

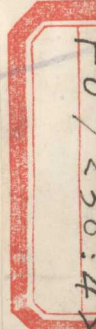
台港及海外中文报刊资料专辑

# 经济 济学 研究

第 4 辑

1987

书目文献出版社



## 出版说明

由于我国“四化”建设和祖国统一事业的发展,广大科学研究人员,文化、教育工作者以及党、政有关领导机关,需要更多地了解台湾省、港澳地区的现状和学术动态。为此,本中心编辑《台港及海外中文报刊资料专辑》,委托书目文献出版社出版。

本专辑所收的资料,系按专题选编,照原报刊版面影印。对原报刊文章的内容和词句,一般不作改动(如有改动,当予注明),仅于每期编有目次,俾读者开卷即可明了本期所收的文章,以资查阅;必要时附“编后记”,对有关问题作必要的说明。

选材以是否具有学术研究和资料情报价值为标准。对于反对我四项基本原则,对我国内情况进行捏造、歪曲或对我领导人进行人身攻击性的文章,以及渲染淫秽行为的文艺作品,概不收录。但由于社会制度和意识形态不同,有些作者所持的立场、观点、见解不免与我们迥异,甚至对立,或者出现某些带有诬蔑性的词句等等,对此,我们不急于置评,相信读者会予注意,能够鉴别。至于一些文中所言一九四九年以后之“我国”、“中华民国”、“中央”之类的文字,一望可知是指台湾省、国民党中央而言,不再一一注明,敬希读者阅读时注意。

为了统一装订规格,本专辑一律采取竖排版形式装订,对横排版亦按此形式处理,即封面倒装。

本专辑的编印,旨在为研究工作提供参考,限于内部发行。请各订阅单位和个人妥善保管,慎勿丢失。

北京图书馆文献信息中心

### 经济学研究 (4)

——台港及海外中文报刊资料专辑(1987)

北京图书馆文献信息中心编辑

季啸风 李文博主编

路 雄 选编

书目文献出版社出版

(北京市文津街七号)

北京百善印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 1/16开本 5印张 128千字

1987年12月北京第1版 1987年12月北京第1次印刷

印数 1—4,000册

ISBN 7—5013—0078—X/F·4

(书号 4201·89) 定价 1.40元

〔内部发行〕

## 目 次

|                         |             |    |
|-------------------------|-------------|----|
| 投入产出分析及其应用——台湾地区实证研究    | 王涂发         | 1  |
| 传统与现代化农民性格内涵之研究         | 吴聪贤         | 34 |
| 国营实业思想研究                | 李玉彬         | 一  |
| 经济与社会                   | 侯家驹主讲 黄瑞芸整理 | 四  |
| 厂商景气调查的国际性比较——属质景气指标之运用 | 柯辉芳译        | 52 |
| 值得引进的MST生产系统            | 张培诚         | 九  |
| “独行侠”迷思为害美国             | 殷允芃         | 一五 |

# 國營實業思想研究

## (自序)

李玉彬

本書正由台灣商務印書館出版中全書四十萬言

國父孫中山先生民生主義的重要主

張有二：一是平均地權；二是節制資本。前者是解決土地問題的方法，後者是解決資本問題的方法。雖然二者彼此關聯而且都有其重要性，但是一般言之，農業社會經濟問題的中心是土地，工業社會經濟問題的中心是資本。按照人類社會經濟發展的歷程，是從農業社會逐漸過渡到工業社會，所以資本問題隨着經濟的發展，愈顯出它的重要。因此我們可以如此說，資本問題是人類經濟的核心問題，不論從經濟思想言，抑或從社會實際言，莫不如此。世界經濟如此，中國經濟也如此。這是人類經濟發

展的歷史必然。

### 發達國家資本

#### 即發達國營實業

關於資本問題解決的辦法，依據

國父孫中山先生的思想，又可分為二者：一是節制私人資本；二是發達國家資本。他在民生主義的演講中曾如此說：「中國不單是節制私人資本，還是要發達國家資本。」這兩個辦法，如鉗之雙臂，剪之二刃，必須配合運用，才能解

決資本問題，二者缺一不可。節制私人資本，又簡稱為節制資本；發達國家資本，亦就是國營實業。前者在性質上是消極的，後者在性質上則是積極的。

## 研究國營實業動機

過去研究 國父孫中山先生民生主義思想者，每多偏重於土地問題，其卓然有成者，如蕭錦先生、潘廉方先生等，且有專著；但是研究資本問題者，似未之見也。學術研究應該不斷擴展其範圍，不能始終停留在某些問題上不前。基於這一觀點，我於民國六十六年著「節制資本要論」一書，對 國父孫中山先生節制私人資本的主張，詳加闡釋，並榮獲中山學術著作獎。前謂節制私人資本乃解決資本問題的消極辦法，發達國家資本，不是解決資本問題的積極辦法，於是有了寫作「國營實業思想研究」之動機。

若干年來，我雖寫過一些民生主義方面的著作，但對於本書的寫作，我却遲遲未敢動筆。因為國營實業的資料不多，內容結構均需謹慎思考，至少不可過於貧乏草率。經過不斷的構思和蒐集資料，逐漸醞釀成熟。去年奉准休假研

究一年，乃得撰為此書，以償夙願。

## 採歷史方法研究

本書共分十二章，首先我們指出了國營實業思想研究的重要，及其在民生主義思想中的地位；同時也說明了，國營實業主張的發生演進，和思想淵源等的思想，具有基本的瞭解。

一種思想的產生，與時代潮流具有密切的關係；同時必有其產生的歷史背景。所以我們特別對國營實業與世界潮流的關係，和其產生的歷史時代背景，做了詳細的分析。這是從歷史的觀點，來研究 國父孫中山先生的國營實業思想。國營實業是一種思想，但是從社會實際言，它也是一種制度。因此我們也從資本主義、共產主義和民生主義經濟制度，來說明了，國營實業與經濟制度的關係。不同的經濟制度，對國營實業的思想主張，在態度上也不相同，這是十分重要的問題。

認識一件事物，本質的瞭解和範圍的界定，是不可忽略的；也是研究問題時，應做的最根本的工作。因此，我們指出了，國營實業思想的本質為何？使

我們對國營實業思想的認識，不是表象的直覺的，而是本質的真正的瞭解。我們也界定了國營實業的範圍，使國營實業的思想得以落實，不致於失之籠統模糊，或被濫用曲解。

## 公私併存企業

研究 國父孫中山先生國營實業的思想，國公營事業的優缺點分析，是必須談到的。我們很客觀的，指出了國公營事業的優點和缺點。 國父孫中山先生並不否認國營實業有其缺失。他說：「有許多事業，可由國家管理而有利，亦有必須競爭始克顯其效能者。余並不固執。」（對勞資問題及社會主義之意見談話）又說：「往往一種事業，有官辦之十年不成，私辦之五年可就者。」（修築全國鐵路乃中華民國存亡之大問題演講）然而，他何以要主張國營實業呢？他說：「利害相權，吾終以為國有企業較勝於現時之私有制。」（同前談話）關於這些關鍵性的重要問題，我們都有明確的交待。不僅如此，同時並對國公營事業與私人企業的區別，做了優缺點的比較研究。

國父孫中山先生雖主張國營實業，

但是他並不否定私人企業；他不但否定私人企業，而且還主張保障私人企業。他說：「凡夫事物之可以委諸個人，或其較國家經營爲適宜者，應任個人爲之，由國家獎勵之，而以法律保護之。」

（實業計畫第一計畫）可見他並不否定私人企業。他認爲：「中國實業之開發，應分兩路進行：（一）個人企業，（二）國家經營是也。」（同前）所以民生主義的企業制度，是公私並存的企業制度。這樣，在民生主義經濟制度下，國公營事業與私人企業的關係，是一個非常重要的問題。關於這一點，我們也做了分析，諸如二者的關係位置，以及如何相互配合，都有明確的說明。

最後我們研究了國營實業的實施。這是一個複雜而且困難的問題，因爲它牽涉的因素很多，是一個實際的問題。雖然，我們的研究是國營實業思想的研究，而非應用或實際的研究，但是不能完全撇開應用和實際不談。本來我們可以把國父孫中山先生的實業計畫，簡要的予以說明，做爲國營實業實施的研究內容。但是這在許多國父思想著作中已經有了，這樣做似乎沒有多大意義。因此，我們分別從國營實業的立法、政策、經營、管理四方面，提出了一些

個人的看法。對於這些意見，不敢自視是敝帚千金，但對於國營實業的實施，應該是可供參考的。

#### 四點結論

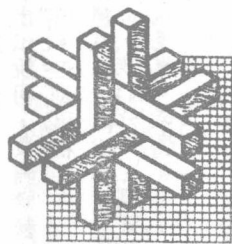
關於國營實業思想的研究，我們歸納出四點結論：一、國營實業爲民生主義的核心主張；二、國營實業爲時代潮流的經濟趨勢；三、國營實業的目的在建立均富的社會；四、國營實業的作用在保障人民的生活。前二者爲國營實業的外部思想理論，後二者爲國營實業的內部思想理論。國公營事業與營利性的私人企業不同，國公營事業的經營，是要防止私人壟斷經濟，平均社會財富，保障人民生活。這是本書的內容大要。此外，在研究方法上，願提出一些看法。有人不贊成，一段一段的引述國父孫中山先生的話，認爲這樣就失去研究的意義。應該多講自己的話，表達自己的意見；不然就是教條，就是堆砌。在這裏願提出一些個人的觀點，不必要的引述是絕對不好的；但是研究國父孫中山先生的思想，應該以他的話做根據。如果不引述他的話，如何證明這是他的思想？所以，研究國父孫中山

先生的思想，引述他的話是必需的，也是非常重要的。

確實，有些研究國父孫中山先生思想的論著，長篇大論，自說自話，引述國父孫中山先生的話甚少。甚至除了題目性質以外，都是自己的意見，自己的觀點。有人稱這種沒有國父孫中山先生話做根據的文章，爲「沒有國父思想的國父思想」。這話誠然不錯，那不是國父孫中山先生的思想，而是他自己的思想。說嚴重一些，這種研究方法，不是研究國父孫中山先生的思想，而是曲解國父孫中山先生的思想。非徒無益，而又害之。

本書在研究方法上，悉以國父孫中山先生的話做根據，但盡量避免不必要的引述。至於所有理論觀點，亦許有些地方不能盡爲人所接受，尤其是贊成典型自由經濟的學者，會有不同的看法。但是我們必須要說明的，我們只是根據國父孫中山先生的話來研究問題，忠實的表明出，這就是他的國營實業思想的真貌而已。

學術研究是沒有極峯，沒有絕對完美的。因爲每一個從事研究工作的人，都有他的限制因素，所以本書有其不逮之處，乃在所難免。尚請讀者惠予指正。



# 經濟與社會

主講／侯家駒  
整理／黃瑞芸



侯家駒

## 一、何謂經濟？

所謂經濟，就是指許多經濟單位，彼此交互行為所形成之經濟活動。經濟單位以個體來講，不外乎家庭與企業，而交互行為就是指其

相互支援、相互需要、相互配合的種種情況。家庭的構成可以是一個人，也可以是一羣人；可以有血緣關係的一羣人，也可以是毫無血緣關係的一羣人。

經濟生活實際上就是物質生活，每個人都必須過物質生活。經濟生活從個體和總體來看，構成了整個經濟的行為，或稱整個經濟活動。

經濟活動包括生產、消費、分配及流通四項。其中生產及消費問題是屬於個體經濟（microeconomics），分配及流通問題則屬於總體經濟（macroeconomics）。

先討論生產及消費。最小的經濟單位，一為企業及廠商，這是屬於生產的單位；另一為個人及家庭，這是屬於消費的單位。

所謂分配，就是把一個總體（國家或社會）生產出來的東西，分配給個人或參與生產活動的各個要素。一般來講，生產要素包括土地、勞動、資本及企業組織。所得（income）即是參加生產活動的報酬，有所謂「所得即是

生產」一說。所得表現出來的型態有四，即地租、工資、利息及利潤。地租為土地之報酬，工資為勞動之報酬，利息為資本之報酬，利潤為企業組織之報酬。由此我們確知分配是從總體的觀念來講，因為可能某人僅擁有勞動力，某人僅擁有土地，也可能有人同時擁有土地及勞動，而未能組織起來，或是缺乏資本，所以分配是屬於總體的問題。

關於流通，是指市場上一切交換，買賣的行為。我們知道這些行為的產生必須要有交易的媒介，「貨幣」即是此交易媒介。近二十年來，貨幣理論有逐漸發展的趨勢。

在此，我們從個體及總體來看經濟行為。個體行為有何目標？究竟「生活」為了工作，抑「工作」為「生活」？（Living for Working or Working for Living？）這是哲學上一個有趣的探討。如果生活是為了工作，則工作是目標，生活是所得；如果工作是為了生活，那麼生活是目標，工作是所得。認為工作是目標的是注重生產的理論，認為生活是目

標的是注重消費的理論。大多數的人都是認為工作是為了生活，贊成消費論，這是平凡人的想法。少數人認為生活為了工作，贊成生產論，這是大人物的想法。然而經濟學為平凡的學問，講的是一般道理，故以一般人的想法為依據。

講到消費，我們就會提到「效用」這個概念。個人或家庭的消費都要求最大效用的滿足。感覺舒服、愉快就是效用 (utility)，感覺痛苦，不適就是反效用 (disutility)。那麼工作是效用，抑是反效用呢？舉例來說，我們出外旅行，感覺很愉快，那麼導遊的小姐愉快呢？她也遊山玩水，為何還感覺不愉快？那是因為導遊為她的工作，她天天都重複這些工作，重複到這些地方，她當然不覺得愉快！再舉一個例子，很多人喜歡釣魚，釣魚是一項悠遊心志、令人愉快的活動，那麼捕魚為生的人愉快不愉快呢？

由上述可瞭解，工作是反效用，所得即是用以平衡其反效用。效用遞減，反效用就遞增，故勞動基準法規定加班費比正式工資高，那是由於工作愈久，心理就愈不愉快，故需要較大的補償來平衡不愉快的心理。

個人及家庭追求的是最大的效用；然而企業及廠商追求的則是最大的利潤。

——論「效用」與「利潤」。

就個體來講，我們要使利潤極大，可在一定的收益下，使成本降到最低。也可在一定的成本下，使收益提升到最大。但就總體來講，有所謂「物質不變定理」，成本是不會減少的，總有人要負擔，天下是有白吃的午餐，只是

你這白吃的午餐，總有人要付賬罷了。我們常說什麼由政府負擔，但真的由政府負擔嗎？如果政府負擔是從稅收而來，那間接的還不是由我們自己負擔；如果是從發行通貨而來，通俗地說，就是印鈔票，那麼通貨膨脹下，物價必定上漲，很可能我們現在準備的成家立業基金，將來只夠喝幾杯咖啡。

在總體方面，有如下幾個經濟目標：

(1) 充份就業——簡單地定義，充份就業是指有工作意願的人，都能找到工作。如果不可以充份就業為目標，那麼就果真應驗了「畢業即失業」這句話。

(2) 企業保持成長——每個人都希望自己的工作愈來愈理想，或是職位愈來愈高。即使是相同的工作，也要求薪資愈來愈高。以一位老闆來講，即使同樣只雇用五位員工，並沒有增加的趨勢，但是員工的薪水隨著時日需要調整，所以公司的利潤必須要逐漸增加才可以，故企業必須保持成長為總經濟的第二個目標。

(3) 物價穩定——如上面曾舉過的例子，我們創業、成家，或是為子女準備的教育基金，如果在通貨膨脹，物價不穩定下，很可能現在準備一筆巨額的錢，將來只夠做一點點事情。這種情形不是沒有發生過的，第一次世界大戰，德國的馬克膨脹幾百倍，很多人的希望就此化為零。

以上所講的是三個基本的經濟目標。此外，還有兩個次要的目標：

① 所得公平分配。  
② 國際收支平衡——逆差固然不好，過於順差也會帶來許多弊端，就如同過於有錢會產

生許多麻煩是一樣的。

關於經濟思想方面，現在世界上流行的經濟思想為自由經濟思想。自由經濟思想以個人主義為出發點。好比現代人講究自由戀愛，摒棄父母之命、媒妁之言，然而父母親長輩的眼光會不如年輕人嗎？他們的經驗、閱歷會少於我們嗎？雖然如此，但人總是崇尚自由，希望有自主的權利。自由經濟思想或個人主義就好比如此。

「每個人自私自利的結果，就像一隻看不見的手，把社會帶到最適當的境界。」這句話聽起來矛盾，何以自私自利反而會達到和諧呢？但實際上自有其道理；舉例來說，我們無論上學或上班，除了少數帶便當的人之外，每天中午幾乎都要在外用餐，於是許多餐飲業為了賺取利潤，以各種方法招攬顧客，也許你會覺得他們很可惡，連一頓午餐都要賺取學生的利潤，但是反過來想，如果沒有這些純粹為了牟利而經營餐館的人，我們又將多麼不便呢？所以說每個人自私自利，反而把社會帶到最適當的境界，這是有關經濟思想的理論主張。

## 二、何謂社會？

關於社會，有許多定義，事實上就是指一羣相互影響的有機體。有機體可以是指個人或家庭。

### (一) 從個體看社會：

社會可從人口、文化、心理各觀念來講。無論是人口、文化或心理都與經濟有關係。

(1) 人口方面——人口的數量、品質、平均

壽命等都與經濟發展有密切的關係。人口數量適中、品質高、平均壽命不宜太短，才會對經濟發展有正面的影響。

(2)文化方面——社會文化對經濟成長也有關係。例如大家庭制度對經濟發展是好、是壞？是會促進經濟發展，還是阻礙其發展？一般而言，大家庭制度是會阻礙經濟發展的，因為大家庭制度下，大家都把所得交與大家長，不見得形成公平的分配，於是會有怠惰的心理產生。

此外，消費、儲蓄也會影響經濟發展。所謂儲蓄是把沒有消費掉的所得放到金融機構裏。中國人向來是節儉的民族，但是如果把錢用來買金銀珠寶，或存在地下，則沒有充份利用資金，而產生「節約的矛盾」，我們要把剩餘的資金放到金融機構裏，由別人來利用，才沒有浪費，才不致於產生節約的矛盾。

再者，如果過於節儉，大家都捨不得看電影，則電影業、娛樂業勢必閉門。捨不得買新衣、新鞋，則紡織、成衣、製鞋等行業勢必倒閉。這就是所謂「大家不花錢，大家沒錢花」，經濟所以衰退；「大家花錢，大家有錢花」，經濟所以成長的道理。

(3)心理方面——如果最近物價下跌，大眾預期將來物價水準會更低，故目前購買意願降低，如果大眾的行動一致，則廠商因存貨囤積、資金週轉困難，而有倒閉之虞，整個社會於是呈現蕭條。反之，如果大眾預期將來物價水準會升高，則購買意願增加，整個社會呈現繁榮的景象。

## (二)從總體看社會：

(1)社會有功能作用——就像昆蟲的世界一樣，每個人分工合作，產生交換與流通。交換的結果，使得每個人的生活水準提高。有人說「沒有社會，就沒有人類」，社會把人類結合在一起，分工合作，相輔相成，以維持生存。

(2)社會是一種衝突——人的天性本是自私自利，社會有許多階級、團體，為了自己的利益，常常拚個你死我活，達爾文的進化論「物競天擇、優勝劣敗」就是指這種情形。例如勞基法的保護主義，使生產者與消費者的利益相衝突。但我們知道世界上有許多事情，並不見得都是相輔相成的，有時甚至是相反相成的，例如供給與需求達到市場的均衡。物理上的力學，也就是有正、反而達到均衡。均衡就是兩個正反力量的平衡，如果沒有衝突的現象，則無所謂均衡，而呈一面倒的現象。

## 三、經濟與社會之關係

從基本上來看，經濟行為與社會行為有若干衝突：

### (1)個人主義和羣體意識之衝突

經濟行為之自由經濟講的是以個人(individual)為中心，而社會注重的是羣體(groups)的福利，在基本意識上有衝突。一位經濟學家與一位社會學家如果同時競選民意代表，那麼社會學家一定會當選，因為他必會站在羣衆的立場，主張失業保險及各種健康保險；然而經濟學家的立場與其不相同，考慮的就往往不是這些。

我們在考慮事情時，要同時考慮「應不應該」與「能不能夠」，往往以社會學家的觀點認為應該的事情，在經濟學家卻視為不能達到。

### (2)自由和平等之衝突

我們常把自由和平等連在一起說，卻很少注意自由和平等常是朝著相反的方向變動，而不是同方向變動。真正自由就不平等，真正平等就不自由；要平等就必須犧牲一點自由，要自由就必須犧牲一點平等。

過去的經濟學家認為經濟講求的是平等，這是很大的錯誤，社會才是講求平等的，經濟講求的是自由。自由與平等之衝突，就是經濟與社會基本上的衝突。

經濟者重的是效率，充份自由才可以達到最大的效率，效率就是沒有絲毫浪費，就是要使成本減至最小。社會注重的是倫理精神，例如退休保險，失業保險等。以經濟的眼光來看，退休及失業毫無效率可言，付與其津貼等於增加無謂的成本；但社會注重的是倫理、人道，與經濟學家的看法自然不同。

從以上我們得知，經濟行為與社會行為有若干衝突，那麼這些衝突能不能調和呢？要知道相對不一定相反，相反不一定要拚個你死我活，相對和相反其實是可以調和的。

馬克斯的唯物史觀（唯經濟史觀），認為所有政治、社會、文化都建立於經濟制度上，經濟型態的改變，會使得政治、社會、文化的型態也隨之改變，由此可看出，經濟與社會不見得一定會產生衝突。亞當史密斯強調分工，認

為分工才能提高工作效率，分工會產生合作的行為，然而分工是屬於經濟行為，而合作是社會現象，分工與合作的相輔相成，可看出經濟與社會調和的一面。

人的行為分道德行為及經濟行為。道德行為為可能不合乎經濟行為；經濟行為也不見得合乎道德行為，但是合乎道德的經濟行為必定合乎經濟的定義。這要從長期來講，很多大企業，常會拿出資金來做社會公益，或是履行社會責任，從表面上看來，也許沒有任何收益，但是無形中會提升公司的形象，或是增加產品的知名度，這就是合乎道德的經濟行為。

所以我們學經濟的人不要一味強調利益，也要考慮到道德行為。許多經濟學家過於強調「經濟學不是倫理學」，有的甚至走火入魔，認為經濟犯罪是理性的行為。理性是一個美好的名詞，卻把它冠在醜陋的行為上，這真是不可思議。其實，合乎倫理的行為，才是真正地合乎長期的經濟效率。

實際上，政治制度、社會制度和經濟制度互為表裏，而不是衝突的。一個自由經濟國家，是極權？抑是民主？是多元社會？抑是一元社會？自由經濟國家，是民主社會，也是多元社會，各行各業皆有其影響力及發展性。各種型態互相反映，均衡發展，而構成多元的社會。

政治制度與經濟制度也是互為表裏的。我們的政治制度是民主政治，主權在民，人民有選舉、罷免等權利，藉由投票的方式來行使人民的權利。然而我們的自由經濟制度，主權在於消費者，有所謂「消費者主權」理論，我們

也有投票的權利，不同的是，我們投的票是鈔票。消費者的購買與否，可以決定一個企業的興衰，故稱消費者主權。

由上述可知，經濟和社會不是只有衝突的，其調和面多於衝突面。

#### 四、經濟學與社會之關係

何謂經濟學？總體來看，經濟學是討論以有限資源作多種用途之選擇。由於資源是有限的，在有限的資源下，得到最大的生產，最大的收益，才合乎效率。效率其實與倫理息息相關，如果社會能發展最大經濟效率，從事生產，那就等於照顧所有社會成員。

今天，海峽兩岸的經濟發展有明顯的差異，我們富足康樂，他們普遍貧窮。這是由於大陸注重的是所得分配，一味講求平等，必犧牲效率，使得社會整個所得減少，人民生活水準普遍低落。然我們注重的是資源分配，使資源的利用達到最大的經濟效率，整體的國民所得因此提高。就此情況來看，是我們合乎倫理？還是他們合乎倫理？大陸生產一定的產品，耗費的資源為世界之冠，浪費的現象十分嚴重，這就是其不講求效率，也不合乎倫理的證明。我們的經濟思想是自由經濟思想，以個人主義為出發點，個人主義就是人格主義，強調個人獨立之人格，不依賴他人，也不受他人欺騙，這個人主義遍及於每個人，而不是少數階級份子專享，所以我們的經濟思想合乎倫理，結果我們的生活必定過得比他們更好。

資本主義的經濟學注重生產，共產主義的經濟學注重分配，三民主義的經濟學注重生產

與分配。唯有生產與分配同時注重，才能合乎經濟效率及同時達到社會公平分配。

分配有所謂功能性分配（Functional Distribute）及個人性分配（Personal Distribute），功能性分配即指所得按其參加生產要素之不同型態而有地租、利息、工資、利潤之不同類型的分配，完全是按照生產要素的功能來分配，並沒有考慮個人主觀之情形。資本主義只講求功能性分配。

個人性分配考慮到個人主觀之情形，注重社會公平原則，以達到均富為目的，所以可能窮人多分配一點，富人少分配一點。

短期看來，個人性分配對於達到社會均衡比較有顯著的效果，但長期來講，功能性分配也能達到均衡，我們知道固然公平分配很重要，但也要考慮到個人的貢獻，而不是一味地取平等，否則會流於共產制度下普遍貧窮的情形。長期來講，功能性分配能使財產所得佔國民所得的比例小，勞動所得佔國民所得的比例大，其過程如下所述。

由於經濟發展愈迅速，錢愈多，邊際消費傾向愈低，資本累積的速度比人口增加的速度來得快；在此情形下，勞動力增加的速度慢，工資必定上升；而資本累積的速度快，儲蓄增加，利率必定下降，由此表示財產所得佔總所得的比例逐漸變小，工資所得（勞動所得）佔總所得的比例逐漸提高，所以我們說功能性分配有效就可以達到所得分配公平，而且此種自然達成之情形遠較個人性分配多少有強制的意味來得好些。

經濟學有所謂唯政及唯善兩派看法，唯政

就是指在一定目標下，求取最大利益，只講求效率，而不考慮倫理因素。唯營派認為經濟政策是要合乎倫理的，除了利益及效率外，更要注重福利經濟的觀念。所以說，經濟理論講求的是唯政，經濟政策講求的是唯善。

福利經濟學注重唯善，合乎經濟均衡原則，追求的是整個社會的最大利益，而不是私己的或少數人的利益。

現在，我們來談談社會成本的觀念。

社會成本=私人成本+意外成本

社會成本>私人成本，意外成本>0。外

部不經濟

社會成本 < 私人成本。意外成本 < 0。外

部經濟

舉例來說，工廠導致的環境污染，意外成本大於零，是一種外部不經濟的情形；而私人營建花園也供大眾欣賞，意外成本小於零，就是一種外部經濟。

經濟學現已考慮到社會成本，社會福利函數等問題，所謂社會福利函數並不是指私人效用的滿足，而是整個社會福利的達成，從社會成本的觀點來考慮經濟政策，這是總體經濟對社會之貢獻。

社會福利函數的型態有三：

(1)平等社會福利函數——與中國孔孟「人  
儀己儀，人溺己溺」之思想，及柏拉圖的理想  
國看法實同，認為所有的人的效用函數皆一樣  
，「人同此心，心同此理」，所以所有的人的  
喜怒哀樂皆相同，經濟政策的決定依衆人的  
需要為基礎。

(2) 按國社會福利函數——把某一羣體 (Groups) 的權數加大，其他不屬於此一羣體之權數 (重要性) 減小，而注重此一特權的利之權數，忽略其他人的福利。例如共產黨之無產階級專政、軍國主義及國家主義皆是。

(3) 保守社會福利函數——這是一種消極的社會福利函數，凡事「不求有功，但求無過」，對社會改革的興趣不大，只求重要產業的所得不要有顯著的降低，為一保守的社會福利函數。

以上談及的是經濟學從總體來看，對社會之貢獻。下面我們就要談談從個體的角度來看看，經濟學對社會又有什麼影響。每個人的社會行為，在無形中，多少都會運用到經濟學的原理，舉凡求學、就業，甚至是戀愛，生兒育女等社會行為，都與經濟學有密切的關係。

我們從小學受教育以至大學，甚至研究所，都可視為一項投資，所有的投資行為都希望將來能收到最大利益，求學亦不例外，大部份的人求學的最終目標之一，就是希望將來有一份良好的職業，賺取較高的所得。人力資本的報酬率是遞減的，小學畢業較中學畢業的報酬率為高，中學校大學高，大學又較研究所的報酬率為高；大抵說來，各行各業一生的總所得得是差不多的，一位工人和一位醫生，一輩子賺取的金錢減掉他所花費的成本，折合到同一時點後必定相差無幾，否則，大家不是一窩蜂地想當醫生，就是想當工人，那麼社會上各行各業就無法均衡的發展。歌星及演藝人員也是如此，雖然表面上看起來，他們賺錢很容易，但

是我們也考慮到他們的職業壽命很短，且成功的或然率不大，所以說，除了少數天賦異稟的份子外（例如楊麗花、李小龍等），大部份的人一輩子所賺取的總所得是一樣的，這就是經濟學裏「恆常所得」的概念。

其次，講到就業的情況，我們知道就業與市場機能有關，市場機能就是指價格機能，如果某一行業特別賺錢，必定供過於求，在此情形下，價格必定下降，供給於是減少，直到供需相等的情況，在此定律下，各行各業最後必會達到均衡的發展。

此外，戀愛也與經濟的供需定律有關，適婚年齡若女多於男，則男生就很神氣，女生就要緊張了，若男多於女，則情形相反。供給和需求有代替彈性，男女交往也是一樣，每個人都希望自己對對方的代替彈性小至於零，否則你一旦於對方分手，馬上就有新的代替品取代你在對方心中的位子了，那不是很可悲嗎？

最後我們講到生兒育女，雖然這要考慮到人倫問題，但撇開這些不談，一樣與經濟學有關。以前養兒育女，可以防老，兒女年輕時也會幫忙從事生產，以經濟的眼光來看，效用很大，但今日養兒育女，不為防老，也不為從事家計生產，效用大降，難怪經濟愈進步，人口成長率愈低了。

以上講的例子，也許趣味性很大，但由此也可證明在日常生活中，我們確實運用了許多經濟定義，所以由個體來看，經濟學對社會的影響還是很大的。

# 值得引進的

## MST

### 生產系統

張培誠

#### 前言

經濟部李部長達海先生甫上任，即強調全面提高生產力的重要性，並一再剴切提示，提高生產力是強化企業體質的必要條件。近又在第二屆生產力月大會上指出，現階段國際貿易競爭十分嚴酷，低生產力的業者將無法生存，競爭的條件不在於原料價格與建廠成本，而在於生產力的高低。並指出企業界在心態上應接受創新的觀念，下定決心參與提高生產力工作，以提高經營效率。根據經濟發展歷程的演變，顯示出經濟活動在一段時期的高成長之後，新的成長必須建立在新的突破上。我國經濟目前正處在一個重要的關鍵時刻，兩次石油危機使工資提昇之速度高於生產力之提高。值此經濟成長進

入新舊交替時期，創新的生產管理系統，強化生產體質對策及產業之自動化等等，便是提高生產力及品質以增加競爭能力的最佳途徑。

我國的產業結構，正由輕工業為主的結構轉向以重工業為主的產業結構，為順應時代發展，各種生產資源必做調整，其中生產自動化的基礎是製程合理化與管理合理化。過去生產系統的建立，多由生產者自己着手，只是購買硬體的機器設備，現在需要買的是生產力，包括硬體與軟體（品質、產能及效率等）。

欲求產業體質之改善及結構之升級，機器人及自動化的引進，可說是直接有效的方法之一。規模較小，無力從事大型研究發展的企業，模仿性創新，也是可行的方法之一，但須注意仿冒問題。關於此點，中央標準局之專利資料可供參考。

#### 自動化、合理化與效率化已成為必然趨勢

我國的工業發展，過去一直以生產為導向，對於創新開發工作，未為工業界所重視，但如今面臨轉型期的壓力，企業界為了生存，必須趕緊接受創新的觀念。創新工作，不能只靠工程單位，必需融合市場、工程技術、生產製造及財務單位共同參與，以有系統的方法及羣體

合作方式，始能圓滿達成。

當前我國經濟面臨出口不振、投資不足及工業升級緩慢等現象，並由此衍生許多問題。其中投資不足導致經濟成長緩慢、進口衰退、工業升級緩慢及影響未來生產力及出口能力等，其產生原因則為傳統產業面臨困難、缺乏長期規劃、不重視研究發展及缺乏創新等。

如何通盤而有系統的採行新經營戰略，強化企業的經營體質，提高生產力，增強競爭能力及改善產業結構，以突破先進工業國自動化科技的優勢以及許多開發中國家充沛低廉的勞動力所帶來的雙重壓力，而繼續成長發展，成為當前最重要的課題。企業界必須在挑戰中求進步，在進步中創新局。

近年來，造成日本經濟躋身於世界工業最發達國家第三、四位者，不是憑藉低工資，而是由於生產設備現代化及一連串日本式的經營管理方法。其中豐田式的生產管理系統甚受企業界矚目。在日本的各大公司除了刻意模仿之外，並進一步予以融會貫通，發展出各種不同的模式。其中號稱「世界的日立」及「技術的日立」的巨型企業日立公司所發展出來的MST生產系統，它是追求「最小庫存」(MST=Minimum Stock)與「最小標準時間」(MST=Minimum Standard Time)，來削

減生產成本，以真正效率化生產為目標，謀求資金效率化，有青出於藍勝於藍，值得國內企業借鏡。其在提高生產力方面，業經驗證之先進經驗，擷其優點，研究發展訂出一套適合於我們國內個別企業經營戰略的生產管理系統，期能集中眾志成城的力量，使成本降低，確保利潤，以因應當前低成長經濟情勢的發展。並藉着這套創新的、有組織的作法，來促進經濟轉型的全面成功。

目前世界各國自動化之發展，以下列八項為主流：

- 一、工業機器人 (Industrial Robot)；
- 二、管理資訊系統 (Management Information System, MIS)；
- 三、彈性製造系統 (Flexible Manufacturing System, FMS)；
- 四、羣組技術 (Group Technology)；
- 五、自動倉儲與搬運系統 (automatic Storage & Warehouse)；
- 六、無人化工廠 (Unmanned Factory)；
- 七、自動裝配電腦輔助測試 (automatic Assembly & Computed Aided Testing)；
- 八、電腦輔助設計與製造 (Computer Aided Design & Manufacturing, CAD/CAM)。

其涉及之有關項目有：產品設計、原料投入與產品產出、製程計畫與控制、品質管制、裝配或操作及廠房布置等。

行政院早於七十年七月四日正式成立「生產自動化指導小組」，經濟部也曾於七十一年七月召集「生產自動化執行小組」負責推動，包括機器人、MIS及CAD/CAM等自動化項目。

### MST生產系統的探討

MST被高度評估為「實施就能提高生產力」，係藉系統化技術，達成真正效率化經營為目標。

所謂「生產」，係將投入之資源轉換成產品或勞務的過程。

Peter F. Drucker 先生曾說：「管理的特定職務是促使資源富於生產力。」

「生產力」原是泛指「投入」（包括勞工、原料、土地、設備、技術、方法及管理等成本）與「產出」（係指生產結果的成品效益）之比率，當「投入」低於「產出」的幅度越大，就有越高的生產力。所以要提高生產力有三種方法：第一、為減少總投入維持總產出（俗稱價值工程）；第二、為維持總投入增加總產出（俗稱製程工程）；第三、為減少單位投入，並增加單位產出（俗稱系統工程），當然後者的功效比前二者為大。

在任何場合之競爭，「生產力」是決定企業最終成敗

之關鍵因素。

管理人員必須分別管理所有的四種關鍵性之資源：資本、重要的實體資源、時間和知識。最重要的是在資源運用上發揮全體總生產力，並促使全體總生產力穩定提高。

近年來，企業對生產領域的自動化（FA）機器，已漸積極的開發引進。所謂「自動化」，係指一種在操作或處理過程中所使用的複數之機械、電子及電腦系統，使工業能進行，自動化生產之過程，稱之為「工業自動化」。

本文探討的MST生產系統，是以最尖端的工廠自動化為導向，因應低成長經濟情勢變化，將促使未來更輝煌作為目標的新生產系統，並朝向真正效率化生產。

生產方法走上彈性自動化之目的，在使工數減少，降低直接人工成本，例如日本電視機的生產，一九八〇年時所需的工數僅為一九七五年時的一半。而在設計方面由於零組件數的減少，並盡量使用自動化機械來取代人工。以前直接人工費用占總生產成本百分之二十五至百分之三十的產品，在目前有些較強的產業，已能做到產品之直接人工費用占總生產成本的比例不及百分之五。

由於日本的生產革新進行得最早，美國的工業，從鋼

鐵、造船、汽車到家庭電子用品等正逐漸被日本取代。例如一九八一年美國福特汽車公司員工有四十九萬人，日本豐田汽車公司的員工人數僅為其十分之一，但生產的車數反比美國福特公司多。

由於生產革新的來臨，今後產品的設計、製造及零件的外購或內製等，都必須重新從零的基點出發着手，也就是說，在一種產品生產前，就要決定它的成本應該多少，由此「成本目標」來設計及製造產品。

MST是當原料上漲，但產品價格仍不變時，仍有可能降低成本，從提高生產力方面來確保利益，以最少半成品及最小作業時間，將必要物料在必需時間，生產必要產品數量，不發生任何浪費。用真正的成本來生產，也就是以創新的真正效率化生產體制來經營企業。

MST生產系統，以系統化技術，把材料、零組件、半成品及產品存貨，削減止於最小限度，以縮減盤存資產。至於最小標準時間是設法使作業標準時間降為最小限度，力求降低勞務費用，以提高生產力。

要推行最小庫存，只針對產品或製程的部分改善，效果不彰，應着眼於全體產品及全體生產線全盤有系統的改善，方有成效，亦即要求全體的系統化技術。至於最小標準時間則與此相反，係着眼於個個製程加以自動化

等，開發個別技術予以改善，方有效益。

所以MST生產系統，強調以系統化技術把庫存材料及半成品等予以削減；同時並以個別技術實行省力化（低成本自動化），或減少工時等，以謀求全面提高生產力。為此，全公司必須先實行「科技整合化」（Technology Integration），廣義的把生產技術分為「設計技術」、「生產技術」及「管理技術」，並將其互相關連。

MST的範圍，具有將尖端科技到現場技術的全部技術加以活用，其目標是逐步把工廠改善為完全無人化，並以生產技術支援財務。此外還有種種特徵，其一是MST為由上而下導向的生產活動。

過去在日本的生產合理化運動，大都期待於品管圈之類的小集團活動，係以由下而上為導向，MST恰好相反，係強調由上級領導，而展開活動。

在品管圈中，各圈自由選定主題，致力於合理化及生產力的提高。而MST是先由廠長決定本期工作總目標為何，然後再由部屬們決定細節性的小目標而全工廠加以實踐。雖說是由上而下與由下而上的相互結合，但其重點以由上而下為原則。

MST另一特徵是實施沒有止境的改善生產活動。一

般的改善運動，都是有實施期間，再予展開。而MST係以技術的改進來不斷地提高資金利用效率。因此，只要企業存在，就持續實施。

MST的目的，在於確立真正效率化的生產體制。爲了達成此目的，先從緊縮庫存量開始，從而把所有可能浪費的問題點發掘出來予以明顯化。根據日立公司的經驗，在製程中或生產線的半成品減少時，就會浮現出各種浪費與相關的問題點。所以MST規定：在生產管理領域內儘量不做出庫存品，並且以生產技術爲中心，儘量改進易生庫存的體質。

這兩者的關係，是嚴加規定前者儘量不做出庫存品，就會明瞭後者如何改進體質的問題所在，因此MST就先從嚴格規定前者做起，其做法如下：

(一)規定不製造多餘部分——須依行動卡的規定工作，並明示標準手邊存貨量。

(二)儘量使無處可以放置多餘產品——限制物品放置場所，使無法存放超量的多餘物品，同時並可顯出何者爲多餘品。

(三)不使提早製造超過的預定量——生產計畫由「後製程」傳達到「前製程」，因不出示往後的生產計畫，將使其無法生產多餘品。

(四)以機械設計使不可能多做——引用飽和作業控制方式。

MST另外還用下列對策，解決發生庫存的原因：

(一)變更計畫，防止製造不必要的物品——規定由後製程向前製程領貨制度。

(二)改善統籌製造的體質——以零組件的標準化及共用化爲首，將專用機予以通用機化，並改用小批量生產的平準化生產。MST的平準化生產，是把一個月中所有必要生產量及產品種類，除以當月的實際天數，算出每天的必要生產量及種類，將其平均化。

(三)把設備故障用的預備庫存化爲零——徹底地實施預保養(PM)，在MST係將PM置於「以設備製造出品質的地位，由「各製程的現場人員負責，去交應PM」，故需充分培育PM人才，從生產線方面去確保品質，以因應設備的高級化及多樣化。防止其故障，改善爲機械故障時自動停機。

爲排除浪費，必須靠全體員工努力，MST引進了「目視的管理」方法，其要點爲：

(一)把工廠徹底地整理、整頓、清掃及清潔，並持之以恆養成習慣。

(二)設定半成品放置場所並規定數量。

(三)明示作業標準並設置生產線停線標示信號。

為強化體質，MST除了上述改善外，並採行「換模合理化」、「防呆方式」、「飽和作業控制方式」、「負責多製程」及「單件流程作業」等。

這些就是MST所追求的「最少庫存」與「最小作業標準時間」的主要精髓。生產技術是MST的最主要技術，不論高水準或低水準的生產技術，都宜靈活運用，以謀求省力化。

這種生產系統，最適合低成長經濟，對需要高額資金的產品，例如核能發電設備的生產，更具效果。

高水準生產技術就是以機器人、數值控制機械及機械加工中心等，用於生產線的自動化；而低水準生產技術是用於工作改善的技術。在生產多種產品時，單靠改善性的技術是有限的，必須優先引進高級技術，並將生產自動化的作業場所及設備予以調整。

## 結語

MST生產管理系統實為全面提高生產力的一項最佳利器，值得國內企業界引進，創新與革心是生產力的根源。

企業為競存與成長，不得不作種種的變遷與革新。成

功的企業，需能迎合時代之趨勢，切實瞭解、接納，掌握與運用新現實環境發展的契機。

企業經營唯有不斷地創新更創新，才能步上時代的軌道與快速飛奔的世界經濟列車掛鉤，無遠弗屆。否則，與「火車頭」差距越來越大，追之越難。如果企業體質不健全，缺乏「成本覺悟性」(Cost Consciousness)，不講求全面提高生產力，望着即將面臨的自由化與國際化的經濟發展新情勢將何以自處？！

既知生產自動化、合理化、效率化及生產力的全面提高已成爲明日必然的趨勢，如果國內企業仍不能在今日及時迎頭趕上時代的腳步，僅圖守成而因陋就簡，則苟延殘喘亦不可能。

高度科技的快速發展，對於傳統產業的結構和既有的管理制度，都有相當強烈的衝擊。

生產系統爲企業系統中，接受技術革新影響最大的一個子系統。並經常需要與其他子系統如行銷系統及財務系統等做有機性的關連考慮，以系統架構的方式進行全盤設計。

今日就是關鍵時刻，企業界面對着嚴酷經濟環境的挑戰，除了趕緊下定決心接受創新的觀念全面提高生產力外，實別無他途。

(原載：今日經濟(台)一九八六年二二期 二九—三四頁)