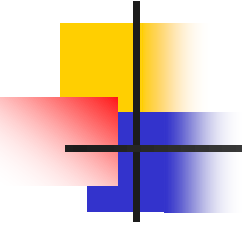


# 政府專利資料資源介紹

資料服務組 余組長序鴻

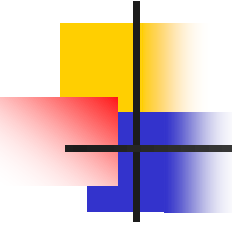
日期：九十三年 六月一日



# 資料服務組業務內容

---

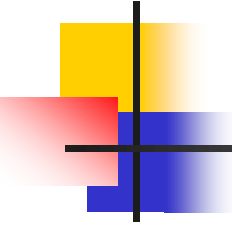
- 蒐集IP資料
- 整理--- WPI
- 出版--- OG、月刊、小冊子
- 統計--- 年報、季報、績效統計、  
IP產業分析、公務統計。
- IP資料自動化整建管理、  
國外專利平台建置、本國IP資料庫(BOT)
- 專利商品化平台



# 知識經濟之意涵

---

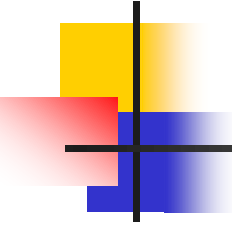
- “知識經濟”之意涵：
  - 創新、智慧財產權、專利申請 ⇒ 專利資料庫



# IP的重要性

---

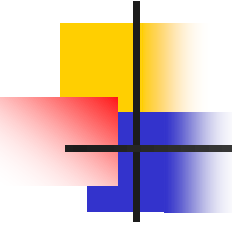
- 專利的重要性：
  - 世界智慧財產權組織(WIPO)報導--專利說明書中含有：90%~95%之研發成果
  - 妥善應用專利資訊，效益：
    - 縮短60%研發時程
    - 減少40%研發經費



# IP的影響性

---

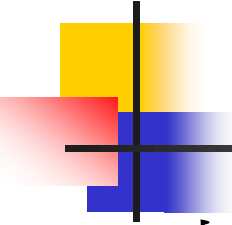
- IP的影響性：
  - 產品價值
  - 產業升級
  - 國家競爭力
  
- 專利策略應用
  - 產品
  - 市場
  - 昇級
  - 利潤
  - 價格



# IP的重要性

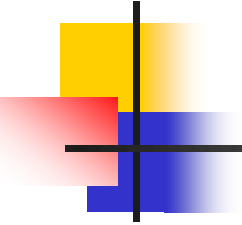
---

- $IP = IT \text{ (工具)} + IS \text{ (管理)}$  ➡ 資料庫



# 專利資料庫的應用時機

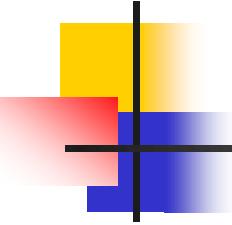
- 專利資料庫的應用時機
  - 前段：R&D、分析、統計
  - 中段：審查(Search system、產業評估、Prior art)
  - 後段：管理(侵權、授權、契約、鑑價....)



# 知識經濟

---

- 創新、智慧財產權、專利申請 ⇒ 專利資料庫
- 國家競爭力評估指標
- 前段：R&D  
中段：申請審查  
後段：管理、策略、鑑價依據
- IP = IT 工具 + IS 管理
- e system { Filing  
Search  
Publish  
Service } ⇒ 資服



# 專利資料庫種類

- 資料庫的種類：

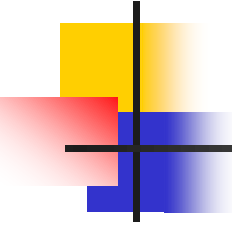
- 專利資料庫 (90%具技術價值性之資料隱含於專利資料中)

- 專利資料庫種類 { 國內專利資料庫  
國外專利資料庫

- 資料類型 { 公開  
公告

- 資料形式 { Index (文字格式，可提供檢索)  
Image (影像資料)

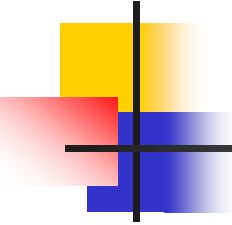
- 非專利資料庫



# 專利資料庫的應用

---

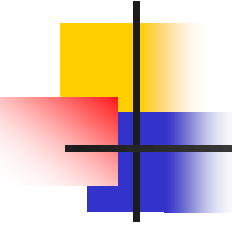
- 專利資料庫的應用
  - 一次資料：專利基本資料
    - 資料型態：書目資料、影像資料
  - 二次資料：透過工具及專業(或技巧)進行資料之整理、分析、應用...



# 專利資料之基本欄位

---

- 專利資料之基本欄位
  - 公告(公開)號
  - 公告(公開)日
  - 專利名稱
  - 申請號
  - 申請日
  - 卷/期號
  - 專利類型
  - 分類號
  - 申請人
  - 申請專利範圍
  - 圖式首頁
  - 摘要
  - 發明人
  - 代理人資訊
  - ...



# 何謂Data Mining

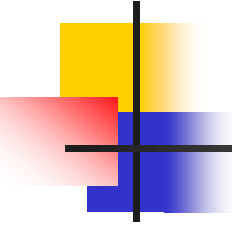
---

- 何謂Data Mining：
  - 利用歸納、回歸、推算等統計學方式，進行資料之分類、預測等資訊應用。
  - 相同方法分析文字資料者，稱Text Mining。

# Data Mining應用於專利之實例—中華民國 專利資訊網

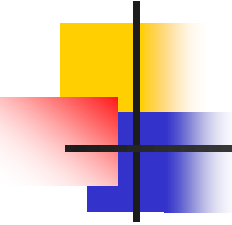
## 專利階層式分析—縱向面之資料群集 (具深度)

[illegible]



# Patent Tree & Patent Family

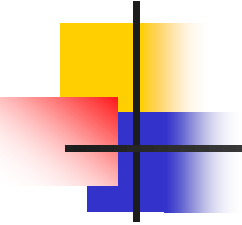
- Patent Tree：深度
  - 將專利本身之引証(cite)資料及被引証(cited)資料，透過樹狀結構圖表現，稱之。
  - 應用於透析專利之族譜關係。
- Patent Family：廣度
  - 含一案多件之專利，以及一專利在各國申請之情況，係稱之專利家族(Patent Family)。



# Patent History

---

- Patent History：專利文獻管理工具。紀錄專利檢索條件、專利文獻資料，以利後續追蹤或是校正使用之。
  - 目的：
    - 定期監控、分析技術之趨勢，並利於傳承知識之作業機制。
    - 檢視或調整檢索條件之正確性。



# 資料服務報告：

---

## 一、資料庫資源

### ■國內專利資料庫：

- 中華民國專利資訊網
- 專利商品化網站

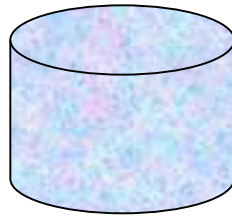
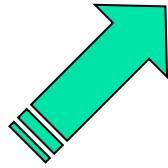
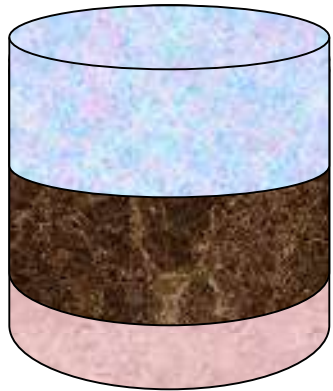
### ■國外專利資料庫 ( In house )：

- 光碟資料庫檢索系統
- 專利說明書線上提供系統

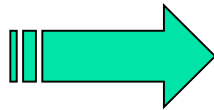
## 二、服務對象

- 局內外審查委員審查依據
- 產、官、學、研參考

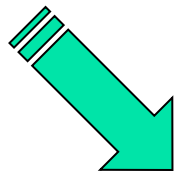
# 專利資料庫



國內專利  
資料庫



國外專利  
資料庫



其他非專利  
資料庫

- 中華民國專利資訊網
- 專利商品化網站
- 中華民國專利公報影像檢索系統
- 專利案件檢索系統
- 資料服務查詢系統
- 中華民國英譯專利資訊網 ---  
( APEC / IP Mall )

- 光碟資料庫檢索系統
- 專利說明書線上提供系統
- 生技、醫化及中草藥專利資料庫
- 國際線上資料庫 STN
- 國際線上資料庫 DIALOG
- 國際線上資料庫 PATOLIS

- Derwent Biochem
- 全國科技資訊網路 (STICNET)
- 生物技術及智慧財產權跨領域人員培訓計畫資料庫檢索系統
- IEEE(電子電機)

# 中華民國專利資訊網—TWPAT

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

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

上一步 下一步 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 記錄 郵件 列印 編輯 討論 WASAY

網址(AD) http://www.twpat.com/Webpat/Default.aspx 移至 連結 >>

常見問題 | 最新消息 | 資料庫涵蓋範圍 | 討論區 | 相關連結 | 網站導覽

## TWPAT 中華民國專利資訊網

Patent Network 經濟部智慧財產局委外

專利檢索 專案管理 訂購專利說明書影像 會員專區 專利授權註記 專利分析

**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guest

**會員专享服務**

升級普通會員A

**-本期上線資料-**

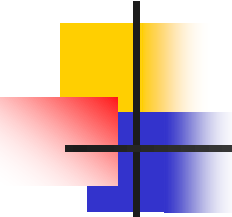
| 更新日期       | 內容          | 卷 / 期號    | 公報光碟版出版日期  |
|------------|-------------|-----------|------------|
| 2004/02/16 | 核准公告公報全文影像  | 第31卷/第04期 | 2004/02/09 |
| 2004/02/11 | 核准公告說明書全文影像 | 第31卷/第03期 | --         |
| 2004/02/05 | 早期公開公報全文影像  | 第02卷/第03期 | 2004/02/01 |
| 2004/02/16 | 早期公開說明書全文影像 | 第02卷/第03期 | --         |

**-最新消息-**

2004/02/12 網站佔用 試用會員要如何瀏覽專利說明書全文之影像?

**E.P.S. M-Trends PatExplorer**

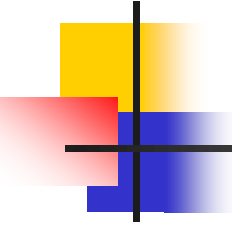
Internet



# 國內專利資料庫

## -中華民國專利資訊網 (BOT)

|      |                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系統概述 | 政府零出資，由連穎公司以自負盈虧方式(BOT)建置及營運管理本系統五年，提供本國專利資訊查詢。                                                                                             |
| 系統功能 | <p>(一)免費查詢專區功能：<br/>專利資料檢索、公報資料查詢、法律狀態查詢、案件狀態查詢及專利說明書逐頁瀏覽。</p> <p>(二)會員專區功能：<br/>除免費功能外，提供專利說明書批次下載功能、專利管理工具、專利分析（關聯式分析、階層式分析及專利地圖等）工具。</p> |
| 服務對象 | 不限（局內審查委員、外審委員、一般民眾均可使用）                                                                                                                    |
| 收費方式 | 局內審查委員、外審委員免費。<br>會員專區依功能區分有普通會員1000元/年及VIP會員2000元/月。                                                                                       |



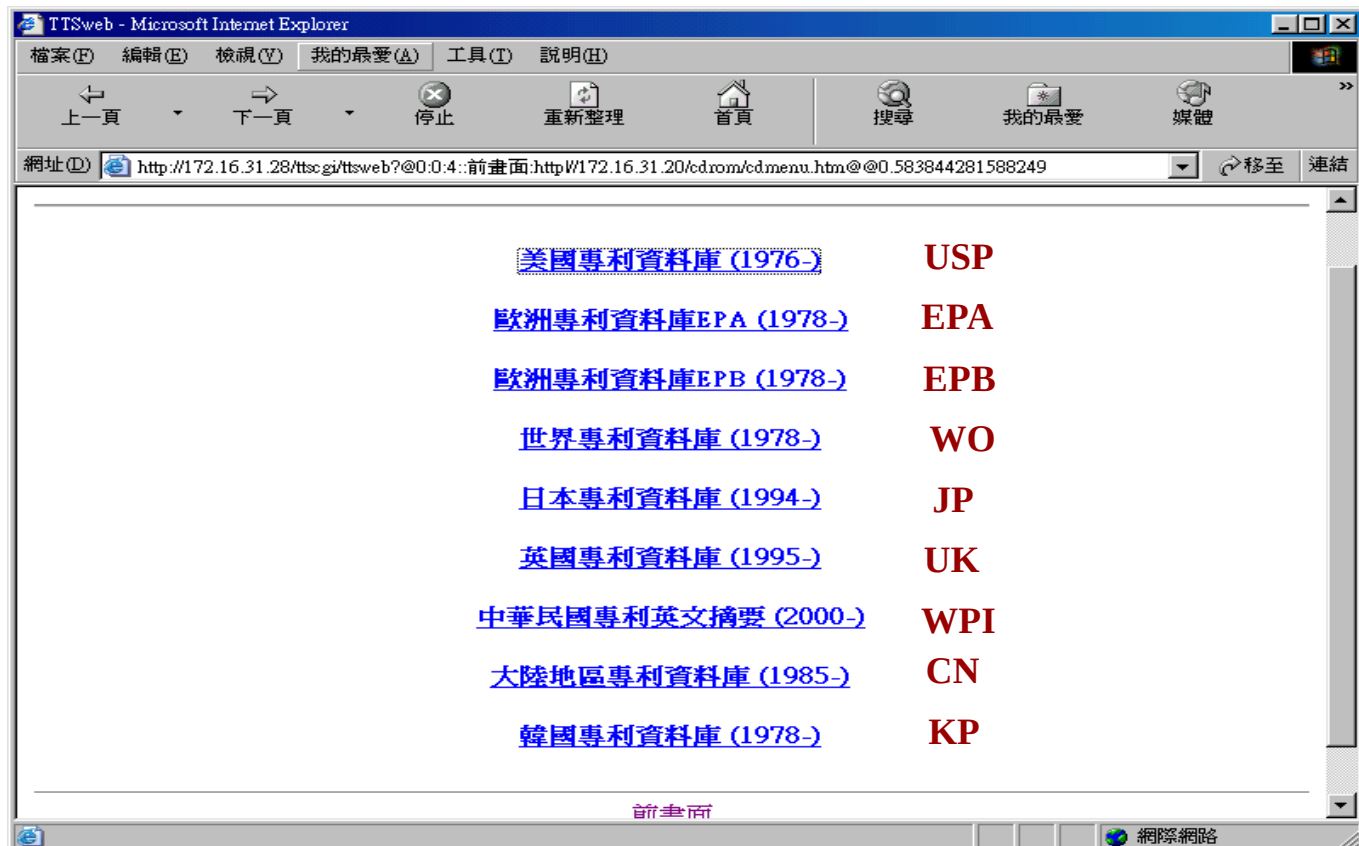
# 國外專利資料庫

---

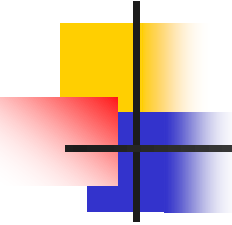
- 現行著名之國外專利資料庫
  - Dialog(美)、STN(日)、Patolis(日)...
  - On line連線
  - 付費資料庫(以秒計費)

# 國外光碟資料庫系統 (In house system)

- 共有超過40個國家之專利資料，達1,600萬筆資料



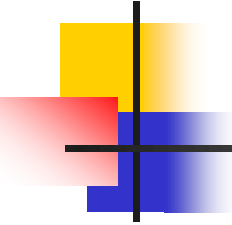




# 國外專利資料庫(In house)

|      | 光碟資料庫檢索系統                                                                                                                            | 專利說明書線上提供系統                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 系統概述 | 美、日、歐、大陸、韓國專利資料查詢及說明書調閱。                                                                                                             | 提供美、日、歐專利說明書線上訂購。                                                                              |
| 系統功能 | <ul style="list-style-type: none"><li>提供美、日、歐、大陸、韓國專利資料檢索及說明書調閱。</li><li>92年底規劃新增日本專利英文摘要資料庫。</li><li>92年底規劃美、日、歐跨資料庫全域查詢。</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>提供美、日、歐專利基本書目資料檢索查詢。</li><li>提供美、日、歐專利說明書線上訂購。</li></ul> |
| 資料內容 | 詳見後頁                                                                                                                                 | 美國1974~<br>日本JPE1971~，JPF1996~<br>歐洲EPA1978~，EPB1980~                                          |
| 服務對象 | 局內同仁、服務台及三服務處。                                                                                                                       | 不限（主要為 <b>固定戶</b> ）                                                                            |
| 收費方式 | 局內同仁免費，對外服務 3~4元/頁。<br><b>成本機具維持。</b>                                                                                                | 檢索免費，說明書訂購 4元/頁。                                                                               |





# 國外光碟資料庫系統

---

- 國外光碟資料庫系統
  - 使用方式(現況)：In house system
  - 優勢：以華文介面呈現，破除各國之語文障礙
  - 使用機制：採會員制，使用者付費

# 世界各國相關網站

## 世界各國相關網站

專利相關網站 - 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.tipo.gov.tw/patent/patent\_web.asp 移至 連結 >>

**經濟部智慧財產局** 全文檢索  查詢

● 為民服務 ● 專利 ● 商標 ● 著作權 ● 營業秘密 ● 資料服務 ● 國際事務 ● 檢索系統

專利 | 專利相關網站

專利申請表格暨申請須知

專利處理時限

國際分類

專利資料檢索

生物技術檢索相關資料

專利審查及行政救濟流程圖

專利規費清單

**專利相關網站**

- 專利侵害判決個案分析報告資料庫
- 食品工業發展研究所專利微生物寄存
- 中華民國專利資訊網
- 亞太智慧財產權發展基金會
- 中華民國全國工業總會
- 世界各國智慧財產機構網址
- 美國專利商標局
- 歐洲專利局
- 歐洲及世界專利資料庫
- 日本專利局
- Delphion 專利資料庫

完成 國際網路

TIPO『專利商品化』網站 - 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 下一頁 停止 重新整理 首頁 搜尋 我的最愛 記錄 郵件 列印 編輯 討論 WASAY

網址(地址) <http://www.tipo.gov.tw/Pcm/> 移至 連結 >>

自90年11月1日起，您是第 **501300** 位訪客

**經濟部智慧財產局**

\*專利商品化資料庫-全國發明展參展之技術/產品一覽表\* 下載智慧財產局輔導推薦專利品開發意願調查表

**產業技術快訊** (提供專利商品化相關訊息或新聞等)

- ▶ ITC判決飛利浦濫用專利，國碩、巨擘勝訴
- ▶ Eolas專利仍可能變盤
- ▶ 發展MPV Core 大廠專利是絆腳石
- ▶ 照相機行業起風雲 柯達起訴索尼侵犯專利權
- ▶ 專利迴避設計 避免侵權
- ▶ [電腦產業]微軟與AT&T就數位語音技術專利爭議達成和解
- ▶ [電腦產業]微軟涉嫌侵權案中的核心技術專利被主管機關認定無效
- ▶ 鴻海澄清與FCI连接器專利權案將繼續上訴
- ▶ 美主管機關拒絕Eolas瀏覽器專利
- ▶ 專利年費減免 七月起受理申請

**會員登錄**

帳號:   
密碼:   
GO

**全文檢索**

GO

**供/需DB相符件數**

本網站所登產業技術供/需資料庫條件相符者，已達 **823** 件

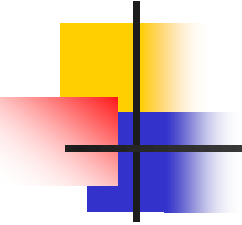
>> 更多產業技術NEWS

**專利商品化業務簡介**  
**專利商品化教室**  
**專利商品化相關出版品**  
**相關法規及輔導措施**  
**相關業務單位網站**  
**資料庫檢索線上教學**  
**商品化宣導、學習列車**

**USPTO、EPO、JPO**

**產業技術供應區** **產業技術需求區** **專利商品化教室遠距教學**

Internet



# 國內專利資料庫 專利商品化網站

網址：<http://www.tipo.gov.tw/Pcm/>

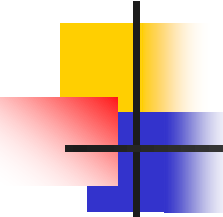
|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| 系統概述   | 專利商品化相關專業知識與資訊                                               |
| 系統功能   | ·發行即期公報<br>·主動媒合平台<br>·8家報紙 IP 新聞蒐送                          |
| 服務對象   | 免費會員制                                                        |
| 特    徵 | 遠距教學、簡介、出版品、輔導措施、<br>相關網站、線上教學、供需區、主動媒合、<br>IP New 傳送、即期公報傳送 |



# 專利商品化網站

---

- 特點：
  - 免費會員制，迄今約 3,400位。
  - OG即期e-mail
  - IP News mail (八家 Newspapers)
  - 主動媒合平台 (供應區，需求區)
  - 遠距教學
  - 線上資料庫檢索教學：
    - USP－92年
    - JP、EP－93年

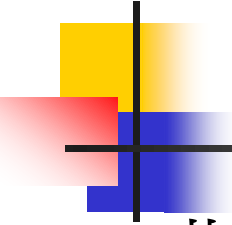


# 專利商品化網站

---

## ■ 內涵

- 商品化簡介
- 50萬人次／兩年
- 遠距教學，相關網站
- hyperlink 125單位，包括：產、官、學、研
- 出版品
- 法規&輔導措施
- 宣導、學習列車



# 非專利資料庫

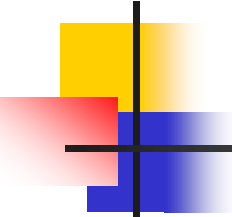
---

- 非專利資料庫：產業方法，生技專利,基因專利
  - STIC NET 國科會全國科技資訊網路
  - 生技，醫化及中草藥專利資料庫
  - Biochem ( Derwent )
  - Concert ( IEEE )

# 生技，醫化及中草藥專利資料庫

- 網址：[biotech.tipo.gov.tw/](http://biotech.tipo.gov.tw/)

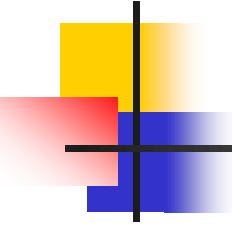




# 開發建置專利公報資料庫

- 建置本國專利公報資料庫
  - 掃描專利公報影像資料(39年~90年)
  - 書目資料(63-90年)及雜項資料鍵入登打及整理
  - 開發專利公報檢索系統
- 經費：5 0 0 萬元
- 期程：9 3 年 9 月前完竣
- 標的：本局網站建置公報查詢系統
- 內容：

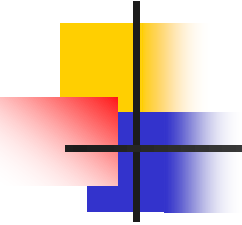
|   |    |   |               |
|---|----|---|---------------|
| { | 公告 | ⇒ | 影像說明書<br>文字檢索 |
|   | 公開 |   |               |
|   | 雜項 |   |               |



# 國內專利資料庫-公告系統

---

- 公告系統
  - 資料範圍：
    - 民國39年起迄今之影像資料
    - 民國63年起迄今之書目資料
      - 含：公開及公告資料雜項
  - 網址：[www.tipo.gov.tw](http://www.tipo.gov.tw)

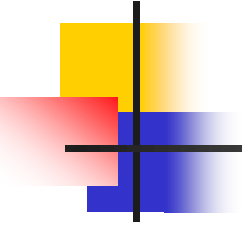


# 推廣專利資料庫說明會

## 找到資料、找對資料，一樣嗎？

- 局內外專利審查委員 10 場
- 產官學研 5 場
  - 布林邏輯檢索
    - 台灣
    - 外國平台
    - 商品化平台
    - e 網通

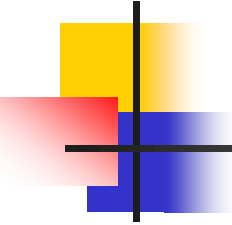
|   |            |   |       |
|---|------------|---|-------|
| { | e filing   | } | 資服組業務 |
|   | Search 審查  |   |       |
|   | Publish 出版 |   |       |
|   | Service 服務 |   |       |



# 未來發展方向

---

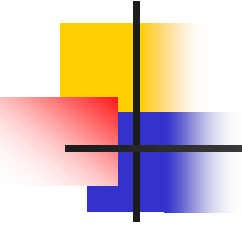
- 專利商標文獻典藏圖書館  
( Patent and Trademark Depository Library 【簡稱PTDL】 )計畫
- 提昇服務滿意度
- 提高服務品質
  - 好用
  - 價廉
  - 快速
  - 更新完妥



# 聯繫資料

---

- 經濟部智慧財產局
  - 聯絡電話：02-2738-0007
  - 網址：[www.tipo.gov.tw](http://www.tipo.gov.tw)
  - 93年商品化宣導學習列車第四集



---

報告完畢  
敬請指教