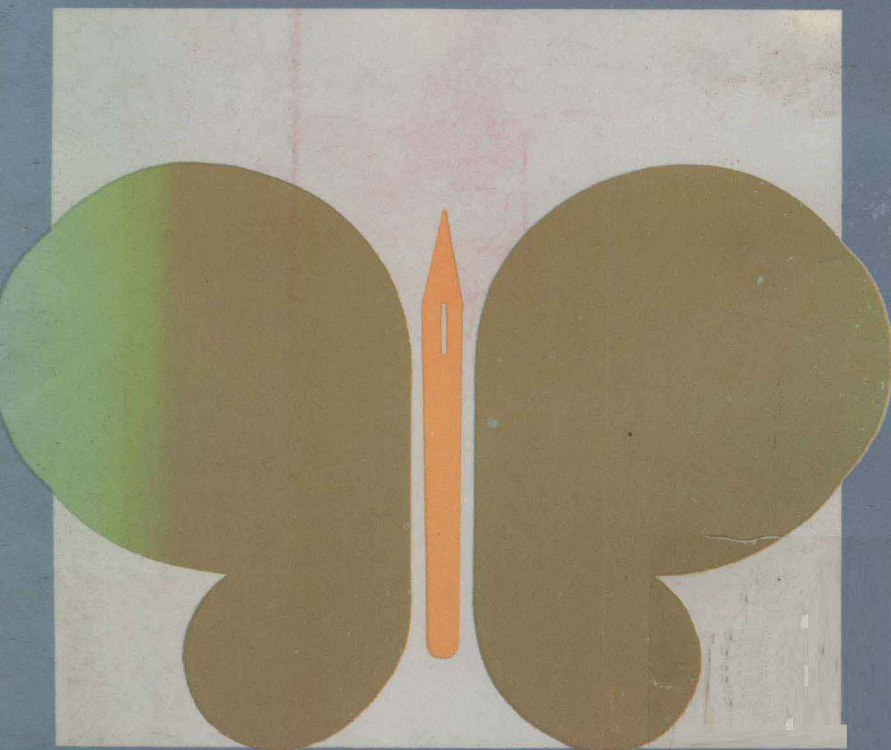


經濟日報叢書

經濟教室

第一輯



S

經濟叢書

經濟教室

第一輯

陸民仁等著

印翻禁・權版有

經濟日報叢書

經濟教室 第一輯

著者 陸 民 仁 等

發行人 王 惕 吾

出版者 經濟日報社

新聞局登記證局版臺報字〇〇二七號

總經理 聯經出版事業公司

臺北市忠孝東路四段五五五號

郵政劃撥帳戶一〇〇五五九號

電話：七 六 八 三 七 〇 八

印刷者 中興印刷有限公司

定價新臺幣六〇元

中華民國六十六年四月初版
中華民國七十年十一月第三次印行

經濟日報出版叢書的話

在全世界工商業發達的國家，都有數不清看不完的經濟性雜誌和書籍，也都有一家或一家以上的經濟專業性報紙。

「經濟日報」的創辦，一方面固然是由於我們覺得這是新聞事業工作者對於百年建國應盡的責任；一方面更是由於國家經濟發展，對於我們產生了一種「徵召」的要求。我們希望能實現兩個抱負：

爲國家工業化添動力

爲工農商各界作喉舌

實現這兩個抱負的作法是多方面，從觀念的革新、新知的介紹、現狀的改良作出發點，於發行報紙以外，有很多服務性的工作應該做。出版叢書，便是其中之一。

我們歡迎讀者對本報出版叢書加以指教。

目錄

一般經濟

經濟問題容易遭遇的一些困難·····	伯東	三
景氣指標淺說·····	高萌	九
淺談經濟模型·····	汝言	一五
物價指數的編製與應用·····	聞智	二一
經濟推理的幾種誤謬·····	岩竹	二七
國民所得概念簡介·····	施敏雄	三三
釋經濟公平·····	徐育珠	三七

談經濟衰退·····	孫震	四一
國民所得與社會經濟福利指標·····	魏 蕓	四五
經濟預測的意義與方法·····	陸民仁	五一
所得分配的理論·····	郭婉容	五七
談資源最適調配問題·····	陸民仁	六一
恩格爾法則的理論與實踐·····	余玉賢	六五
市場機能及其限制·····	陸民仁	七一
預期因素與經濟變動·····	陸民仁	七七
經濟發展與勞力短絀·····	陸民仁	八一
國民生產毛額與經濟福利淨額·····	陸民仁	八七
經濟發展與技術進步·····	陸民仁	九三
國際競爭力分析·····	柯飛樂	九九
風險、不確定、與經濟行為·····	陸民仁	一〇九
節約消費與經濟發展·····	林鐘雄	一一五
生產函數的意義及類型·····	陸民仁	一二一

經濟政策的一些限制因素·····	林鐘雄	一二七
稀少性概念·····	趙捷謙	一三一

企管

生產力淺釋·····	梁國源	一三七
何謂事業經營企業化·····	陳定國	一四一
現代管理知識·····	陳定國	一四七
整體化管理制度·····	陳定國	一五三
理智化決策過程·····	陳定國	一五七
合理經營目標之設定·····	陳定國	一六三
有效行動方案及控制制度·····	陳定國	一六九
動態的行銷管理·····	陳定國	一七七
企劃新趨勢·····	陳定國	一八三
組織、用人及休假激勵之新趨勢·····	陳定國	一八九

一
般
經
濟

經濟問題容易遭遇的一些困難

伯東

一位有名的教授，有一天問我說：「我有一個小問題，請你不要見笑；甚麼叫做國內生產毛額？」這位教授一點都不用難爲情，每門學科，每個行業，可能都有一些用語，是其他學科和行業的人們不熟悉的，知道這些用語並不表示學問大，不知道也不表示學問小。

不過，在一個現代社會中，個人生活與社會經濟關係日益密切，人們愈來愈感到需要對一些經濟現象加以思考和討論，而在思考和討論時，不能使用一些確定的概念或名詞，甚至一些共同接受的命題和推理方法。最近幾年來，我國經濟受到國際經濟的沖激，先有猛烈的「通貨膨脹」，後有嚴重的「經濟衰退」，大家在關懷之餘，不免要發表意見，彼此討論。然而討論要有共同的基礎，才能互相「交通」，否則各說各話，縱然爭得面紅耳赤，也不能溝通意見，增加了解。這就好像電話沒有接通，而講話的人對着聽筒大吼一樣。

在過去兩三年中，我所遇到的一些對經濟問題的誤解，以及意見溝通的困難，大約可歸納為下面五個原因，或五種錯誤的來源：①不明定義，望文生義；②未分清數量與數量的變動或水準與水準的變動之間的區別；③個體的推理與總體的推理未盡相同；④誤將中間目標當做最後目標；⑤思慮不够嚴密周詳，不求甚解。其實前面四種原因都可以包括在第五種之中，不過我仍將第五種列出來，用以概括一些無法放在前四個範疇之中的原因。

先說兩種望文生義發生的誤解。第一是「通貨膨脹」。通貨膨脹譯自英文 (Inflation)，原文沒有「通貨」的意思，而只是指一般物價水準的連續上漲。我們注意「一般」和「連續」兩詞：個別物品的價格上漲不叫通貨膨脹，一般物價漲到較高的水準然後停在那裏，也不叫通貨膨脹。所以我們不能看到白菜、蘿蔔漲價，就說通貨膨脹了，也不能由於上個月物價普遍上漲，就斷定通貨膨脹了。

我們常看到一種論調：如果臺幣貶值，進口成本上升，就會發生通貨膨脹。進口成本上升可能使一般物價水準上漲，但是不能馬上就跳到通貨膨脹的結論上。不過，如果有人說「通貨膨脹」不是這個意思，而是那個意思，我不想爭辯。我們總要有一個名詞來表示「一般物價水準連續上漲」這個概念吧？不叫它「通貨膨脹」而叫它別的名稱也一樣。

第二是「貨幣需要」。貨幣的需要，並不是我願意要多少，而是我願意保有的貨幣數額。錢

當然多多益善，但我們願意用貨幣形式保留在手邊和存在銀行裏的則有一個適當的數額。我們自己可能沒去想，每個人或每個家庭，每個廠商，願意保有的貨幣都有一個適當的數量，所有家庭、企業、機關願意保有的貨幣數量加在一起，就是整個社會的「貨幣需要」。整個社會的「貨幣供給」或「貨幣數量」如果超過貨幣需要，物價就有上漲的傾向。天下所有物品，如果在一定的價格下供給的數量大於需要的數量，價格就要下跌；貨幣也不例外，臺幣的價格，是它的購買力，反映在一般物價水準上。

在通貨膨脹惡化的時候，大家願意放在手頭上的臺幣減少，就是貨幣需要減少。所以有人說，通貨膨脹使同樣數量的交易價值增加，貨幣需要增加，因此增加貨幣供給不會使物價上漲；實在是弄錯了定義。

再說數量與數量的變動，或水準與水準的變動，看起來區別很明顯，但這方面產生的誤解不少，在經濟理論中有很多有名的例子，這裏不談，我只舉現實的例子。有一次集會中，我說：「目前臺灣一般物價水準上漲很快，可能是世界上物價上漲最快的地方之一了。」一位先生立刻糾正我說：「不然，日本的物價比我們貴得多。」日本的物價可能比我們的貴，但我們說的不是物價水準之高低，而是物價水準走動之快慢。

再舉一個例子，六十一年和六十二年初，臺灣出口增加很快的時候，一部分人士認為出口增

加應有一適當的速率，如超過此一速率，可能引起通貨膨脹，使本國物價漲到外國物價之上，結果阻礙出口，不利於長期經濟成長。因此，出口增加率應予以適度的降低，這樣不但可以避免通貨膨脹，而且可以維持長期的出口成長。反對的意見說，出口是臺灣的命脈，出口不能減少，減少出口之於臺灣，猶如打斷人的兩腿；我無意論斷是非，我的意思只是說，前者所說的是變動率，後者所說的是數量或水準。

說到個體與總體或小集團與大集團的不同，對個體或小集團為真的推理，對總體或大集團未必為真。一個學生補習，可以提高錄取的機會，全體學生補習，並不能使大家錄取的機會都增加。所以從個人的觀點看問題，有時與從國家的觀點看問題不一樣。

讓我舉兩個例子：六十二年初期，有一位經營出口事業的企業家說，目前工資上升很快，在現行匯率下，出口的外匯收入，折成新臺幣，勉強維持成本，如果新臺幣升值，可能就要賠錢，因此新臺幣不能升值。但是一位經濟學家告訴他，如果新臺幣升值，使一部分在賠錢邊緣上的出口停止，整個社會對工人的需要緩和，工資可能不再上漲，或上漲率降低，那時候可能使你賺錢，而不是賠錢，可能使你少賠錢，而不是多賠錢。

慣於從個體的立場想問題，有時不容易了解若干公共政策的意義。一位企業家說，出口增加與物價上漲無關，譬如電視機，我們是把多餘的出口，不是把不足的出口，所以不會引起物價上

漲。一位經濟學家說，就電視機而論，我們誠然是把多餘的出口，但是電視機所用的木材、漆料、工人，甚至交通設施，則是不足的，豈不是將國內不足的「資源」出口嗎？

在最後目標和中間目標方面，中間目標只是達成最後目標的手段，爲了達成同一目標，手段有時需要變換。例如爲了維持國內生產毛額的某一成長率，在需要不足的時候，有時需要鼓勵消費，儲蓄反而成爲一種罪惡；但是在供給不足的時候，則需要鼓勵儲蓄，於是儲蓄又成爲一種美德。

以臺灣的情形而論，在戰後經濟發展的早期階段，外匯極端缺乏，追求外匯成爲一個中間目標，最後目標則在達成國家經濟的穩定成長，可是到了民國六十年以後，外匯累積太快，發生通貨膨脹的壓力，過份快速累積外匯，有使貨幣供給增加太快，一般物價連續上漲的危險，這個中間目標便不得不作適度的修正。一個國家到底應該維持多少外匯準備，經濟學中有很多討論，不是一個容易確定的問題，不過一定期間，外匯可以增加而不導致物價上漲的速率，可能比較容易計算。簡單的說，外匯增加的數量，如果超過儲蓄和貨幣需要變動所能容許的程度，便會使物價上漲。

然而我們常看到幾乎不顧代價，以求增加外匯的主張，甚至一方面主張貿易出超，一方面主張輸入外資，似乎不了解貿易出超實代表資本之輸出，在這種情形下，導入外資只有使國家的外

滙增加，並不使真實可用的資源增加。

把手段當作目的，把中間目標當作最後目標，交易造成執一不變的毛病，很難應付多變的世界。

最後，除了一開頭所說的定義問題之外，所有誤會都由於思考不周詳，不求甚解。舉一個例子：「在過去十年中，臺幣的貨幣供給平均每年增加二〇%，臺售物價平均每年增加三%，所以貨幣數量與物價水準無關。」真的無關嗎？其實如果貨幣每增加二〇%，物價即增加三%，二者的相關為一，與貨幣每增加一%，物價也增加一%的相關，完全一樣，只不過物價對貨幣數量的反應係數或彈性不同而已。

在六十二年通貨膨脹的時候，我們常聽說，由於外國物價上漲，所以國內物價上漲。去年以來經濟衰退，我們又聽說，由於世界貿易萎縮，所以我國出口減少。聽起來很有道理，然而外國物價漲多少，我們漲多少？世界貿易萎縮到甚麼程度，我們的出口減少到甚麼程度？縱然方向相同，程度上的差異還是可以很大的。說話不可以不準確，聽話又豈可以不準確？

六十四年六月十五日

景氣指標淺說

高萌

近日來輿論政府要推動景氣指標之研究，俾爲政府財政政策與金融政策決策之依據，並供企業經營之重要參考，值此經濟由蕭條、不景氣逐漸轉入復甦之際，政府及企業界對此項工作之重視，實具有深長之意義，而政府在此時推動此項工作也正是時候。何謂景氣指標？與企業經營有何關係、有何用途、與政府之財金決策又有何關係（暫略），甚至於指標如何作法等等問題，本文即旨在做一種簡單之一般性介紹。

讀者在知道何謂景氣指標之前，必然想知道何謂景氣，景氣一詞，很難給予下一個定義，在英文裏邊並無一相當的辭彙，而較接近之 *Business Cycle* 亦僅能譯成商業循環，或景氣循環，故景氣一詞只能解釋爲代表所有一切經濟活動的綜合狀況。經濟活動包括生產、消費、投資、輸入、交易、就業、借貸等等。當我們說景氣好時，意即各種活動達於高峯，經濟呈繁榮現象。

景氣壞時，或不景氣時，意即各活動趨於低潮，經濟蕭條。介於繁榮與蕭條之間的景氣，當景氣由好轉壞時，吾人稱爲衰退，反之，則稱爲復甦。景氣永遠在變動，盛極而衰，否極泰來，由繁榮，然後衰退，趨於蕭條，而後又復甦，以至繁榮，如此週而復始的過程，吾人即稱爲景氣循環。

所謂景氣指標，乃以經濟理論爲根據，以精密之統計方法爲工具，將實際統計資料分析出各種經濟活動資料之變動狀況，綜合起來變動情況以及說明變動程度之統計結果，吾人稱爲景氣指標。

此一指標之作出極難，看來極易，用來極有價值。

前述景氣爲一綜合性，惟指標則可綜合，亦可粗分，更可進一步細分。綜合性者，稱綜合指標，粗分者按其變動之高低峯，與綜合指標之高低峯，在時間上究竟是領先，還是落後來區分，較綜合指標有明顯領先者，謂之先行指標，約略相同者，謂之同時指標，有明顯之落後者謂之後行指標。再將先行指標、同時指標、後行指標予以細分即成爲個別指標。

同一指標，在不同國家，其所屬類別，可能略有不同，我國依賴對外貿易甚重，屬於先行指標者有出口訂單、工業原料價格、貨幣供給量、房屋建築申請，同時指標有製造業生產指數、海關出口量指數、進口結匯值指數、製造業就業人數。後行指標有家計消費，製造業成品存貨率