

# 第十章 專利與標準

專利資料提供最新研發之技術與產品資訊，可避免重複研究；標準則是一種技術規範，使各種產品能達到一定的品質，因此，專利與標準可說是各國科技及產經發展的重要資訊，這類資訊通常是由負責專利申請業務的機構保存及提供，如：我國的經濟部智慧財產局、美國專利商標局(USPTO)等。

## 壹、 專利

蒐集專利資料的目的，大致分為研究開發、生產銷售、新專利的申請、提出異議與要求審查無效等 5 種。本節分為「國內專利」與「國外專利」，介紹本館蒐藏之查檢專利的工具書、電子資料庫及相關網站。

### 一、 國內專利

國內專利原由中央標準局保存並提供服務，因組織業務調整，現由經濟部智慧財產局負責。欲查尋我國專利，可利用本校圖書館蒐藏之檢索專利資料的工具書與電子資料庫。

1. [科技專案重要專利彙編](#)

總館 3 樓 R 440.6 /8677-1

主要收錄年度科專計畫獲證專利、歷年科專計畫運用成效說明、年度科專計畫重要專利彙編等。



2. [中華民國專利資訊檢索系統](#)

提供分類瀏覽、專利檢索、案件狀態查詢及權利異動查詢等檢索功能，資料項目有專利書目資料、申請專利範圍、摘要、雜項資料、說明書全文及影像、公報影像等。本資料庫未收錄之專利，可查閱總館 4 樓期刊區蒐藏之「專利公報」。



### 二、 國外專利

蒐集國外專利，可查尋國外相關的資料庫。各國專利全文，大多可從各國負責專利申請業務的單位取得。我國智慧財產局除了提供國內的專利外，也提供美、加、英、德、日、韓……等國的專利，可透過圖書館申請館際複印。

1. [中華人民共和國國家知識產權局](#)   
由中華人民共和國國家知識產權局製作，提供中國大陸專利申請服務，可查尋發明、實用新型和外觀設計三種專利的著錄專案及摘要，並附有公開說明書全文。
2. [Canadian Patents Database](#)   
加拿大智慧財產權局(Canadian Intellectual Property Office, CIPO)提供，可免費檢索其核准之專利全文，並提供英文及法文網站。
3. [Delphion Intellectual Property Network](#)   
提供美國專利應用(United States Patents—Applications, US)、美國專利許可(United States Patents—Granted, US)、世界專利索引(Derwent World Patents Index, DWPI)、歐洲專利應用(European Patents—Applications, EP-A)、歐洲專利許可(European Patents—Granted, EP-B)、德國專利應用(German Patents—Applications)、德國專利許可(German Patents—Granted)、瑞士專利(Switzerland, CH)、日本專利摘要(Patent Abstracts of Japan, PAJ)、WIPO PCT Publications(WO)、INPADOC Family and Legal Status 等專利文獻資料查尋。須付費使用，如有需要，可洽請總館 3 樓參考館員代為查尋。
4. [Espacenet Patent search](#)   
歐洲專利局專利檢索系統，由歐洲專利局(European Patent Office)製作，可查歐洲及全世界其他 60 多個國家的專利，提供歐洲、日本(PAJ)、WIPO 專利資料，專利資料含書目資料、摘要及原件。
5. [Industrial Property Digital Library【IPDL】](#)   
日本特許廳(Japan Patent Office, JPO)專利檢索網站，提供檢索日本的特許專利，並可瀏覽專利全文說明書、統計資料、申請程序、新聞等。
6. [USPTO Patent](#)   
美國專利商標局(United States Patent and Trademark Office)提供免費查尋美國專利文獻書目與全文資料，包括：Issued Patents 與 Published Applications 二種資料庫。



## 貳、 標準

標準依其制定的機構不同而有公司標準、公會或學會標準、國家標準(如：CNS 為中國國家標準)、區域標準(如：ENs 為歐洲區域標準)、國際標準(如：ISO 為國際標準化組織)等。

本節依「國內標準」與「國外標準」，介紹本館蒐藏之檢索標準資料的工具書、電子資料庫及相關網站。



## 一、國內標準

我國的國家標準資料原由中央標準局保存並提供各項服務，現已將國家標準業務與全國商品檢驗業務合併，並將中央標準局改為經濟部標準檢驗局。欲查尋我國標準，可利用本館蒐藏之工具書與電子資料庫。

1. [中國國家標準【CNS】](#)  
總館 3 樓 R 440.42 /8683-1   
收錄經濟部所核定公布之國家標準。另有光碟收錄全文影像，可至圖書館3樓參考諮詢臺調閱。
2. [國家標準檢索系統\(CNS\)](#)   
收錄經濟部核定公布之國家標準，提供標準、總號、目錄、快速、名稱及年度等查詢功能。可免費閱覽全文，下載時則須加入會員或購買Hinet點數。

## 二、國外標準

欲查尋國外標準，可利用本館蒐藏之工具書與電子資料庫。各國標準的全文，大多可從申請標準業務的單位購得。經濟部標準檢驗局除了提供國內的標準外，也提供美、加、英、德、日、韓……等國的資料。

1. [外國標準館藏目錄查詢系統](#)   
經濟部標準檢驗局資料中心提供，可查尋該中心外國標準組織的標準書目館藏情形，若要取得資料，該局已和 7 個國外標準組織(AS、ASTM、BSI、CSA、DIN、ISO、UL) 簽訂協議，民眾只需支付權利金，即可合法影印所需的標準資料。
2. [Annual book of ASTM standards](#)  
總館 3 樓 R TA 401.A653   
<http://www2.astm.org/Standard/index.shtml>   
收錄美國試驗及材料學會(American Society for Testing and Materials, ASTM)認可的標準、試驗性的測試方法，並列舉各種實例，產品的製作規格，以及製作時所需用到的相關材料。網路版提供訂購全文服務。
3. [American National Standards Institute【ANSI】](#)   
美國國家標準協會主要在協調不同類型機構的各種標準化工作，並提供方法使國家的工程、安全和工業符合基本標準，透過網站可下載該協會的公開文件。另外，EStandards Store 提供查尋美國國家標準協會(ANSI)、國際標準化組織(ISO)及國際電子技術委員會(International Electrotechnical Commission, IEC)等標準的書目資料及線上訂購原件。

4. [Standards Australia](#)   
 澳洲標準協會，提供查尋澳洲標準、立法及判決、草案及新計畫等。可透過 SAI Global Infostore 網站查看書目、目次、標準範圍及摘要，並預覽部份內容及提供線上訂購原件。
5. [BSI Group](#)   
 收錄由 British Standards Institution (英國標準協會) 制定的各項標準。提供被 BSI 所採用的歐洲標準，以及 ISO 及 IEC 等國際標準的部分內容。涵蓋主題包括農業、生物測定學、環境、醫療保健、奈米科技、運輸等。可透過系統線上訂購原件。
6. [European Committee for Standardization 【CEN】](#)   
 歐洲標準委員會，提供查尋歐洲標準委員會會員單位的標準目錄，原件須洽各會員單位訂購。
7. [Engineering Village 【EV】](#)   
 原 EV2 之下的 IHS Standards，提供查尋全世界出版商或標準發展組織的技術標準、法規及規則。
8. [International Organization for Standardization 【ISO】](#)   
 提供國際標準化組織(ISO)制定之國際標準書目資料，可線上訂購原件。
9. [Japanese Standards Association 【JSA】](#)   
 為財團法人日本規格協會網站，可查尋日本國家標準(JIS)、國際標準(ISO)、國際電工協會標準(IEC)等的書目資料，可透過系統線上訂購原件。
10. [National Information Standards Organization 【NISO】](#)   
 提供美國國家資訊標準組織(NISO)制定的標準，已出版者免費提供全文。
11. [A National Resource for Global Standards 【NSSN】](#)   
 蒐錄全球 600 多個機構(如：ISO、ASME、SAE、ASHRAE、ANSI、MIL……等)的產業標準、國際標準與美國政府提供的標準，可免費查尋。

## 參、書目辨識

### 一、專利

一般而言，專利的書目會列出專利發明人、專利核發日期、專利名稱、專利號碼，以及專利的官方資料來源。

書目範例：

例 1：中華民國專利

劉文貴, 柯村欣 (2003)。鋁電解電容器乾式負極箔製造方法。中華民國專利第 0552601 號。

例 2：美國專利

Yang, T. H. (1993, November 30) *Double acting type dynamic back spacing removed driving system* (U.S. Patent no.5,265,488), Washington, DC: U.S. Patent and Trademark Office.

## 二、標準

一般而言，標準的書目會列出標準制定之機構、標準名稱、標準號碼、出版年及出版者等。

書目範例：

例 1：中華民國標準

中國國家標準局 (民 88)。電動機器腳踏車-詞彙 (CNS14386-1)。

例 2：英國標準

British Standards Institution (1991). *Specification for unfired fusion welded pressure vessels* (BS5500). London, DC: Author.

例 3：美國標準

American Society for Testing Materials (1993). *Standard practice for use of the international system of Unit(SI)- the modernized metric system* (ASTM E380-93). Philadelphia: Author.



- 子奇想瞭解我國與美國「藍芽耳機」(Bluetooth Headset)的最新專利概況，可以推薦她使用哪些資源？

國內 \_\_\_\_\_

國外 \_\_\_\_\_

- 請問 ISO 9001:2015 的內容為何？

---

---

---



**參考作法：**

- a、 進入 ISO → 點選 ISO standards → 在「search」欄位輸入 9001
- b、 你還可以試試：ANSI、NSSN.....