

# 因特网专利数据库简介



川蓉

浙大图书馆

2023年4月



# 学会专利检索的好处

- 查证新点子
- 验证产品开发计划
- 节省时间和资金，防止反复别人的劳动
- 防止法律纠纷



# 内容提要

- 专利的基本知识
- 中国专利数据库
- 美国专利数据库
- 日本专利数据库
- 欧洲专利数据库
- 德温特专利索引数据库

# 专利的基本知识

- **专利** 专利是政府授予个人或法人的一种权利。专利持有人自其发明被授予专利起，在法律要求的使用期内，能够独占其发明的制造、使用和销售权。专利一旦过期就能够被任何人使用。

- **专利文件** 专利文件不同于一般意义上的科技文件，是一种技术、经济、法律三种情报的载体，是专利制度的产物。按一般的了解主要是指各国专利局的正式出版物。如：专利说明书、专利公报、专利文摘、专利索引、专利分类表等。

- **专利说明书** 是专利文件的主体。其主要作用，一方面是公开新的技术信息，另一方面是拟定法律保护的范围。根据专利审批的程序(先“公开”再“公告”)，它分为未经过专利性审查的申请说明书和经过专利性审查的专利说明书。

- **同族专利** 指同一种发明为了在不同国家得到保护，而在这些国家分别申请的一系列内容相同或基本相同的专利。因为同族专利或相同专利都具有相同的优先权项，所以经过优先权项能够以便、快捷地检索出有关同一发明的全部相同专利或同族专利。

依托同族专利,选用自己熟悉的文种去查阅所需专利文件。同步,能够用它来调查某项发明专利垄断国际市场的范围等情况。同族专利还有利于了解一项发明技术从萌芽阶段到不断改善、发展,以致逐渐完善的发展过程。

1. **优先权项** 优先权分为外国优先权和本国优先权。同一发明或实用新型在一种国家申请，只要时间间隔不超出一定时限，则后来向其他国家就相同主题提出申请，申请日期按最早的那次算。
2. **国际专利分类号** 国际专利分类法（International Patent Classification，简称IPC）是各国专利局和专利申请者拟定申请专利的新奇性、发明性和实用性而进行专利文件检索的有效工具，也是广大顾客查找特定课题专利情报的一把钥匙。
3. **专利国别代码** 是指专利号前面的两个英文字母。如：CA（加拿大）、CN（中国）、DE（联邦德国）、GB（英国）、JP（日本）、WO（世界知识产权组织）等。
4. **专利申请号** 世界知识产权组织有关专利申请号的原则是：采用12位阿拉伯数字表达，涉及申请年号（1—4位）、申请种类号（第5位）和申请流水号（第6—12位）三部分。

# 专利优先权实例-1

<申请号>01109373

<公开号>1319674

<申请日>20230302

<公开日>20231031

<专利类型>发明专利

<发明名称>可克制肿瘤的化合物的筛选措施和具有这些化合物的药物组合物

<国际分类号>A61P 35/00、C12Q 1/02、C12Q 1/25

<范围分类号>18H16D

<申请人>细胞途径企业

<国家省市>美国(US)

<联络地址>美国宾夕法尼亚州

<发明人>I·伯纳德·韦恩斯坦恩、W·约瑟夫·汤普森、徐宰源、刘莉、李晗

## 专利优先权实例-2

在DII（Derwent Innovations Index）中检索CN 1319674

1. CA2335397-A1; AU202324839-A; GB2362951-A; ...  
2023-426028

Identifying compounds useful for preventing and/or treating neoplasia in mammals, by determining whether the compound exhibits phosphodiesterase inhibition, elevates Jun N-terminal kinase activity and apoptosis induction

CELL PATHWAYS INC (CELL-Non-standard); OSI  
PHARM INC (OSIP-Non-standard)

THOMPSON W J, WEINSTEIN I B, SOH J W, et al.

## 专利优先权实例-3

### ■ Application Details and Date:

- |                        |          |        |
|------------------------|----------|--------|
| ■ US6569638-B1<br>2000 | US517734 | 03 Mar |
| ■ GB2362951-A<br>2001  | GB004996 | 28 Feb |
| ■ GB2362951-B<br>2001  | GB004996 | 28 Feb |
| ■ CN1319674-A<br>2001  | CN109373 | 02 Mar |
| ■ AU200124839-A        | AU024839 | 02 Mar |



## 专利优先权实例-4

在美国专利库中检索US6569638:

United States Patent 6,569,638

Weinstein , et al. May 27, 2023

Method for screening compounds for the treatment of neoplasia

Inventors: Weinstein; I. Bernard (Englewood, NJ); Thompson;  
W. Joseph (Doylestown, PA); Soh; Jae-Won (Cliffside Park,  
NJ); Liu; Li (Ambler, PA); Li; Han (Yardley, PA)

Assignee: Cell Pathways, Inc (Horsham, PA)

**Appl. No.: 517734**

**Filed: March 3, 2023**

## ● 专利类型

- 一般分为三类：发明专利、实用新型专利、外观设计专利（如中国专利）。
- 美国专利分类：实用新型专利（涉及了发明专利）、E为再颁专利，P为植物专利，T为防卫性公告，H为法定发明登记专利，AI为改善专利。

不同国家专利的类型代码及含义都存在着差别。

专利类型  
代码

## ● 专利文件的内容构成

一般专利文件一般包括三部分：1) 题录部分；2) 说明书正文；3) 附图

### 1、题录部分

文件号（如专利号、公开号、公告号）

专利国别

专利申请号

专利申请日期

国际专利分类号


本国专利分类号

发明名称

申请人

发明人

受让人（专利权人）



## 2、说明书正文

说明书正文是有关发明内容的详细简介，一般涉及序言、发明细节论述、权利要求三部分。序言一般是有关发明技术水平及产生背景的报告。其后是发明的详细描述，并结合实例进行阐明。权项一般放在正文的最终，但也有在正文的开始部分。

## 3、附图

附图一般用于解释或阐明发明内容或原理，一般放在说明书的最终。

举例 《化学文摘》(简称 CA) 中的专利文件题录

91: **107911d** **3,4-Dihydrocarbostyryl de** Sakano,  
Kazuhisa; Nakagawa, Kzuyuki (Otsuka Pharmaceu **专利公开号**  
Ltd.) **Jpn. Kokai Tokkyo Koho 79 44,678** (Cl. C07D215/26),  
09 Apr 1979, Appl. 77/110,256, 12 Sep 1977; 11 pp. **国际专利  
分类号**  
**公开日期** **专利申请号** **申请日期** **总页数**  
99: **93757j** **Carbostyryls as heart stimulants.** Otsuka  
Pharmaceutical Co., Ltd. **Jpn. Kokai Tokkyo Koho**  
**JP 58 96,022 [83 96,022]** (Cl. A61K9/08), 07 Jun 1983,  
Appl. 81/192,786, 02 Dec 1981; 3 pp.

注: 从检索刊物中摘录专利文件信息时, 最佳将题录信息誊录完整, 以便与数据库的检索成果核对, 确保检索成果的精确。

## 《化学文摘》（CA）中不同的专利号体现

- CA中的中国专利号分两种体现方式
- 89年此前：CN 85/101165 A、CN 88/104475 A
- 89年开始至今：CN 1003027 B、CN 1000000044 A1
- CA中的美国专利号也分两种体现方式
- 2023年此前出版的实用新型专利：US 5146634A,
- 2001开始至今出版的实用新型专利申请说明书：US 200100000044A1。
- 在美国和欧洲专利数据库中不变

专利申请号

专利公开号  
或公告号

# 常用专利数据库网址

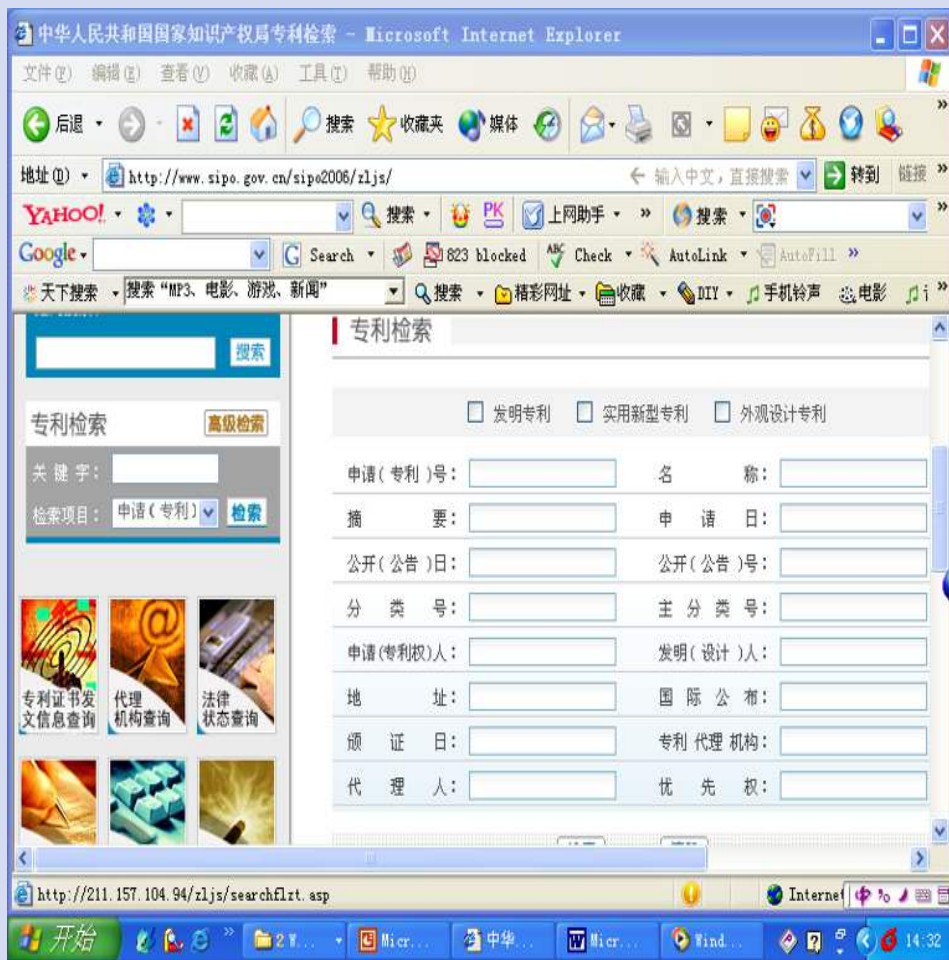
浙江大学图书馆 >> 资源检索 >> 专利数据库

- 中国国家知识产权局数据库
- 美国专利商标局网站专利数据库
- 欧洲专利局esp@cenet网络数据库
- 日本特许厅网站专利数据库
- DELPHION知识产权信息网数据库
- 加拿大知识产权局网站数据库
- 世界知识产权组织网站数据库
- 德温特世界专利索引数据库(DII)

注：校园网顾客需使用出国代理帐号才干上国外专利网站，校外顾客不受限制。

# 中国国家知识产权局数据库

收录了1985年4月1日起到前一周止的全部专利公报、专利申请全文说明书、权利要求书及附图等,大约130 万件,全部为免费查询和下载。系统数据每七天三更新一次。国家知识产权局专利检索系统收录范围最广、种类最全。提供了16个检索入口。





# 主要检索措施

- 布尔逻辑运算符

- 例1：查找对甲氧基苯甲醛的制备

(对甲氧基苯甲醛+茴香醛)\*(合成+制备)

- 例2：已知专利名称中包括“汽车”和“化油器”，且“汽车”在“化油器”之前

汽车\*化油器

# 检索结果显示及输出

专利检索

下载全文

## 申请公开说明书 (5页)

申请(专利)号:	CN02133274.6	申请日:	2002.10.25
名称:	一种对甲氧基苯甲醛的合成方法		
公开(公告)号:	CN1491930	公开(公告)日:	2004.04.28
主分类号:	C07C47/575	分案原申请号:	
分类号:	C07C47/575;C07C45/28		
颁证日:		优先权:	
申请(专利权)人:	大化集团有限责任公司研究院;大连市甘井子区思创化学新技术研究所		
地址:	116032辽宁省大连市甘井子区工兴路10号		
发明(设计)人:	高绪国;王作旭;李秋江;阎圣刚	国际申请:	



Internet

中国专利信息网：收录我国自1985年出版的全部发明专利和实用新型专利信息。顾客能够在网上自行注册。全部注册顾客均可使用专利检索功能。免费顾客能够自由浏览专利说明书全文的首页，一般和高级顾客能够查看并打印、下载发明专利、实用新型专利说明书的题录和摘要信息，以及说明书的全部内容(外观设计另行收费)。提供19个检索入口，3种检索方式：简朴检索、逻辑组配检索和菜单检索，查全率高。

搜索

MP3 图片 BT搜索 BT下载 已拦截 (21)

823 blocked Check

天下搜索 搜索“MP3、电影、游戏、新闻”

中国专利信息网 CHINA PATENT INFONET

竭尽全力 打造专利

名: 密码: 登录 注册 修改 首页 | 专利检索 | 项目转让 | 投资广场 | 发明

检索式1:

关键词 1: 检索字段1:

运算关系: AND

检索式2:

关键词 2: 检索字段2: 申请号

时间范围:

申请日期: 1985 年 01 月 01 日至 2006 年 04 月 10 日

简单检索 逻辑组配检索 菜单检索


检索 清除 帮助

申请号 公告号 公开号 国际分类号 公开日 公告日 授权日 国家省市 发明名称 申请人 发明人 联系地址 代理人 代理机构 代理机构地址 权利要求 摘要 全部字段



## 练习题：

1. 请查找有关垃圾焚烧回转炉的专利文件。
2. 请查找絮凝剂合成方面的专利文件。
3. 请查找ZL90106284.7和CN1313260A的专利全文。
4. 请查找有关禽流感病毒迅速检测的试剂盒的专利文件。



- 万方数据库远程版试用

IP访问控制，不必输入顾客名和密码。

该库是个多库检索系统，能够实现跨库检索。其中的中文专利数据库更新速度快，能够作为另外两个中文专利数据库的补充。

- 万方数据库（本地）

万方数据库—科技信息子系统中专利数据库。检索以便，但数据更新慢。

# 美国专利数据库

- 收录范围
- 该数据库是由美国专利商标局提供的。分为授权专利数据库和申请专利数据库两部分：授权专利数据库提供了1790年至今各类授权的美国专利，其中有1790年至今的图像说明书，1976年至今的全文文本说明书（附图像联接）；申请专利数据库只提供了2023年3月15日起申请说明书的文本和图像。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/658073001067006141>