

台經院產經資料庫  
TAIWAN INDUSTRY ECONOMICS SERVICES



簡報人：徐孝義

單位：產經資料庫



台灣經濟研究院  
Taiwan Institute of Economic Research

TEL : (02)2586-0123  
#455 · 466 · 477 · 488

FAX : (02)2593-5543

E-mail : [tie@tier.org.tw](mailto:tie@tier.org.tw)

<http://tie.tier.org.tw/>



# 行動通訊



1980

1990

2000

2012

2013

TIE Prof. Report



# 產業研究資料及料庫之使用

TIE Prof. Report

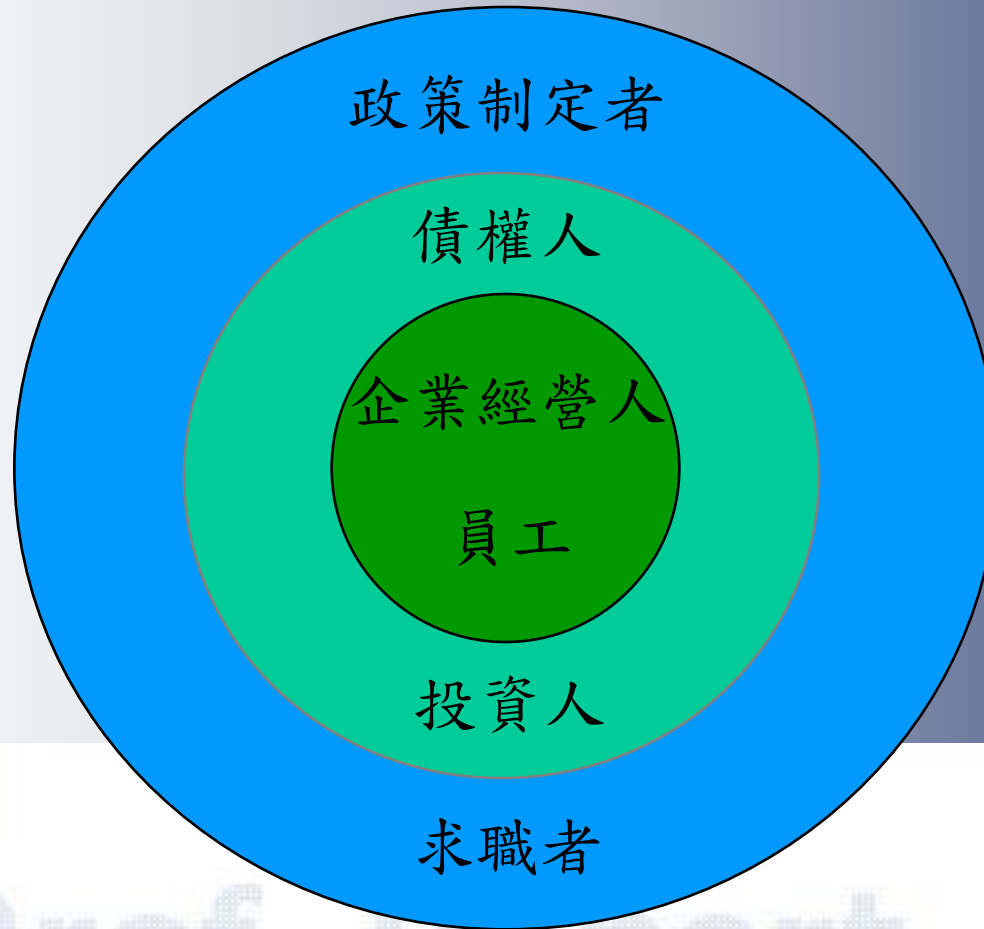


# 產業研究相關議題

- 李宥蒼、張國益(2012)，垂直式與水平式產業內貿易決定因素之實證分析—臺灣主要製造業之驗證，《台灣經濟預測與政策》，42(2)，119-154。
- 林幸君、高慈敏(2008)，蘇花國道興建期及通車後之區域經濟效果分析，《台灣經濟預測與政策》，38(2)，31-72。
- 張瑞娟、徐茂炫、林君滢(2006)，檢視臺灣機電及紡織出口貿易受匯率波動影響的不對稱性—格子搜尋法虛擬變數的應用，《台灣經濟預測與政策》，36(2)，115-140。
- 黃智輝(2008)，水泥課徵反傾銷的政策效果與競爭力分析—臺灣實證分析，《台灣經濟預測與政策》，38(2)，1-31。
- 黃智輝(2008)，銅版紙課徵反傾銷稅經濟效果與國家整體利益分析，《台灣經濟預測與政策》，39(1)，69-96。
- 黃登興、黃幼宜(2006)，兩岸三地貿易流量的變遷-引力模型的驗證，《台灣經濟預測與政策》，36(2)，47-76。
- 楊子菡、廖月波(2004)，產品生命週期與產業空洞化—臺灣電子電器之實證研究，《台灣經濟預測與政策》，35(1)，65-90。
- 劉瑞文(2007)，由靜態到動態之依時拆分—臺灣工業部門實質GDP之按月推估，《台灣經濟預測與政策》，38(1)，75-126。



# 產業分析報告的使用者





# 產業分析目的

- Aaker(1984)指出，產業分析有兩個主要目的：
- 分析產業對於現有及潛在相關產業是否有足夠的**吸引力**。也就是產業獲利的潛力，可以用企業的長期投資報酬率來表示。
- 認清一個產業的『**關鍵成功因素**』，即在該產業存活最重要的競爭能力或競爭資產。
- Aaker, David A. (1984 March), "**How To Select A Business Strategy**," *California Management Review*, 26, 167-175.

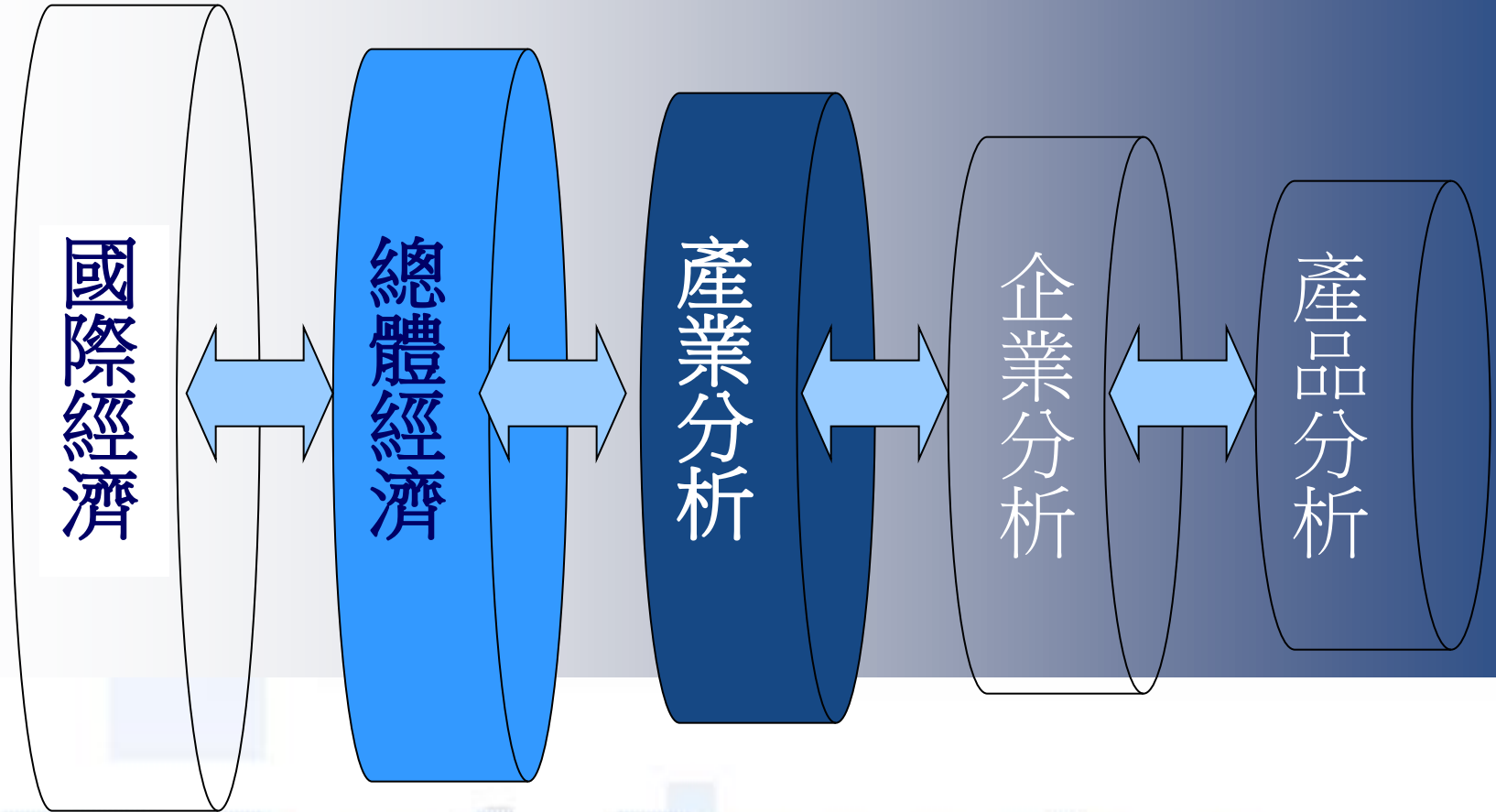


# 產業分析目的

- **產業的定義**-具有共同性質的經濟活動集合。簡單的說，是一群提供相同產品或服務的**廠商**集合。
- 產業分析的目的-
  - 清晰界定**產業規模**
  - 分析**產業群聚**及競合關係
  - 瞭解**企業**之市場定位
  - 發現**企業營運問題**
  - 瞭解**產品技術**市場產業特性
  - 瞭解**產品技術**市場產業未來**發展**方向
  - 訂定**未來發展策略**
  - **轉型策略**之參考依據



# 產業分析觀察定位



TIE Prof. Report



# 產業分析步驟



智慧財產權等法律知識

產品技術廠商相關知識

企業經營管理相關知識



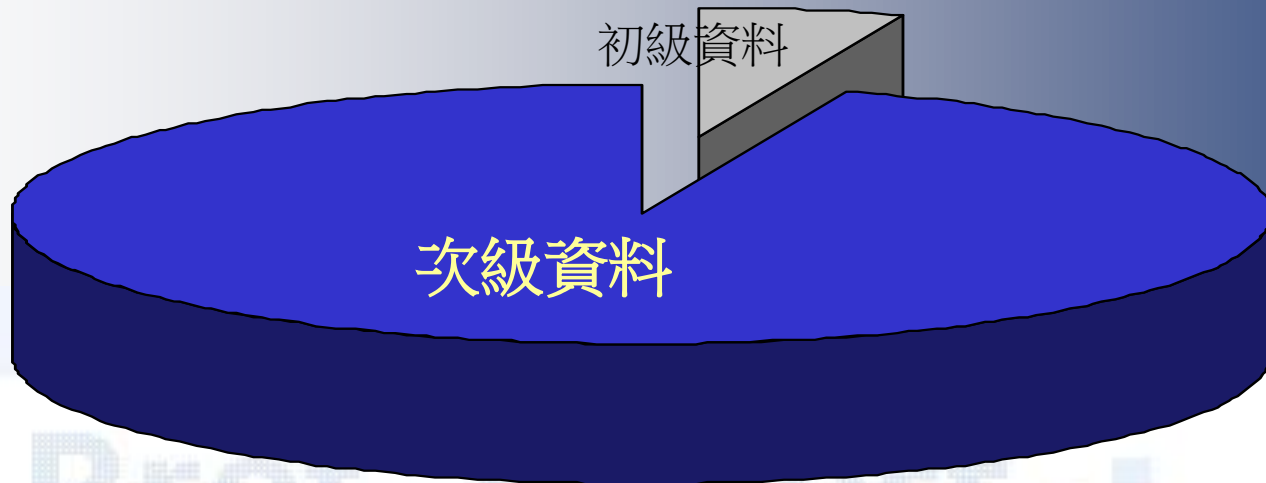
# 資料蒐集

## 次級資料

- 新聞
- 報章雜誌
- 研究報告
- 期刊
- 網頁

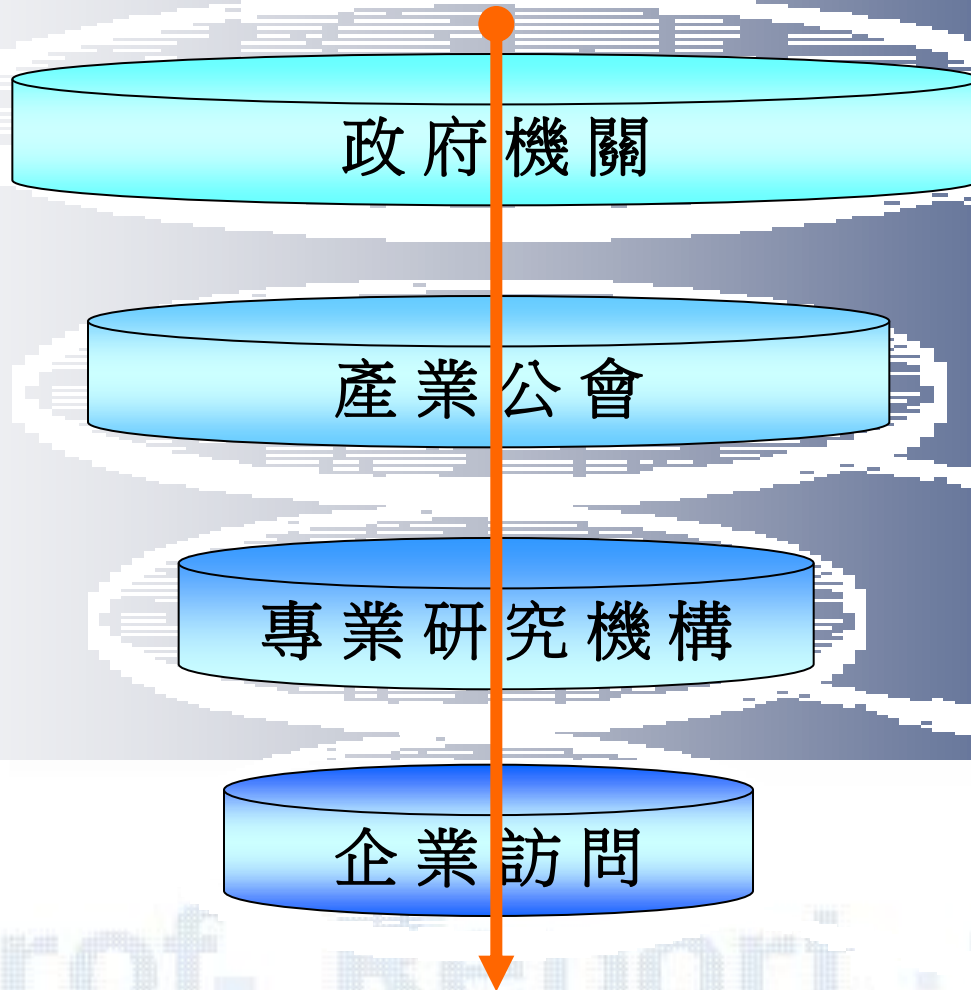
## 初級資料

- 訪問法
- 觀察法
- 實驗法
- 焦點團體法
- 展覽會研究
- 客戶試用





# 產業資料來源



TIE Prof. Report



# 常用產業研究模型

- 波特五力分析
- SWOT分析
- 波特價值鏈分析
- BCG模型
- 產品生命週期
- 技術生命週期 @

TIE Prof. Report

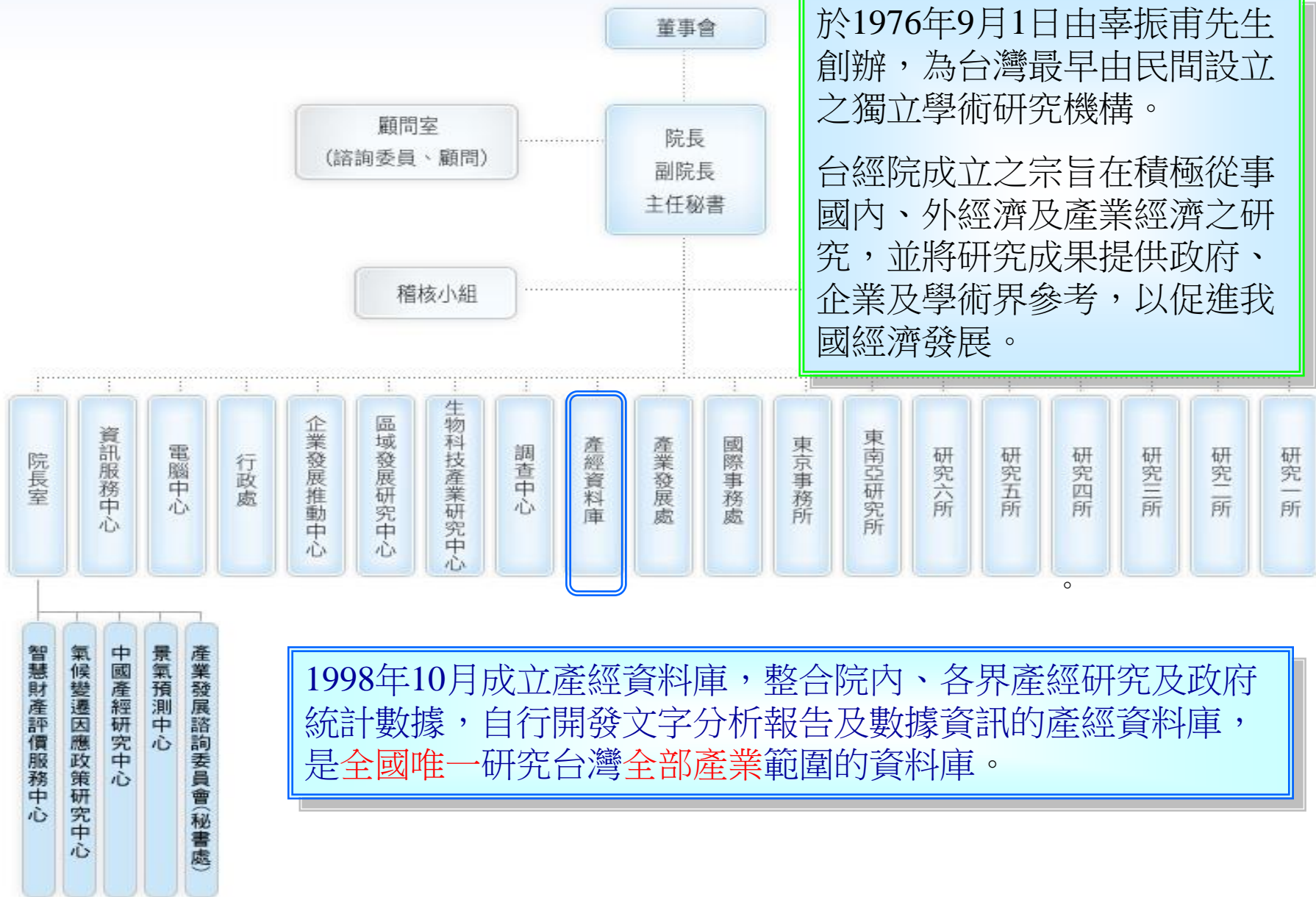


# 統計分析方法

- 主成份分析
- 相關分析
- 迴歸分析
- 集群分析
- 多元尺度分析
- 平均與變異的假設檢定
- 資料包絡法

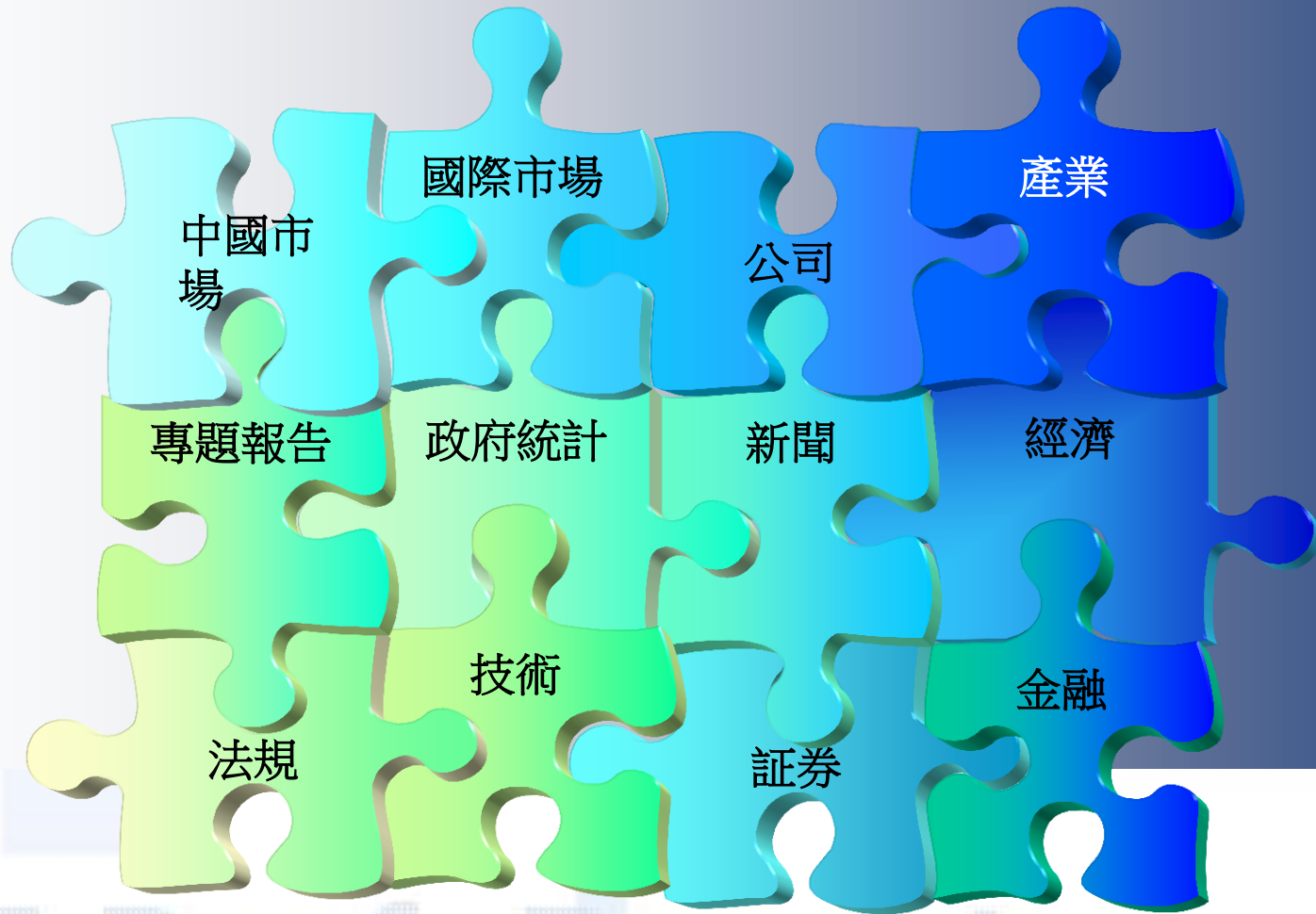


# 台灣經濟研究院/產經資料庫





# 產經資料庫特色



TIE Prof. Report

# 產業分類系統

## 中華民國行業標準分類

| 大分類代碼 | 大分類名稱      |
|-------|------------|
| ENV10 | 總體議題       |
| IND11 | 農、林、漁、牧、礦業 |
| IND12 | 食品業        |
| IND13 | 紡織業        |
| IND14 | 紙業及印刷業     |
| IND15 | 石油化學工業     |
| IND16 | 生技製藥與醫療保健業 |
| IND17 | 非金屬礦物製品製造業 |
| IND18 | 金屬工業       |
| IND19 | 電子零組件製造業   |
| IND20 | 光電材料及元件業   |
| IND21 | 資訊電子業      |
| IND22 | 通訊業        |
| IND23 | 電力設備製造業    |
| IND24 | 機械設備製造業    |
| IND25 | 運輸工具及零件製造業 |
| IND26 | 綜合用品製造業    |
| IND27 | 水電燃氣業      |
| IND28 | 營造及不動產業    |
| IND29 | 批發及零售業     |
| IND30 | 運輸及倉儲業     |
| IND31 | 觀光、餐飲及休閒業  |
| IND32 | 文化創意產業     |
| IND33 | 金融、保險及證券業  |
| IND34 | 工商及個人服務業   |
| IND35 | 環保、教育及社會服務 |
| EMG36 | 新興產業       |



台經院產經資料庫

全國唯一·全部產業

27 大分類

84 中分類

400 細分類

|                  |                                                       |                  |                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| ENV10 總體議題       | 國內經濟<br>國際經貿<br>中國經貿<br>未分類總體經濟議題                     | IND23 電力設備製造業    | 直電及電線電纜業<br>照明設備及家電製造業<br>電池及其他電力設備業         |
| IND11 農、林、漁、牧、礦業 | 農、林、漁、牧業<br>礦業及土石採取業                                  | IND24 機械設備製造業    | 金屬加工用機械製造業<br>專用機械設備製造業<br>通用機械設備製造業         |
| IND12 食品業        | 肉類、水產及乳品業<br>蔬果、油脂及澱粉業<br>飲料及菸草業<br>未分類食品加工業          | IND25 運輸工具及零件製造業 | 汽車及其零件業<br>機車及其零件業<br>自行車及其零件業<br>船舶及其他運輸工具業 |
| IND13 紡織業        | 人造纖維製造業<br>紡紗業<br>織布業<br>成衣及服飾品製造業<br>不織布及其他紡織品業      | IND26 綜合用品製造業    | 皮革毛皮及製鞋業<br>木竹製品及家具製造業<br>青銅用品及其他製造業         |
| IND14 紙業及印刷業     | 造紙業<br>印刷及其輔助業                                        | IND27 水電燃氣業      | 水電燃氣供應業                                      |
| IND15 石油化學工業     | 石油及煤製品製造業<br>化學材料製造業<br>化學製品製造業<br>橡膠製品製造業<br>塑膠製品製造業 | IND28 營造及不動產業    | 不動產業<br>營造業                                  |
| IND16 生技製藥與醫療保健業 | 生技製藥業<br>醫療器材及設備製造業<br>醫療保健服務業                        | IND29 批發及零售業     | 綜合商品通路業<br>3C通路業<br>無店面通路業<br>其他批發零售業        |
| IND17 非金屬礦物製品製造業 | 水泥及其製品製造業<br>陶瓷玻璃石材及其他業                               | IND30 運輸及倉儲業     | 陸運業<br>海運業<br>空運業<br>運輸輔助業<br>倉儲及郵遞業         |
| IND18 金屬工業       | 鋼鐵基本工業<br>非鐵金屬製造業<br>金屬製品製造業                          | IND31 觀光、餐飲及休閒業  | 觀光旅遊及餐飲業<br>休閒娛樂業                            |
| IND19 電子零組件製造業   | 半導體業<br>被動電子元件製造業<br>印刷電路板製造業<br>板卡及其他電子零組件           | IND32 文化創意產業     | 文藝創作及出版業<br>影片及聲音出版業<br>廣播電視業<br>廣告及專門設計服務業  |
| IND20 光電材料及元件業   | 光學器材製造業<br>液晶面板及組件製造業<br>其他光電零組件製造業                   | IND33 金融、保險及證券業  | 金融及其輔助業<br>保險業<br>證券及期貨業                     |
| IND21 資訊電子業      | 資訊軟體服務業<br>電腦及週邊設備製造業<br>資料儲存媒體製造業<br>視聽電子產品製造業       | IND34 工商及個人服務業   | 專業技術服務業<br>會議及展覽服務業<br>支援技術服務業<br>個人家庭服務業    |
| IND22 通訊業        | 通訊產品製造業<br>電信服務業                                      | IND35 環保、教育及社會服務 | 環保及綠化服務業<br>教育服務業<br>社會工作服務業                 |
|                  |                                                       | EMG36 新興產業       |                                              |

台灣經濟研究院  
Taiwan Institute of Economic Research

產經專線 (02)2586-0123 #455•466•477•488



# 台經院產經資料庫架構

## 總體議題

農、林、漁、牧、礦業

食品業

紡織業

紙業及印刷業

石油化學工業

生技製藥與醫療保健業

非金屬礦物製品製造業

金屬工業

電子零組件製造業

光電材料及元件業

資訊電子業

通訊業

電力設備製造業

機械設備製造業

運輸工具及零件製造業

綜合用品製造業

水電燃氣業

營造及不動產業

批發及零售業

運輸及倉儲業

觀光、餐飲及休閒業

文化创意產業

金融、保險及證券業

工商及個人服務業

環保、教育及社會服務

新興產業

研究分析報告

產業景氣信號

企業資料庫

產銷存統計

進出口統計

相關參考資訊



# 網頁畫面功能

產經資料庫同仁 您好 | 聯絡我們 | 網站地圖 | 登出



台灣經濟研究院

台經院產經資料庫  
Taiwan Industry Economics Services

全國唯一 全部產業

TIE Prof. Report  
研究分析報告 | 產業景氣信號 | 企業資料庫 | 產銷存統計 | 進出口統計 | 相關參考資訊



綜合查詢

## 研究分析報告

### 總體議題

農、林、漁、牧、礦業

食品業

紡織業

紙業及印刷業

石油化學工業

生技製藥與醫療保健業

非金屬礦物製品製造業

金屬工業

電子零組件製造業

光電材料及元件業

資訊電子業

通訊業

電力設備製造業

機械設備製造業

運輸工具及零件製造業

綜合用品製造業



## 經濟評論

- 2014-04-11 《有效發揮學界創新能量的關鍵條件》
- 2014-03-07 《提高我國出口動能的思維》
- 2014-02-20 《台灣太陽光電產業發展策略之建議》
- 2014-01-16 《台灣走出「悶」經濟的阻力不容小覷》

more >>

## 景氣觀測

- 2014-04-29 《2014年3月製造業個別產業景氣信號發布新聞稿》
- 2014-04-25 《2014年4月景氣動向調查月報》
- 2014-02-17 《2014年第一季 產業景氣趨勢彙整表》

more >>

## 關於我們

- 台經院產經資料庫
- 產業界說

## 相關產品

- 中國產經數據庫 →
- Taiwan Industry Reports
- 產業財務指標

## 會員中心

- 會員權益
- 試閱申請
- 已訂閱資訊
- 使用統計
- 線上教學
- 常見問題

## 重大訊息

2014-04-14

「產業財務指標資料庫」位移並新增「產業景氣信號資料庫」 **NEW**

2014-04-10

Adobe Flash/Reader 下載

more>>

## 員工專有資料庫



# 研究分析報告

## ■ 認識產業現況

- 界定產業範圍
- 敘述發展沿革
- 供需技術關聯
- 經營環境條件

## ■ 分析產業展望

- 主要統計指標
- 產業發展動向
- 企業營運動態
- 預期產業前瞻

## ■ 引用產業資訊

- 使用者可下載列印重製引用編輯
- 但請注意智慧財產權規範

## ■ 參考產業說明

■ 基本資料

■ 產業報導

■ 台經月刊

■ 產業專題

■ 廠商訪談

■ 產業技術

■ 產業簡報

## ■ 產業關聯

連結產業上下游流程圖

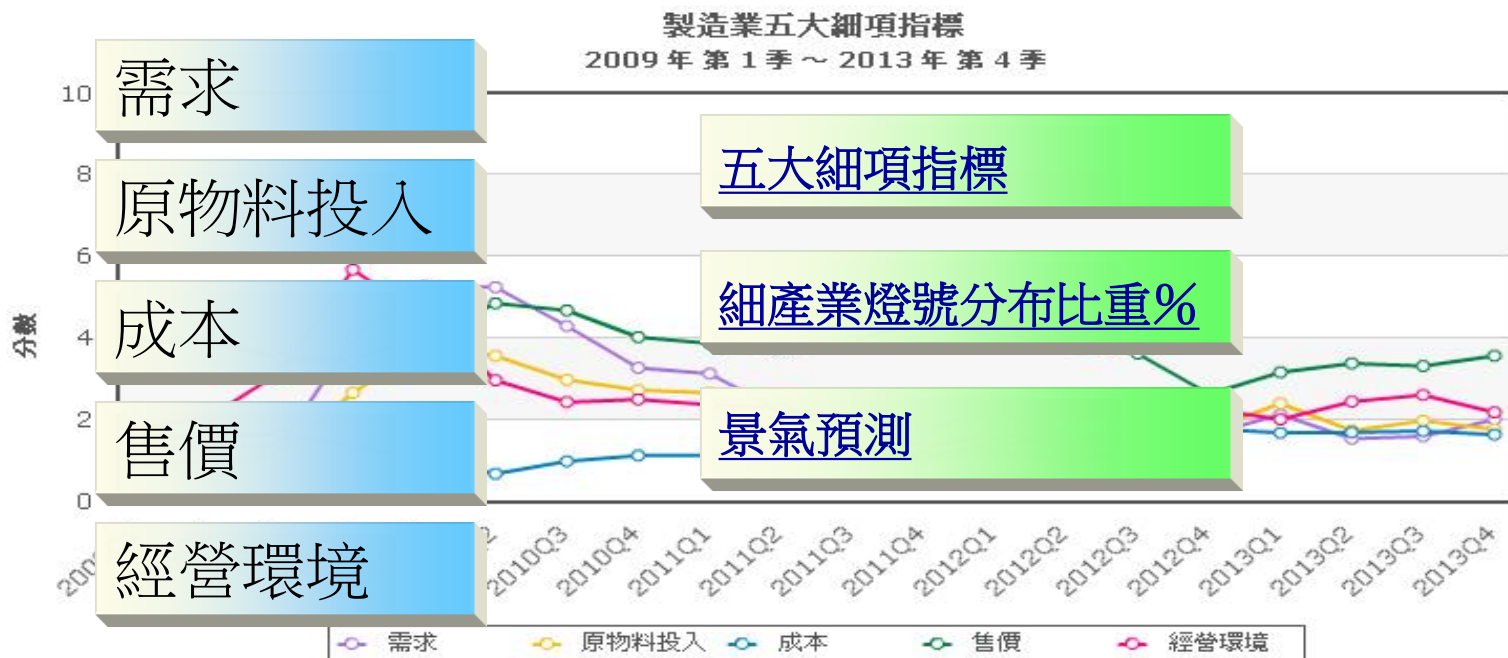


# 產業景氣信號

- 掌握個別產業景氣循環脈動
- 計量模型計算製造業五大構面十大指標
- 23大分類71項中分類產業
- 簡易信號呈現產業景氣狀態
- 觀察產業景氣循環時間序列

統計表

統計圖



## 公開公司財務報告

- 國內上市櫃及公開發行公司財務資料
- 分項統計各類會計科目
- 觀察主要廠商財務水準
- 分析個別公司營運指標

## 關係人連結

- 建立董監事代表人欄位
- 連結代表人經營公司名單
- 可比較對象查詢
- 建立公司產銷組合欄位
- 連結同一產品相關經營廠商

|          |        |
|----------|--------|
| 基本資料     | 報酬率指標  |
| 損益表      | 成本指標   |
| 資產負債表    | 每股指標   |
| 董監事與股權分佈 | 成長率指標  |
| 轉投資      | 償債能力指標 |
| 產銷組合     | 經營能力指標 |

# 產銷存統計

## 產品供應鏈動態調查

- 整理經濟部統計處工業生產調查資料
- 推估分項產業生產銷售存貨趨勢
- 觀察期可以分為短中長期
- 銷售均單價及外銷比一併提供
- 計量分析模型亦可應用
- 定期每月更新資料

產銷存趨勢

產品一覽表

個別產品明細

生產值

銷售值

存貨值

25年

近8季

近6月

# 進出口統計

## 商品市場發展統計

- 應用財政部關稅總局統計資料
- 整理產業所屬原料、半成品及製成品
- 推估分項產業進口及出口趨勢
- 統計期間分為年季月
- 提供產業供需結構變化參考數值
- 計量分析模型亦可應用

進口

出口

15年

近8季

近6月

進出口趨勢

產品一覽表

產品排行榜

個別產品

產品—國家排行榜

國別一覽表

國別排行榜

個別國家

國家—產品排行榜



# 相關參考資訊



## 收錄產業資訊來源

- 彙整各議題參考資料來源
- 摘錄重要產業參考圖表



## 整理產業參考資料

- 連結各界產業參考資訊
- 蒐集已公開產業專家知識

產業關聯圖

產品製程圖

技術發展變革

主要業者排名

政府統計網站

公協會資訊網

產業研究期刊



- ## 全部產業 全面觀察
- 台灣經濟研究院整理主計處第8次修訂行業標準分類
  - 產業可分為 **27** 項大分類 **84** 項中分類 **400**項細分類
  - 蒐集政府、公會、期刊及廠商訪問資訊
  - 專業分析產業現況及展望產業未來發展

- ## 產業關聯 完整呈現
- 原物料供應
  - 關鍵零組件整合
  - 協力廠商合作
  - 通路商配送

- ## 文章數據 整合查詢
- 關鍵字找文章
  - 關鍵字找表格
  - 關鍵字找圖表
  - 查詢連結一次解決

- ## 明星產業 改版上線
- 生技醫療新焦點
  - 通訊產業再創新
  - 光電元件領風潮
  - 服務產業真熱門

- ## 產業智庫
- 台經院產業專業研究團隊
  - 綜合歸納產業分析資料
  - 產業技術趨勢研討
  - 產業景氣趨勢調查



簡報結束  
謝謝聆聽

簡報者: 徐孝義

單位: 產經資料庫

**TEL : (02)25860123 #455/466/488**

**FAX : (02)2593-5543**

**E-mail : [tie@tier.org.tw](mailto:tie@tier.org.tw)**

**<http://tie.tier.org.tw>**