

世界主要專利局前案檢索工具分析報告

經濟部智慧財產局

資料服務組

2013/3

目錄

第一章 前言	3
第二章 國外各大專利局之前案檢索工具分析	4
一、美國專利商標局(USPTO)	4
二、日本特許廳(JPO)	7
三、歐洲專利局(EPO)	17
四、瑞士聯邦智慧財產局(IPI)	23
第三章 結語	26

世界主要專利局前案檢索工具分析報告

第一章 前言

隨著全球知識經濟時代來臨，產業技術之創新研發成為國家維繫及提升競爭力之重要關鍵。智慧財產權制度旨在保障研發投資成果，鼓勵創新發明，同時透過技術內容之詳細揭露，充分發揮國人智慧結晶，進而造福人群。本局前已積極推動「清理專利積案計畫」、「發明專利加速審查作業方案」、「臺美專利審查高速公路計畫(Patent Prosecution Highway, 以下簡稱 PPH)」、「臺日專利審查高速公路(PPH)試行計畫」及「支援利用專利審查高速公路(TW-SUPA)審查作業方案」等多項改革措施，以提升專利審查品質及效能。

世界五大專利局自 2010 年起提出智慧財產 10 個基礎計畫(foundation projects)，其中 2 項即為「共同文獻資料庫」及「共同的檢索及審查輔助工具」，前者並由歐洲專利局(EPO)主導，希能利用共同的審查資源與策略，以避免重複性工作並提升審查品質。而引進世界主要專利局提供其審查人員及國際檢索機構使用之資料庫，將使本局檢索資源與國際同步，可藉此調和相關技術領域之檢索策略，俾使檢索品質獲國外專利局認可，有助加速推動 PPH，我國與美國及日本分別自 100 年 9 月 1 日及 101 年 5 月 1 日起實施雙邊 PPH 合作試行計畫，其中臺美試辦 1 年期滿後，經評估成效優異，臺美雙方已協議永久性推動 PPH，並於 101 年 9 月 1 日正式實施，不僅可提升審查速度、減少重複之行政成本(即專利局間相互利用審查結果，減少重複審查工作)，亦強化臺美間雙邊合作關係。

為進一步瞭解目前世界主要專利局所使用之資料庫，本報告將分析美國專利商標局(USPTO)、日本特許廳(JPO)、歐洲專利局(EPO)及瑞士聯邦智慧財產局(IPI)等專利局提供予該局專利審查人員之檢索工具，以作為本局未來引進國外資料庫之參考，除可擴大本局專利審查人員檢索範圍，提升檢索品質，亦可對本局加速推動 PPH 有所助益。

第二章 國外各大專利局之前案檢索工具分析

一、美國專利商標局(USPTO)¹

(一) 專利資料庫

1. USPTO WEST

收錄自 1971 年以來美國專利全文資料，及 1790 年以來專利圖像檔，可供瀏覽及列印。除此之外，美國以外之專利檔案亦可利用該資料庫檢索。

2. USPTO EAST

提供即時更新之最新資訊，特長為機械領域技術。此外，該資料庫亦包含Derwent世界專利索引資料，其收錄內容廣泛，更新速度為一周 2 次，收錄超過 1,740 萬筆專利資料紀錄，可瀏覽全球專利文獻。

3. EPO 及 JPO 等專利局之摘要、本文及分類檢索。

(二) 非專利商用資料庫

1. STN(Scientific and Technical Information Service)

收錄 170 個以上的資料庫，主要係提供化學及相關領域之資料，涵蓋生物醫學、工程、材料、藥學及農業科學等。資料領域依資料庫而異，其中 CAplus 資料庫收錄自 1907 年開始 9,500 多筆期刊涵蓋 2,500 萬筆資料，資料量豐富。

2. Dialog

收錄多達 900 個以上的資料庫，領域涵蓋商業、智慧財產、法律、政府、新聞、科學及科技等面向，超過 15 億筆資料來自世界上最具權威之機構。

3. LexisNexis

涵蓋新聞、商業、官方數據資料及法律等領域，提供國家或地方報紙、有線服務、廣播、國際新聞及其他非英語系國家之最新情報資源及深度報導文獻。線上可檢索資料量超過 50

¹ 參考資料：<http://www.uspto.gov/patents/resources/cdb.jsp>

億筆。還可查詢謝潑德美國最高法院判例摘引(Shepard's Citations)，檢索自 1789 年開始的聯邦法院判例。

4. ABSS database

為生物科技領域檢索資料庫，主要功能係提供基因序列檢索，包含 Genbank/EMBL、Geneseq、PIR 及 UniProt 等子資料庫，可作一般性檢索，亦可依特定條件進行檢索。

5. CambridgeSoft Corporation-Merck Index-

收錄從 19 世紀以來超過 11,000 種電子期刊，主要領域為化學、生物、藥品、食品等。

6. Ebsco Online-ASP, BCS, Computer Source

收錄 1887 年以來有關財經、醫學、人文、法律、歷史、觀光等超過 36,000 篇電子全文資料，為一綜合性資料庫。

7. HeinOnline

為美國著名之法律全文資料庫，收錄超過 9,000 萬頁、1,600 種法律及法律相關之期刊集，資料最早可回溯至 1700 年。

8. Highwire Press

為史丹佛大學圖書館所建置，收錄超過 1,000 種期刊、學術論文，其中以醫學領域收錄內容最為豐富。

9. OVID

美國 Ovid Technologies, Inc 所建置，提供超過 27,000 種科學及科技領域之書籍、期刊，其中以醫學養生領域內容最為豐富。

10. ACS PUBLICATIONS

該化學資料庫可檢索及瀏覽 ACS(American Chemical Society)所發行之 Journal of Organic Chemistry、Journal of American Chemistry 及 Organometallics 等多種雜誌或期刊。

11. APS Journal

收錄美國物理學會(American Physical Society)所發行之電子期刊，包括 Physical Review A、Physical Review B、Physical Review C、Physical Review D、Physical Review E、Physical Review Letters 等多種期刊。

12. ACM DL

收錄美國電算機協會(ACM)所有之電腦、通信相關之技術論文，包含 Digital Library Package 及 Digital Library Master SIG Package 等期刊，可作全文檢索。

13. IEEE Xplore

收錄 IEEE(美國電機電子工程師協會)及 IEE(英國電機電子工程師協會)所擁有的電機、電子、物理、工程等領域之技術文獻、會議紀錄、作業程序等資料。

14. Optics InfoBase

收錄美國光學學會(Optical Society of America)所發行之電子期刊，包括 Applied Optics、Journal of the Optical Society of America A、Journal of the Optical Society of America B 及 Optics Letters 等，並可作線上瀏覽。

15. Oxford Journal

為一化學資料庫，可線上瀏覽及下載 Oxford University Press(OUP)所發行之各種線上期刊。

16. Pro Quest

收錄從理工至商業等各項領域之情報、新聞、雜誌期刊等全文資料。其中具備 Banking Information Source、American Bankers' Association 等金融領域專業資料庫。

17. Science Direct

收錄以科學技術領域為主的 Elsevier 出版社所出版 1,800 本以上的科學技術雜誌之書目情報，亦可下載全文檔案。

18. SpringerLink

生物及化學領域之資料庫，收錄 SpringerLink 出版社所發行之各種期刊及雜誌。

二、日本特許廳(JPO)²

(一)內部資料庫(In-house Databases)

1. 專利資料庫

(1) 公報影像(Gazette Images)

資料庫名稱
JP A(1971-2012)
JP B(1885-2012)
JP U(1971-2012)
JP Y(1885-2010)
US A(2001-2012)
US B(1836-2012)
EP A(1978-2012)
EP B(1978-2010)
GB A(1916-2011)
DE A(1901-2010)
DE B(1877-2009)
FR A(1844-2012)
CH A(1888-1972)
CH B(1975-2000)
WO A(1978-2012)
CA A(1978-2010)
CA C(1989-2010)
KR A(2000-2008)
KR B(1979-2008)

² 資料來源：日本交流協會提供截至 2012 年 5 月資料

資料庫名稱
CN A(1985-2011)
CB B(1985-1992)
CN C(1993-2010)

(2)全文資料庫(Full Text Data)

資料庫名稱
JP B(1986-2012)
JP A(1993-2012)
JP U(1993-2012)
JP Y(1993-2010)
US A(2001-2012)
US B(1978-2012)
EP A(1978-2012)
KR A(2000-2009)
KR B(1979-2008)
CN A(1985-2009)
CN C(1993-2009)
WO A(1978-2011)

(3)專利摘要(Patent Abstract)

資料庫名稱
JP PAJ(1976-2012)
KR KPA(2000-2012)
KR KPB(1979-2012)
CN A(1985-2009)
CN B(1989-1992)
CN C(1993-2009)
EP EPODOC(EPO Abstracts)
US A(2001-2011)

資料庫名稱
US B(1962-2011)
EP A(1978-2011)

(4)專利索引(Patent Index)

資料庫名稱
PATDAS
WPI
EP EPODOC(EPO Abstracts)

(5)特定領域

資料庫名稱
ICIREPAT(金屬元素)

2. 非專利資料庫

(1)全領域(for Wild Fields)

資料庫名稱
Kokai Giho

(2)特定領域(for Small Fields)

資料庫名稱
CSDB(情報科技及商業資訊)
DNADB(DNA)
GeneSeq(DNA)
CODE-V(光學)
LiqCryst(液晶)
INTERGLAD(玻璃原件)

(二)專利免費資料庫(Free of Charge Services)

資料庫名稱
Esp@cent(歐洲專利局)
USPAT(美國專利商標局)

資料庫名稱
INPIT-IPDL(日本工業所有權情報研修館)
WIPO-IPDL(世界智慧財產權組織)
PUB CNIPR(中國大陸知識產權局)
OPIC(加拿大智慧財產局)
KIPRIS(韓國智慧財產局)
Ipsearch(香港特別行政區政府知識產權署)
SURF-IP(新加坡智慧財產局)

(三) 商用資料庫(Commercial Databases)

1. 專利資料庫

資料庫名稱
STN-WPI
NRI-CPD2

2. 非專利資料庫

(1) 全領域

資料庫名稱
Annual reviews
STN Web
Science Direct
Scopus
ProQuest
Dialog Web
Nature.com
Science Online
SpringerLink
WileyOnline Library
KokaiGihoWeb

資料庫名稱
J Dream II
J-Stage
CiNii
G-Search

(2)特定領域

資料庫名稱
IEEE Xplore(電機)
ACS Publications(化學)
FIZ AutoDoc(化學)
MerckIndex(化學)
Scitation(物理)
APS Journal(物理)
ColourIndex(顏料)
ACM DL(電腦)
GeneCards(DNA)
Optics InfoBase(光學)
Oxford Journals(化學)
ProQuest(金融)
Pharma Business(生物科技)
IchushiWeb(醫藥)
Medical Online(醫藥)
Chemical Document Library(化學)
Shoku Net(食品)
JJAP Online(物理)

以下針對目前 JPO 提供予其專利審查人員之商用資料庫進行概要式介紹：

1. J Dream II

收錄世界 50 個國家以上的科學技術文獻之書目及摘要。

2. J-STAGE

該資料庫可檢索及閱覽各領域之論文集。

3. Dialog

收錄世界各國之學術論文、出版物、專利等全領域資料，可依領域別選擇資料庫進行檢索，線上檢索資源相當豐富。

4. STN on the Web

化學領域為主之資料庫，收錄世界上 140 個國家以上的科學雜誌書目、英文抄錄、化學構造式及化學反應式等相關資料。

5. LipCryst

液晶材料領域之資料庫，可檢索液晶材料之構造、組成、特性及相關參數。

6. IEEE Xplore

收錄 IEEE(美國電機電子工程師協會)及 IEE(英國電機電子工程師協會)所擁有的電機、電子、物理、工程等領域之技術文獻、會議紀錄、作業程序等資料。

7. ProQuest

收錄從理工至商業等各項領域之情報、新聞、雜誌期刊等全文資料。其中具備 Banking Information Source、American Bankers' Association 等金融領域專業資料庫。

8. 日經 FamaBusiness

收錄生物科技綜合情報雜誌「日經生物科技」有關醫學、食品、化學、農林、畜產等領域之全文資料。甚至連該雜誌沒有收錄之其他相關最新情報也可作全文檢索。

9. Science

主要收錄來自「Science」期刊有關生命科學及自然科學之論文及科學新知，並且可作全文檢索。

10. ACM DL

收錄美國電算機協會(ACM)所有之電腦、通信相關之技術論文，包含 Digital Library Package 及 Digital Library Master SIG Package 等期刊，可作全文檢索。

11. Scopus

世界上 5,000 個以上出版社所發行超過 19,000 篇科學、技術、醫學、社會科學、人文科學等文摘、引文資料庫，資料量豐富。

12. INTERGLAD

日本國內外玻璃領域專門資料庫，可檢索相關書籍、學術論文、專利文獻及目錄，並可依內容組成、數值或範圍等需求作交叉檢索。

13. NRI Cyber Patent Desk

針對企業技術情報提供相關專利文獻。

14. G-Search

收錄金融專門周刊、日本證券報、保險每日報等金融領域相關之報紙、期刊資料庫。

15. Scitation

該資料庫提供美國物理協會雜誌「Journal of Applied Physics」、「Applied Physics Letters」及「Review of Scientific Instruments」之檢索服務。

16. Science Direct

收錄以科學技術領域為主的 Elsevier 出版社所出版 1,800 本以上的科學技術雜誌之書目情報，亦可下載全文檔案，在歐洲專利局為最常引用之非專利文獻資料庫。

17. 醫學中央雜誌 WEB

收錄日本超音波醫學會、超音波協會、磁器共鳴醫學會、生物醫學會等法人組織出版之雜誌、期刊，提供最先進之研究成果及技術文獻檢索功能。

18. Merck Index Internet Edition

從 10,000 篇以上的論文擷取出化學物質的化學名、別名(慣用名及產品名)、部分化學構造式、特性及用途等資料之化學領域資料庫，可依選擇閱覽具代表性之技術文獻。

19. JJAP

JJAP(Japanese Journal of Applied Physics)為日本應用物理專門資料庫，收錄多篇英文論文，並獲世界上超過 50 個國家廣泛使用。

20. ECS Journal

該資料庫提供電子化學領域中重要之期刊如 Journal of Electrochemical Society、Electrochemical and Solid-State Letters 及 Interface 之檢索服務。

21. Code V

收錄光學有關之各種文獻，可依光學特性所定之條件下進行多樣化的檢索。

22. Colour Index

為染料領域專門資料庫，可供線上瀏覽染料及顏料之構造式、商品及編號等資料。

23. Nature.com

為生物技術領域之專門資料庫，揭載 Nature 雜誌及相關科學雜誌所刊登之科學技術論文，且可檢索及閱覽自 2003 年以來發行之 Nature、Nature Biotechnology、Nature Cell Biology、Nature Genetics 等 4 種雜誌之論文全文。

24. ACS PUBLICATIONS

該化學資料庫可檢索及瀏覽 ACS(American Chemical

Society)所發行之 Journal of Organic Chemistry、Journal of American Chemistry 及 Organometallics 等 34 種雜誌或期刊。

25. 化學書資料館

為化學領域之資料庫，可全文檢索日本化學學會所出版之「化學便覽」、「標準化學用語辭典」、「實驗化學講座」等文獻。

26. CiNii

該資料庫可檢索 Nii(日本國立情報研究所)所館藏日本國內各種學術研究機構所揭載約 280 萬件論文本文資料。

27. Gene Cards

以研究人類遺傳病之基因為主，收錄基因的名稱、機能及構造等基因有關之詳細資料庫，其提供之外部資訊連結亦相當豐富。

28. Wiley Interscience

提供 John Wiley & Sons 出版社所發行之 European Journal of Immunology、Helvetica Chimica Acta、International Journal of Cancer、Journal of Pharmaceutical Sciences 等 4 種雜誌之檢索服務，

29. SpringerLink

生物及化學領域之資料庫，收錄 SpringerLink 出版社所發行之各種期刊及雜誌，日本特許廳亦在檢討引進 Human Genetics 及 Immunogenetics 等期刊。

30. Oxford Journal

為一化學資料庫，可線上瀏覽及下載 Oxford University Press(OUP)所發行之各種線上期刊，日本特許廳將檢討擴充購置更多期刊(如 Journal of Biochemistry)。

31. Medical Online

收錄日本國內醫學學會、出版社所發行之醫學、醫療技術等

文獻，可線上瀏覽並下載。

32. Annual Reviews

該資料庫收錄 Annual Reviews 出版社每年發行由科學家執筆撰寫之醫學、化學論文，並提供線上瀏覽。

33. Optics InfoBase

收錄美國光學學會 (Optical Society of America) 所發行之電子期刊，包括 Applied Optics、Journal of the Optical Society of America A、Journal of the Optical Society of America B 及 Optics Letters 等，並可作線上瀏覽。

34. APS Journal

收錄美國物理學會 (American Physical Society) 所發行之電子期刊，包括 Physical Review A、Physical Review B、Physical Review C、Physical Review D、Physical Review E、Physical Review Letters 等 6 種期刊。

35. 公開技報 web

收錄日本社團法人發明協會所發行之技術報告，可作本文檢索、分類檢索、閱覽等多功能使用。

36. JST 複寫

收錄約 20 萬種，400 萬冊以上之科學技術資料、論文之備份資料，為全領域之資料庫。

37. FIZAutoDoc

為一化學領域為主之資料庫，收錄來自 STN 等資料庫可檢索出之專利文獻、國外雜誌、論文集等備份檔。

三、歐洲專利局(EPO)³

(一) 免費提供外部之資料庫

1. Espacenet-patent search

收錄來自各國超過 7,000 萬筆發明及科技發展相關資料，資料最早可追溯至 1836 年。

2. European publication server

為 EPO 官方出版物之主平台，提供相關出版物之查詢。

3. Patent translate

係特別針對複雜之專利文件提供機器翻譯服務之平台。

4. IPscore

係一可供評估、分析及管理專利組合之軟體。

5. Register Alert

本系統功能係當在歐洲專利註冊之案件狀態改變時，該系統將即時通知。

6. Open patent services(OPS)

可利用 Espacenet 相同之資訊，產出並下載資料、模擬法律狀態等，提供多樣化功能。

7. EBD(EPO 之書目資料)

可下載每周 EPO 之書目資料，檔案格式為 XML。

8. CCD(Common Citation Document)

提供已審核之專利申請案摘要資料，可對資料進行簡易檢索。

(二) 內部資料庫

1. EPOQUE.NET

為歐洲專利局建置之資料庫，亦為多個國際檢索機構所採用，其所提供之專利及非專利資訊相當完整，茲介紹其所收錄資

³ 參考資料：<http://www.epo.org/searching/subscription.html>
<http://www.epo.org/searching/free.html>
<https://epoxy.epo.org/>

料庫如下：

資料庫名稱	簡介
AKFU	USPTO 分類資料庫
ALLOYS	鐵與非鐵合金資料庫
APC	上訴委員會之判決
BIOSIS	生物及生物醫學領域之摘要
BOCA	書籍目錄資料
CIS	補充資訊系統
COMPDX	電腦化工程索引
CXCLA	光碟資料庫分類
ECLA	EPO 分類資料庫
EMBASE	生物醫學及藥理資料庫
EPODOC	EPO 文檔
EPOS	EPO 同義字
EPUS	EPO 與 USPTO 類索引
EUREG	歐洲專利註冊資訊
FICLA	JPO 分類索引資料庫
FLDNAME	領域名稱查詢
FSTA	食品科學領域之摘要
FTCLA	JPO 之 F terms 分類資料庫
ICLA	INSPEC 分類查詢
IDT	德文分類資料庫
INSPEC	物理、電機及電腦等文獻資料
IPCn	國際專利分類資料庫
LEXIQ	字典及同義詞庫
MEDLINE	美國藥學圖書館收錄之圖書摘要
NPL	非專利資料庫
PUBCHEM	化學結構及化合物名稱查詢

資料庫名稱	簡介
RM13	電信領域
RM18	電子連結器領域
RM25	自 1971 年開始之層壓板領域資料庫
RM5N	至 1971 年為止之層壓板領域資料庫
RM25 Manual	層狀產品資料庫
RM26 Manual	層狀產品資料庫
SADIQ	玻璃化合物領域資料庫
SQEMEST	歐洲分子生物學研究室基因序列資料庫
SQEMGSS	歐洲分子生物學研究室基因組序列掃描資料庫
SQEMOTH	其他歐洲分子生物學研究室資料庫
SQEMWGS	歐洲分子生物學研究室全基因體散彈資料庫
SQGENUC	NUCleid acids 序列資料庫
SQGEPRT	蛋白質序列資料庫
SQPRPUB	蛋白質資料庫
TCM	傳統中藥資料庫
TCPAT	專利比對資料庫
TDB	IBM 技術揭露公告
TXTEPF	法文全文資料庫
TXTEPG	德文全文資料庫
TXTEPN	英文全文資料庫
TXTUSN	美國全文檔案資料庫
UCLA	USPTO 分類索引資料庫
WPI	世界專利索引資料庫
WPICLA	世界專利索引分類資料庫
XP3GPP	第三代合夥專案(3rd Generation Partnership Project, 3GPP)電信領域資料庫
XPAIP	美國物理協會資料庫

資料庫名稱	簡介
XPESP	ELSEVIER 出版物全文資料庫
XPETIA	EIA/TIA 電信標準資料庫
XPETSI	電信標準協會出版物全文資料庫
XPI3E	IEEE 出版物全文資料庫
XPIEE	IEE 出版物全文資料庫
XPIETF	國際網路工程研究團隊出版物全文資料庫
XPIPO	物理協會資料庫
XPIPCOM	IP.Com 現有技術全文資料庫
XPITU	國際電信聯盟資料庫
XPJPEG	JPEG 及 JBIG 標準全文資料庫
XPLNCS	電腦科學之講義資料庫
XPMICS	多領域雜項全文資料庫
XPOAC	公開取閱之期刊資料庫
XPRD	技術揭露紀錄全文資料庫
XPTK	傳統知識全文資料庫

2. Global patent index

Global patent index(GPI)資料庫每周更新 1 次，收錄超過 80 個國家專利局之專利書目資料，提供專利審查人員細緻化的檢索方式，約 100 種檢索標準可查詢完整的書目資料、摘要及引文。

3. European patent bulletin

該資料庫提供 70 種以上之檢索領域，主要功能係可查詢自歐洲專利局成立以來，歐洲專利案件從申請至核准過程中之詳細資訊。

4. ESPACE EP

包含 ESPACE EP-A 及 ESPACE EP-B 資料庫，前者提供歐洲專

利申請案之書目、全文及圖像資料；後者提供已核准專利案件之書目、全文及圖像資料。兩者更新速度快，可作為後續追蹤案件檢索使用。

5. PATSTAT online(Beta)

又稱為 EPO Worldwide Patent Statistical Database，可查詢國際間超過 80 個國家、7,000 萬筆專利申請案之書目資料、引文及專利家族聯結。

6. ESPACE national collections

該資料庫可離線檢索並縮短檢索時間，提供包含奧地利、丹麥、西班牙、芬蘭、斯洛維尼亞、英國及日本等不同語言之專利資料。

7. ESPACE LEGAL

該資料庫蒐集歐洲專利公約(European Patent Convention)有關之法律、介紹、相關出版報告，及會議決議等資料，主要係提供律師、專利事務所等人員參考。

(三) 其他原始資料及測試資料

1. European Patent Register(EBD)

擁有相當豐富之書目資料，雖然為原始資料卻高度整合，以 XML(extensible mark-up language)檔案格式呈現，涵蓋專利案之申請內容、分類、標題、優先權等相關資料。

2. Text of decisions of the EPO boards of appeal

該資料庫係提供完整的(包含已出版及未出版)EPO 上訴委員會所作出之審查書。

3. DOCDB database

DOCDB 資料庫涵蓋世界超過 90 國以上之專利書目資料、摘要及引文，惟無全文及圖像資料。此資料庫之備份資料亦可提供完整之分類號資訊。

4. Electronic machine translation dictionaries

EPO 所建立之電機領域專門資料庫，利用 IPC 分類將特定技術內容加以分門別類以方便查詢。

5. INPADOC legal status

該資料庫提供世界上超過 40 個國家專利局之專利案件完整資訊，係從各國專利公報或專利註冊中取得資料，惟每周資料交換更新作業時，只包含最新之資料而不包含歷史資料。此外，專利案件資料係以國家別加以分門別類。

6. BNS

BNS 為 EPO 內部專利圖說資料庫，其蒐集超過 80 個國家專利局之專利圖說，並以 PDF 格式呈現。

7. PATSTAT

可檢索各國專利案件之書目資料、引文及專利家族連結，涵蓋一專利案件生命週期內所有事件，如核准階段、更新規費、專利失效、所有權移轉、申請撤回、專利撤銷等皆可透過該資料庫查詢。該資料庫之資料來源係從各國專利局專利公報等方式取得，涵蓋超過 50 個國家專利局相關資料，故本資料庫資料量龐大。

四、瑞士聯邦智慧財產局(IPI)⁴

(一)EPOQUE. NET

目前為瑞士聯邦智慧財產局主要採用之檢索工具，該資料庫收錄之文獻相當豐富，可提供各國專利及非專利資料檢索，檢索功能強大，該局現可使用 EPOQUE. NET 平台上之檢索資源如下：

1. 可使用之專利檢索資源

英文	德文	法文
TXTAU1	TXTAT1	TXTBEP
TXTCA1	TXTBEG	TXTCAF
TXTCNT	TXTCHG	TXTCHF
TXTEP1	TXTDE1	TXTEPF
TXTGB1	TXTEPG	TXTFR1
TXTJPR	TXTWOG	TXTMA1
TXTJPS	-	TXTWOF
TXTJPT	-	-
TXTKRT	-	-
TXTUS0	-	-
TXTUS1	-	-
TXTUS2	-	-
TXTUS3	-	-
TXTUS4	-	-
TXTUS5	-	-
TXTW01	-	-
TXTWOT	-	-
TXTWPI	-	-

⁴ 參考資料：102年3月11日及12日瑞士聯邦智慧財產局 Beda Bischof 來局講授 EPOQUE. NET 課程資料。

英文	德文	法文
EPODOC	-	-

2. 可使用之非專利檢索資源

英文全文	英文摘要	基因序列資料庫
XP3GPP	BIOSIS	SQEMES1
XPAIP	COMPDX	SQEMES2
XPESP	EMBASE	SQEMGSS
XPESP2	INSPEC	SQEMOTH
XPETSI	MEDLINE	SQEMWG1
XPI3E	PUBCOMP	SQEMWG2
XPIEE	PUBSUBS	SQPRPUB
XPIETF	TDB	-
XPIOP	NPL	-
XPIPCOM	-	-
XPJPEG	-	-
XPLNCS	-	-
XPMISC	-	-
XPMISC	-	-
XPOAC	-	-
XPRD	-	-
XPSPRNG	-	-
XPTK	-	-
-	-	-

(二) Thomson Innovation

該資料庫除瑞士聯邦智慧財產局使用外，亦獲世界主要專利局所使用，該資料庫具全文檢索功能，收錄 96 個國家專利資料，且可提供日、韓等國家之專利英譯全文(機器輔助人工翻

譯)，具相當之便利性。

(三)STN

具備許多特色專利資料庫，並以化學資料庫見長，除前述 CAplus 外，另有 Registry、CASREACT、MARPAT 等。另包含生命科學類資料庫如 MEDLINE、BIOSIS、EMBASE 等實用性資料庫。

(四)其他資料庫

包括 Questel、Internet database、Internet Google、Yahoo、Standard、Fulltext 等資料庫。

第三章 結語

一、本局專利審查人員之資料庫現況

目前本局專利審查人員利用之資料庫，以專利資料庫及非專利資料庫加以區分如下：

(一) 專利資料庫

資料庫名稱
中華民國專利資訊檢索系統
國內外專利資料庫全域檢索系統(含大陸專利資訊檢索系統)
中國專利信息服務平台
中國藥物專利數據檢索系統
生技/醫化/中草藥專利資料庫
AIPN(Advanced industrial property network)資料庫
K-PION(KIPO)資料庫
美國專利局序列查詢網站(PSIPS)
試用中之 EPOQUE. Net

(二) 非專利資料庫

資料庫名稱
Thomson Reuters (WoK)
IEEE (IEL)
本國專利技術名詞中英對照詞庫
同義詞查詢
電子書
電子期刊
Lexis.com 法律智財綜合資料庫
月旦法學知識庫
IP-WATCH
Managing IP
Nature Archive

資料庫名稱
Tech Science Press
NTIS
NCBI
SCIRUS
GOOGLE SCHOLAR
全國文獻傳遞服務系統(NDDS)
國際線上資料庫 STN、DIALOG、PATOLIS 等資料庫

二、未來作法

本局目前已付費引進供專利審查人員使用之專利及非專利商業資料庫，計有 IEL/IEEE、STN、WoK(包含 DWPI&DII、WoS、Medline、Biosis、CSCD)、Dialog 及 Patolis 等資料庫，另亦積極試用 EPO 所建置之 EPOQUE.NET，並規劃於近期內評估引進 Thomson Innovation 資料庫，根據本研究報告所分析美、日、歐及瑞士等各大專利局審查人員所使用之檢索資源，本局所引進之資料庫亦為各國專利局所普遍使用，茲說明如下：

- (一)STN 資料庫獲美國專利商標局(USPTO)、日本特許廳(JPO)及瑞士聯邦智慧財產局(IPI)普遍使用，以化學領域見長，收錄內容豐富。
- (二)IEEE(IEL)為美國專利商標局(USPTO)、日本特許廳(JPO)、歐洲專利局(EPO) 及瑞士聯邦智慧財產局(IPI)普遍使用之非專利資料庫。
- (三)EPOQUE.NET 為歐洲專利局(EPO)所建置，現獲歐洲各國專利局普遍使用，經本局自 101 年起積極試用及提出評估報告，報告顯示該系統所收錄之全球專利文件相當齊全，亦可連線外部商用非專利文獻資料庫，檢索功能強大，並可作為本局自建檢索系統之參考，爰已致函 EPO 表示將正式引進 EPOQUE.NET，並獲 EPO 正面回應，刻正配合 EPO 作業時程，

進行 EPOQUE.NET 版本更新及合約簽署作業。

(四) Thomson Innovation 除為瑞士聯邦智慧財產局所使用外，日本特許廳亦已於近期引進。本局刻正聯繫該資料庫供應商 Thomson Reuters 公司提供本局試用該資料庫 1 個月，並將於試用作業完成後評估其成效，以作為引進該資料庫之依據。

本局所引進之資料庫，係為擴大專利前案檢索範圍，俾利專利審查人員充分取得專利前案檢索資訊，進一步提升專利檢索效能，達成加速專利審查以維護專利申請人權益之目的。引進國外相關檢索資源，不但可與本局建置之「中華民國專利資訊檢索系統」及「國內外專利資料庫全域檢索系統」相輔相成，更能對專利審查產生加值效果，使專利檢索資源與國際同步，達到檢索資源零時差、檢索工具國際調和化之目標。