

# 澳大利亚知识产权局专利信息检索资源介绍（一）

## ——澳大利亚专利检索

### 一、概况

澳大利亚知识产权局负责澳大利亚专利、商标、外观设计和植物育种者权等知识产权的审批与管理工作。该局官方网站（<https://www.ipaustralia.gov.au>）提供多个检索系统供公众免费检索知识产权信息，如专利检索系统 AusPat，外观设计检索系统，商标检索系统和植物新品种检索系统。其中专利检索系统 AusPat，提供澳大利亚标准专利（standard patent）、创新专利<sup>1</sup>（innovation patent）的检索和法律状态信息的查阅。数据库中收录了 1904 年以来的澳大利亚专利说明书，以及 2006 年以来的澳大利亚专利申请的审查案卷信息。

### 二、如何登陆 AusPat 专利检索系统

登录澳大利亚知识产权局官方网站 [www.ipaustralia.gov.au](http://www.ipaustralia.gov.au)，在首页 IP SEARCH 栏目下，选择“Patents”类目下“Australian Patent Search”，即可进入澳大

---

<sup>1</sup> 澳大利亚标准专利，类似中国的发明专利。创新专利，类似中国的实用新型，但又有明显不同。标准专利可以保护的主体，创新专利也都可以进行保护。创新专利是一种短期专利，保护期 8 年，短于标准专利的 20 年保护期，通过形式审查之后即可授权。

# 利亚 AusPat 专利检索系统。

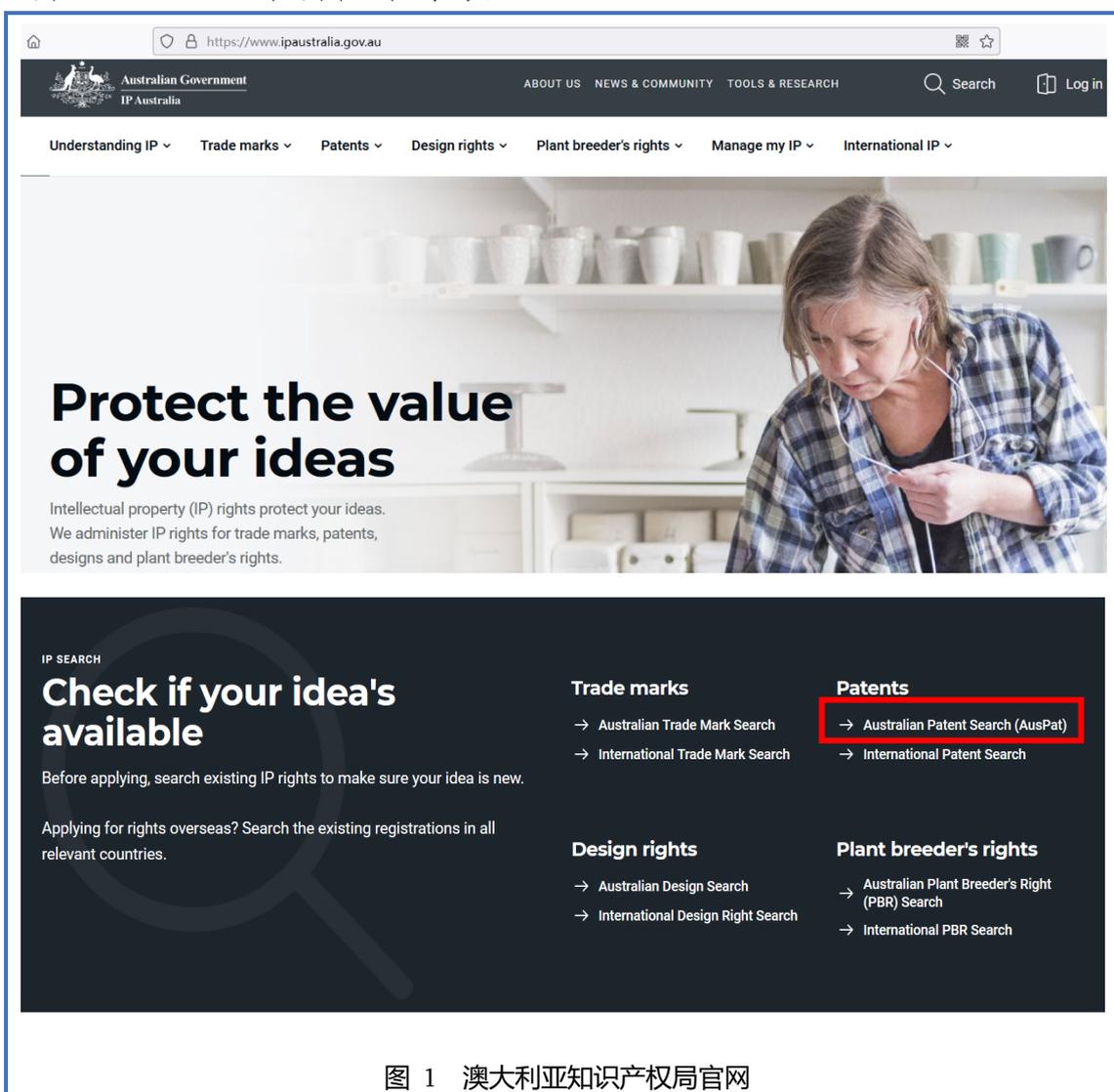


图 1 澳大利亚知识产权局官网



图 2 AusPat 检索系统

### 三、如何检索

AusPat 检索系统有快速检索（Quick Search），结构化检索（Structured Search）和高级检索（Advanced Search）等三种检索模式。

#### 1. 快速检索

快速检索模式下，界面操作简单，类似于在百度、谷歌这类搜索引擎中查找信息。即便用户不熟悉专利文献，过往没有专利数据库的检索体验，也可以快速上手操作。页面只显示一个检索输入框，直接输入技术关键词、公司名称或专

利文献号等任何信息，都可以得到相关的检索结果。

例如，已知澳大利亚专利申请号 2006261573，用户不需要事先了解申请号检索字段代码（注：数据库中申请号检索字段代码是：AP），只需要在输入框中直接输入“2006261573”，点击“SEARCH”按钮，系统就会执行检索并给出检索结果。

Search

Q 2006261573 SEARCH MySearches (0) MyList (0)

Include abstract text

You can search using one or more of the following criteria.

Patent or application number	2006238988
Invention title	Artificial amorphous semiconductors and applications to solar cells
Applicant(s)	NewSouth Innovations Pty Ltd
Inventor(s)	Green, Martin Andrew
Agent Name	Peterson Patents
WIPO number	WO2005/106966
PCT number	PCT/AU2005/000614
Filing date	2005-04-29
Application status	LAPSED
Earliest priority date	2004-04-30
First IPC mark	H01L31/0264
Abstract	"solar panel"

图 3 快速检索模式下检索示例

**Search Results** MySearches (0)  MyList (0)

[Search within results](#) [Refine your query](#) [Start again](#)

Your search for **2006261573** returned **1** result.

« First Last » | Page 1 of 1 | « Prev Next » Jump to page

---

[Customise columns/data](#)  Include specification text search context?

Results per page 25

Application number	Title	Applicant(s)	Inventor(s)	Filing date	Application status	<input type="checkbox"/>
1 <a href="#">2006261573</a>	Improved perfluorinated membranes and improved electrolytes for redox cells and batteries	NewSouth Innovations Pty Limited	Kzacacos, Nicholas Michael; Kazacos, George Christopher	2006-06-19	CEASED	<input type="checkbox"/>

Results per page 25

« First Last » | Page 1 of 1 | « Prev Next » Jump to page

图 4 检索结果列表

## 2. 结构化检索

结构化检索模式下，用户可以从 20 多个字段中（如，申请人，发明人，申请号/专利号/文献号，申请日，公开日，IPC 分类号等）选择，并且可以进一步设置检索字段之间的逻辑运算关系（如 AND，OR，NOT），通过多个检索条件的限定来查找信息。

例如，查找 2018-2022 年间，在 H01M8/00 分类号（燃料电池领域）下的澳大利亚专利申请。

首先选择 IPC mark 检索字段，输入 H01M8/00，再选择 Filing date 检索字段，输入限定的时间段 20180101 至 20221231，并且将两个检索字段之间的逻辑运算关系设置为 AND，然后点击“Search”按钮进行检索。

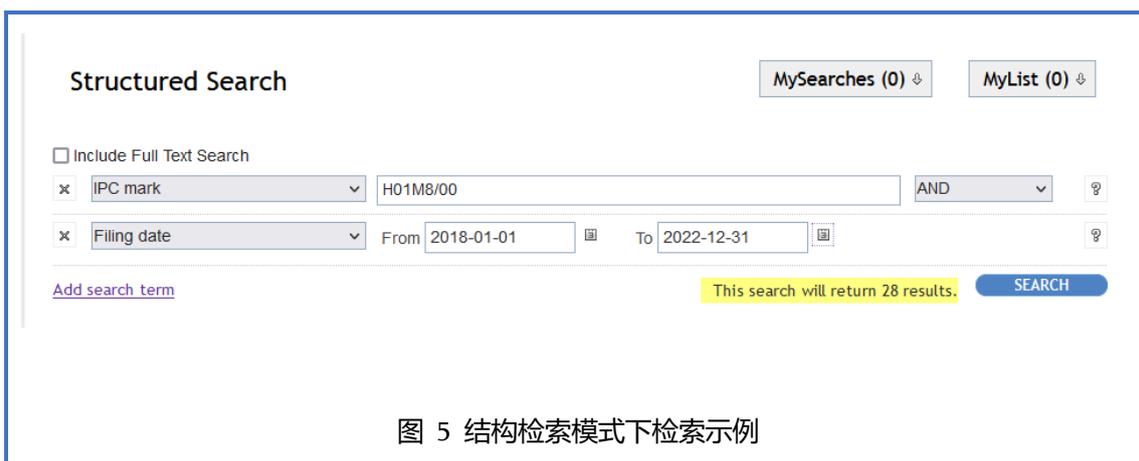


图 5 结构检索模式下检索示例

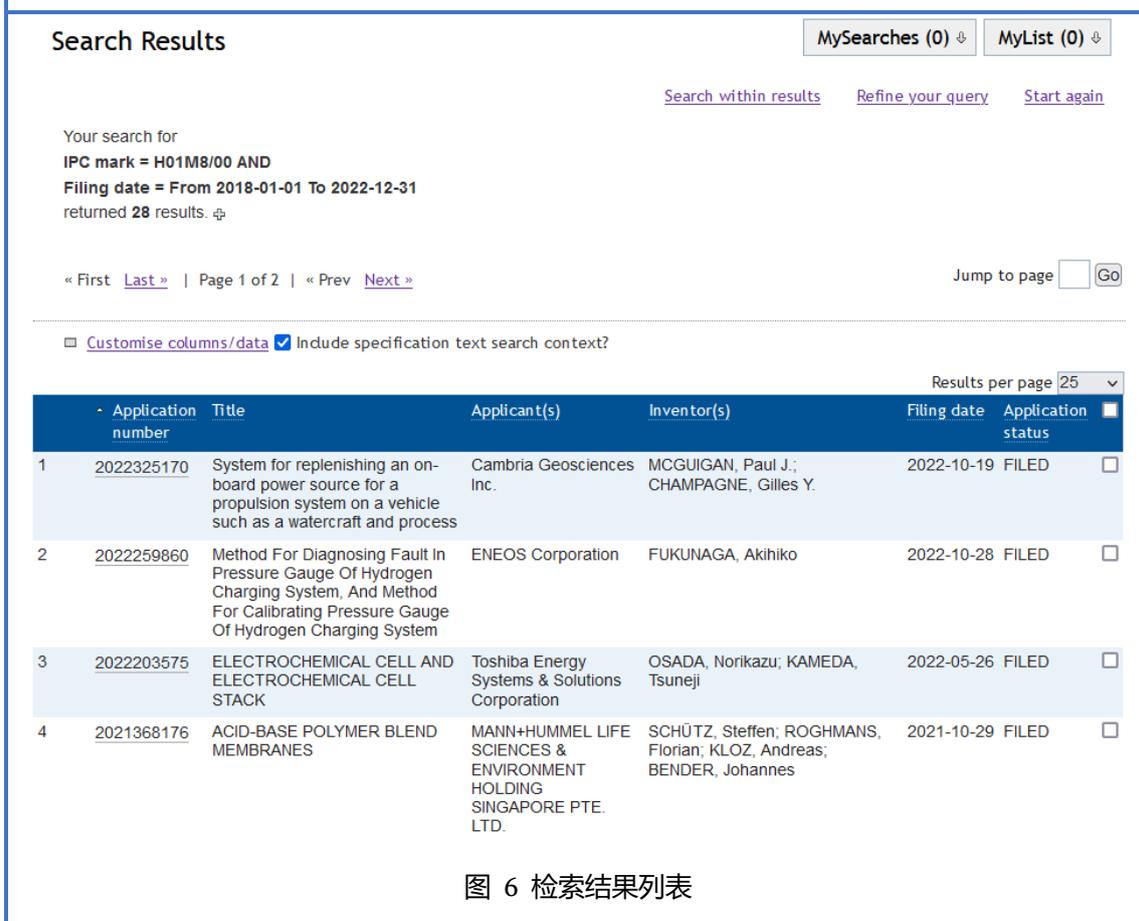


图 6 检索结果列表

### 3. 高级检索

用户可以根据检索逻辑关系自行创建检索表达式，来进行更加精准的检索。高级检索模式下，用户可以在摘要、权利要求、说明书全文中进行检索。

例如，查找 NewSouth Innovations 公司在石墨烯领域的相关专利。

可以在检索框中直接输入检索式：

("newsouth innovations pty limited" IN AP) AND  
((Graphene IN AB) OR (Graphene IN TI))

其中，AP 字段含义为申请人名称，AB 字段含义是摘要，TI 字段的含义为发明名称。逻辑运算符 AND 表示逻辑“与”的关系。逻辑运算符 OR 表示逻辑“或”的关系。

## Advanced Search

MySearches (0) ↓    MyList (0) ↓

("newsouth innovations pty limited" IN AP) AND ((Graphene IN AB) OR (Graphene IN TI))

Include Full Text Search SEARCH

[Fields](#)   [Operators](#)   [About](#)

### Available fields

Field name	Code	Field name	Code
Number	NU	IPC Mark	IPC
Invention title	TI	Filing date	FD

图 7 高级检索示例

## Search Results

MySearches (0) ↓    MyList (0) ↓

[Search within results](#)   [Refine your query](#)   [Start again](#)

Your search for ("newsouth innovations pty limited" IN AP) AND ((Graphene IN AB) OR (Graphene IN TI)) returned 16 results.

« First Last » | Page 1 of 1 | « Prev Next »    Jump to page  Go

---

[Customise columns/data](#)    Include specification text search context?

Results per page 25 ↓

Application number	Title	Applicant(s)	Inventor(s)	Filing date	Application status	▢
1    2023901802	Method and use of a graphene oxide membrane for removing at least a portion of one or more disinfectants from a liquid feed	Baxter International Inc.; NewSouth Innovations Pty Limited	FOLLER, Tobias; WEN, Xinyue; SECRET, Cristina; MULLER, Matthew; JOSHI, Rakesh	2023-06-07	FILED	▢
2    2022268399	Graphene based electrical conductors	Hangzhou Cable Co Ltd; NewSouth Innovations Pty Limited	LI, Sean Suixiang; GE, Chen	2022-11-11	FILED	▢
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> <span style="font-size: small;">AU-A1:</span>    Abstract Provided is a method of producing an electrical conductor and an electrical conductor having a lamellar structure of one or more <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 0 2px;">graphene</span> layers                 </div>						
3    2021902883	A graphene oxide aerogel	NewSouth Innovations Pty Limited	Joshi, Rakesh; Sui, Xiao; Foller, Tobias; Ji, Dali; Ren, Xiaojun; Owens, Llewellyn	2021-09-06	LAPSED	▢

图 8 检索结果列表

## 四、怎样让检索更高效

可以使用布尔逻辑算符、位置算符和截词算符等来扩大

和缩小检索范围，从而满足多种检索需求，提高检索效率。

## 1. 位置算符

位置算符可用于表示词与词之间的相互关系，通过对检索词之间位置关系的限定，排除噪音文献，提高查准率。

系统中可使用的位置算符有  $n$  和 “”。

例如，

$n$ ，表示其两侧的检索词出现在同一检索字段中，中间间隔  $n$  个字符，词序可颠倒。如，“cyclotron /7/ magnetic”。

“”，表示其两侧的检索词必须紧密相连，词序不可颠倒。如，“oxidizing bacteria”。

## 2. 通配符/截词符

在检索中，在检索词的合适位置进行截断，然后使用截词符进行处理，既可节省输入的字符数目，又可预防漏检，达到较高的查全率。主要应用场景有：词的单复数，动词的词尾变化，英美拼写不同。

系统中可使用的截词算符有：

$*$ ，可代替任意个字符，可放置在词首、词尾和词中的任意位置。

$?$ ，可替代一个字符，可放置在词首、词尾和词中的任意位置。

例如，

M?cro: 中截词，文献中出现 micro 或 macro 的记录都可以检出。

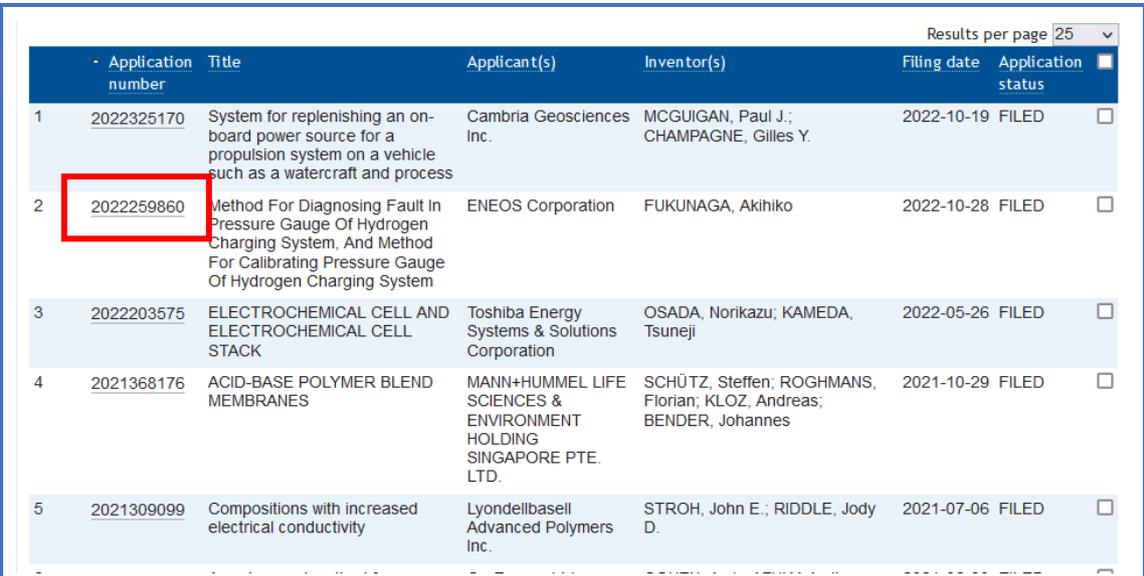
t?re: 中截词，文献中出现 tyre 或 tire 的记录都可检出。

solub\*: 无限后截词，文献中出现 solubiliz, solubilization, soluble 的记录都可以检出。

## 五、检索结果浏览

### 1. 文献的浏览

执行检索后，命中的检索结果以列表形式展示，每件申请作为一条记录。结果列表中提供每件申请的基本信息，如申请号、发明名称、发明人、申请人、申请日和申请状态等。



Application number	Title	Applicant(s)	Inventor(s)	Filing date	Application status
1 2022325170	System for replenishing an on-board power source for a propulsion system on a vehicle such as a watercraft and process	Cambria Geosciences Inc.	MCGUIGAN, Paul J.; CHAMPAGNE, Gilles Y.	2022-10-19	FILED
2 2022259860	Method For Diagnosing Fault In Pressure Gauge Of Hydrogen Charging System, And Method For Calibrating Pressure Gauge Of Hydrogen Charging System	ENEOS Corporation	FUKUNAGA, Akihiko	2022-10-28	FILED
3 2022203575	ELECTROCHEMICAL CELL AND ELECTROCHEMICAL CELL STACK	Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation	OSADA, Norikazu; KAMEDA, Tsuneji	2022-05-26	FILED
4 2021368176	ACID-BASE POLYMER BLEND MEMBRANES	MANN+HUMMEL LIFE SCIENCES & ENVIRONMENT HOLDING SINGAPORE PTE. LTD.	SCHÜTZ, Steffen; ROGHMANS, Florian; KLOZ, Andreas; BENDER, Johannes	2021-10-29	FILED
5 2021309099	Compositions with increased electrical conductivity	Lyondellbasell Advanced Polymers Inc.	STROH, John E.; RIDDLE, Jody D.	2021-07-06	FILED

Results per page 25

图 9 检索结果列表示例

用户可在检索结果列表中快速筛选文献。当需要详细浏览某件专利申请时，点击相应的专利申请号，系统会自动进

入到文献详览界面。

详览界面提供了与本申请相关的各类信息，并分门别类展示：著录数据（Bibliographic data），说明书（Specification/e-Register），专利申请案卷信息（eDossier）、流程信息（Lifecycle details）、缴费信息（Fee/Publication history）、权利变更信息（Ownership details）和异议信息（Oppositions, Disputes & Amendments）等。

Application Details MySearches (0) MyList (0)

[Return to search results](#) [Start again](#)

Record 8 of 46 search results | [« Prev](#) [Next »](#)

[Hide empty sections](#) | [Add to MyList](#) | [Expand all](#) [Collapse all](#)

**2020251051**  
**: Composite products and the manufacture thereof**

- ▾ Bibliographic data
  - Application details
  - Applicant details
  - IPC details
  - PCT details
  - Priority details
  - Associated provisional(s)
- Specification/e-Register
- eDossier
- Lifecycle details
- Fee/Publication history
- Ownership details
- Oppositions, Disputes & Amendments

Record 8 of 46 search results | [« Prev](#) [Next »](#)

图 10 文献详览

在“著录数据”的下一级“申请信息”标签选项下，提供了申请的基本信息，如申请号、发明人、申请人、申请公布号、分类号，当前的状态，以及专利权期限届满日等。

2020251051 : Composite products and the manufacture thereof				
Bibliographic data				
Application details				
Australian application number	2020251051	Patent application type	Standard	Serial number
Application status	GRANTED	Paid to date	2024-04-03	First IPC Mark <b>C04B 18/04</b> (2006.01)
Currently under opposition	No	Proceeding type(s)		
Invention title	Composite products and the manufacture thereof			
Inventor(s)	HERIYANTO, Heriyanto ; GHOSE, Anirban ; SAHAJWALLA, Veena			
Agent name	MINTER ELLISON	Address for legal service	NSW 2000 Australia	<a href="#">show full address</a>
Filing date	2020-04-03	Australian OPI date	2020-10-08	OPI published in journal
Effective date of patent	2020-04-03	Expiry date	2040-04-03	PSO Completed date
Additional/Divisional application number	Additional/Divisional relationship			

图 11 Bibliographic data 选项

## 2. 文献的下载

在文献浏览界面中，点击 Specification/e-Register 选项左侧的箭头 ，界面中就会展示本申请的不同公布级别的专利文献。点击对应的文献，即可下载说明书全文(PDF 格式)。

Specification/e-Register	
History of Published Specifications:	<a href="#">Explanation of Specification Codes</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Download Specification(AU-A1)</a>,</li> <li><a href="#">Download Specification(AU-B2)</a></li> </ul>	
View an <a href="#">Extract</a> of the Register for this patent.	

图 12 Specification/e-Register 选项

例如，希望查询并下载专利说明书，那么在文献浏览界面中找到 Specification/e-Register 选项，点击“Download Specification(AU-B2) AU-B2”，即可。

