

林國雄 撰校
廖靜寬 編輯

產業發展選論

慈惠堂 恭輯

民國八十一年六月

林國雄 撰校
廖靜寬 編輯

產業發展選論

作者著作一覽表

A、期刊論文 (Referred Papers)

1. 林國雄，「臺灣的鋼鐵需求及其預測」，台灣經濟預測，第七卷第二期，39-60頁，民國65年6月；中山學術文化集刊，第十九集，57-78頁，民國66年3月。
2. _____，「論臺灣鋼鐵產業系統之發展」，中國論壇，第3卷第12期，12-14頁，民國66年3月。
3. _____，「政策價格變動的向前成本聯鎖效果」，交通大學學報，第七集補篇，25-32頁，民國69年4月。
4. 林國雄、吳忠吉、葉日崧、游坤敏及薛琦，「我國主要工業產品有效保護水準之研究」，社會科學論叢，第二十八輯，1-40頁，民國69年。
5. 林國雄，「產業關聯與因素含量」，經濟論文叢刊，第十輯，1-18頁，民國71年5月。
6. _____，「產業關聯模型的改進」，交大管理學報，第3卷第1期，69-81頁，民國72年6月。
7. Lin, Kuo-Hsiung, "Distorted Interindustrial Multipliers," Academia Economic Papers, Vol.11, No.2, pp.131-149, September 1983。
8. 林國雄，「臺灣產業系統的解析」，交大管理學報，第3卷第2期，19-40頁，民國72年12月。
9. _____，「中韓產業系統及結構的比較」，交大

管理學報，第5卷第1期，19-51頁，民國74年12月。

10. _____，「中日韓產業系統的比較」，交大管理學報，第6卷第1期，71-95頁，民國75年12月。

11. Lin, Kuo-Hsiung, "Comparison of Industrial Structures Among Taiwan, Japan and Korea," Singapore Marketing Review, Vol.3, pp.71-87, 1988。

12. 林國雄，「投入產出法環保評估初探」，交大管理學報，第8卷第1期，33-57頁，民國77年12月。

13. _____，「環境保護理念之解析」，交大管理學報，第9卷第1期，15-36頁，民國78年12月。

14. _____，「工商業普查資料之運用研析」，中華民國75年台閩地區工商業普查專題分析報告，行政院主計處編印，1-14頁，民國79年6月。

15. _____，「工商業普查抽樣調查資料信度與效度之解析」，交大管理學報，第10卷第1期，97-120頁，民國79年12月。

16. _____，「電機電子業工商普查資料之解析——兼論我國策略性工業的發展方向」，交大管理學報，第11卷第1期，1-37頁，民國80年12月。

B、會議論文集 (Conference Papers)

1. 林國雄，「中共1984年投入產出表編製：貝氏

RAS方法之運用：主評」，中國經濟學會年會論文集，台北，193-202頁，民國75年11月。

2. _____，「我國當前環境保護問題及其經濟對策：自由討論意見」，當前經濟問題研討會論文集，中國經濟學會，台北，188-93頁，民國76年9月。
3. _____，「管理教育之比較與省思」，第二屆中華民國管理教育研討會會議實錄，桃園，222-233頁，民國78年4月。
4. _____，「經濟活動與陰陽兩儀」，中國儒學與法律文化研討會，江蘇省無錫市，1-8頁，民國80年6月。
5. _____，「當前國家建設經費籌措概論，兼論五行思想、目標唯一性、及目的多元性」，邁向國家新境界研討會，台北，1-15頁，民國80年12月；第一次兩岸學術文化交流研討會論文集，中華弘儒學會暨中華老莊學會，台北，308-322頁，民國81年1月。

C、其他 (Other Publications)

1. 林國雄，河床沖淤演算之探討，國立台灣大學，碩士論文，民國59年6月。
2. _____，臺灣鋼鐵的需求與供給，國立台灣大學，博士論文，1-257頁，民國67年1月。
3. _____，中央銀行經濟研究資訊系統之規劃報告，中央銀行，1-35頁，民國73年5月。

4. _____，自來水用水合理化之研究，經濟部水資源統一規劃委員會，台北，1-134 頁，民國 74 年 3 月。
5. _____，西王金母聖略之研究，台灣省南投縣，1-22 頁，民國 76 年 9 月。
6. _____，「公用事業的特性」，台北市民生用品消費計價公式之研究，台北市政府研究發展考核委員會，3-25 頁，民國 76 年 11 月。
7. _____，「公用事業的技術與成本效率」，台北市民生用品消費計價公式之研究，台北市政府研究發展考核委員會，26-64 頁，民國 77 年 1 月。
8. _____，「公用事業的社會效率與定價」，台北市民生用品消費計價公式之研究，台北市政府研究發展考核委員會，65-127 頁，民國 77 年 2 月。
9. _____，「公用事業理性的計價程序」，台北市民生用品消費計價公式之研究，台北市政府研究發展考核委員會，128-154 頁，民國 77 年 3 月。
10. _____，公用事業計價公式及程序，台北市政府研究發展考核委員會，1-334 頁，民國 77 年 6 月。
11. _____，全額累進稅制之適用性 — 財政探討之一，1-5 頁，民國 78 年 3 月。
12. _____，國際商港裝卸費之研究，交通部運輸研究所，1-13 頁，民國 78 年 6 月。
13. _____，西王金母與漢武帝之研究，台灣省南投縣，1-45 頁，民國 78 年 7 月。

14. _____，外匯避險管理，台北市政府捷運工程局，1-20 頁，民國 78 年 11 月。
15. _____，西王金母正信之發展，台灣省南投縣，1-15 頁，民國 79 年 2 月。
16. _____，台北市道路交通之解析，1-11 頁，民國 79 年 6 月。
17. _____，台灣地區物價模型之解析—兼論匯率與能源價格變動對國內經濟影響，行政院經濟建設委員會，1-30 頁，民國 79 年 12 月。
18. _____，西王金母信仰與宗法拜祖之研究，台灣省南投縣，1-79 頁，民國 79 年 12 月。
19. _____，台灣地區捷運建設經費分擔之研究，交通部運輸研究所，1-209 頁，民國 80 年 6 月。
20. _____，西王金母信仰與皈依傳度之研究，台灣省南投縣，1-30 頁，民國 80 年 10 月。
21. _____，捷運建設經費分擔比例之計算案報告，交通部運輸研究所，1-17 頁，民國 80 年 10 月。
22. _____，工商普查經營比例解析之邏輯探討，兼論數學期望值的真相，1-40 頁，民國 80 年 12 月。
23. _____，論因果與機率，並歸結至陰陽思想之知識化生理論，1-49 頁，民國 81 年 5 月。
24. _____，論投入係數計算之程序理性，1-40 頁，民國 81 年 5 月。
25. _____，西王金母信仰與天山瑤池聖地之研究，台灣省南投縣，1-42 頁，民國 81 年 5 月。

目 錄

每一題目後括弧內之數字爲原文發表之年月份

論台灣鋼鐵系統的發展 (66.3)	1
一、導言	
二、健全鋼鐵系統的重要性	
三、台灣鋼鐵系統的需求與發展	
四、結語	
產業聯鎖概念的闡釋 (67.1)	10
一、導言	
二、向前與向後聯鎖概念的闡釋	
(1)引言 (2)向後物量聯鎖效果 (3)向前成	
本聯鎖效果	
三、總依賴程度觀念的提出	
四、補遺	
參考文獻、作者按	
鋼鐵供需概念及計列方法 (67.1)	21
一、兩種鋼鐵供需概念	
二、直接與第一層最終約計耗用	
三、三種鋼鐵供需計列方法	
註解、參考文獻	
鋼鐵需求上限說及階段說 (67.1)	31
一、導言	
二、鋼鐵需求的上限說	
三、鋼鐵需求的階段說	

參考文獻

台灣鋼鐵的需求與供給 (67.1)	34
一、導言	
二、鋼鐵工業的地位	
三、過去鋼鐵的需求	
四、過去鋼鐵的供給	
五、鋼鐵工業成長的原因	
六、未來鋼鐵的供需	
七、鋼鐵產業系統的有效保護結構	
註解	
鋼鐵工業的經濟發展地位 (67.1)	49
一、導言	
二、鋼鐵工業的台灣經濟發展地位	
(1)引言 (2)各產業系統的觀察比較	
三、結語	
註解、作者按	
台灣鋼鐵工業成長的原因 (67.1)	59
一、導言	
二、過去成長的原因	
1、以直接供需測定 (1)引言 (2)以粗鋼 當量計列時鋼錠增產的原因(3)以鋼 材重量計列時鋼材增產的原因(4)各 種鋼鐵增產的原因	
2、以第一層最終供需測定 (1)引言 (2)	

以粗鋼當量計列時鋼錠增產的原因
 (3)以鋼材重量計列時鋼材增產的原因
 (4)各行業對國產鋼鐵直接耗用增加的原因

3、延伸分析

註解、參考文獻

台灣鋼鐵系統有效保護結構（67.1）	82
--------------------------	----

一、導言

二、有效保護結構

(1)引言 (2)近年間接稅稅率及進口管制條件
 (3)價格扭曲及其效果的測定演算
 (4)調整後關稅稅率及名目保護率的檢討
 (5)附加價值內銷有效保護率的檢討 (6)
 附加價值出口偏向的檢討

三、結語

註解

政策價格變動的聯鎖效果（69.4）	103
-------------------------	-----

摘要

一、導言

二、政策價格變動的聯鎖效果

三、其他演算方法

四、結論

註解、參考文獻、數學附錄

產業關聯與因素含量（71.6）	120
-----------------------	-----

一、導言	
二、理論分析	
三、國產品最終需要的因素含量	
四、產業別國產品的因素含量	
五、總結	
註解、參考文獻	
產業關聯模型的改進（72.6）	138
摘要	
一、問題的提出	
二、問題的解答	
三、模型的改進	
註解、參考文獻、符號附錄	
台灣產業系統的解析（72.12）	160
摘要	
一、導言	
二、重複計算的檢討	
三、產業系統初貌的構建	
四、產業系統全貌的構建	
五、聯鎖完成率的解析	
六、總結	
註解、參考文獻、符號意義	
中韓產業系統及結構的比較（74.12）	204
摘要	
一、導言	

二、南韓產業系統的構建及中韓比較	
三、中韓產業結構的比較	
四、總結	
註解、參考文獻、附表	
傳統RAS方法之邏輯探討（75.11）	265
一、導言	
二、若干評語	
三、論RAS方法之價值	
參考文獻、周文公式附錄	
中日韓產業系統的比較（75.12）	280
摘要	
一、導言	
二、中日韓產業系統的比較	
三、總結	
註解、參考文獻、附表	
環境保護專題的評析（76.9）	324
一、導言	
二、上下游的污染責任	
三、經濟環境循環的類型	
四、污染成因的種類與對策	
五、相生相剋的指導原則	
參考文獻	
投入產出法環保評估初探（77.12）	336
摘要	

一、文獻回顧及評論	
(1)投入產出分析的延伸 (2)數量模型的推演 (3)循環再利用的涵意 (4)價格設算模型	
二、資訊回顧及評論	
(1)回顧及評論的標的 (2)現有的環保資訊 (3)尚待補足的環保資訊	
註解、參考文獻、符號附錄、附表	
環境保護理念的解析 (78.12)	374
摘要	
一、大層面解析與界定	
二、研究方法與資料	
三、空氣污染防治	
四、水污染防治	
五、廢棄物污染防治	
六、總結	
註解、參考文獻、附表	
公民營事業、環保與勞工 (78.12)	415
一、與經濟發展相輔相成	
二、環境保護的共同責任	
台灣地區物價模型之解析 (79.12)	431
摘要	
一、導言	
(1)第一次石油危機等之物價衝擊 (2)第	

二次石油危機等之物價衝擊 (3)經濟現
況與油價匯率重要性

二、匯率與油價變動對國內經濟影響

(1)成本推動之價格上漲原因 (2)成本推
動之價格模型 (3)影響效果及因應對策

三、結語

註解、參考文獻、附表

Distorted Interindustrial Multipliers (72.9) 475

摘要 , Abstract

I . Introduction

II . Three Treatment Methods

III . General Mathematical Derivations

IV . Conclusions

Footnotes, References, Notations Appendix

Comparison of Industrial Structures Among Taiwan,
Japan and Korea (77.9) 501

Abstract

I . Introduction

II . Sets/Systems Classification

III . Comparison of Industrial Structures

1. Domestic Final Demand

2. Export Share

3. Import Share

4. Import Analysis

5. Value Added

IV . Concluding Remarks

Footnotes, References, Appendixes

索引| 554

圖表目錄

產業聯鎖概念的闡釋 (67.1)

圖1 向後物量聯鎖效果之圖解	13
----------------------	----

圖2 向前成本聯鎖效果之圖解	16
----------------------	----

鋼鐵供需概念及計列方法 (67.1)

圖1 鋼鐵工業不健全的示意圖	28
----------------------	----

圖2 鋼鐵工業健全的示意圖	29
---------------------	----

鋼鐵工業的經濟發展地位 (67.1)

表 西元1971年的產業系統歸屬狀況	53
--------------------------	----

台灣鋼鐵工業成長的原因 (67.1)

表1 歷年台灣鋼鐵的自給率	63
---------------------	----

表2 歷年台灣鋼鐵增產原因的貢獻率	64
-------------------------	----

表3 台灣各種鋼鐵增產原因的貢獻率	67
-------------------------	----

表4 歷年台灣鋼鐵的間接自給率	73
-----------------------	----

表5 台灣鋼鐵間接增產原因的貢獻率	74
-------------------------	----

表6 1974年各使用行業的間接自給率	77
---------------------------	----

表7 1966至1974年各行業耗用增加的原因 ..	79
----------------------------	----

台灣鋼鐵系統有效保護結構 (67.1)

表1 調整後關稅稅率及名目保護率	90
------------------------	----

表2 1971年內銷有效保護率及出口偏向	93
---------------------------	----

表3 1974年內銷有效保護率及出口偏向	95
---------------------------	----

政策價格變動的聯鎖效果 (69.4)

圖 向前成本聯鎖的枝狀圖	108
--------------------	-----

產業關聯與因素含量 (71.6)

表 1	歷年國產品最終需要的因素含量	128
表 2	65年國產品最終需要細項的因素含量	131
表 3	65年產業別國產品的因素含量	133
產業關聯模型的改進 (72.6)		
表	違反 Dorfman-Samuelson-Solow說法的 r_{ij}	152
台灣產業系統的解析 (72.12)		
表 1	99部門別重複計算程度的大小	166
表 2	重要的調整後產業關聯乘數	169
圖 1	產業系統 (一)	171
圖 2	產業系統 (二)	171
圖 3	產業系統 (三)	175
圖 4	產業系統 (四)	175
表 3	次要的調整後產業關聯乘數	178
圖 5	糧食系統	179
圖 6	能源與石化系統	182
圖 7	鋼鐵系統	184
圖 8	林產系統	185
圖 9	其他系統	185
表 4	台灣產業系統的聯鎖完成率	190
中韓產業系統及結構的比較 (74.12)		
表 1	南韓 164部門別的重複計算程度	209
圖 1	南韓糧食系統	213
圖 2	南韓能源系統	216
圖 3	南韓石化系統	218

圖 4	南韓鋼鐵系統	220
圖 5	南韓林紙系統	222
圖 6	南韓其他系統	224
表 2	中韓產業附加價值及進出口比較	235
表 3	中韓兩國最終需要及其自給率比較 ...	237
表 4	中韓兩國中間需要及其自給率比較 ...	239
表 5	中韓產業系統的分組 Σij 比較	242
附表 1	南韓重要的調整後產業關聯乘數 ...	252
附表 2	中韓兩國產業系統歸屬對照	255
附表 3	南韓產業系統的聯鎖完成率	260
中日韓產業系統的比較 (75.12)		
圖 1	日本糧食系統	287
圖 2	日本能源系統	290
圖 3	日本石化系統	293
圖 4	日本鋼鐵系統	298
圖 5	日本林紙系統	300
圖 6	日本其他系統	303
附表 1	日本 164 部門別的重複計算程度	316
附表 2	日本重要的調整後產業關聯乘數 ...	317
附表 3	日本 164 部門編號及名稱	321
環境保護專題的評析 (76.9)		
表	循環等級分類	330
投入產出法環保評估初探 (77.12)		
附表 1	國內廢舊物品購買者價格交易量 ...	366