

3.2.11. 中国化学专利数据库

服务介绍:

本数据库收录了 1985 年以来化学化工领域的部分中国专利和少量国外专利, 包括专利标题、专利号、申请日期、申请人、发明人情况、文摘、主权项、关键词等文摘信息之外, 还收录了专利涉及的化合物。

名词与概念:

专利申请人与发明人的区别 发明人指发明专利或实用新型的实际创造人, 设计人指外观设计的制作人。专利申请人是就一项发明创造提出专利申请的人, 是专利的所有权人。

我国专利法把发明创造分为职务发明创造和非职务发明创造。职务发明创造是指执行本单位的任务或者主要是利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造。职务发明创造申请专利的权利属于该单位; 申请被批准后, 该单位为专利权人。

非职务发明创造, 申请专利的权利属于发明人或设计人, 申请被批准后, 该发明人或设计人为专利权人。因此, 在一般情形下, 对于非职务发明创造, 专利申请人(专利权人)与发明人或设计人是一致的, 专利申请人或专利权人通常为自然人。

检索方式与示例:

用户可以通过专利的基本信息来检索专利, 如专利标题(中英文)、专利号、发明人、摘要(中英文)、代理机构等, 也可以通过专利中涉及的化合物信息进行检索, 例如化合物的名称来检索。

3.2.11.1 专利文献信息检索 首先选择要检索的项目, 输入检索内容, 点击[提交检索](#), 即可获得命中结果列表。点专利标题对应的链接, 即可查看该专利的详细信息。

注意: 所有检索都默认模糊匹配; 凡是 Eng_开头的检索项目都需要输入英文内容。

1) 通过专利标题检索 使用中文关键词可检索中国专利, 使用英文关键词可检索到国外专利。如图 3.2.11.1 所示, 输入“杀虫农药”检索专利标题中含有“杀虫农药”的中国专利, 可得到 13 条纪录, 如图 3.2.11.2 所示。(例 1)



图 3.2.11.1 通过专利标题检索(例 1)

序号	标题	专利号	发明人
1	一种水溶性杀虫剂组合物	CN11009695	王开成; 廖兴印; 仇美芹
2	杀虫剂	CN10061215	徐建军
3	基于神经受体配体结合位点的杀虫剂	CN11950602	蒋长芬; 王明涛; 袁近武; 董德峰; 陈永强
4	一种高渗透杀虫剂	CN11950200	姜旭东; 李朝臣; 孙培培
5	一种新型环保型杀虫剂及其制备方法	CN12015595	陈子博; 蒋永成
6	杀虫剂的杀虫剂组合物	CN10687098	陈明; 马卫芳; 魏智博; 范崇林; 冯基辉; 赵永巧; 王文来; 赵译群; 李德美
7	杀虫剂的杀虫剂组合物	CN10687077	陈明; 马卫芳; 魏智博; 范崇林; 冯基辉; 赵永巧; 王文来; 赵译群; 李德美
8	一种杀虫剂组合物——液体乳剂	CN10997755	于建斌; 庄泽兰
9	杀虫剂的杀虫剂组合物	CN11025445	张文言; 明九霄; 李宇峰; 王成菊; 高宇民
10	杀虫剂的杀虫剂组合物	CN11025446	张文言; 李宇峰; 明九霄; 王成菊; 高宇民

图 3.2.11.2 通过专利标题检索的结果(例 1)

图 3.2.11.3 是第 2 条记录的专利文摘的详细内容, 包括了专利标题、专利号、申请号、申请日期、公开日期、主分类号、范畴分类、分类号、申请人、申请人地址、发明人、专利代理机构、代理人等申请信息, 还有摘要(中英文)、主权项、关键词等文档信息, 以及化合物信息列表。

点击化合物名的链接, 就可以查看该化合物的信息, 如图 3.2.11.4 所示。



图 3.2.11.3 专利文摘的详细内容 (例 1)

SRN号: 60187992

系统命名: **0,0-diethyl 0-3,5,6-trichloropyridin-2-yl phosphorothioate** 译成中文名称

所有名称: 1) 0,0-diethyl 0-3,5,6-trichloropyridin-2-yl phosphorothioate

CAS号: 2921-88-2

分子式: C9H11Cl3NO3PS

化合物结构:

更多信息: [中文文献](#) [英文文献](#) [化学专利](#) [化学反应](#) [质谱谱图](#) [物质毒性](#)

图 3.2.11.4 专利相关化合物的信息 (例 1)

2)通过中文专利文摘检索中国专利 如图 3.2.11.5 所示,输入“霉菌”检索专利摘要中含有“霉菌”的专利,可得到 614 条纪录,结果列表如图 3.2.11.6 所示。(例 2)



图 3.2.11.5 通过专利摘要检索 (例 2)

当前位置:中国化学专利数据库->专利查询结果 专利检索 物质检索 返回上一页

检索到614条记录

序号	标题	专利号	发明人
1	计算机控制反应系统	CN1021111	曹国英, 杨玉芳
2	用于控制性生长的抑制剂	CN1500435	L. F. 史密斯, V. S. 科斯塔科夫
3	控制型“克隆”	CN1042467	莫拉夫, 廖积辉, 陈收平, 陈继群, 毛朝霞, 何海英, 黄松熹, 陈瑞耀, 黄松林, 张瑞峰, 石江
4	位置用的植物组合物	CN1058889	陈国威, 高崇珍
5	种子信息控制	CN1052940	陈收平, 彭阳发生, 谢小保, 莫小东, 陈继群, 彭江, 李国英, 叶松广
6	一种工业过程控制	CN1172581	莫国平
7	植物生长调节剂组合物	CN1180200	莫国平
8	控制型	CN1097970	陈守利
9	克隆植物	CN1021564	潘家斌, 廖建君, 彭仲瑞, 张朝选, 吴廷俊, 魏秀芳
10	高通量植物组织分离系统及其制备方法	CN1029591	梁米云, 张辛勇

下一页 最后一页 页码: 1/62

图 3.2.11.6 通过专利摘要检索的结果 (例 2)

3)通过专利号检索专利 如用户已知某专利的专利号码的一部分, 可参照图 3.2.11.7 所示, 输入“CN104626”检索专利号含有“CN104626”的专利, 模糊匹配, 可得到 5 条纪录, 如图 3.2.11.8 所示 (例 3)

当前位置:中国化学专利数据库->专利信息检索 通过专利检索专利

检索关键字: 专利号 检索式: CN104626 提交检索

新用户小贴士:
 (1) 所有关键字默认模糊检索。
 (2) 专利标题, 例如 食品添加剂
 (3) 专利号, 例如 CN104626
 (4) 发明人, 例如 彭国英
 (5) Eng_Keyword等Eng_开头的关键词, 表示需要输入英文, 例如 methamidophos methoxyflorfenoxin

图 3.2.11.7 通过专利号检索 (例 3)

当前位置:中国化学专利数据库->专利查询结果 专利检索 物质检索 返回上一页

检索到5条记录

序号	标题	专利号	发明人
1	控制法乳剂加工工艺及工艺控制方法	CN1046261	廖伯康
2	染料-染料衍生物的方法	CN1046262	彭国英
3	生产控制型组合物	CN1046263	李志, 李秀珍, 李斌东
4	生产控制型组合物	CN1046265	李志, 李秀珍, 李斌东
5	控制型组合物	CN1046264	莫国平

页码: 1/1

图 3.2.11.8 通过专利号检索的结果 (例 3)

4)通过英文标题检索国外专利 如果需要检索国外专利, 则需要在 Eng_开头的检索项下输入专利的英文标题关键词。当在 Eng_Title 检索项下输入“drug reactions”检索 (图 3.2.11.9), 可得到 8 条纪录 (图 3.2.11.10 例 4)。

当前位置:中国化学专利数据库->专利信息检索 通过专利检索专利

检索关键字: Eng_Title 检索式: drug reactions 提交检索

新用户小贴士:
 (1) 所有关键字默认模糊检索。
 (2) 专利标题, 例如 食品添加剂
 (3) 专利号, 例如 CN104626
 (4) 发明人, 例如 彭国英
 (5) Eng_Keyword等Eng_开头的关键词, 表示需要输入英文, 例如 methamidophos methoxyflorfenoxin

图 3.2.11.9 通过英文标题检索国外专利 (例 4)

当前位置:中国化学专利数据库->专利查询结果 专利检索 物质检索 返回上一页

检索到8条记录

序号	标题	专利号	发明人
1	Individual drug safety	US2005007266	DE, JOSEFA (CN); HOF, ROBERT (DE); SCHNEIDER, RICHARD (DE); ZANNECKER, ROBERT (DE); BAKERS, JALZO (CN)
2	SINGLE MULTIPLE POLYMORPHIC AS PREDICTIVE DIAGNOSTICS FOR ADVERSE DRUG REACTION (ADR) AND DRUG EFFICACY	WO2004067774	KALLAIS, KARALD (DE); SCHWENK, STEFFAN (DE); STROFF, UDO (DE)
3	GENETIC POLYMORPHIC AS PREDICTIVE DIAGNOSTICS FOR ADVERSE DRUG REACTIONS (ADR) AND DRUG EFFICACY	WO2004068007	KALLAIS, KARALD (DE); SCHWITZ, GERO (DE); SCHWENK, STEFFAN (DE); STROFF, UDO (DE)
4	METHOD OF USING ANIMAL MODEL TO PREDICT ADVERSE DRUG REACTIONS	WO2004040300	CEFFERT, MARVIN (DE); CAMPOS, GLENN, NEWARD (DE)
5	Risk assessment for adverse drug reactions	US2005109006	CHEN, TSIAO-TSUNG (TW); HONG, SHOEN-IV (TW); CHENG, WEN-HONG (TW); YU, JEN-TSANG (TW)
6	TITRAC GENE POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH ADVERSE DRUG REACTIONS TO AZATHIOPURINE TREATMENT	WO2005078125	GARDENICH, JEREMY D (GB); BAILEY, ANTHONY M (GB)
7	Single medicine polymorphisms predictive for cardiovascular disease, adverse drug reactions, and drug efficacy	EP194807	STROFF, UDO DE (DE); KALLAIS, KARALD DE (DE); SCHWENK, STEFFAN DE (DE)
8	Multiplanned system for nucleic acid sequencing	US2005224439	LAFFERTY, WIKER (DE); BUTLER, JAMES (DE); THREIST, CHARLES (DE)

页码: 1/1

图 3.2.11.10 通过英文标题检索国外专利的结果 (例 4)

5)通过英文关键词检索专利 中国化学专利均提供英文关键词, 因此可以通过英文关键字来检索。例如在 Eng_Keyword 检索项下输入“insecticide”进行检索 (图 3.2.11.11), 可得到 2064 条纪录 (图 3.2.11.12), 结果中同时包含中国专利和国外专利 (例 5)。



图 3.2.11.11 通过英文关键词检索 (例 5)

当前位置: 中国化学专利数据库->专利查询结果 [专利检索](#) [物质检索](#) [返回上一页](#)

检索到2064条记录

序号	标题	专利号	发明人
1	一种菊酯类灭蚊剂	CN1041863	黄词欣; 姚云季; 毕富春; 柴有新; 王文丽; 董希阳
2	防治真菌、螨类、线虫、白蚁、螨虫和其它害虫的方法	CN1044026	亨利·A·布明宁
3	杀虫剂	CN1041864	李志刚; 王茂鑫
4	三三三无公害农药的制作方法	CN1045504	郭相国
5	固体石硫合剂的制取工艺	CN1039701	陆海明
6	固体拟除虫菊酯液加磷化砷杀虫	CN1043602	杨宗斌; 刘玉成
7	长效卫生杀虫喷涂剂及其制备方法	CN1039700	姜志宽; 赵学忠; 麻毅; 孙向崇; 钱奕芬
8	一种速灭鼠油	CN1043600	郭茂林; 安光
9	一种新阳霉素类复配剂	CN1039919	应松鹤; 沈寅初; 尚家兰; 江泉; 华世豪
10	高效保健康灭蚊虫网及其制法	CN1039170	梁康满

下一页 最后一页 页码: 1/207

图 3.2.11.12 通过英文关键词检索的结果 (例 5)

6)通过英文文摘检索专利 中国化学专利也有一部分提供英文文摘,可以输入英文关键词来检索。例如在 Eng_Abstract 检索项下输入“methamidophos”进行检索(图 3.2.11.13 例 6),可得到 36 条纪录(图 3.2.11.14),命中结果包括 30 项中国专利和 2 项国外专利。



图 3.2.11.13 通过英文摘要检索 (例 6)

当前位置: 中国化学专利数据库->专利查询结果 [专利检索](#) [物质检索](#) [返回上一页](#)

检索到36条记录

序号	标题	专利号	发明人
1	杀虫剂组合物	CN1163702	李美娟; 李振贤
2	超威40%甲拌磷乳油	CN1164329	何怀生
3	一种农药组合物	CN1125511	葛立义; 王金信; 刘峰; 葛卫; 张新
4	一种高渗透杀虫农药	CN1185280	彭绍亮; 李炳臣; 孙培景
5	水溶液农药	CN1204457	陈华玲
6	麦田用杀虫、杀菌复合乳油	CN1206555	李善东; 李善雨; 陈明君; 李成功; 巴明仁
7	一种制备农药用甲拌磷乳油的配方	CN1210877	艾和东; 方敏; 丁春芽
8	一种杀虫剂组合物	CN1236551	张天良; 张毅
9	用氮磷混合液体或粉体制备的高渗透农药及化学品	CN1245837	冯希林; 钱永康
10	甲拌磷剂杀虫剂	CN1130981	胡少波; 冯远斌; 韦强棋; 陆温; 伍玉元; 梁佰昭; 胡武英; 黄宗林

下一页 最后一页 页码: 1/4

图 3.2.11.14 通过英文摘要检索的结果 (例 6)

3.2.11.2 物质信息检索 用户可以通过化合物信息以及应用类型来检索专利。可选择的检索项有 CAS 号、化合物英文名称,默认值均为模糊检索。

7)通过化合物 CAS 号检索专利 CAS 登记号,有无短划线均可,例如 8018017, 8018-01-7。例如输入“8018017”检索关于 CAS 号为 8018017 的化合物的所有专利(图 3.2.11.15 例 7),检索结果得到 75 条纪录(图 3.2.11.16)。



图 3.2.11.15 通过 CAS 号检索 (例 7)

当前位置: 中国化学专利数据库->专利查询结果 [专利检索](#) [物质检索](#) [返回上一页](#)

共检索到75条记录.

序号	专利标题	专利号	发明人
1	代客磁种的制备工艺	CN1040583	万道正; 于允府; 肖朝忠
2	研磨法乳粉新工艺及广式菌乳粉配方	CN1046261	廖伯康
3	广谱高效植物杀菌剂及制法	CN1084350	王家银; 赵国晶; 马云萍; 王耀祺; 孙锡治; 鞠福清
4	烟草多效杀菌剂	CN1097931	王云月; 李正跃; 朱有勇
5	广谱高效植物杀菌剂及其制法	CN1122189	赵国晶
6	疫毒霜	CN1155378	赵志高
7	作物重茬剂	CN1161139	陈鸿雁
8	作物杀菌、助长调节剂	CN1183050	陆绿林
9	绿叶茶片及其制备方法	CN1205320	李秀丽
10	代·稀复配杀菌可湿性粉剂	CN1208560	蔡伯林; 杨惠忠; 梁训义

[下一页](#) [最后一页](#) 页码: 1/8

图 3.2.11.16 通过 CAS 号检索的结果 (例 7)

例 7 中用户选择的应用类型为“全部”，则检索该化合物相关的所有专利。如果只想了解其某一类应用的专利，例如“制备”、“用途”，则可指定命中专利的应用类型。

检索 CAS 号为 1332372 的化合物的用途专利 (图 3.2.11.17 例 8)，得到 131 条纪录 (图 3.2.11.18)。

当前位置: 中国化学专利数据库检索->物质检索 [通过专利信息检索](#)

检索关键字: CAS 登记号

检索式: 1332372

应用类型: 用途

图 3.2.11.17 使用 CAS 号的应用专利检索 (例 8)

当前位置: 中国化学专利数据库->专利查询结果 [专利检索](#) [物质检索](#) [返回上一页](#)

共检索到131条记录.

序号	专利标题	专利号	发明人
1	富产氢氧酶的丙烷醇催化剂	CN1031962	周岳雷
2	含氮有机废气净化催化剂	CN1034887	梁贤鑫; 罗孟飞; 金松寿
3	高速爆剂	CN1038419	宋志良
4	烟煤净化节能添加剂	CN1038831	胡晓庆
5	氮氧化合物用的催化剂	CN1041710	刘铭强
6	用连续催化裂解法回收度发油碳聚苯乙烯	CN1043323	张建; 肖艳萍
7	抗高低温轻质瓦	CN1043925	张福志
8	多用途易燃煤	CN1044490	周全
9	装动配	CN1044825	杜连发
10	带锈防锈涂料	CN1046344	林融训

[下一页](#) [最后一页](#) 页码: 1/14

图 3.2.11.18 使用 CAS 号检索应用专利的结果 (例 8)

8) 通过化合物名称检索专利 用户可以输入化合物名称的一部分或者全部来检索化合物相关的专利，例如用户输入“ethylbenzene”检索名称包含“ethylbenzene”的化合物的“制备”专利 (图 3.2.11.19 例 9)，得到 50 条纪录 (图 3.2.11.20)。

当前位置: 中国化学专利数据库检索->物质检索 [通过专利信息检索](#)

检索关键字: 物质中文名

检索式: ethylbenzene

应用类型: 全部

图 3.2.11.19 使用化合物名称检索专利 (例 9)

当前位置: 中国化学专利数据库->专利查询结果 [专利检索](#) [物质检索](#) [返回上一页](#)

共检索到50条记录.

序号	专利标题	专利号	发明人
1	稀乙稀烷基化制乙苯过程及其所用沸石催化剂	CN1031072	张淑蓉; 蔡光宇; 魏永祯; 李峰; 黄祖贤
2	苯乙稀系阳离子性树脂的制备方法	CN1036210	早川明史; 藤田昌也; 吉田毅
3	用连续催化裂解法回收度发油碳聚苯乙烯	CN1043323	张建; 肖艳萍
4	湿相催化反应蒸馏工艺及设备	CN1050828	杨宗仁; 郝兴仁; 王进善
5	稀乙稀与苯反应制取乙苯工艺过程	CN1051166	张淑蓉; 王清超; 魏永祯; 李峰; 高新春; 蔡光宇; 沈四雄; 李玉英; 刘玉生; 李再琛; 魏炳生; 余益年; 魏婉华; 郭昌琪; 冯磊; 蔡万有; 洪英儿; 胡大俊; 陈秀春
6	合成乙苯方法中的催化剂再生方法	CN1051902	
7	分子筛合成乙苯的新工艺	CN1051903	冯磊; 魏炳生; 蔡万生; 余益年; 曹世德; 魏婉华; 胡大俊; 郭昌琪; 陈秀春
8	利用废料生产的廉价燃油降凝剂	CN1057290	占小玲
9	一种芳烃烷基化的新工艺	CN1064475	陶伟强; 杨宗仁; 王进善; 王志亮; 郝兴仁; 王伟
10	苯乙稀烷基化制乙苯的沸石催化剂	CN1074392	蔡光宇; 王清超; 姜增全; 周智远; 王作周; 潘小山; 石仁敏; 周青丽; 杨力; 刘玉生

[下一页](#) [最后一页](#) 页码: 1/5

图 3.2.11.20 使用化合物名称的专利检索结果 (例 9)