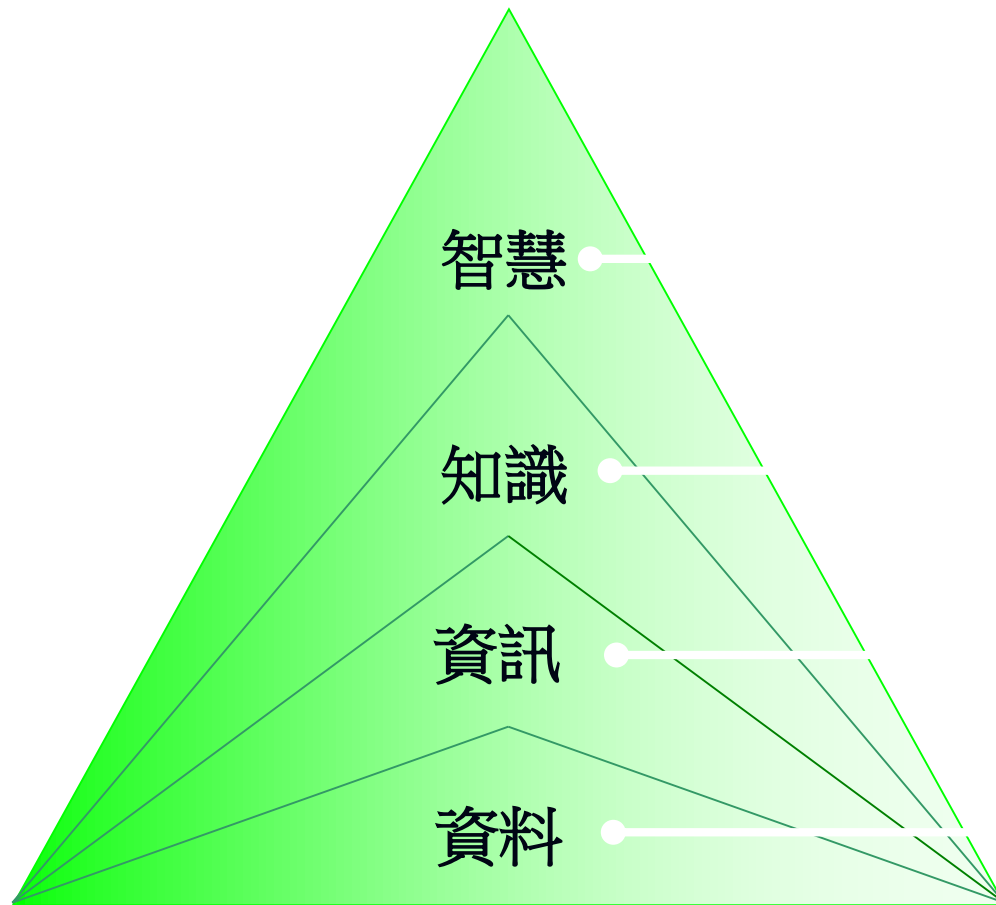


經濟部智慧財產局 94年專利商品化研討會 專利資料檢索

智慧財產局資料服務組
高 佐 良

資料的轉換與應用



經由行動創造價值

利用資訊直接行動

有目的的傳遞意念

事實的紀錄

專利

- 為技術、法律及經濟力的總體展現
- 鼓勵、保護、利用發明與創作，促進產業發展
- 利用專利之法律定位，提供產業技術與研發成果一定期間的保護，從事企業活動，以擴張其產業之影響力

專利資料

- 專利文獻（紙本或電子）
 - 專利公報
 - 專利說明書
- 非專利文獻（紙本或電子）
 - 型錄
 - 技術報告
 - 論文、期刊

專利資料（續）

■ 一次資料

- 由專利機構編輯出版的資料
 - 專利公報、專利說明書等

■ 二次資料

- 由專利機構或營利機構整理的資料
 - 索引工具書、電子資料庫等

■ 三次資料

- 將二次資料經整理分析所得的資料
 - 年度統計資料、專利地圖等

專利分類

■ 專利分類

- 經由有系統的分類架構，將發明創作依其技術主題進行組織與整理
- 使專利資料呈現具邏輯性的架構。

■ 專利分類的目的

- 對發明創作的技術內容進行組織和建立索引
- 將特定主題或某一技術領域的專利說明書歸類，並能夠準確、容易的再檢索出來
- 便於爾後對專利資料作檢索與應用

專利分類位置

專利分類時應考慮技術主題的內容，分至適當的位置

- **功能類位：**(一種改良的單向閥)
 - 以『本質特性或功能』為其特徵之分類位置
 - 技術主題可明確地判斷使用在兩個以上的使用範圍
- **應用類位：**(一種玩具的傳動裝置)
 - 以『使用或應用』為其特徵之分類位置
 - 技術主題僅侷限在特定的應用範圍
- 無法確定是否具有一定的應用領域時，功能分類類位與應用類位分類都要包括

國際專利分類

■ 國際專利分類（IPC）

■ 目前國際共同使用的一套編碼方法

■ 主要功能

- 方便作專利資料檢索
- 促使專利資訊的檢索與流通

■ 國際專利分類第七版(Int.CI⁷)

■ 分類號為降次幂方式排列分為五個階層：

- 部、類、次類、主目及次目等五個階層
- 8部、120類、628次類、69,000主目及次目

國際專利分類（續）

- 完整的分類號

- A 6 1 K 3 5 / 0 0

美國專利分類

- 美國專利分類(UPC) 1830年起
 - 3部(section)
 - 化學、電機、機械
 - 450主類(class)
 - 類的標題以1~3個位數
 - 主要說明各類標題之技術主題範圍
 - 150,000次類(subclass)
 - 主類下以斜線(/)及1~3位數作劃分
 - 對主類標題技術之定位再加詳細劃分
- 美國專利局有提供美國專利分類碼所代表類別的線上查詢網址為：

<http://www.uspto.gov/web/patents/classification/>。

歐洲專利分類（ECLA）

- ECLA為歐洲專利局的專利分類法
- 以IPC系統為基礎所發展的分類系統
 - 在IPC五階分類後加上一個由英文及數字（最多三個字）所組成的新次類及新次目
- 每個專利文獻量的目維持在一百件以內
- 目前可供分類的最小單位約十三萬個

專利資料之重要性

- 世界智慧財產權組織(WIPO)報導
 - 專利說明書：90%~95%之研發成果
- 善應用專利資訊之效益：
 - 縮短60%研發時程、減少40%研發經費
- 掌握專利資訊，可提升企業競爭力，能推出滿意的品質與服務

專利資料（庫）檢索

- 資料檢索的目的：
 - 在大量的資料中，擷取到所需要的資料
- 將大量的專利資料電子化處理後，儲存於專利資料庫。
- 資料庫提供的檢索功能，以專利技術之關鍵詞或(及)專利分類號等對專利文獻進行搜尋，藉此獲得相關專利資訊。

專利資料檢索目的

- 掌握最新技術概況，可避免重覆研究或抵觸他人之專利
- 經由相關專利技術，以預測分析未來的技術發展趨勢
- 研讀創新專利之關鍵技術特徵，以累積技術新知及研發能量

專利資料檢索時機

■ 專利訴訟

- 他人侵犯到自身專利或自身侵犯他人專利時，於進行法律訴訟前，就其申請專利範圍之關鍵技術作詳細檢索，以爭取談判空間。

■ 專利技術引進

- 分析引進技術的專利範圍、有效期間及相關技術的發展現況，作專利檢索。

專利資料檢索時機（續）

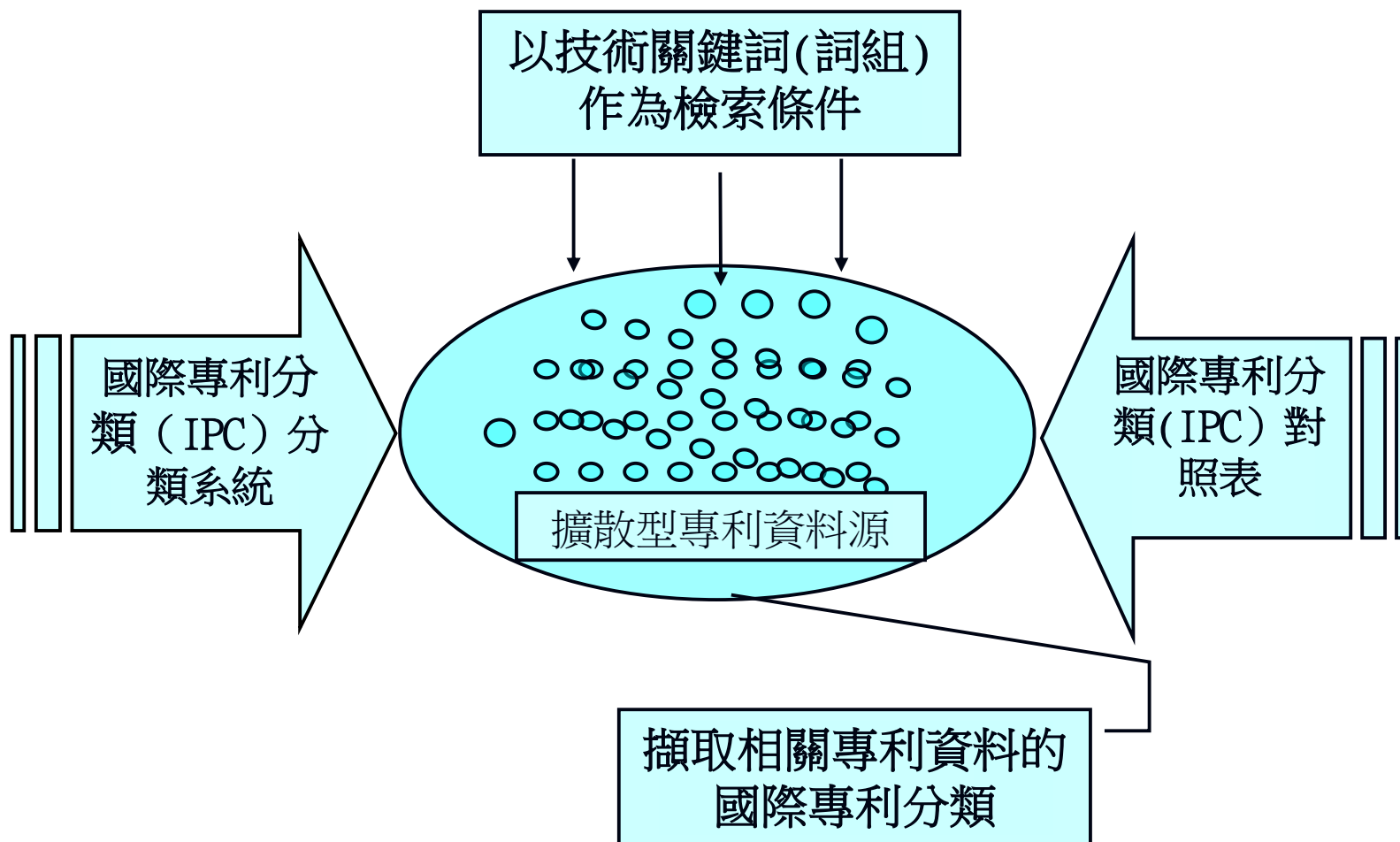
■ 專利申請

- 專利申請前案檢索，以確定所要揭露的技術尚未有人獲得專利或是其技術確實更具新穎性或進步性等。

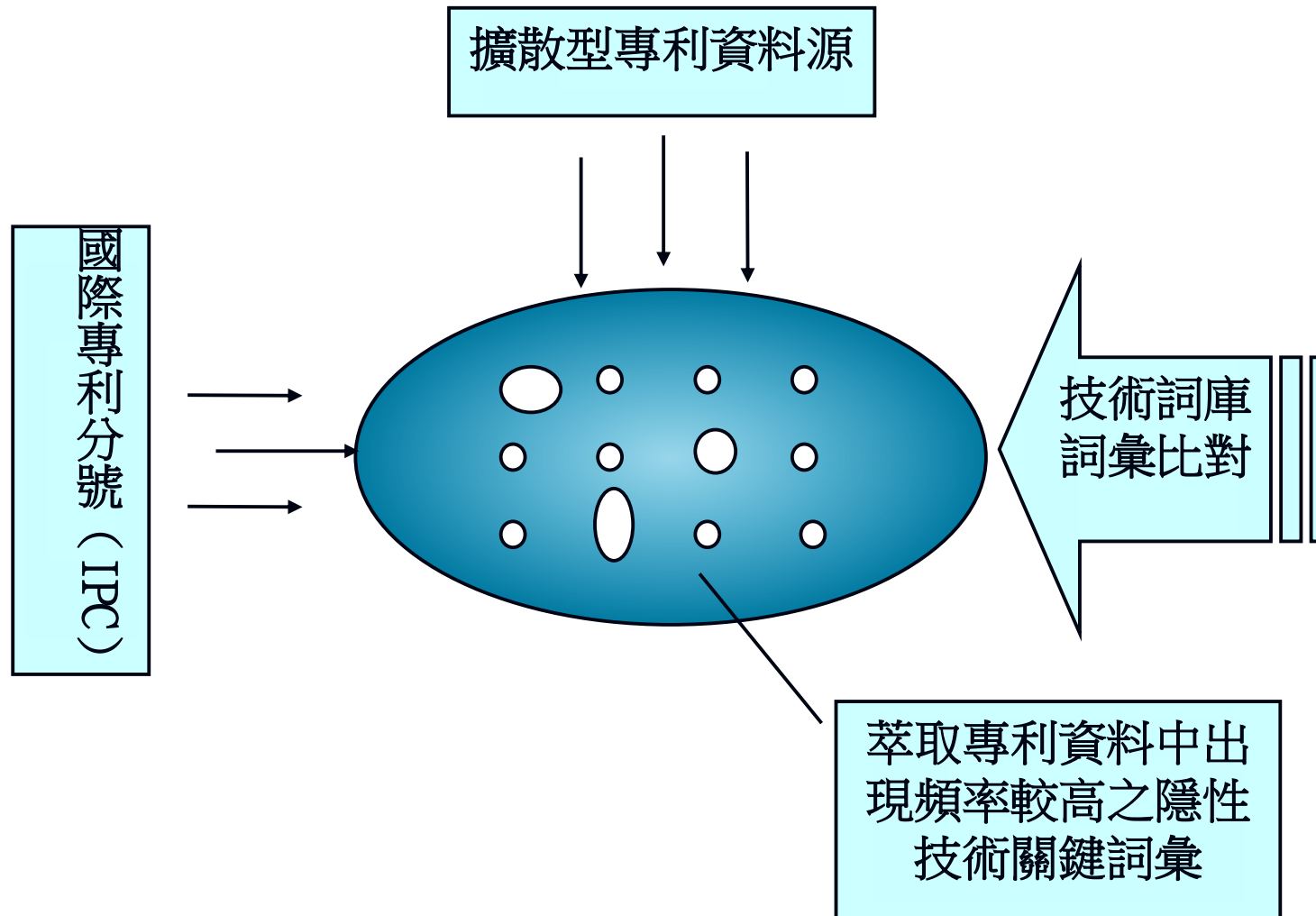
■ 技術研發

- 對特定產業與技術領域，作無特定範圍的全面性檢索，以瞭解技術發展趨勢與推測產業未來動向。

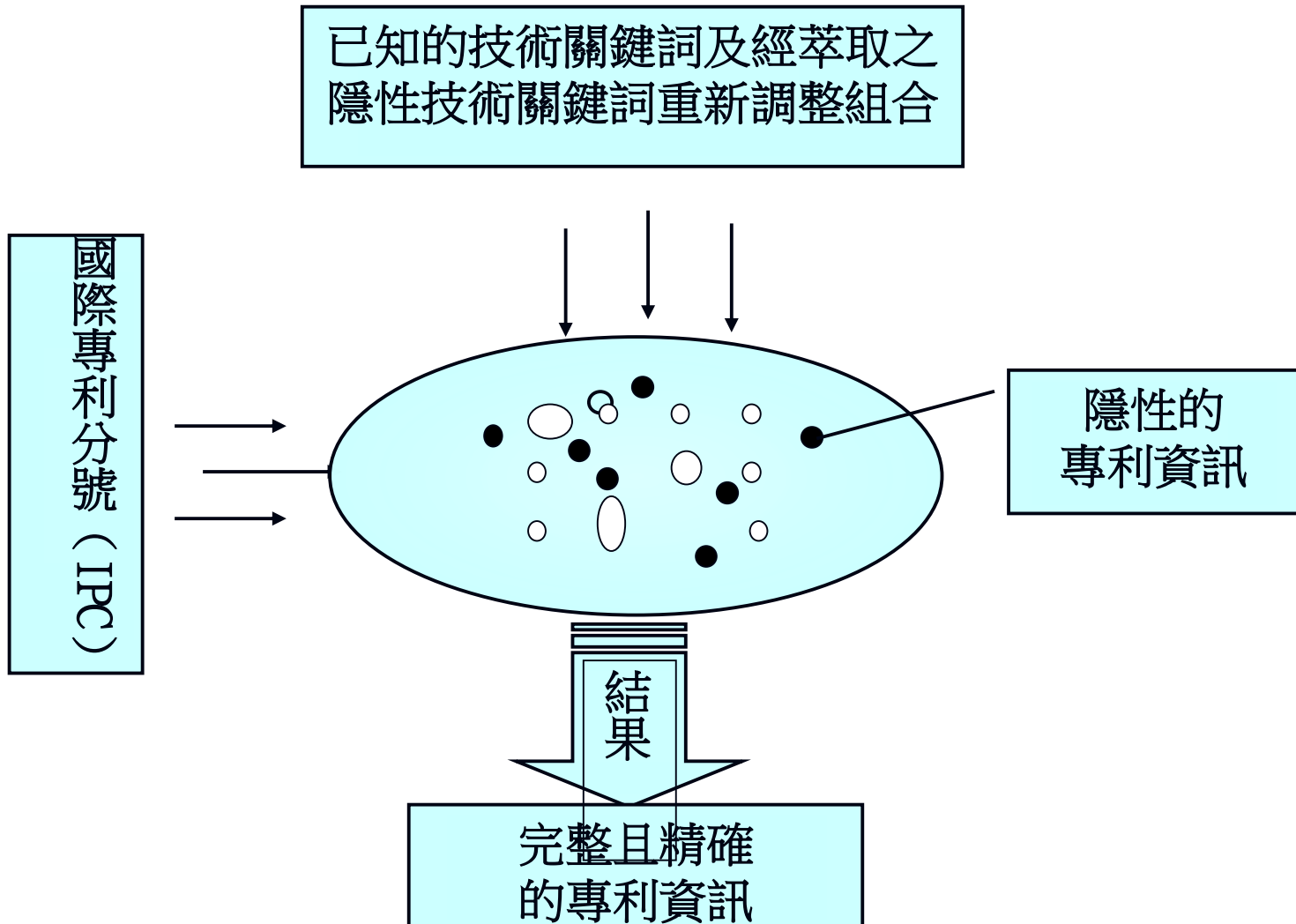
專利資料檢索通則



專利資料檢索通則（續）



專利資料檢索通則（續）



專利資料檢索注意事項

- 使用各國資料庫前，閱讀該資料庫之線上使用(輔助、操作、HELP)說明，了解其各檢索項目欄位內關鍵詞與邏輯運算符號之使用語法、定義及規則以及資料庫可檢索之資料範圍。

專利資料檢索注意事項（續）

- 於資料庫中適當檢索欄位內，鍵入關鍵詞與邏輯運算符號等之組合檢索式，執行檢索。
- 檢索結果若不如預期，重新研擬檢索策略，更改檢索條件或增添新的檢索條件與先前已知條件組合，再次執行檢索，逐次重複。

專利資料檢索注意事項（續）

- 閱讀網路上各國詳細專利說明書影像資料，使用者端須預先下載能瀏覽鏈結影像(PDF，TIFF)軟體
 - (PDF)：Acrobat Reader
 - (TIFF)：Alternatiff

專利資料檢索方式

- 一般（欄位）式檢索：
 - 條列式欄位內鍵入適當的文（數）字
 - 特定欄位
 - 每一欄位有其特定之代表性
 - 欄位之順序由資料庫系統設計者決定
 - 欄位間係採邏輯運算（設定值通常為 and）
 - 不特定欄位
 - 可能為文字或數字欄位
 - 會對資料庫之所有資料作比對

一般（欄位）式檢索

■ 文字欄位

■ 關鍵詞

- 專利名稱、專利摘要、申請專利範圍

■ 分類代碼

- 國際分類、美國專利分類、Derwent 分類....

■ 公司、人名

- 發明人、專利權人

一般（欄位）式檢索（續）

■ 數字欄位

■ 案號

- 申請案號、公告號、證書號

■ 日期

- 申請日、公告日

■ 法律狀態

- 專利權更正、變更....

- 異議、舉發、授權、讓與...

一般（欄位）式檢索（續）

esp@cenet Advanced Search - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) <http://ep.espacenet.com/search97/cgi/s97.cgi.exe?Action=FormGen&Template=ep/en/advanced.htm> 移至

Number Search

Last Results list

My patents list 0

Classification Search

Help

Quick Help

- » What does each database contain?
- » How many terms can I enter per field?
- » Can I search with a combination of words?
- » Can I use truncation or wildcards?
- » What are publication, application and priority numbers?
- » How do I enter publication, application and priority numbers?
- » What is the difference between the IPC and the ECLA?
- » Can I enter a date range?
- » How can I find out which is the

1. Select database

Select the database in which you wish to search:

Select patent database:

- Worldwide
- Patent Abstracts of Japan
- EP - esp@cenet
- WIPO - esp@cenet**
- SE - esp@cenet

2. Enter search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	Motor
Keyword(s) in title or abstract:	
Publication number:	502313
Application number:	9503109-2 skrivs som 19950003109
Priority number:	0102345-6 skrivs som 20010002345
Publication date:	ååååmmdd eller ååååmm el åååå
Applicant:	Volvo
Inventor:	Leijon Mats
European Classification (ECLA):	

完成

開始 | 專利相關網站 - Micro... | esp@cenet Advanced S... | Microsoft PowerPoint - ... | 網際網路 | AM 08:53

專利資料檢索方式（續）

■ 進階式檢索

- 檢索區內鍵入條件項目之代號
- 依照每項代號（特定欄位）之資料屬性，填入文（數）字
 - （特定欄位）之使用次數及前後順序，由檢索者自行規劃
 - （特定欄位）間，為邏輯運算符號等之組合式檢索

進階式檢索

US Patent Full-Text Database Manual Search - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) <http://patft.uspto.gov/netahtml/search-adv.htm> 移至

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)

[View Cart](#)

Data current through 06/29/2004

Query [\[Help\]](#)

Examples:
ttl/(tennis and (racquet or racket))
isd/1/8/2002 and motorcycle
in/newmar-julie

Select Years [\[Help\]](#)

1976 to present [full-text]

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Patent Number and Current US Classification!

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	Patent Number	IN	Inventor Name
ISD	Issue Date	IC	Inventor City
TTL	Title	IS	Inventor State

網際網路

開始 | Microsoft PowerPoint - ... | 專利相關網站 - Micro... | US Patent Full-Text Dat... | AM 08:38

專利資料檢索方式（續）

- 介於一般與進階式之間的檢索
 - 提供1~多項欄位（Term）之檢索
 - 每項欄位的名稱（如專利名稱、申請案號等），係採下拉式點選
 - 依照每項點選的欄位，填入適當屬性之文（數）字資料
 - 欄位之使用次數及前後順序，由檢索者自行規劃
 - 欄位間為邏輯運算（and、or、not）之組合式檢索

介於一般與進階式之間的檢索

US Patent Full-Text Database Boolean Search - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://patft.uspto.gov/netahtml/search-bool.html 移至

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)

[View Cart](#)

Data current through 06/29/2004

Query [\[Help\]](#)

Term 1: in Field 1:

Term 2: in Field 2:

Select years [\[Help\]](#)

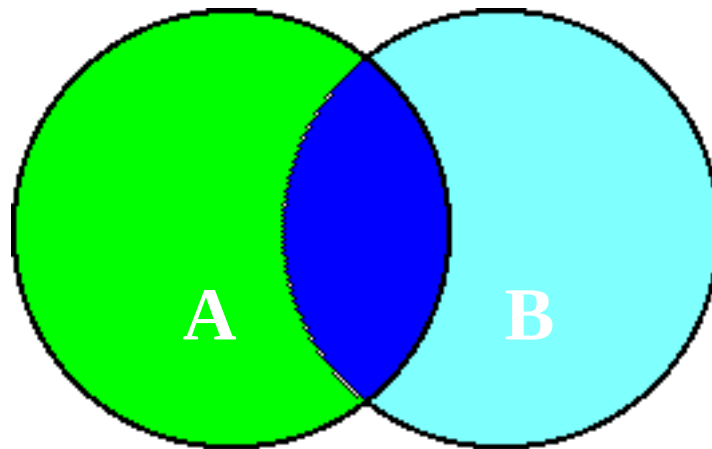
Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Patent Number and Current US Classification!

開始 網際網路 Microsoft PowerPoint - ... 專利相關網站 - Micro... US Patent Full-Text Dat... AM 08:38

布林邏輯運算檢索

■ AND

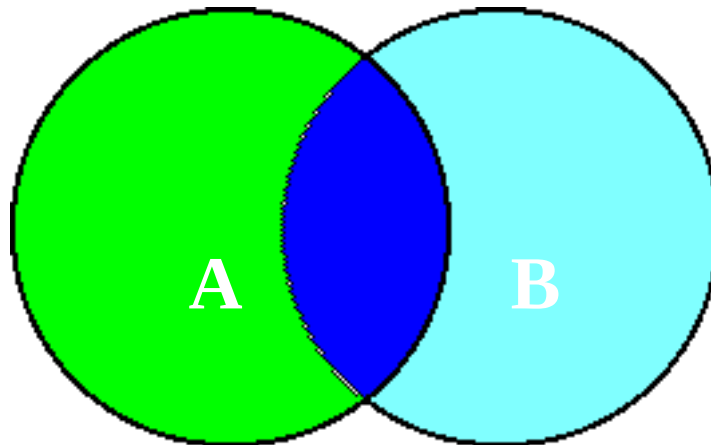
- 以二個（或以上）上的檢索條件，取其共同交集部份，如圖之A與B之共同（深藍）部份



布林邏輯運算檢索（續）

■ OR

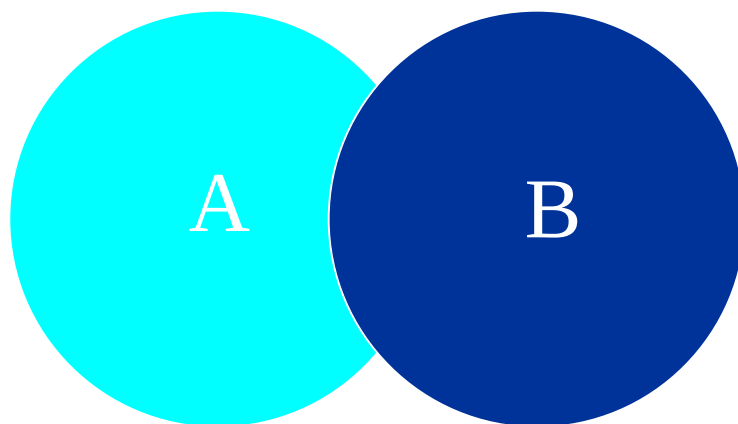
- 以二個（或以上）上的檢索條件，取其共同聯集部份，如圖示包括A與B之所有（淺綠+深藍+淺藍）部份



布林邏輯運算檢索（續）

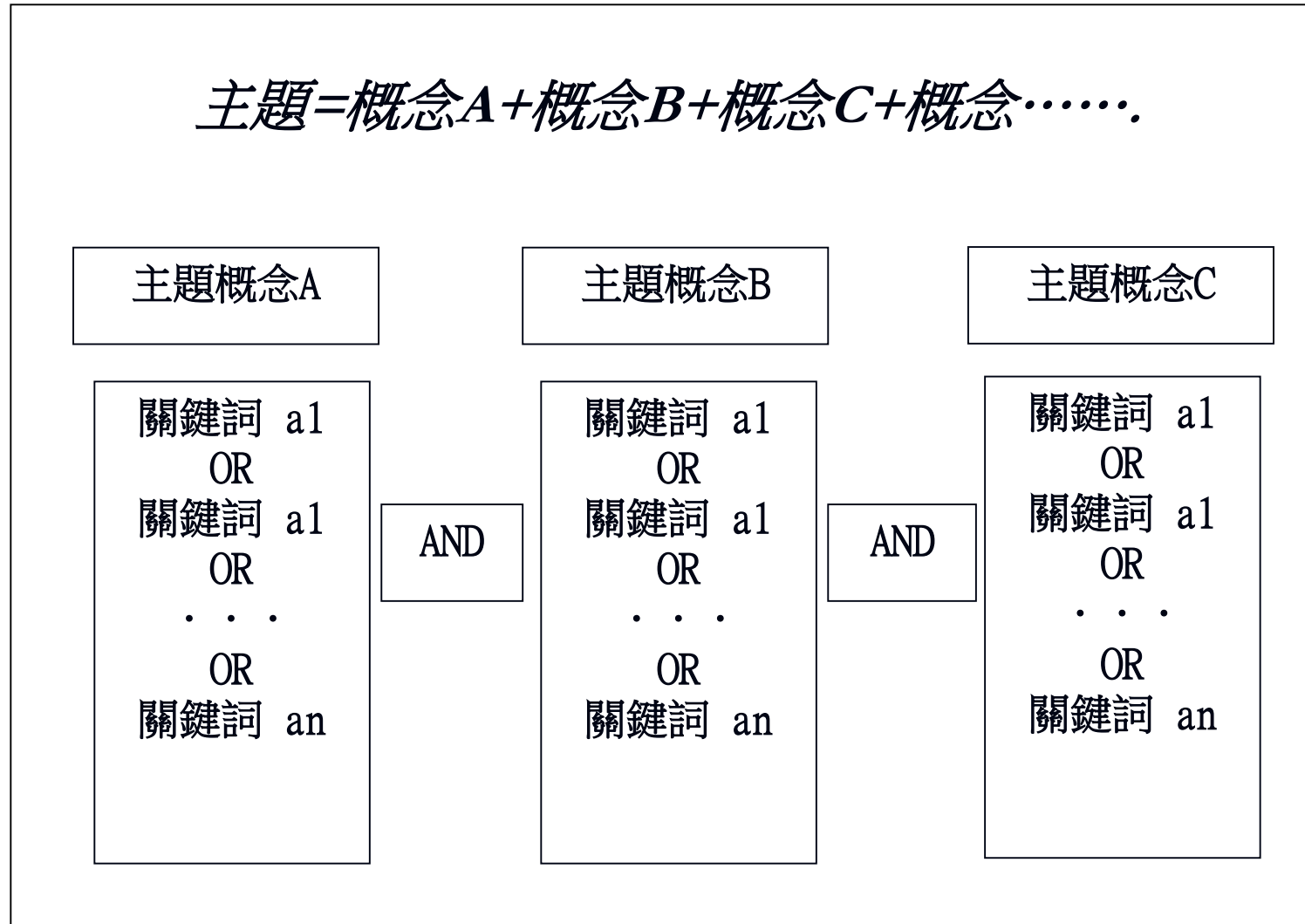
■ NOT

- 以二個（或以上）上的檢索條件，取其差集合部份，即A的範圍中，排除含有B的部分，如圖示(淺藍)之所有部份



進階式檢索

主題=概念A+概念B+概念C+概念…….



資料來源：黃慕萱，1996、資訊檢索

組合式檢索技巧

- 字句運算與布林運算之組合
- 字句運算與特定欄位之組合
- 布林運算與特定欄位之組合
- 字句運算、布林運算、特定欄位之組合

註：運算字元與控制指令依資料庫規定

檢索範例

『中華民國專利資訊網』

連穎科技提供

<http://www.learningtech.com.tw>

中華民國專利資訊網簡介

- <http://www.twpat.com/>
- 2003/7智慧局以BOT方式委外經營
- 服務項目
 - 專利資料檢索
 - 專利影像資料調閱
 - 法律狀態查詢
 - 專利地圖、資料探勘、檢索紀錄
- 資料庫涵蓋範圍
 - 核准公報 - 民國39年迄今
 - 早期公開 - 92年5月1日迄今
 - 說明書影像 - 民國79年迄今
 - <http://www.twpat.com/webpat/introZone>



中華民國專利資訊網

1. 快速(號碼)檢索

2. 布林檢索

3. 欄位檢索

4. 進階(自訂)檢索

專利分析專區 - 中華民國專利資訊網 - Microsoft Internet Explorer

網址(D) http://www.twpat.com/webpat/Default.aspx

TWPAT 中華民國專利資訊網
Patent Network 經濟部智慧財產局 對外

快速檢索 布林檢索 欄位檢索 進階檢索 會員專區 專利資料庫 專利分類

免費查詢專區
TWPAT 舊版網頁
會員專區

帳號:
密碼:
 ☐ 記住帳號
忘記密碼 | 申請帳號
試用帳號密碼為 admin

會員享享服務

升級普通會員A 6,000 / 年費
升級普通會員B 1,000 / 年費
升級VIP會員 3,000 / 月費

本期上線資料

內容	卷 / 期號	公報光碟出版日期
核准公告公報全文影像	第31卷/第09期	2004/03/29
2004/03/24 核准公告說明書全文影像	第31卷/第08期	--
2004/04/02 早期公開公報全文影像	第02卷/第07期	2004/04/01
2004/04/02 早期公開說明書全文影像	第02卷/第05期	--

最新消息

2004/03/22 熱門快訊 『掌握技術先機—從專利探索開始』研討會

2004/02/13 網站使用 試用會員要如何瀏覽專利說明書全文影像？

2004/02/13 網站使用 線上下載專利影像後，卻發生問題，請問可以再次下載嗎？

2004/02/10 熱門快訊 2004/02/17兩岸知識產權保護學術暨實務研討會

2004/01/12 公告事項 中華民國專利資訊網TWPAT 2004-01-15改版公告

遠穎科技股份有限公司 (C) Copyright 2003 LearningTech Corp.
E-mail: service@twpat.com TEL: +886-3-4024200 ~ 4024201 Fax: +886-3-4024632
請務必使用 Microsoft Internet Explorer 5.5 以上版本之瀏覽器
隱私權保護政策 | 關於TWPAT

Seednet 遠穎科技 收服 將

LEARNING TECH

http://www.twpat.com/webpat/searchZone/pnQuery.aspx

網路網路

E.P.S. M-Trends PatExplorer



檢索功能 – 快速、布林、欄位、進階

The screenshot displays the TWPAT Patent Network website, which is a platform for patent information. The interface is designed for users to perform various types of searches, including basic, Boolean, field, and advanced searches. The main content area features a search form with several options for refining results, such as selecting the type of patent (e.g., invention, utility model, design) and the field of interest (e.g., title, abstract, claims). Below the search form, there is a table titled "進階檢索之欄位對照表" (Advanced Search Field Correspondence Table) that maps English and Chinese terms to specific search fields. The website also includes a sidebar with navigation links and a footer with contact information.

進階檢索之欄位對照表

英文名稱	中文名稱	欄位縮寫	英文名稱	中文名稱	欄位縮寫
Publication Patent Number	公告(公開)案號	PN	Title	專利名稱	TTL
Application Number	申請案號	APN	Official Gazette Volume	公告(公開)卷號	OGV
Official Gazette Number	公告(公開)期數	OGN	Patent Number	專利證書號	JSN
International Classification	國際物品分類號	IPC	Application Serial Number	優先權案號	PRN
Application Country	優先權國別	PRCN	Attorney or Agent	專利代理人	AGENT
Applicant	申請人	AN	Applicant Country	申請人國家	ACN
Applicant City	申請人地址	AC	Inventor Name	發明人	IN
Inventor City	發明人地址	IC	Inventor Country	發明人國家	ICH

檢索功能 – 進階檢索

- 欄位字串檢索(Field Searching)
 - 檢索的方式能讓您依照需求來檢索不同欄位間的資料。每一個欄位都有其專屬的代碼，查詢字串與欄位代碼之間以 <in>連接，如未指定欄位名稱，系統將查詢所有的欄位。
 - 範例1
 - 李大明 <in> IN
 - 此查詢句會找出資料庫所有發明人欄位中，包含李大明 字眼的專利文件。

檢索功能 – 進階檢索(續)

■ 範例2

- G06F <in> IPC

- 此查詢句會找出國際專利分類為 G06F 開頭的專利文件。

■ 範例3

- 微軟 <in> AN and (安全 <in> TTL and 方法 <in> TTL)

- 此查詢句將傳回專利權人包含 微軟 而且專利名稱含有 安全 與 方法 的專利文件。

檢索功能 – 進階檢索(續)

■ 巢狀布林運算式

- 使用兩個以上的檢索字串來進行布林運算。
亦可使用括號來決定運算的優先順序。

■ 範例1

- 網路 <in> ANY and (計算機 <in> ANY or 電腦 <in> ANY)
- 此查詢字串將得到包含 計算機 或 電腦 與 網路 的專利文件。

檢索功能 – 進階檢索(續)

■ 範例2

- 滑鼠 <in> ANY or (滾輪 <in> ANY and 指標 <in> ANY)

- 此查詢字串將得到包含 滑鼠 或同時含有 滾輪 與 指標 的專利文件。

■ 範例3

- (針 <IN> ANY) and not (指針 <IN> ANY or 探針 <IN> ANY)

- 此查詢字串將得到包含 針，但去除含有 指針 字眼或 探針 字眼的專利文件。

檢索結果範例

- 以 (((財團法人工業技術研究 <IN> AN) AND (2 <IN> KIND)) AND (ISD <= 2003/07/01)) 為檢索條件

The screenshot displays the TPIP (Taiwan Patent Information Portal) search results page. The search criteria entered are: (((財團法人工業技術研究 <IN> AN) AND (2 <IN> KIND)) AND (ISD <= 2003/07/01)). The results show a list of patents with columns for selection, number, download, public status, public date, title, and abstract.

選取	編號	下載	公告(公開)號	公告(公開)日	專利名稱	申請專利範圍
☐	1		00540803	2003/07/01	可讀取 DVD 之碟片之光學讀取頭，該光學讀取頭至少包括：一制動器，該制動器至少包括一第一物鏡，一第二物鏡和一導引桿，其中該第一物鏡與該第二物鏡係位於同一物鏡承載基座，並且該制動器係沿碟片之徑向方向移動；一對應到 DVD 碟片的第一光學組；和一對應到 CD 碟片的第二光學組，該第一光學組與該第二光學組係相互獨立的。	
☐	2		00540796	2003/07/01	一種彈出機構，適用於具有一托盤之薄型光碟機，該彈出機構係設置於該托盤之上以控制該托盤之進出，包括：一基座；一直流馬達，設置於該基座之上；一轉桿，連接於該直流馬達；一轉限開關，設置於該基座之上；一時序齒輪，設置於該基座之上，並啮合於該轉桿，其中，該一時序齒輪具有一第一凸銷；一第一撥桿，設置於該一時序齒輪之上，其中，該第一撥桿具有一第一透槽以及一透孔；一第二凸銷，設置於該基座之上，其中，該第一撥桿之該透孔係轉動穿設於該第二凸銷之上；一拉力彈簧，設置於該第二凸銷之上，並位於該第一撥桿與該基座之間，係用以提供一回覆彈力於該第一撥桿；一第三凸銷，設置於該基座之上；以及一第二撥桿，設置於該第一撥桿之上，並具有一第二透槽以及一凸銷，其中，該第二透槽係滑動穿設於該第一凸銷及該第三凸銷之上，該第一撥桿之該第一透槽係滑動穿設於該卡齒輪之上，因此，當該直流馬達驅動該轉桿時，該轉桿會隨該一時序齒輪轉動，進而使該第一撥桿及該第二撥桿產生相對轉動及移動，以控制該托盤之進出，因此，當該托盤外撥動該第一撥桿時，該第一撥桿會隨該第二撥桿產生平移，以控制該托盤之進出。...	
☐	3		00540586	2003/07/01	一種防止電解產物再反應之裝置，包含：一驅動源；一陰極板；一	

檢索結果範例 (續)

詳細專利內容 - 中華民國專利資訊網 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://www.twpat.com

專利全文影像 - 中華民國專利資訊網 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://www.twpat.com

http://www.twpat.com/Webpat/searchZone/loadBulletin.aspx?PN=00540803&apn=0088208390&ogv=30&ogn=19&from=patdetail&agreeUsePoints=true

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://www.twpat.com/Webpat/searchZone/loadBulletin.aspx?PN=00540803&apn=0088208390&ogv=30&ogn=19&from=patdetail&agreeUsePoints=true

移至 連結

160%

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：540803
[44]中華民國 92年(2003) 07月01日 新型 全7頁

[51] Int.Cl⁰⁷ : G11B7/12

[54]名稱：可讀取DVD與CD之碟片的光學讀取頭
[21]申請案號：088208390 [22]申請日期：中華民國88年(1999)05月25日
[72]創作人：劉錦松 苗栗縣苗栗市嘉盛街十九號
蔡新德 臺北市大安區金山南路二段一四一巷三十五號四樓
[71]申請人：財團法人工業技術研究院 新竹縣竹東鎮中興路四段一九五號
[74]代理人：陳達仁先生

1 of 8 6.69 x 9.84 in 網際網路

資料探勘

- 利用統計學上歸納、演繹或類神經網路等方式，進行資料之分類、估算或預測等，達資料檢索與資訊分析的目的
 - 關聯式分析—橫向面(具廣度)之資料分析
 - 階層式分析—縱向面(具深度)之資料分析

專利關聯式分析

http://www.twpat.com/Webpat/miningZone/binaryMining.aspx?projectType=query - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://www.twpat.com/Webpat/miningZone/binaryMining.aspx?projectType=query 移至

專利關聯式分析 專利階層式分析 匯出資料 專利地圖 PatentGuide匯出

分析欄位	最佳化程度	最大叢集數	
專利名稱 申請專利範圍	中	20	分析 回檢索結果頁

專利關聯式分析: 分析篇數 = 500 叢集數 = 20

叢集編號	文章數	叢集最佳描述句
1	14	旋轉, gm, 塗佈, 螺旋轉子, 提供, 光阻層, 噴墨, 說明, 蝕刻, 基板
2	1	蝕刻, 包含, 製造方法, 溝槽, 形成, 金屬, 蕭特基
3	8	提供, 輸出端, 組成, 通訊, 第一端, 第二端, 表面, 直流, 步驟, 接收
4	219	維持, 丙烯, 色彩, 電極, 厚度, 正極, 保護層, 穿透, 光圈, 函數
5	3	圖繪示, 處理, 記憶體, 分離, 產生, 流程圖, 包含, 方法, 表示, 步驟
6	4	連接器, 線圈, 控制器, 圖係表示根據第, 圖係表示, 溫度, 偵測, 馬達, 固定座, 感測裝置
7	1	包含, 循環, 本發明, 步驟, 開口, 距離, 曝光, 方法, 形成, 移動
8	5	立體圖, 物件, 升降, 圖係表示, 控制, 製程, 基板, 實施, 位移, 基座
9	1	介電層, 包括, 步驟, 金屬層, 透明, 閘極, 層係, 方法, 薄膜電晶體, 基板
10	1	內部, 馬達, 位移, 支架, 預壓, 彈簧, 變化, 致動器, 心軸, 主動補償
11	3	覆蓋, 溫度, 單層, 流程圖, 顯示器, 成形, 層係, 基底, 粉體, 底面
12	1	乙烯, 包括, 曲線, 高分子, 電池, 放電, 溶液, 碳酸, 溶劑, 根據
13	1	金屬, 產生, 示意圖, 控制, 蒸發器, 除水裝置, 電壓, 電極, 裝置
14	8	接地, 電極, 氧化, 半導體, 設置, 位置, 光學讀取頭, 通道, 圖顯示, 基板
15	3	剖面圖, 光阻層, 離子, 沉積, 電阻, 成形, 晶片, 發明, 結構, 濃度
16	1	電源, 側壁, 基底, 圖係, 真空, 玻璃, 溫度, 表面, 第二端, 提供

完成 網際網路

專利階層式分析

http://www.twpat.com/Webpat/miningZone/hierarchyMining.aspx?projectType=query - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體

網址(D) http://www.twpat.com/Webpat/miningZone/hierarchyMining.aspx?projectType=query 移至

專利關聯式分析 專利階層式分析 匯出資料 專利地圖 PatentGuider匯出

分析欄位	切割深度	相似度臨界值	
專利名稱 申請專利範圍	3	頂端值: 90 % 底部值: 10 %	分析 回檢索結果頁

專利階層式分析

(您可以雙擊左鍵展開點選的叢集!)

展開選取之所有子節點

摺疊選取之所有子節點

- 8 篇; 5 叢集; 關鍵詞對: (光源) (端面) (玻璃纖維)
- 1 篇; 1 叢集; 關鍵詞對: (鎖心) (本體) (鎖具)
- 22 篇; 1 叢集; 關鍵詞對: (記錄) (光學) (碟片)
- 5 篇; 3 叢集; 關鍵詞對: (圓柱殼體) (視圖) (凸齒)
 - 1 篇; 相似度: 100%; 關鍵詞對: (圓柱殼體) (視圖) (分解視圖)
 - 3 篇; 相似度: 23.3%; 關鍵詞對: (轉子) (通道) (磁石)
 - 1 篇; 相似度: 100%; 關鍵詞對: (凸齒) (馬達定子) (凸齒部)
- 11 篇; 3 叢集; 關鍵詞對: (平台) (主軸) (結構)
- 11 篇; 1 叢集; 關鍵詞對: (影像) (位移) (色調曲線)
- 10 篇; 1 叢集; 關鍵詞對: (封包) (傳送) (資料)
- 1 篇; 1 叢集; 關鍵詞對: (電晶體) (電路) (模式)
- 4 篇; 2 叢集; 關鍵詞對: (天線) (傳輸) (輻射)
 - 1 篇; 相似度: 100%; 關鍵詞對: (傳輸) (傳輸金屬導體) (晶片型天線)
 - 3 篇; 相似度: 37.9%; 關鍵詞對: (天線) (輻射) (輻射元件)
 - 00506163 側F型平面天線
 - 00527754 雙頻平面天線
 - 00529203 具有開槽之平面式天線裝置
- 8 篇; 2 叢集; 關鍵詞對: (進料) (燃料) (溶劑)
- 22 篇; 1 叢集; 關鍵詞對: (記錄) (光學) (碟片)
 - 00491098 微利白扣式碟片夾持裝置

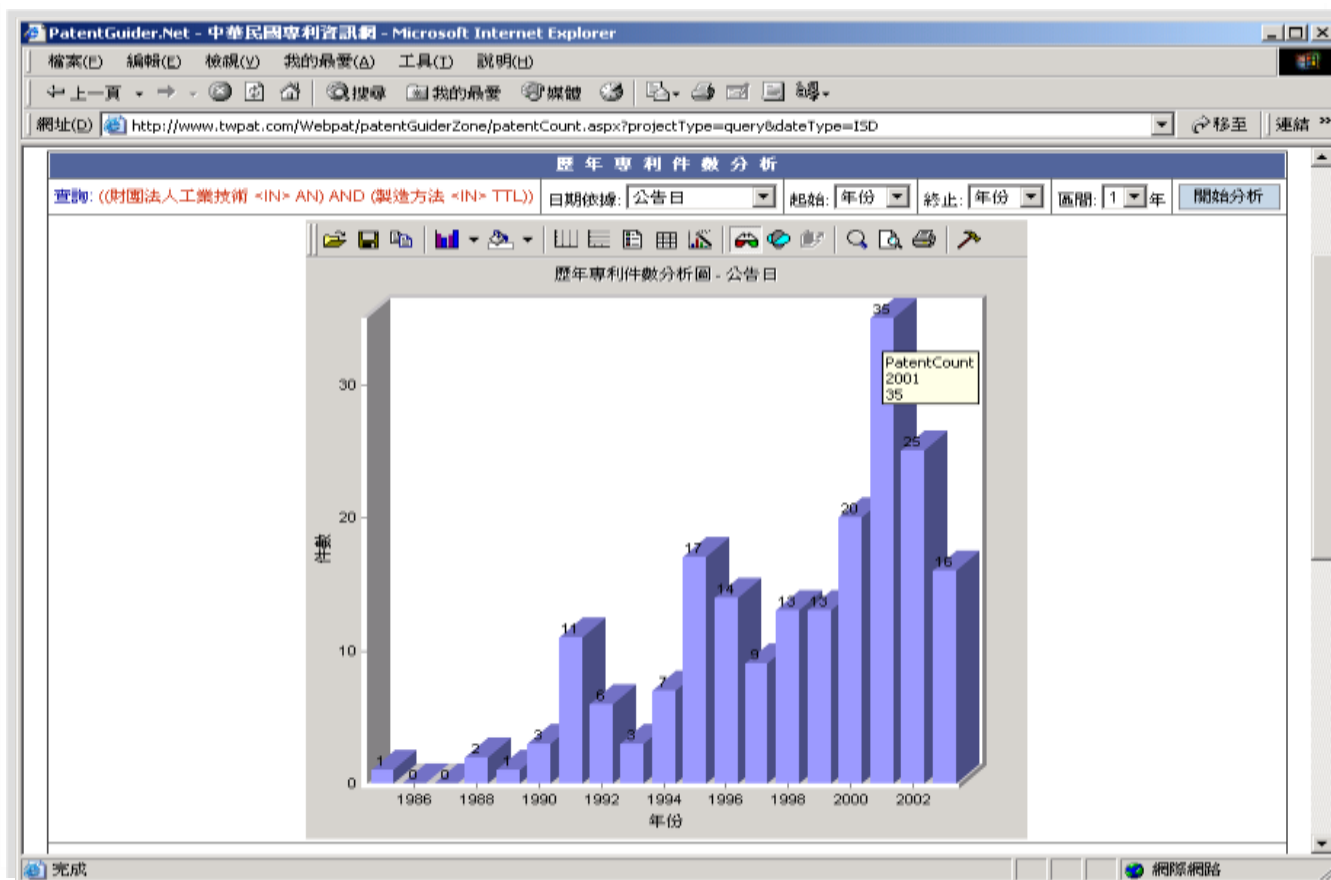
網際網路

專利地圖

- 圖：找出與定位資料間質或量的變化。
- 專利地圖：藉由各種統計分析後，將專利資訊之質(量)關係，以【圖】作資訊之表達。
- 為經營管理者作創新技術或專利佈局參考之重要資訊
 - 年度－專利分類資訊分析
 - 掌握特定分類的發展動向及技術生命週期
 - 專利權人－專利分類資訊分析
 - 瞭解該專利權人研發重心及可能的技術走向
 - 專利技術－功效矩陣資訊分析
 - 專利創新或專利迴避

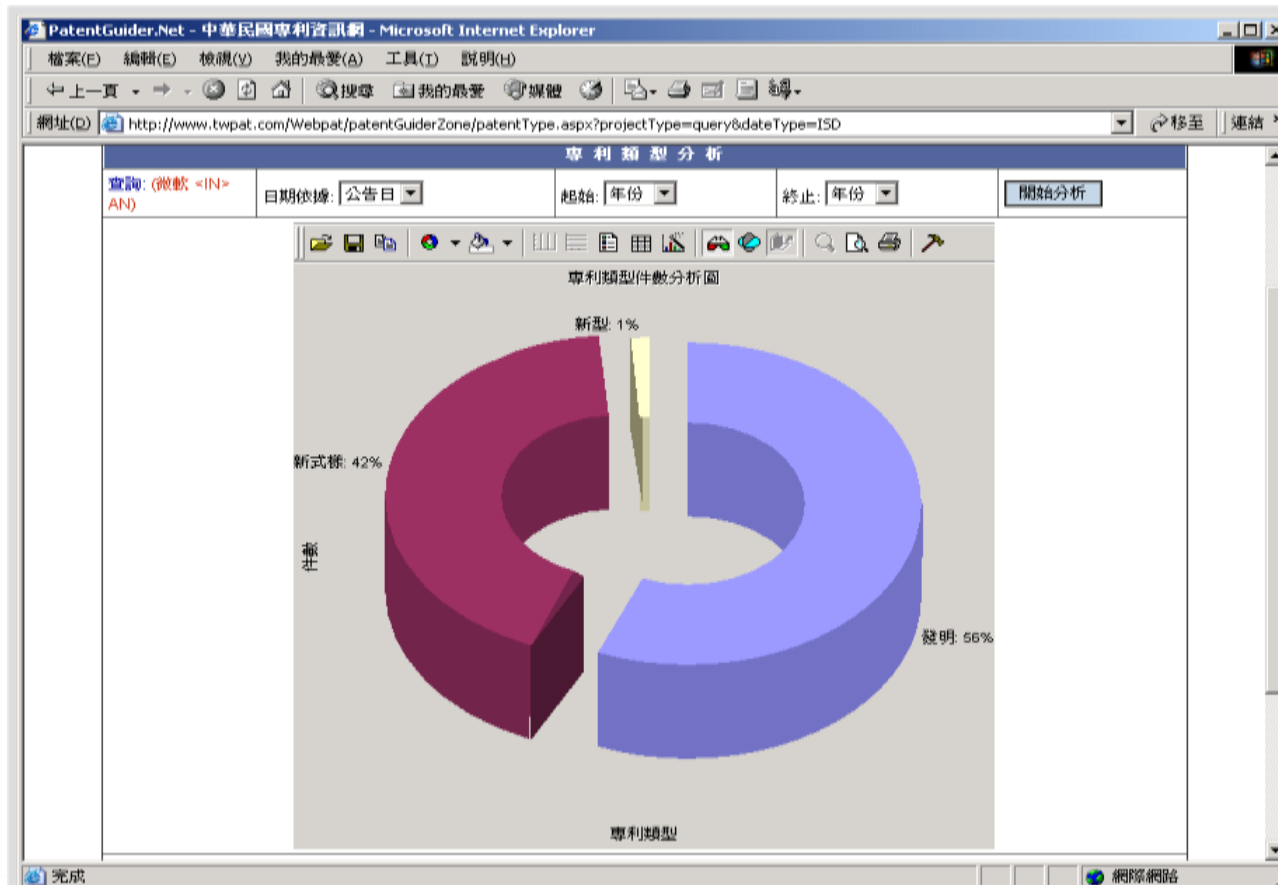
專利地圖

■ 歷年專利件數分析



專利地圖 (續)

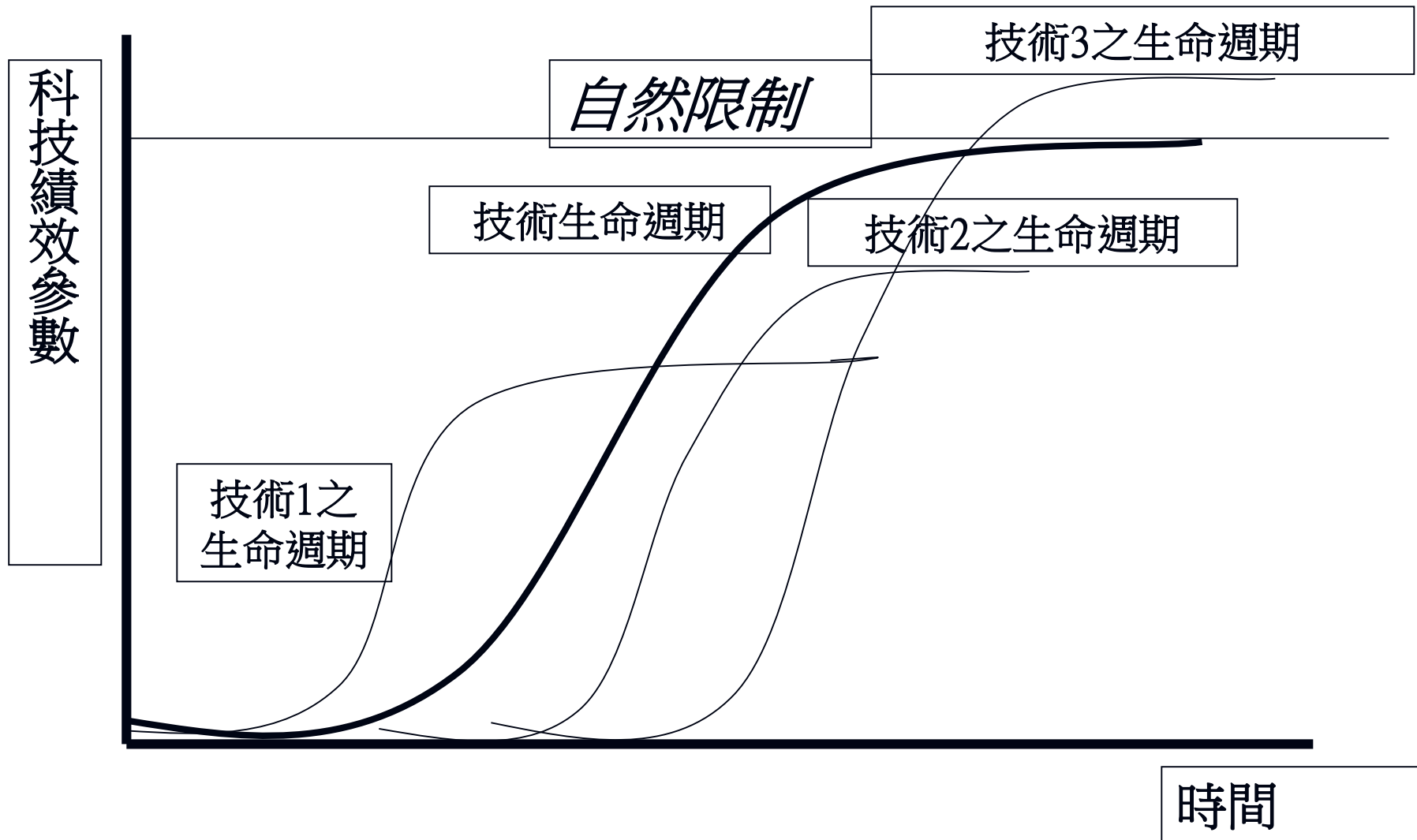
■ 專利類型分析



■ 申請人歷年件數分析



多重層級的技術生命週期



專利檢索要因分析

■ 主題

- 確定各檢索欄位的關鍵詞、同意字及分類號等資訊

■ 關鍵技術

- 特性、功能、應用
- 方法、產品、設備

■ 目的

- 產業研發或技術引進
- 申請專利或法律訴訟

專利檢索要因分析（續）

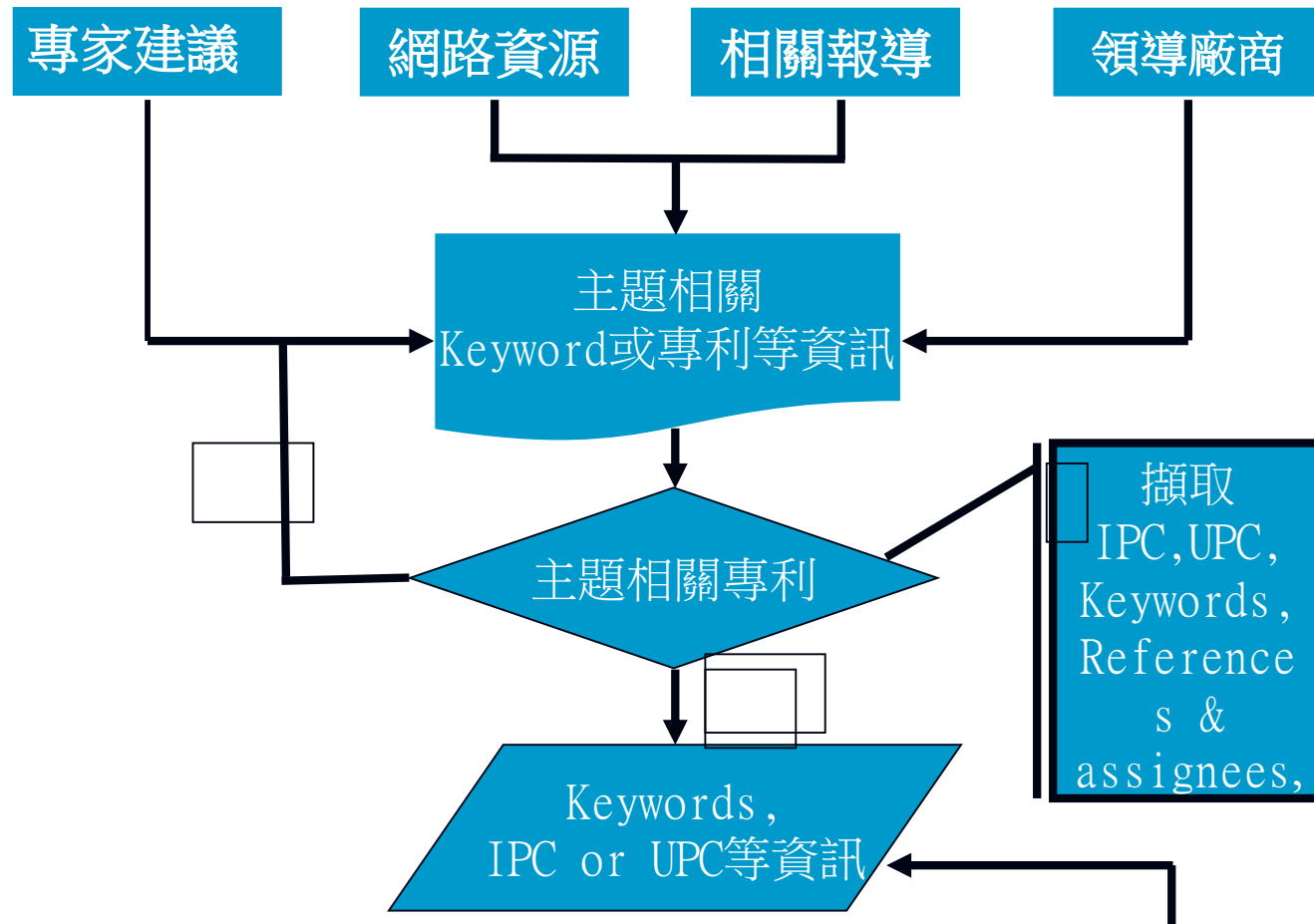
■ 範圍

- 選用的資料庫
- 國內資料與國際資料
- 專利文獻與非專利文獻

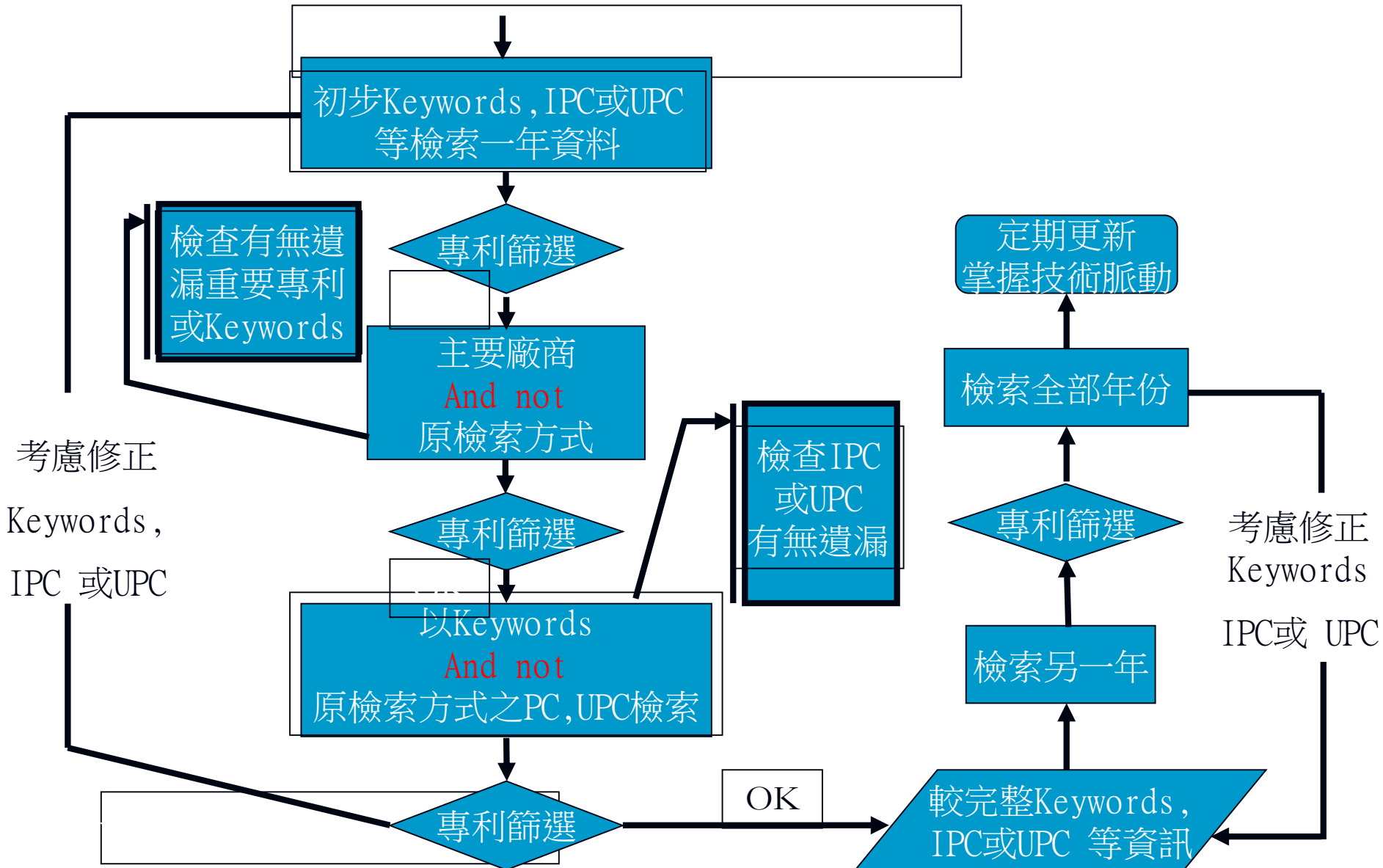
■ 限制

- 資料庫的內容與功能
- 資料展現的方式與筆數
- 各項資料的起迄年限及更新頻率

專利檢索思考流程圖



專利檢索思考流程圖（續）



專利檢索策略規劃

- 主題與動機的確定。
- 同意詞與專利分類之比對。
- 檢索範圍的擴大、縮小。
- 檢索關鍵詞的替代與重組。
- 檢索結果歸納分析。
- 檢索資料評估分析。

結語

- 找資料、找到資料、找對資料是有差別
- 專利檢索需經驗累積與創造力的培養
- 檢索策略之研擬是有絕對的必要
- 隨時檢討修正檢索策略
- 建立專利資料管理的觀念
- 不可忽略非專利資料(庫)的重要性

聯絡資料

- 經濟部智慧財產局
 - 資料服務組第三科
 - 聯絡電話：02-2376-7173
 - E-Mail：Kao20093@tip.gov.tw