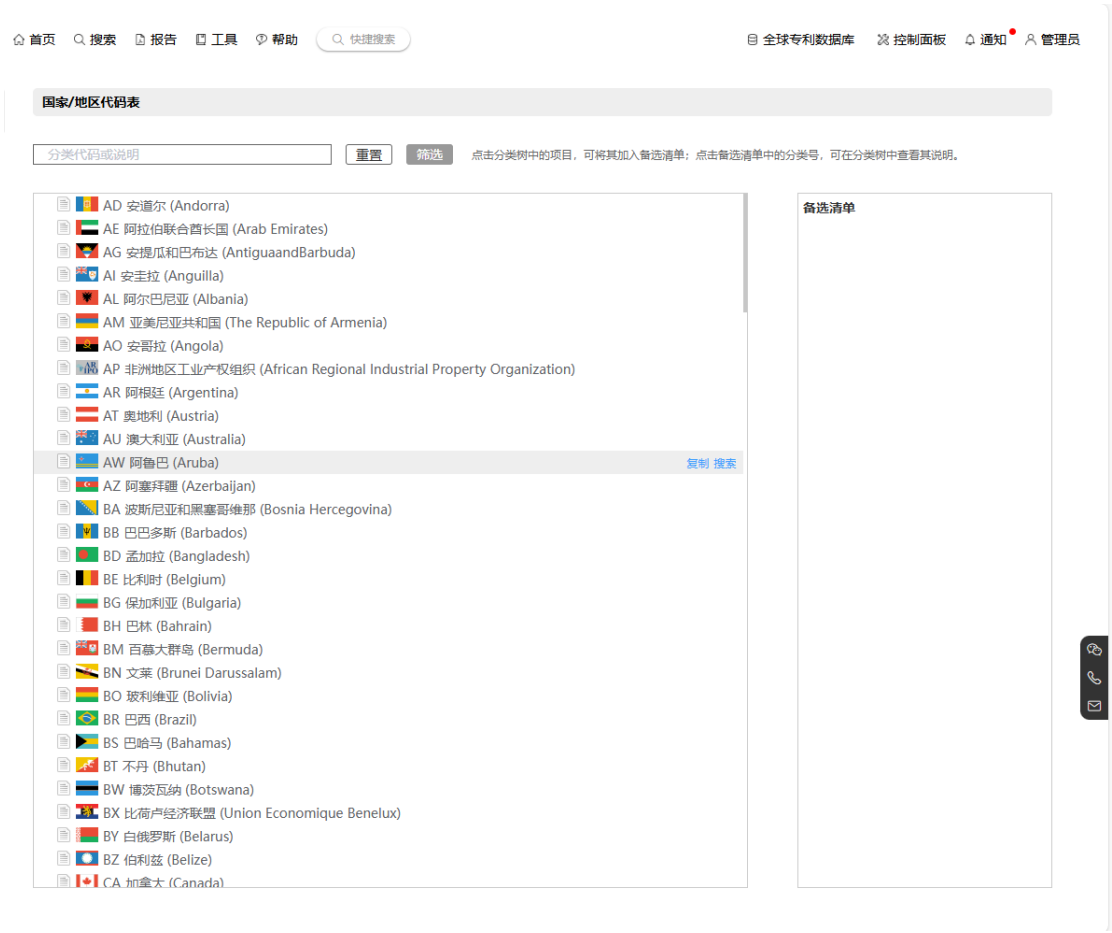
点击左侧框中关注分类号，可将其加入右侧的“备选清单”。点击备选清单中分类号右侧的“×”按钮，可将对应分类号从备选清单中删除。点击备选清单右上方的复制、搜索按钮，同鼠标悬浮在左侧分类树中操作一致，可将备选清单中的分类号复制到剪切板，或直接在对应的 IPC 分类号字段中进行检索。



CPC 分类表、外观设计（洛加诺）分类表、战略性新兴产业分类表、绿色专利分类表、国民经济分类表与 IPC 分类表类似，本处不再赘述。

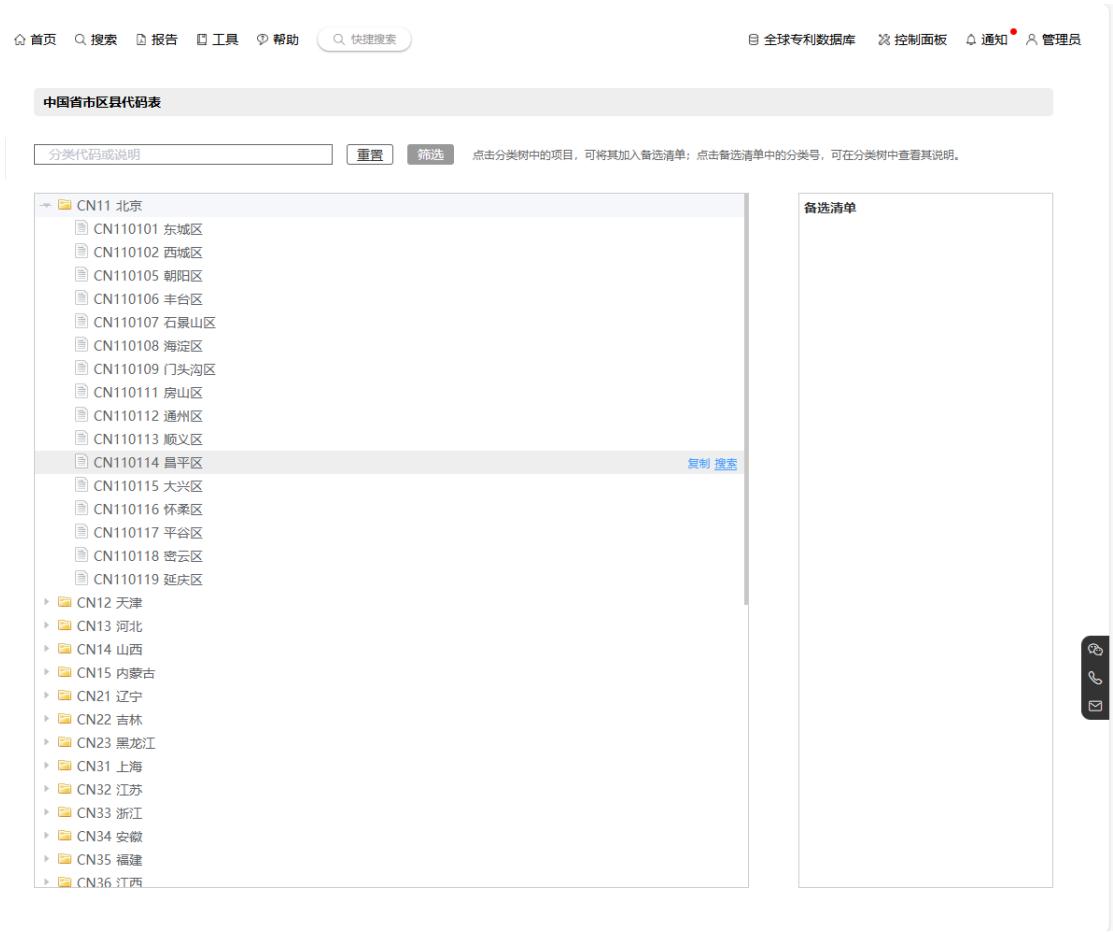
11.2. 区域代码表

区域代码表同技术分类表一致，页面分为左右两个文本框，其中左侧文本框展示对应分类的代码树，右侧文本框展示选中区域代码的备选清单。

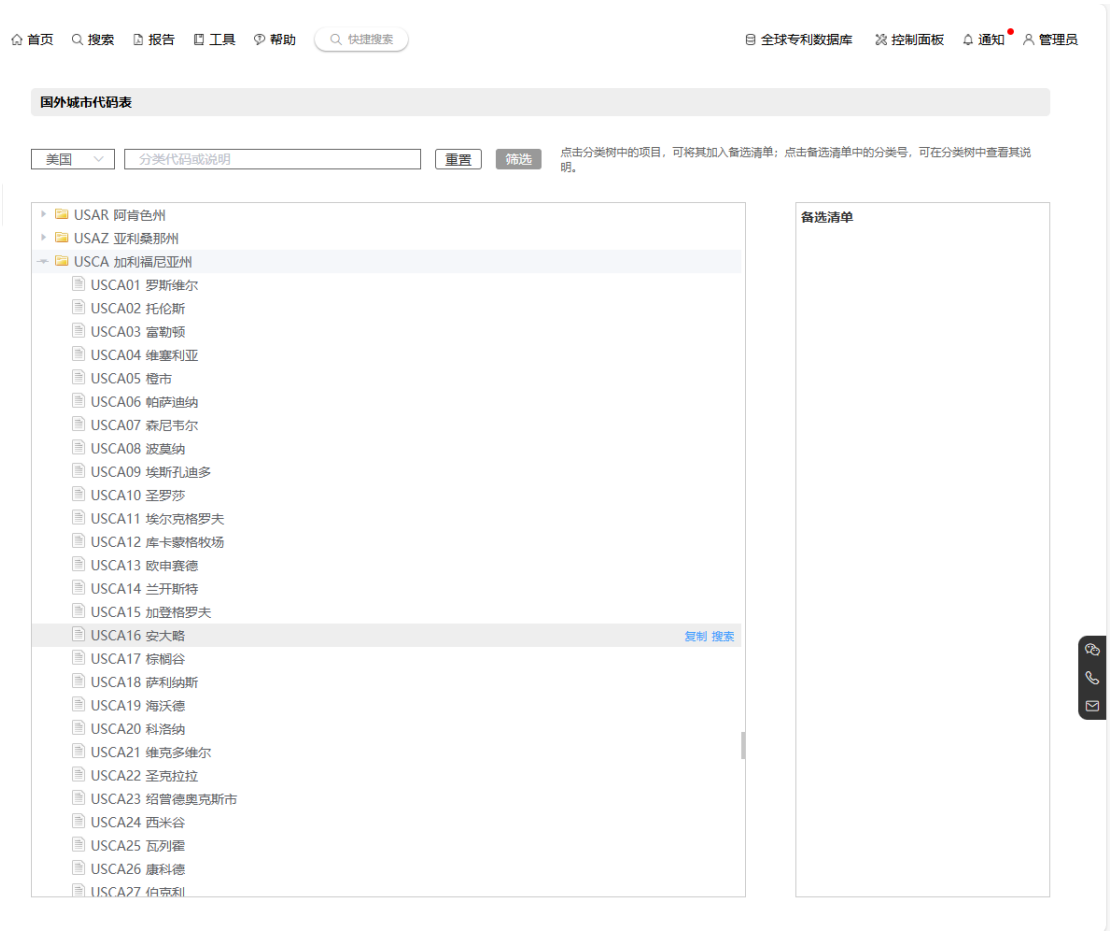


同时依赖于系统对中国、美国、日本、韩国、德国、和法国申请人/专利权利人地址的深度加工处理，系统还提供了对应省市区县代码表，您可以利用本工具对以上各国省市及其下属区县进行查询。

中国省市区县代码表：


首页
搜索
报告
工具
帮助
快捷搜索
全球专利数据库
控制面板
通知
管理员
中国省市区县代码表
分类代码或说明
重置
筛选
点击分类树中的项目，可将其加入备选清单；点击备选清单中的分类号，可在分类树中查看其说明。
CN11 北京
CN110101 东城区
CN110102 西城区
CN110105 朝阳区
CN110106 丰台区
CN110107 石景山区
CN110108 海淀区
CN110109 门头沟区
CN110111 房山区
CN110112 通州区
CN110113 顺义区
CN110114 昌平区
复制 搜索
CN110115 大兴区
CN110116 怀柔区
CN110117 平谷区
CN110118 密云区
CN110119 延庆区
CN12 天津
CN13 河北
CN14 山西
CN15 内蒙古
CN21 辽宁
CN22 吉林
CN23 黑龙江
CN31 上海
CN32 江苏
CN33 浙江
CN34 安徽
CN35 福建
CN36 江西
备选清单

国外城市代码表：



国家/地区、省市代码表的展开、筛选、复制、搜索操作同技术分类表（详见 10.1 技术分类表），本处不在赘述。

12. 帮助

帮助菜单中，提供用户手册、搜索字段表、搜索策略规则的的快速访问。



序号	字段代码		搜索示例	备注
01	ti	专利名称	ti=(动力电池 or "power battery")	专利名称，包括中文、英文及其他语言名称
02	ti_nct	专利名称(不含中文翻译)	ti_nct=(动力电池 or "power battery")	非中文翻译专利名称
03	ab	摘要	ab=(自动驾驶 or "automatic driving")	专利摘要，包括中文、英文及其他语言
04	ab_nct	摘要(不含中文翻译)	ab_nct=(自动驾驶 or "automatic driving")	非中文翻译摘要
05	ts	专利名称、摘要	ts=(人工智能 or "artificial intelligence")	所有专利名称、摘要

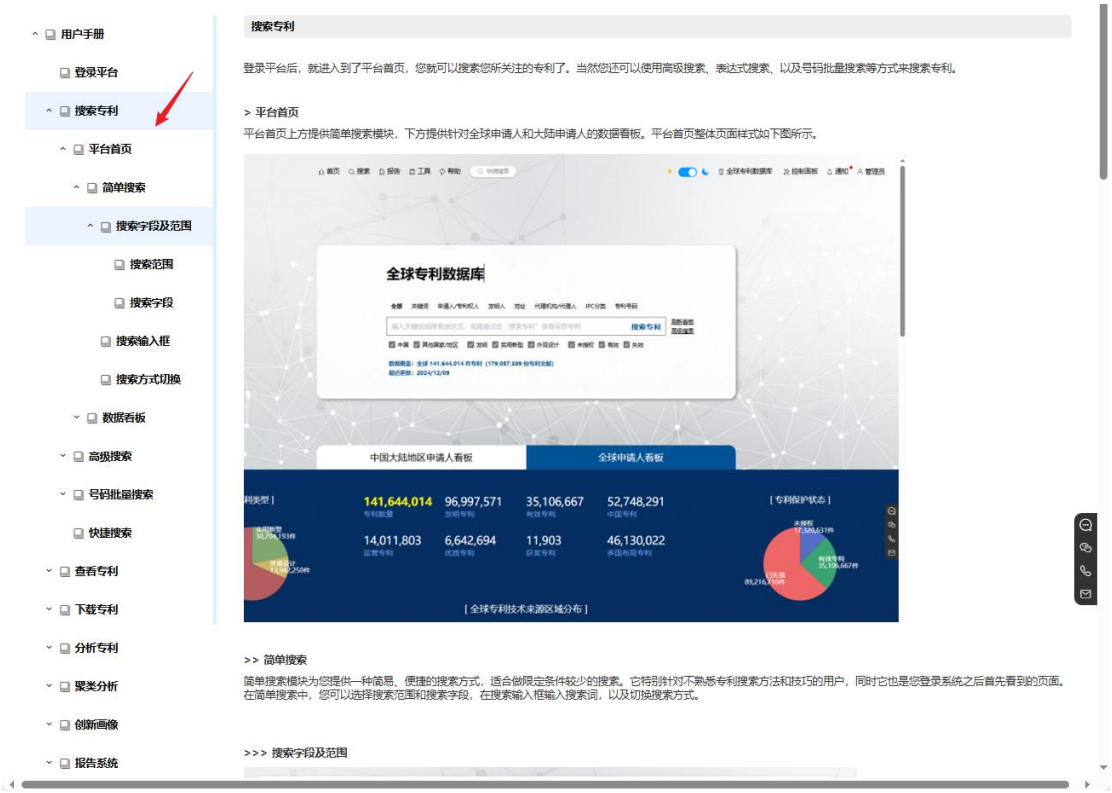
12.1. 用户手册

为帮助您全面、深入了解本平台，我们编写了这套在线用户手册供您查阅。

用户手册包括：登录平台、搜索专利、查看专利、下载专利、分析专利、聚类分析、创新画像、报告系统、空间、系统工具、系统帮助、通知公告等几大部分。



您可以点击用户手册页面左侧导航栏各级标题名称，进入对应模块来查看具体帮助内容。



可以在用户手册首页，点击系统所提供的常用功能帮助蓝色链接，进入对应模块来查看具体帮助内容。



还可以在用户手册首页，在所提供的输入框中，输入期望关键词，并选择弹出的下拉框选项，来搜索手册内容。



12.2. 搜索字段表

搜索字段表中提供技术主题、机构/人员、国家/地区、技术分类、号码/日期、法律状态、复审/无效、裁判/诉讼、专利运营、同族/引用、相关申请、特殊专利、数量/次数、其他字段 14 种不同类型共计 200+的搜索字段的字段代码、字段名称、搜索示例以及备注解释说明。

点击左侧菜单栏，可以切换到对应字段类型，查看对应类型搜索字段相关信息，包括字段代码、字段名称、搜索示例及备注等。



序号	字段代码	字段名称	搜索示例	备注
01	ti	专利名称	ti=(动力电池 or "power battery")	专利名称，包括中文、英文及其他语言名称
02	ti_nct	专利名称(不含中文翻译)	ti_nct=(动力电池 or "power battery")	非中文翻译专利名称
03	ab	摘要	ab=(自动驾驶 or "automatic driving")	专利摘要，包括中文、英文及其他语言
04	ab_nct	摘要(不含中文翻译)	ab_nct=(自动驾驶 or "automatic driving")	非中文翻译摘要
05	ts	专利名称、摘要	ts=(人工智能 or "artificial intelligence")	所有专利名称、摘要
06	ts_nct	专利名称、摘要(不含中文翻译)	ts_nct=(人工智能 or "artificial intelligence")	非中文翻译的专利名称、摘要
07	tsc	专利名称、摘要和权利要求	tsc=(动力电池 and 热失控)	所有专利名称、摘要和权利要求
08	tsc_nct	专利名称、摘要和权利要求(不含中文翻译)	tsc_nct=(动力电池 and 热失控)	非中文翻译的专利名称、摘要和权利要求
09	cl	权利要求	cl=(人工智能 or "artificial intelligence")	含独立权利要求和从属权利要求
10	ds	说明书全文	ds=(人工智能 or "artificial intelligence")	说明书全文，含技术领域、背景技术、发明内容、实施方式、发明效果、发明优点、工业实用性、参考引用、附图说明等
11	dsf	说明书技术领域	dsf=(新能源汽车 or "new energy vehicle")	在说明书的技术领域相关段落中查询
12	dsb	说明书背景技术	dsb=(新能源汽车 or "new energy vehicle")	在说明书的背景技术相关段落中查询
13	dsc	说明书发明内容	dsc=(深度神经网络 and 电力负荷预测)	在说明书的发明内容相关段落中查询
14	dsd	说明书实施方式	dsd=(人工智能 and 机器学习)	在说明书的实施方式相关段落中查询
15	dst	说明书发明效果	dst=(提高 and 识别准确率)	在说明书的发明效果相关段落中查询
16	dsa	说明书发明优点	dsa=(高效率 and 高质量)	在说明书的发明优点相关段落中查询
17	dsi	说明书工业实用性	dsi=(废弃物 and 处理)	在说明书的工业实用性相关段落中查询
18	dsr	说明书参考引用	dsr=(电子测量 and 多特征融合)	在说明书的参考引用相关段落中查询
19	dsw	说明书附图说明	dsw=(概要图 or 结构图)	在说明书的附图说明相关段落中查询

12.3. 搜索策略规则

为便于您构建正确检索式，获得期望检索结果，本页提供了您在构建搜索策略时所需的各种搜索策略规则。

搜索策略规则包括：检索式基本书写格式、多检索词间简单运算、字符大小写及全半角、多检索词间运算优先级、字符大小写及全半角、多检索词间运算优先级、多字段间运算优先级、英文词组书写格式、通配符（*/?）用法、位置算符（mW/mN）用法、时间日期范围格式、数量次数范围格式，以及典型搜索策略范例等。



其中，标绿的为正确规则及范例，标红的表示错误范例及其对应说明。

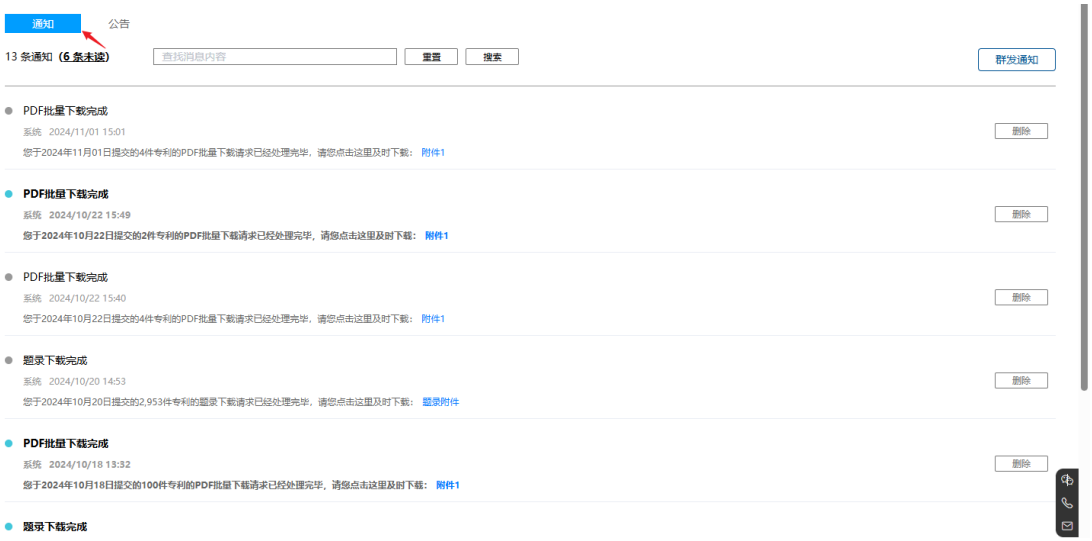
13. 通知

当系统给您推送了通知或发布了公告时，您可以点击平台上方导航栏的通知“ 通知 ”进入通知公告页面进行查看：



13.1. 通知

当系统对专利题录信息或 PDF 全文批量下载请求处理完毕时，系统会给您推送相应的通知。您注意查看相应的通知，并及时点击蓝色“附件”链接，将专利题录信息和 PDF 全文下载至本地。



您可以点击通知的标题查看通知详情，也可以点击删除按钮，删掉该通知。



13.2. 公告

当系统有功能的升级更新时，系统会发布相应公告。



您可以点击公告的标题查看公告详情，也可以点击删除按钮，删除该公告。

