

國立台灣大學經濟系
產業經濟學二(303 22820)

鄭秀玲，96 學年度第 2 學期

研究室：經研所 307 室 (23414526 或 23519641 轉 533)

計分方式：

1. 第一次期中報告 (30%)
2. 第二次期中報告 (50%)
3. 課堂表現 (20%)
4. 期末口頭報告

主要課程大綱及進度：

1. 產經相關資料庫

- ◆ 新報資料庫
- ◆ Compustat 資料庫
- ◆ 工商普查資料
- ◆ 工業統計調查
- ◆ 科學技術統計要覽

2 產業經濟學研究方法: *Structure-Conduct-Performance Approach*

- * 陳正倉、林惠玲、陳忠榮、莊春發（2007）產業經濟學。
第一章（緒論），第二章（廠商理論），第三章（產業與市場）；雙葉書局。

3. 台灣產業結構分析

- * 陳正倉等人（2007），第四章。
- * 陳正倉等人（2007），第五章。

4. 台灣之電子業：與韓國比較

- * 張俊彥，游伯龍編著，2002，活力：台灣如何創造半導體與個人電腦產業奇蹟。
- * Hong, S. G., 1997, *The Political Economy of Industrial Policy in East Asia*, Edward Elgar Publisher Co..
- * Mathews, J. A., 1997 "A Silicon Valley of the East: Creating Taiwan's Semiconductor Industry," *California Management Review* 39(4): 26-54.

5. *Public R&D and Patenting*

- * 陳正倉等人（2007），第 16 章。
- * 鄭秀玲，黃國綱，2005，"政府資助的產業創新活動:以工研院科專計畫為例"《人文及社會科學集刊》，17:3, 459-489。
- * Jang, S.L. and S. Simona, 2004, "The impact of industry structure and public R&D on patenting in Taiwan," 亞洲國家科學技術力論壇,國科會舉辦, 2004 年 11 月。

- * World Investment Report 2005 transnational corporations and the internationalization of R&D 。
- * World Investment Report 2007: Transition Corporations, Extractive Industries and Development 。
- * Chen, Shin-Horng “Taiwanese IT firms’ offshore R&D in China and the connection with the global innovation network” *Research Policy*, Vol. 33 (2004), pp. 337-349.

6. 台灣的面板產業：策略聯盟及技術引進

- * 光電科技工業協進會，歷年顯示器產業及技術動態調查。
- * 陳泳丞，2004，台灣的驚嘆號-台日韓 TFT 世紀之爭，時報出版。
- * 李明勳，2005，技術追趕與專利引證：以台灣平面顯示產業為例，國立臺灣大學經濟學研究所碩士論文。
- * Jang, Show-Ling, Jennifer Chen, any Jimmy Lo, (2008) “Strategic Partnership and Its Effect on External Learning of Technology Descendents” submitted to the annual conference of Western Economic Association, USA.
- * Mowery D. C, Oxley J. E. & Silverman B. S. (1996), “Strategic Alliances and Interfirm knowledge transfer,” *Strategic Management Journal*, 17(winter special issue), 77-91 。

7. 美國生物科技產業：創新表現與科學關聯性

- * McMillan, G. Steven, Francis Narin and David L. Deeds, 2000, “An analysis of the critical role of public science in innovation : the case of biotechnology,” *Research Policy*, 29, 1-8.
- * Ernst & Young LLP, annual biotechnology industry reports, 1993-2005, 美國 BIO 網站(www.bio.org).

8. 中國電信產業的發展

- * .Mu Q, and Lee K, 2005, “Knowledge diffusion, market segmentation and technological catch-up: The case of the telecommunication industry in China,” *Research Policy*, 34, 759-783.
- * Liangchun Yu, Sanford Berg and Qing Guo, 2004, “Market performance of Chinese telecommunications: new regulatory policies,” *Telecommunications Policy*, 28, Issues 9-10, 715-732.
- * 2007 ICT Country Reports — 中國篇 。

9. 印度軟體產業的發展

- * 印度軟體產業及技術研究 / 張淮杞, 盧素涵著. 經濟部技術處, 民91[2002]總圖 4F科技資料區 。
- * 2007 ICT Country Reports — 印度篇, 資策會 。