



台經院產經資料庫

Taiwan Industry Economics Services

簡報人：徐孝義

TEL : (02)2586-5000 #455 · 466 · 477 · 488

FAX : (02)2593-5543

E-mail : tie@tier.org.tw

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

行動通迅



1980

1990

2000

2012

2013

TIE 40



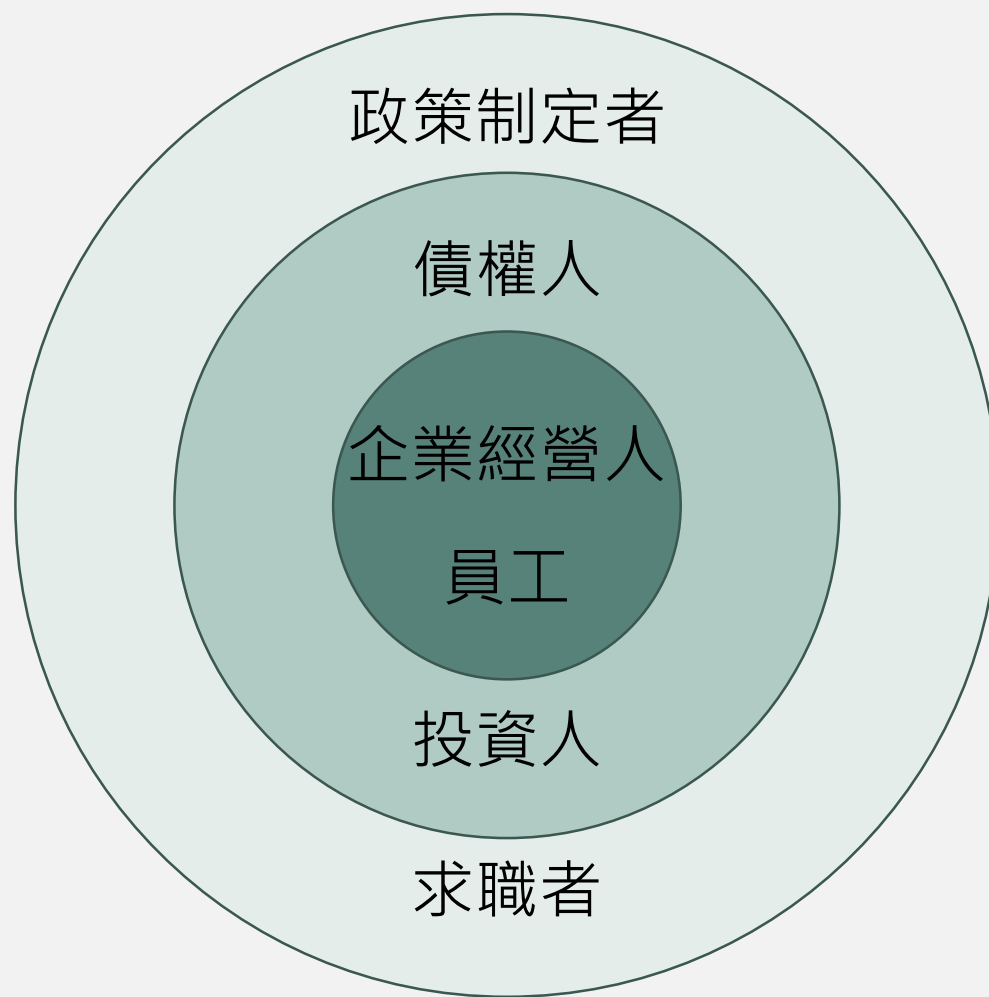
<https://tie.tier.org.tw/>

產業研究及資料庫之使用

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。
- 楊子茵、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。

報告的使用者



產業分析重點

品牌之父 Aaker



產業分析有兩個主要目的：

吸引力：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。

成功因素：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。

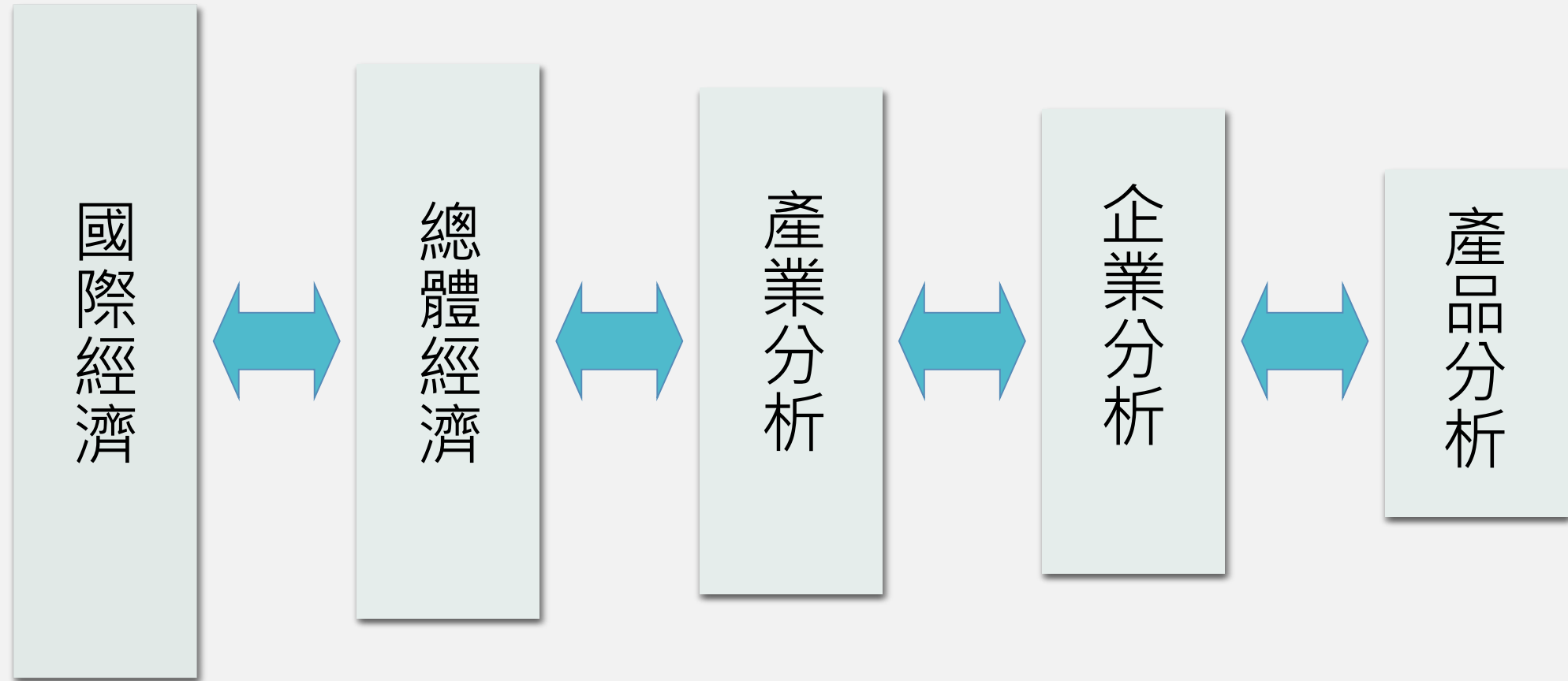
Aaker, David A. (1984 March), "**How To Select A Business Strategy**," *California Management Review*, 26, 167-175.

產業分析目的

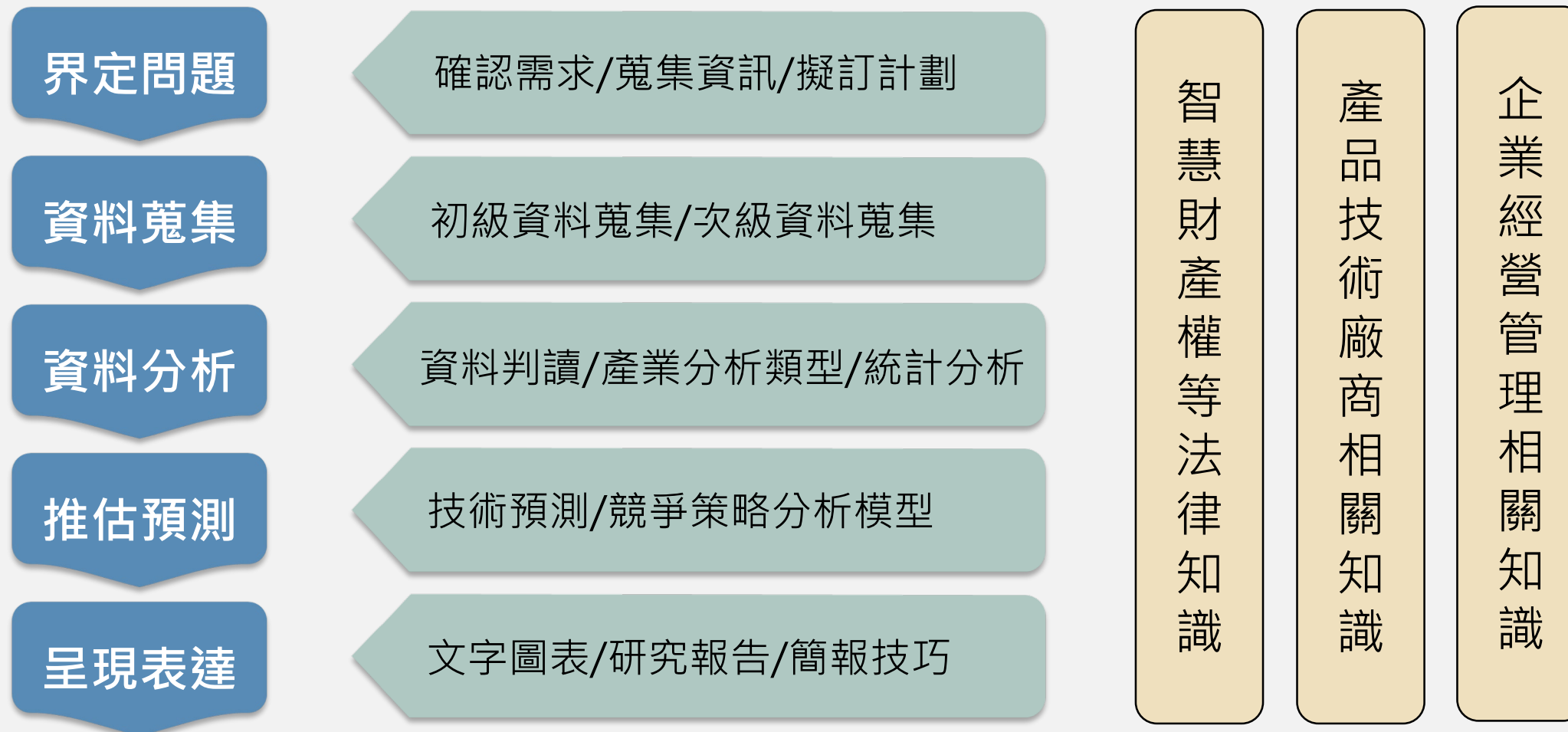
- **產業的定義**-具有共同性質的經濟活動集合。簡單的說，是一群提供相同產品或服務的**廠商**集合。
- 產業分析的目的：
 - 清晰界定**產業規模**
 - 分析**產業群聚**及競合關係
 - 瞭解**企業**之市場**定位**
 - 發現**企業營運問題**
 - 瞭解**產品技術**市場產業特性
 - 瞭解**產品技術**市場產業未來**發展**方向
 - 訂定**未來發展策略**
 - **轉型策略**之參考依據

資料來源：ITIS產業分析培訓課程講義

產業分析觀察定位



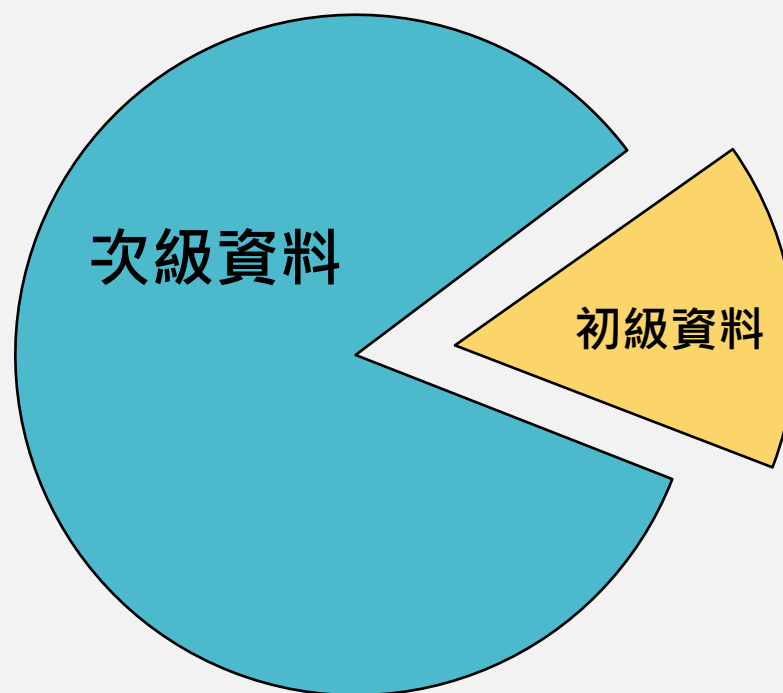
產業分析步驟



資料蒐集

次級資料

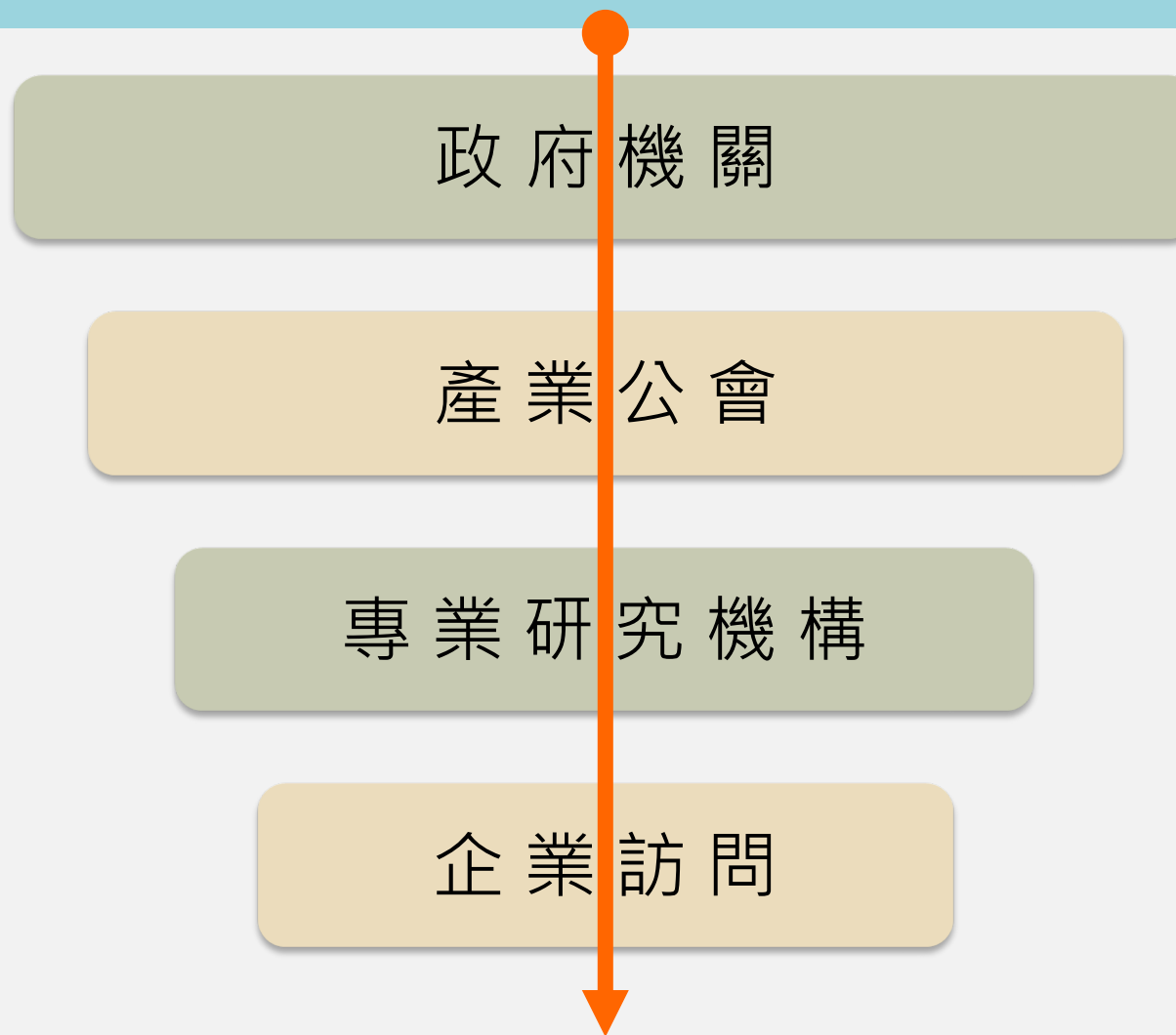
新聞
報章雜誌
研究報告
期刊
網頁



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



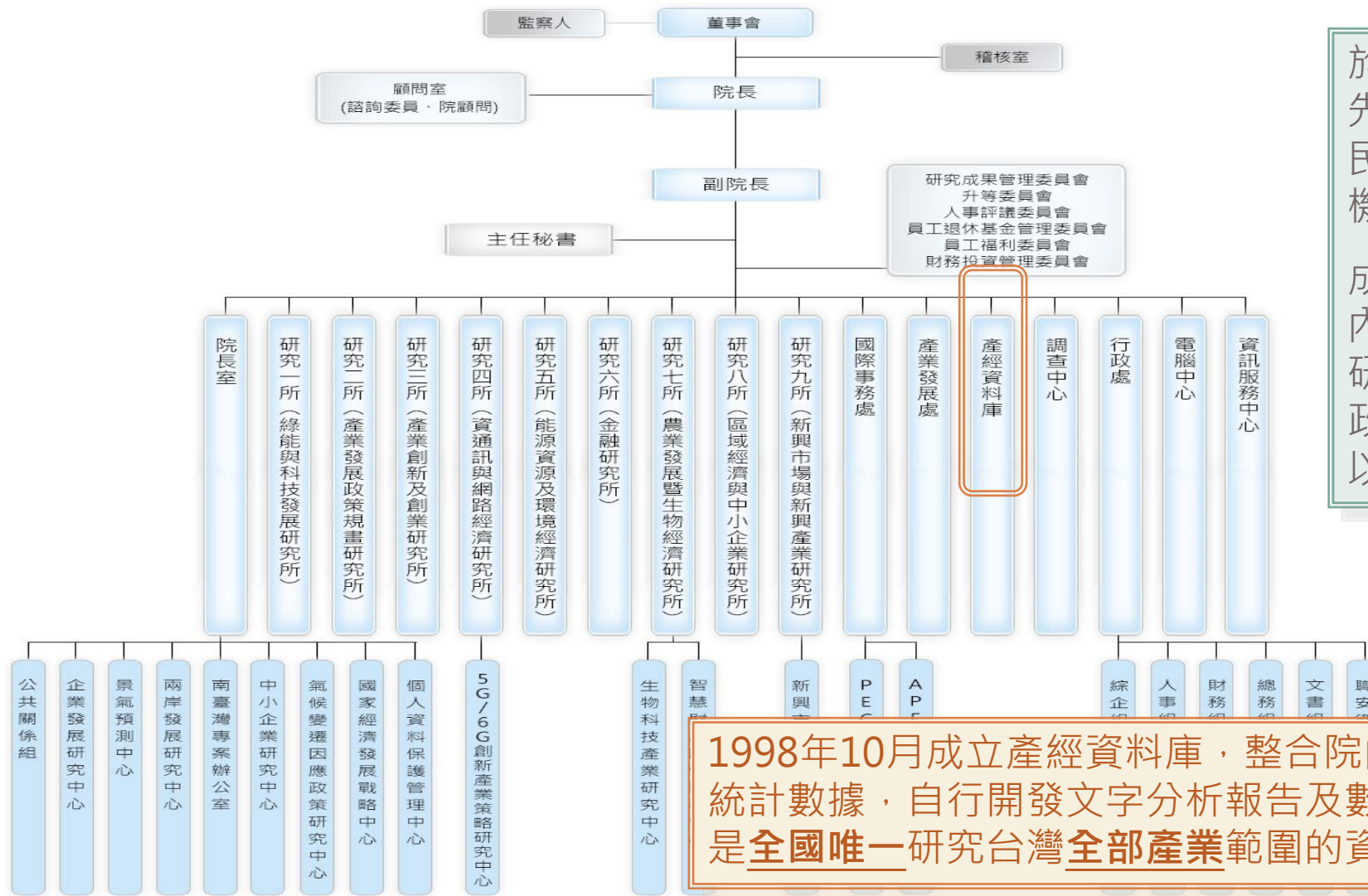
常用產業研究模型

- 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 @

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



於1976年9月1日由辜振甫先生創辦，為台灣最早由民間設立之獨立學術研究機構。

成立宗旨：在積極從事國內、外經濟及產業經濟之研究，並將研究成果提供政府、企業及學術界參考，以促進我國經濟發展。

1998年10月成立產經資料庫，整合院內、各界產經研究及政府統計數據，自行開發文字分析報告及數據資訊的產經資料庫，是全國唯一研究台灣全部產業範圍的資料庫。

產經資料庫特色



產業主題/產業分類

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

31大分類 / 85中分類

> 專題報導

- > 新商機與多元策略推動，面板業將開啟復甦新...
- > 2023年我國PCB產業能否再創佳績？
- > 國內不動產市場景氣與趨勢變化之脈動

more >

> 總體經濟

- > 不同角度會看到不同的正義
- > 總體製造業之現況與展望-2023年第三季...
- > 製造業生產指數預測值-2023年第三季至...

more >

> 新興產業

- > 淨零新興服務帶動台灣產業發展的新契機
- > 借鏡歐盟制度發展我國本土化最佳可行技術(...
- > 2023年「交通科技產業」景氣趨勢調查報...

more >

金屬機電工業

- > 金屬工業
- > 電力設備
- > 機械設備
- > 運輸工具

化學工業

- > 石化工業
- > 生技製藥
- > 紙業印刷

資訊電子工業

- > 半導體業
- > 電子零組件
- > 光電材料
- > 電腦視聽產品
- > 通訊量測光學

民生工業

- > 食品飲料
- > 紡織成衣
- > 非金屬礦物
- > 醫療器材及設備
- > 綜合用品

服務業

- > 批發及零售業
- > 觀光餐飲休閒
- > 運輸及倉儲業
- > 出版影音及資訊通信
- > 工商服務及醫療環保

金融及不動產

- > 金融保險業
- > 營造及不動產

跨域產業

- > 水電燃氣業
- > 農林漁牧礦
- > 生技醫療產業
- > 文化創意產業
- > 智慧製造與機器人
- > 電動車與自動駕駛
- > IoT物聯科技
- > 次世代通訊
- > 數位生活沉浸體驗
- > 人工智慧雲端運算
- > 綠色能源
- > 綠色金融創新
- > ESG永續發展

網頁畫面功能

[會員登入](#) [會員中心](#)

常見問題 資料庫簡介 關於我們 產業研究委託 聯絡我們 台灣經濟研究院 [試閱申請](#)

 **台經院產經資料庫**
Taiwan Industry Economics Services

產業分析 景氣信號 企業財報 產銷存 進出口

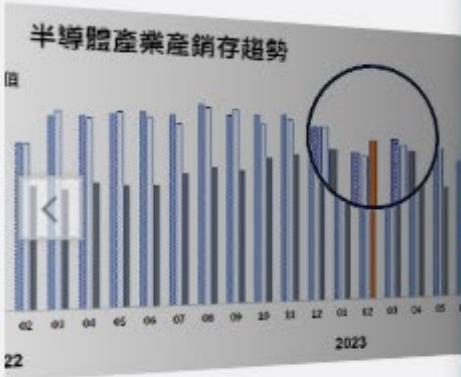
產業查詢

產業查詢

熱門議題：[NFT](#) [再生能源](#) [氣候變遷](#) [減碳](#) [氣候](#) [TVBS](#)



關鍵報告
ESG議題
ESG轉型浪潮下紡織業發展之機會與挑戰



半導體產業產銷存趨勢



 推薦報告

 重大消息

[首頁](#) / [產業分析](#) [回上一頁](#)

字級：

[A⁻](#)[A](#)[A⁺](#)[查詢](#)[進階](#)[圖文](#)[清單](#)

精選報告

[系統整合](#)[雲端](#)[訂閱服務](#)[軟硬整合](#)[ESG](#)[數位轉型](#)[精誠資訊](#)

電腦系統整合服務業之現況與展望

🕒 2023-10-05 | 👤 呂曾俊洲 | 👁 點閱次數：57 | 📄 下載PDF

[5G](#)[NFT](#)[TVBS](#)[三立](#)

廣播電視業訪談報導－媒體數位轉型發展趨勢

[> 產業主題](#)[專題報導](#)[總體經濟](#)[新興產業](#)[金屬機電工業](#)[資訊電子工業](#)[化學工業](#)[民生工業](#)[服務業](#)[金融及不動產](#)[跨域產業](#)

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

產業分析

景氣信號

企業財報

產銷存

進出口

產業現況與展望

- 產業界說
- 主要統計及指標
- 產業發展動向
- 企業動態
- 產業前瞻

產業分析 Industry Analysis

全面觀察台灣全部產業

· 由TIE產業分析師群
撰寫專業產業分析報告

· 收錄產業資訊來源，
掌握產業景氣動向，洞

悉發展機會與未來風險

。

Industry Analysis

Manufacturing Composite Indicator

Corporate Financial Reports

Production, Sales & Inventory

Imports & Exports

Research Team



●● 多元產業報告

- 基本資料
- 產業報導
- 台經月刊
- 產業專題
- 廠商訪談
- 產業簡報
- 即時短評
- 產業關聯圖
- 產品製程圖
- 主要業者排名

●● 完整系列報告

- 精選報告
- 熱門報告

●● 智慧檢索功能

- 導入Openfind搜索引擎
- 關鍵字複合查詢
- 日期排序
- 點閱排序
- 圖文&清單列表

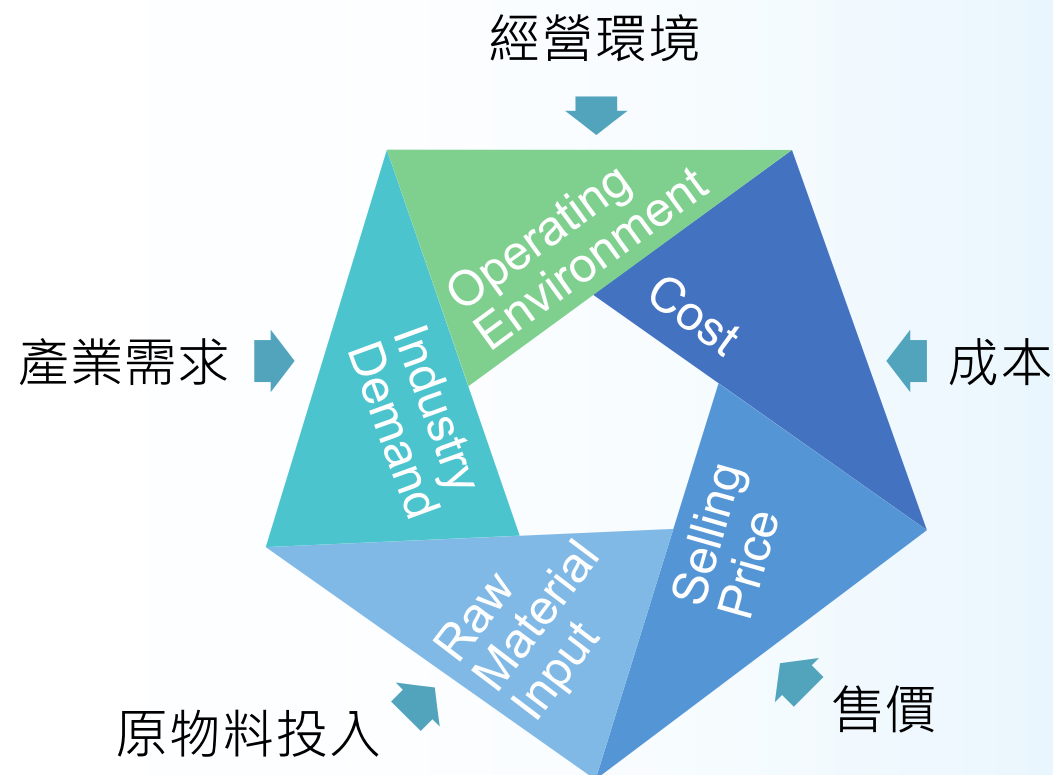
●● 連動式推薦

- 關鍵圖表
- 熱門議題
- 推薦報告
- 分析師推薦

依台經院製造業個別產業景氣信號模型資料加值而成，透過分數、燈號、圖形掌握產業景氣趨勢。

掌握製造業個別產業景氣脈動

- 計量模型計算五大細項指標
- 23大分類71項中分類製造業
- 燈號分數呈現景氣態勢
- 景氣信號儀表板
- 圖形觀察產業景氣循環路徑



上市櫃公司
營業收入
前10大

上市櫃公司
稅前淨利
前10大

上市櫃公司
每股盈餘
前10大

統整超過3,000
家全國上市上
櫃及公開發行
公司之財報數
據加值完成。

觀察企業動態

深入探討企業營運概況



企業財報

Corporate Financial Reports

·重要指標排名
·自訂企業表格

推薦
工具

·推薦報告
·主要產品產銷
·主要產品進出口

推薦
資訊

企業財務資料

- 全國上市上櫃及公開發行公司
- 各類財務會計科目
- 整體產業營收儀表板
- 提供每月產業營收
- 檢索產業代表廠商
- 分析公司經營表現

連結資訊

- 持股人連結股權分佈
- 代表人連結公司名單
- 指標排名連結公司
- 公司連結產業清單

產業營收

- 單月 / 累月營收
- 營收年增率

產業營運概況

- 資本報酬中位數
- 總資產週轉率中位數
- 研究發展費用率中位數





產銷存

Production, Sales & Inventory

全產業
產銷存
變化

產業經營
成果

產銷值
趨勢

Operating
Results

檢視各產業產銷存，動態作為研判產業發展趨勢及預測未來景氣之重要依據。

·自訂產銷存表格

推薦
工具

·主要企業
·主要產品進出口

推薦
資訊



- 整理經濟部統計處工業生產調查資料
- 年季月資料頻率完整
- 統計期間涵蓋短中長
- 產品生產銷售價格
- 各產業存貨值比較
- 外銷比、平均銷貨天數
- 產銷存數據儀表板
- 由產品面觀察產業發展變化趨勢

產銷值趨勢

期間

1y | 2y | 5y | 10y

資料頻率 ▾

查詢

年資料
季資料
月資料

選擇細產業

產銷存趨勢

產品一覽表

個別產品明細





全產業

進口產業
前5大

出口產業
前5大

進出口

Imports & Exports

產業貿易成果

- 進口趨勢
- 出口趨勢

整理中華民國海關
進出口資料統計上
萬項CCC code商品
，計算國家貿易比
較利益，分析各產
業的國際競爭力。

·自訂進出口表格

推薦
工具

·主要企業營收
·主要產品產銷存

推薦
資訊

進出口

Imports & Exports

- 引用財政部關稅總局統計資料
- 涵蓋原料、半成品及製成品
- 資料頻率涵蓋年季月
- 產業分類完整
- 商品國家排行榜
- 產品進出口價格
- 貿易數據儀表板
- 觀察產業貿易趨勢變化

本產業 進口 出口 趨勢

期間

1y

| 2y

| 5y

| 10y

資料頻率 ▾

查詢

年資料
季資料
月資料

進出口趨勢

進出口趨勢

產品一覽表
個別產品

產品排行榜
產品-國家排行榜

國別一覽表
個別國家

國別排行榜
國家-產品排行榜



01



智慧檢索

導入搜索引擎，加入關鍵字檢索及複合檢索詞提示查詢。

02



產業專題+ 跨域產業

- 美中貿易戰、疫後解封、加入CPTPP對台灣產業之影響
- 農林漁牧礦、文化創意產業

03



多元產業報告

選擇性提供產業速報：行業現況、產業焦點、景氣展望、發展機會及風險提示

04



報告圖文列表

系統新建文件輸入子系統(DES)，產業文件整合產業圖片及主要企業列表。

05



動態圖像顯示

數據資料庫導入前端視覺化HighChart圖表工具，輸出圖檔載入產業報告及首頁推播。

06



響應式網頁設計

同一網頁透過透過RWD響應式網頁設計各種裝置上都能體驗最佳閱讀效果。

07



企業每月營收

新增上市櫃公司月營收資料，整理產業月營收統計趨勢，觀察產業績效MOM變動趨勢。

08



自訂統計報表 (TIE 4.0 PRO適用)

企業財報、產銷存、進出口資料庫，提供會員選擇統計參數，自行設定統計報表，數據更新後追蹤應用。

09



熱門議題+ 推薦資訊

產業關聯推薦資訊，瀏覽時推薦熱門議題產業，上下游報告、企業財報、產銷存、進出口。

10



會員線上回饋

會員產業文件瀏覽閱讀意見回饋線上作業，會員下載系統圖形驗證線上處理解除鎖定。



推薦資訊

資訊連結

資訊視覺化



產業涵蓋完整

專題報導
總體經濟
傳統產業
科技產業
服務業
跨域產業



產業報告 圖文並茂

文章
數據
圖表
儀表板一眼看出
關鍵字一次解決



產業智庫

產業研究顧問
專業分析團隊
研究方法嚴謹



產業關聯 精準推薦

產品 ↔ 企業 ↔ 產業
上下游
關鍵圖表
熱門議題
推薦報告

鑽石星鏈 全部產業



產銷存

產業分析

進出口

TIE
產業脈絡 E站掌握

景氣信號

企業財報

研究團隊



產業資訊 完整分類

.31項大分類 .85項中分類 .400項細分類



台經院產經資料庫

Taiwan Industry Economics Services



產業脈絡 E站掌握

104台北市德惠街16-8號7樓

TEL: (02) 2586-5000 ext.477 • 488 • 466 • 455

FAX: (02) 2593-5543

E-mail: TIE@tier.org.tw

<https://tie.tier.org.tw/index.aspx>

簡報者: 徐孝義

單 位: 產經資料庫

小測驗

- 1 國內上市櫃公司, 成本指標中2022年「**研究發展費用率**」- 企業排行第一名的公司為何?
- 2 綠能是全球重要的能用，請問國內 2022年「**太陽能電池**」的生產值為多少?
- 3 台灣為一海島型國家，許多的資源來自海外，請問2022年「農、林、漁、牧業」中**進口**排名第一的產品為何?