

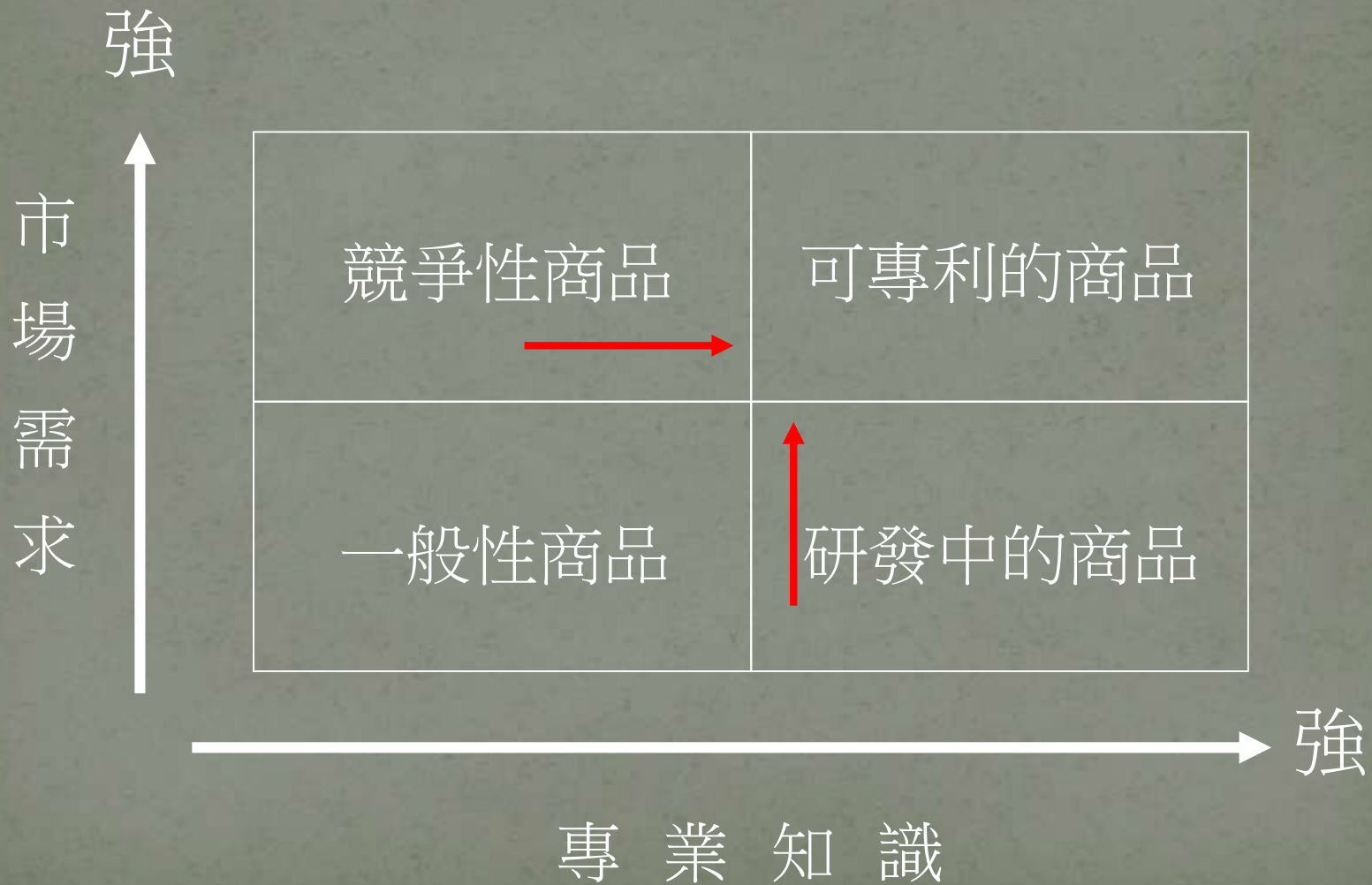
經濟部智慧財產局
94年專利商品化研討會

專利商品化與網站介紹

智慧財產局資料服務組
高 佐 良

九十四年四月

商品的類型



專利—商品化

- 專利
 - 產業可利用性、新穎性、進步性
- 商品化
 - 將產品推進市場，達到經濟效益
- 專利商品化
 - 智慧財產權生命週期的延伸與價值的擴散，使專利成為流通性商品

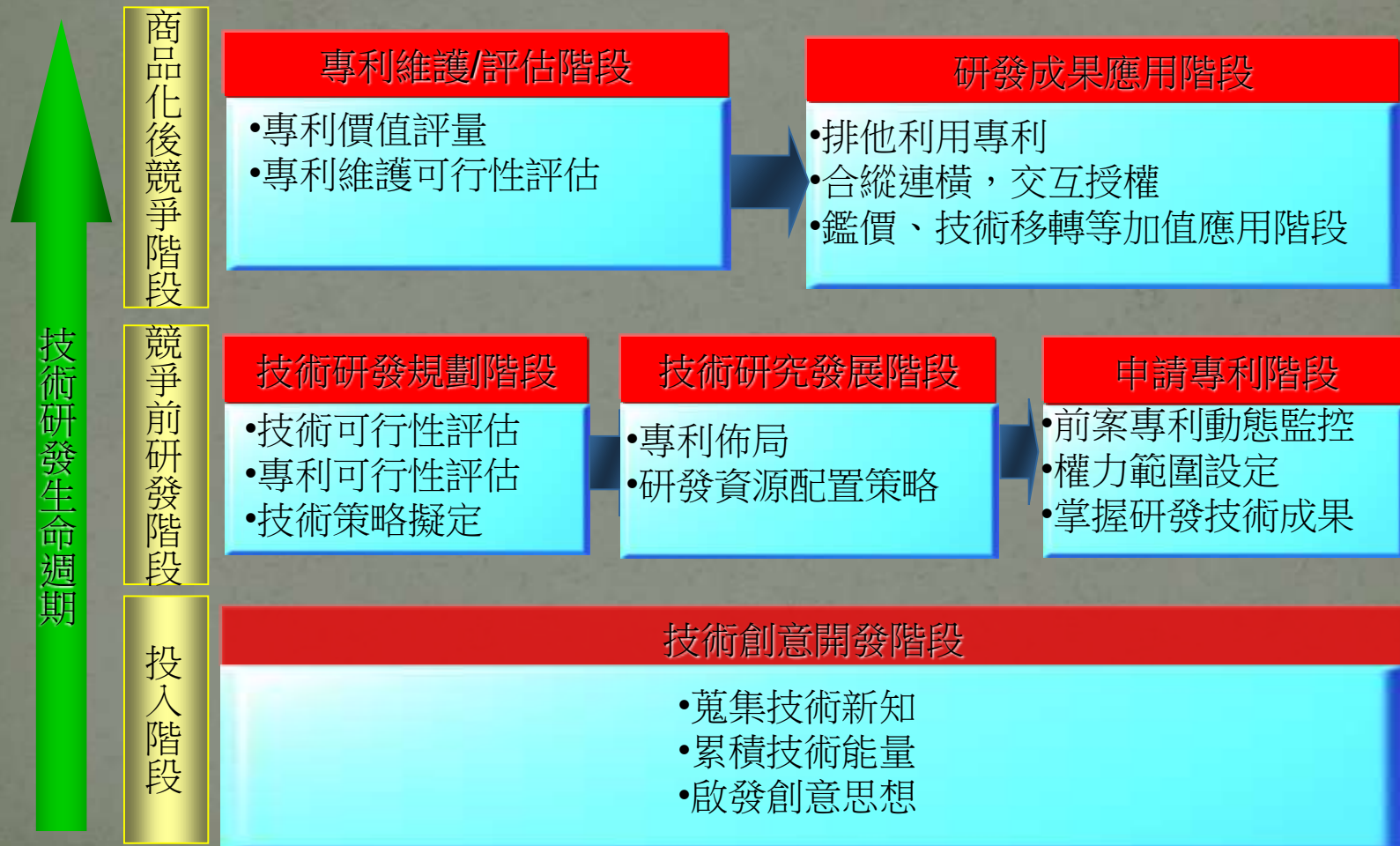
專利商品化之緣起

- 我國由於教育普及，國人創作發明、申請專利之風氣盛行。且發明人歷年參加各項國際發明展，亦屢獲極高評價。
- 國內為數眾多之專利，卻鮮能落實於產業技術，於市場行銷。
- 為協助發明人落實專利商品化，本局自八十六年七月著手辦理此項業務，提供專利商品化所需相關資訊。

專利商品化的目的、意義、效益

- 目的：
 - 鼓勵、保護發明與創作，以促進產業發展。
- 意義：
 - 將合於市場需求之專利發明品或技術，充分落實於產業上。
- 效益：
 - 加速產業技術提升；提升國家競爭力；促成發明人、企業界、一般消費者三贏。

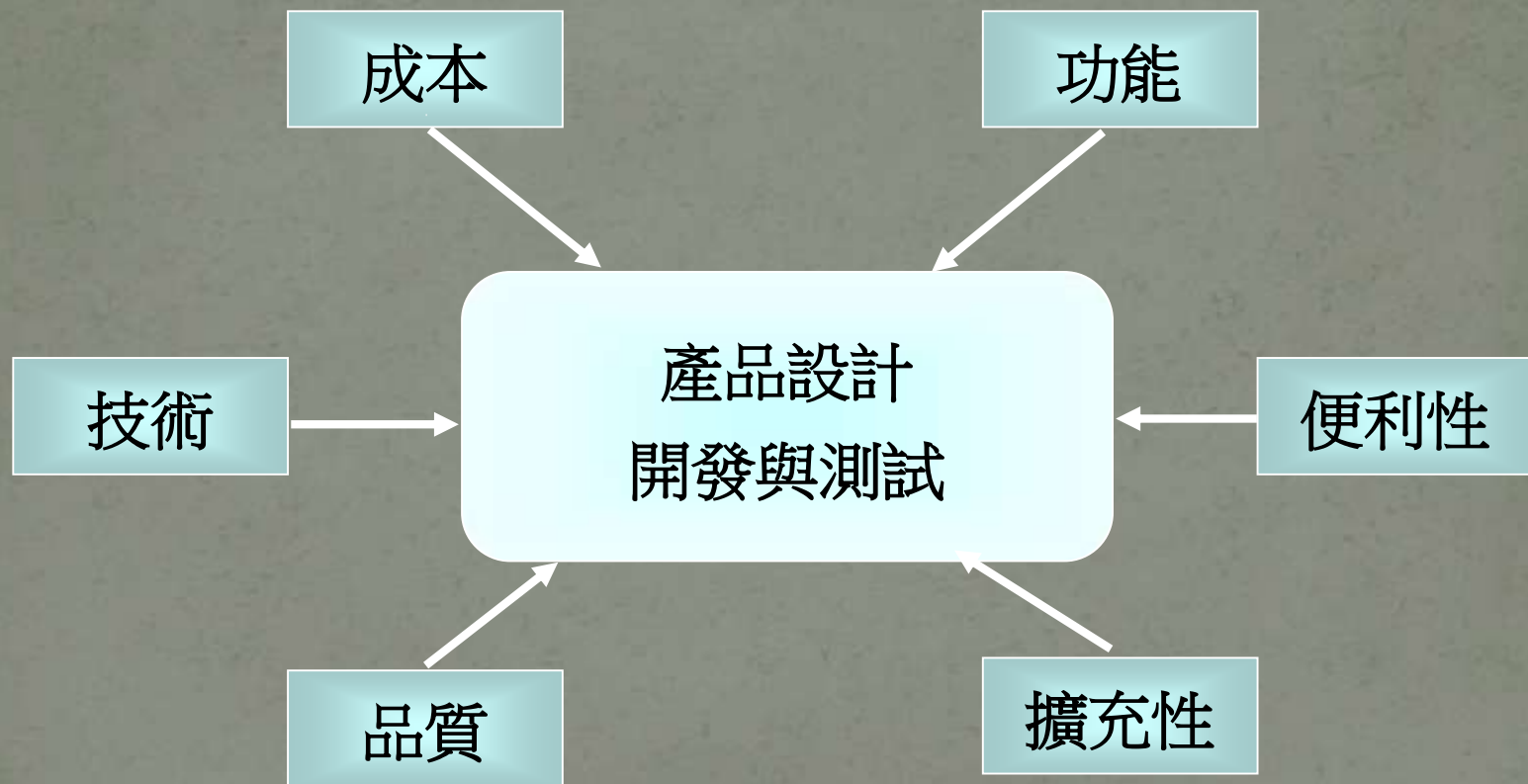
專利技術研發生命週期



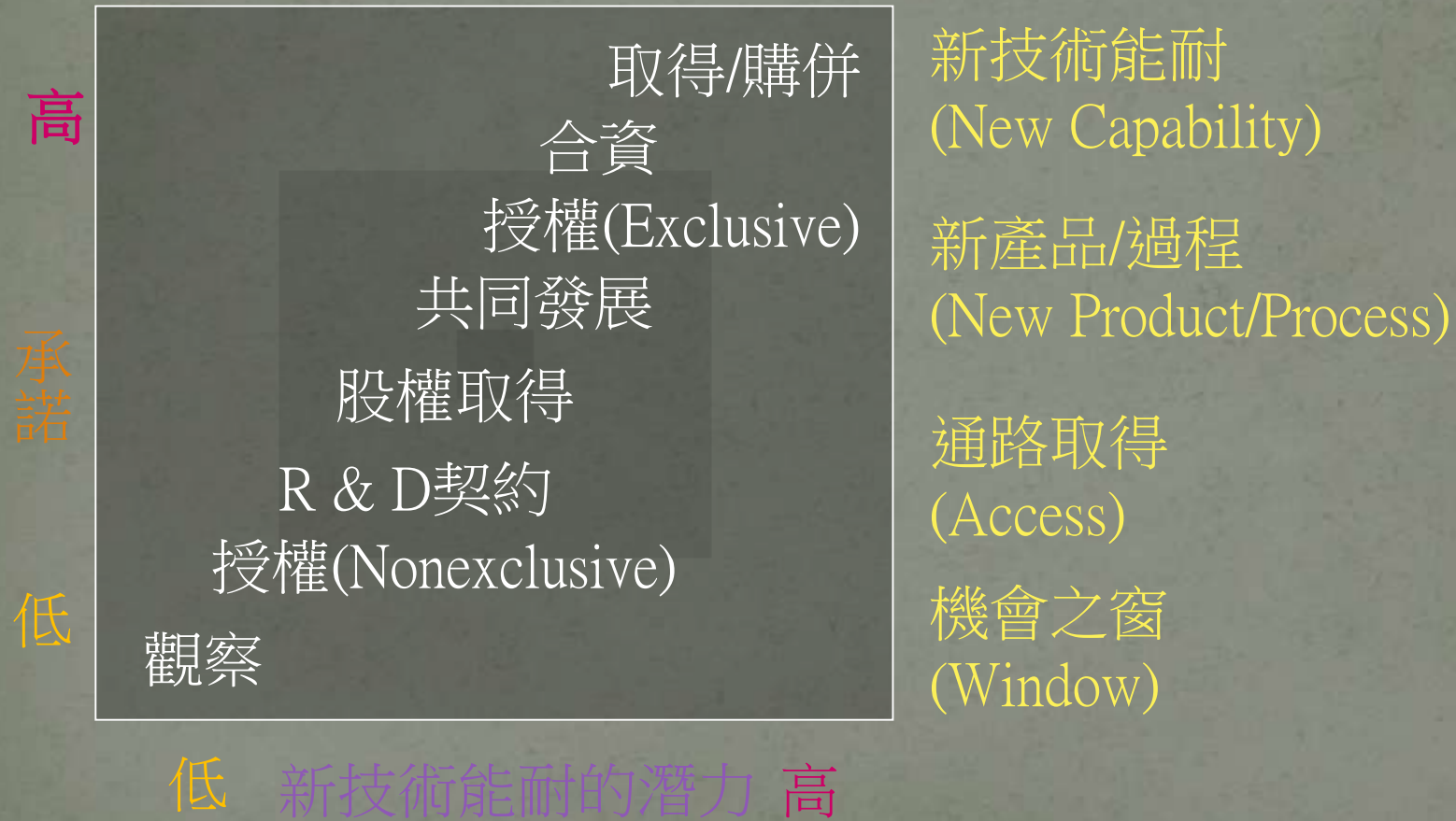
專利商品化的重要性

- 就發明人而言
 - 可以從專利獲致具體經濟利益。
- 就工商企業及消費者而言
 - 可以獲致更高品質、效益之商品。
- 就國家整體而言
 - 可以提昇產業技術、提昇國際競爭力。

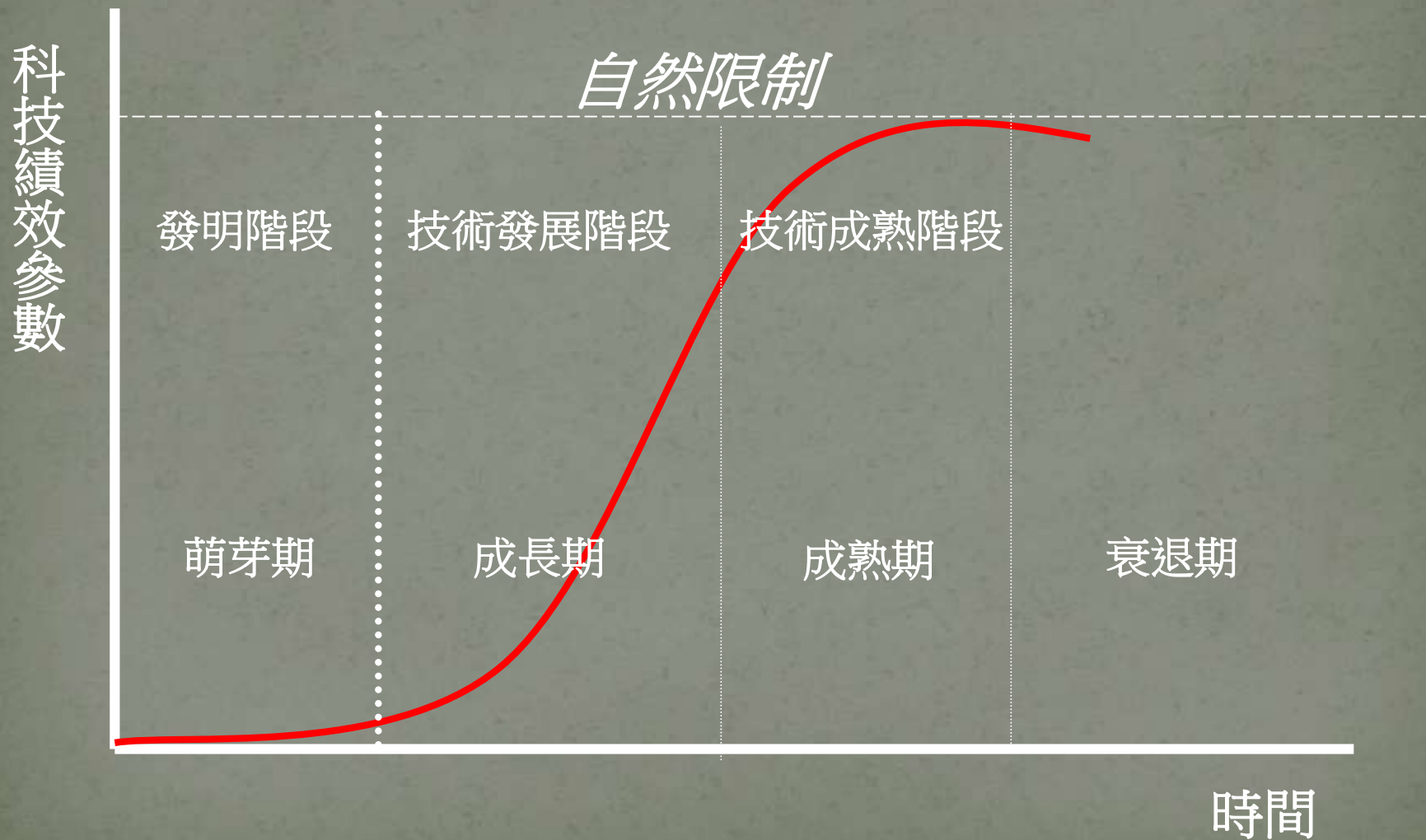
專利研發要因分析



專利研發技能耐的潛力



專利技術發展的生命週期

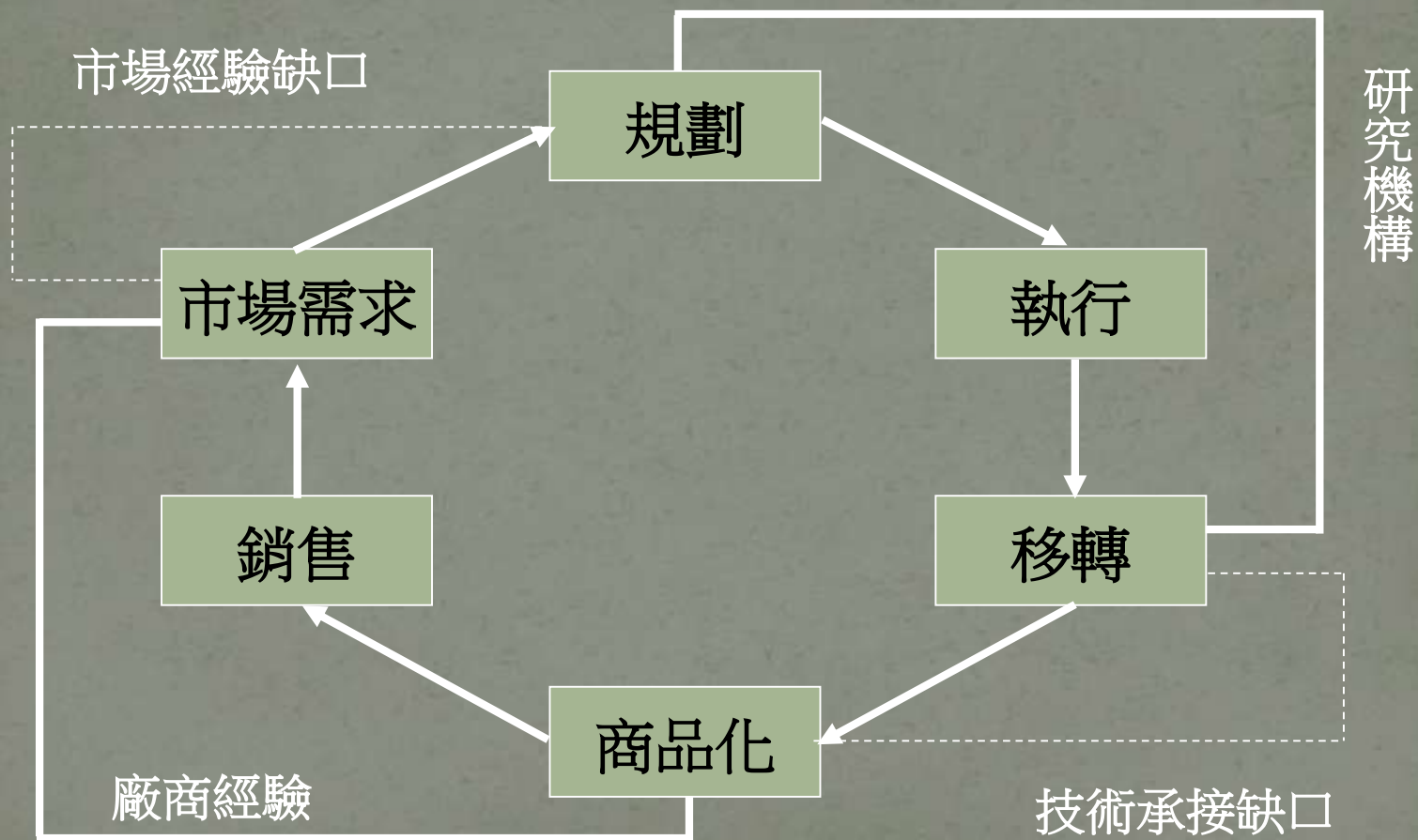


資料來源：Khalil (2002) Management of Technology

專利研發關鍵因素

- 技術複雜及知曉程度
- 與現有產品線關係
- 技術之成長曲線、成熟及風險
- 技術推動者建置專利知識系統的決心
- 分析競爭對手核心技術發展趨勢能力

專利研發的資訊迴路與缺口



商品化的不確定因素

無法掌握市場變化



無法了解顧客需求



無法分析產品市場

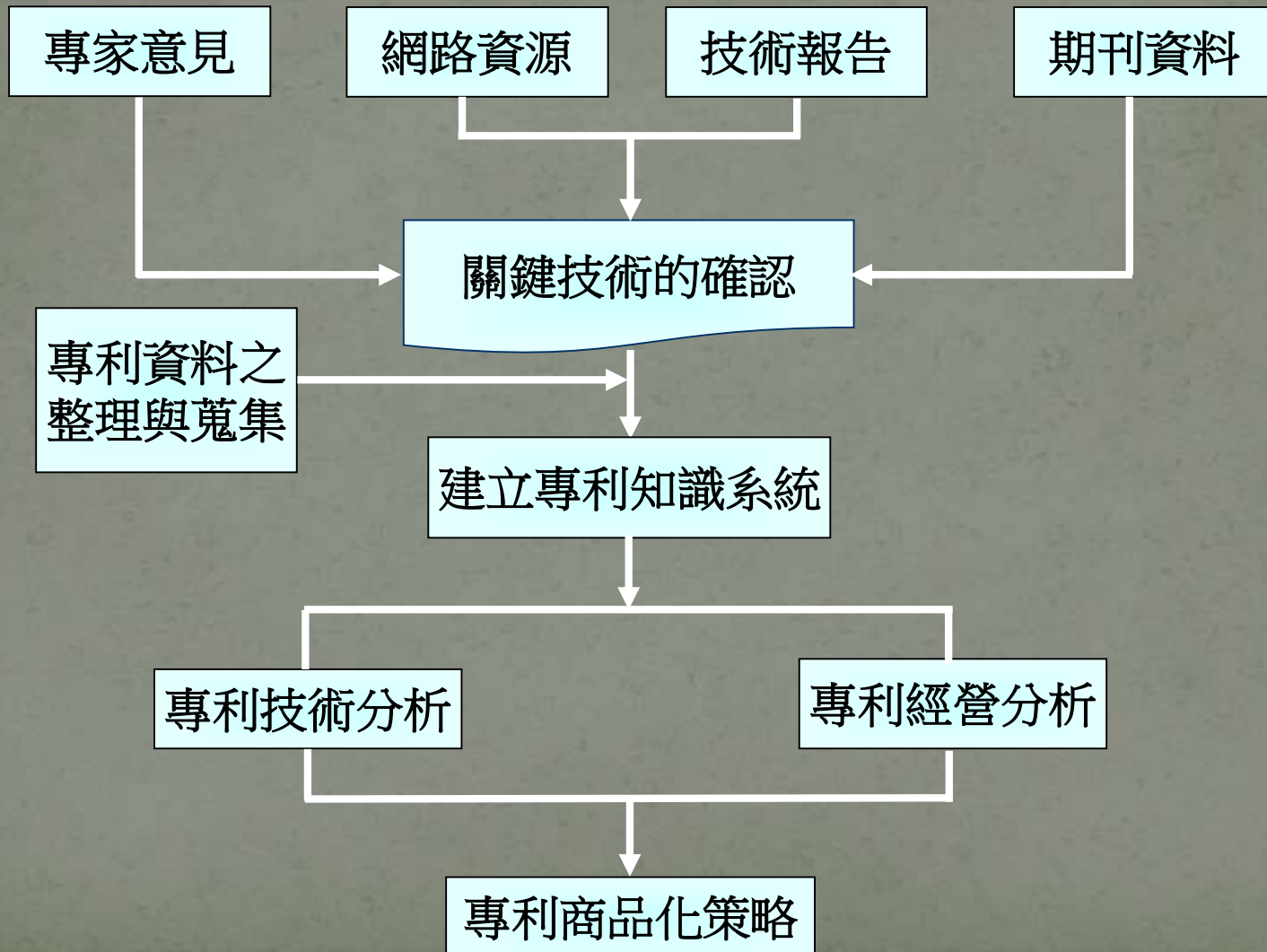


無法掌握可得利潤

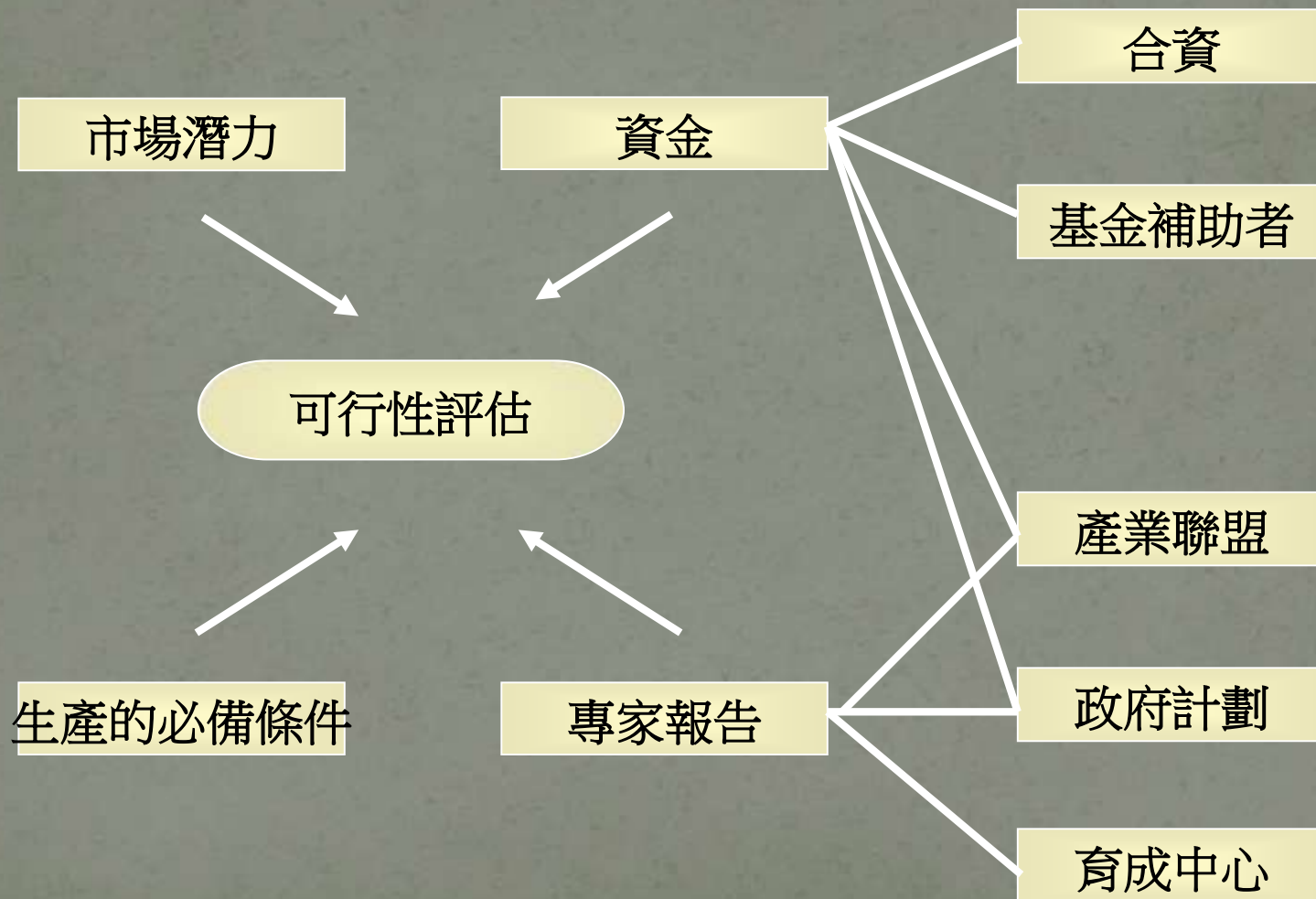
商品化的不確定因素(續)

- 是否以合理價格並如期上市
- 能否迎合未來需求之改變
- 是否滿足顧客需求及優質服務
- 潛任市場的大小及可擴散的速度
- 是否合於市場現有的規格及技術
- 能否超越現有商品功能及安全性

專利商品化發展策略架構



商品化可行性評估



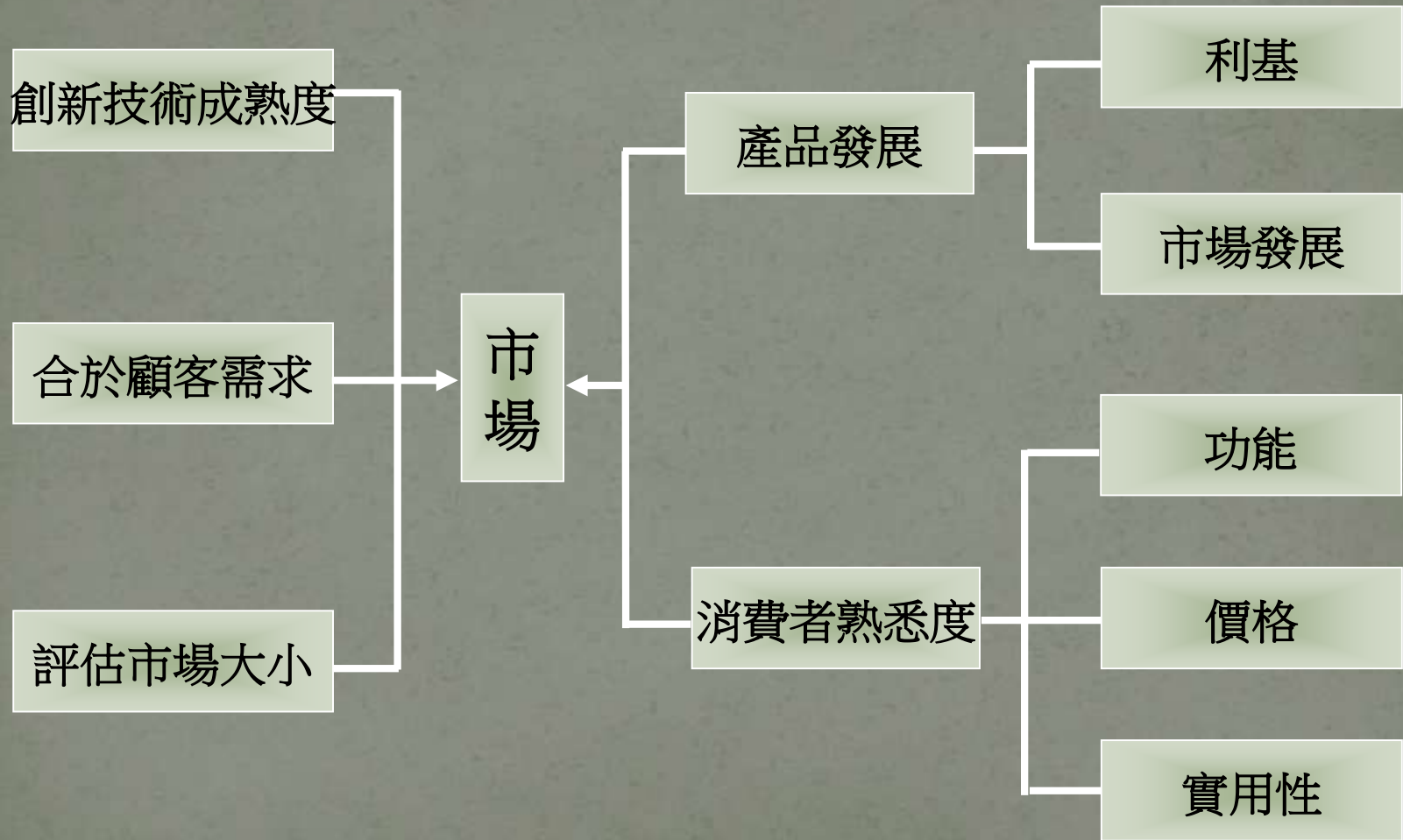
專利商品化成功指標

- 上市時程
 - 產品生命週期有縮短趨勢，上市市時程是決定商品化成敗關鍵
- 市場區隔
 - 依不同的區隔市場提供不同的品質、價格與服務
- 技術廣度
 - 專利研發費用逐年提高，但產品售價逐漸下降，企業需能精於後續技術研發與技術整合，才能取得在市場的競爭優勢

專利商品化要因分析

- 研究發展與消費市場的互動
- 有足夠的技術與資源
- 成本結構所能承擔的風險
- 市場的發展潛能
- 可創造的商機
- 消費者的需求與變化

商品化與市場之關聯性



專利商品化業務現況

- 經本局近年之耕耘，已累積相當之理論基礎及有意願商品化之發明資料庫。
- 現階段以善用科技之原則，建置本局「專利商品化網站」，達成全面性之推廣。

專利商品化網站建置緣起

- 本局接辦專利商品化以來，陸續辦理各項研討會、電視媒體宣傳及文宣印製等工作，普獲各界肯定。
- 為順應資訊電子化之發展及回應民眾之要求，爰將九十年度之宣導工作定位為涵蓋面較廣，持續性較佳之網站宣導為主，期達成更理想之宣導效果。

商品化機制及流程介紹

連穎科技提供

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

專利商品化網站架構

網站管理功能 專利商品化交易資訊平台 技術快訊電子報 其他功能



智慧局專利商品化網站 (PCM)



PCM-功能架構

- 靜態網頁
- 會員資料庫
- 產業技術供應區
- 產業技術需求區
- 技術快訊電子報
- 專家論壇
- 專利公報檢索精靈
- 專利商品化教室－遠距教學
 - 91年 17集
 - 93年 7集

PCM-靜態網頁

- 專利商品化業務簡介
- 專利商品化教室
 - 範圍：授權、讓與、技術轉移、鑑價…等等
 - 內容：定義、智慧財產月刊、其它論著、Q&A
- 專利商品化相關出版品
- 相關法規及輔導措施
- 相關單位業務網站



The screenshot shows the Economic Patent Center (經濟部智慧財產局) website. The main content area displays a table titled "專利商品化一次案列表" (Patent Commercialization Case List). The table lists various patent commercialization cases with columns for Case Number, Title, and Date. The table is organized into two main sections: "專利商品化" (Patent Commercialization) and "專利商品化一次案列表" (Patent Commercialization Case List).

案號	標題	日期
1	101年10月12日	101/10/12
2	101年10月12日	101/10/12
3	101年10月12日	101/10/12
4	101年10月12日	101/10/12
5	101年10月12日	101/10/12
6	101年10月12日	101/10/12
7	101年10月12日	101/10/12
8	101年10月12日	101/10/12
9	101年10月12日	101/10/12
10	101年10月12日	101/10/12
11	101年10月12日	101/10/12
12	101年10月12日	101/10/12
13	101年10月12日	101/10/12
14	101年10月12日	101/10/12
15	101年10月12日	101/10/12
16	101年10月12日	101/10/12
17	101年10月12日	101/10/12
18	101年10月12日	101/10/12
19	101年10月12日	101/10/12
20	101年10月12日	101/10/12

PCM-會員資料庫

- 免費登錄會員
- 會員享有權利
 - 訂閱專利公報檢索精靈
 - 登錄供應技術資料
 - 修改/刪除供應技術資料
 - 登錄需求技術資料
 - 修改/刪除需求技術資料
 - 使用專利商品化教室 – 遠距教學

PCM-產業技術供應區

登錄供應技術資料

- 專利權人自述
- 圖式/照片
- 合作開發方式
- 聯絡資料

查詢供應技術資料

- 全文檢索
- 布林式查詢
- 表單式查詢

修改/刪除供應技術資料

The screenshot displays the PCM-Industry Technology Supply Zone website. The interface is in Chinese and includes a header with the site's name and navigation links. The main content area is divided into several sections:

- 1. 專利資訊 (Patent Information):** A table with columns for patent number, title, inventor, and status. The table contains one entry with patent number 1,234,567 and title 一種新型之電子元件 (A new type of electronic component).
- 2. 專利說明 (Patent Description):** A text area containing a detailed description of the patent, including technical details and a diagram of the electronic component.
- 3. 合作開發方式 (Co-development Method):** A form with fields for the developer's name, contact information, and a description of the development method.
- 4. 專利權人資訊 (Patent Holder Information):** A form with fields for the holder's name, address, and contact information.

The bottom of the page features a footer with copyright information and a disclaimer.

PCM-產業技術需求區

- 登錄需求技術資料
 - 需求類別
 - 需求概述
 - 關鍵字
 - 聯絡資料
- 查詢需求技術資料
 - 全文檢索
 - 布林式查詢
 - 表單式查詢
- 修改/刪除需求技術資料

The screenshot displays the PCM-Industry Technology Demand Zone website. The interface is in Chinese and features a blue header with the site's name and navigation links. The main content area is divided into several sections:

- 登錄需求技術資料 (Register Technology Demand):** This section contains a form with fields for demand type, description, keywords, and contact information.
- 查詢需求技術資料 (Query Technology Demand):** This section includes a search bar and a list of search results.
- 修改/刪除需求技術資料 (Modify/Delete Technology Demand):** This section provides options to edit or delete existing demand records.

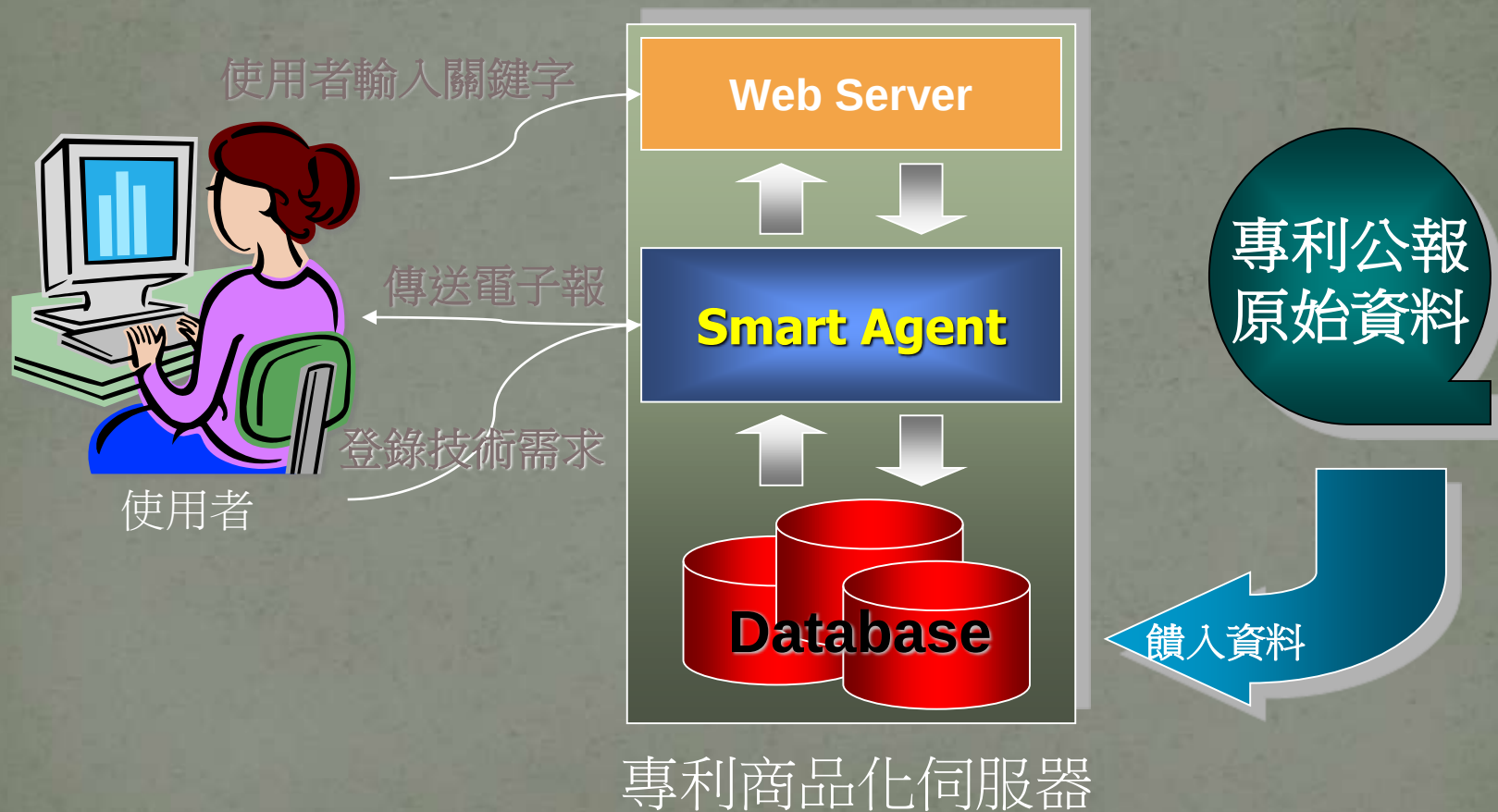
The website also includes a sidebar with additional links and a footer with contact information and a disclaimer.

PCM-技術快訊電子報

- 產業技術快訊、NEWS
- 專家論壇→本週新奇
- 專家論壇→熱門話題
- 熱門專利類別
- 本週人氣專利項排名
- 產業技術供應資料庫
- 產業技術需求資料庫



PCM-專利公報檢索精靈



PCM-專利公報檢索精靈(續)

- 訂閱相關關鍵字



PCM-專利公報檢索精靈(續)

- 精靈送出E-Mail

The screenshot shows a web browser window displaying the TPO (Patent Commercialization MarketPlace) website. The page title is "TPO專利商品化網站-專利公報檢索精靈！最新檢索結果列表 - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://www.tpo.gov.tw/pcm/inf_org_list.asp".

On the left sidebar, there is a logo for "TPO Patent Commercialization MarketPlace" and a section titled "專利商品化" (Patent Commercialization) with links for "專利商品化業務簡介", "專利商品化教室", "專利商品化相關法規", "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", and "商品化宣導、學習利器". Below this is a section for "產業技術供應區" (Industry Technology Supply Area) with links for "登錄供應技術資料", "查詢供應技術資料", "接收/刪除供應技術資料", and "產業技術需求區" (Industry Technology Demand Area) with links for "登錄需求技術資料", "查詢需求技術資料", and "接收/刪除需求技術資料".

The main content area shows search results for "專利公報檢索精靈：本期專利公報檢索結果". It states "本期專利公報檢索結果" and "您的檢索條件：重(共找到 147 筆資料符合)". Below this is a table with 3 columns: "序號" (Serial Number), "專利公告號" (Patent Publication Number), and "專利名稱" (Patent Title).

序號	專利公告號	專利名稱
1.	568756	無縫內衣之製程及車杆構造
2.	568844	具補強結構之自行車輪圈
3.	568845	前導輪之矯正裝置
4.	568846	用於車輪輪胎之胎殼結構及包含該胎殼結構之輪胎
5.	568847	汽車第三煞車燈與故障警示燈之變換裝置
6.	568848	車架式碰撞緩衝器
7.	568849	汽車用之雨刷
8.	568850	自行車座墊
9.	568851	機車之電裝品配置構造
10.	568852	機車之避震構造
11.	568853	機車之踏板安裝構造
12.	568854	機車之空氣濾清器構造
13.	568855	機車輔助輪裝置
14.	568856	機車之物品收容構造
15.	568857	變速式車架之組合方法
16.	568859	沙灘車傳動結構

The bottom of the browser window shows the address bar with "http://www.tpo.gov.tw/pcm/inf_org_list.asp?pin=568844".

PCM-專利商品化教室-遠端教學

- 基礎、應用等課程共計16+3篇
- 採用影音、投影片同步教學
- 不受時間、空間以及人數限制
- 備有課程討論區



結語

- 專利商品化成功，有賴多方蒐集資訊評估規劃
- 專利商品化是智慧財產權生命週期的延伸與價值的擴散
- 本局之「專利商品化網站」建置後，未來將以經常性業務辦理，賡續提供專利商品化之相關資訊，以維持、充實網站之最新資訊