

國立台灣大學經濟系(所) 中國研究學程
中國經濟(一)【第五講】

中央計畫指令經濟體制下 之經濟指標體系

台灣戰略模擬學會理事長
張榮豐



指定作業

壹、前言

貳、計畫經濟與市場
經濟指標之差異

參、中央計劃指令
經濟重要指標

肆、計劃經濟指標中
之重覆計算問題

TASS 台灣戰略模擬學會

前 言

TASS

前言

在中央計畫指令經濟體制下，
整個經濟體系的運作基礎是經濟指
標。這與資本主義市場經濟體制下
，整個經濟體系的運作基礎是契約
完全不同。

TASS 台灣戰略模擬學會

計畫經濟與市場經濟
指標之差異

TASS

計畫經濟與市場經濟指標之差異

相對於資本主義市場經濟體制而言，中央計畫指令經濟體制下的指標，與市場經濟中的經濟指標比較，有著以下明顯的不同點：

1/4
TSS 台灣戰略模擬學會

計畫經濟與市場經濟指標之差異(一)

中央計畫指令經濟體制下的經濟指標，是一種事前 (Ex ante) 的概念；而資本主義市場經濟體制下的經濟指標，則是一種事後 (Ex post) 的概念。前者係用來指揮整個經濟體系的運作；而後者則係用來評估各種經濟活動的績效 (performance)。

2/4
TSS 台灣戰略模擬學會

計畫經濟與市場經濟指標之差異(二)

中央計畫指令經濟體制下的經濟指標，涵蓋了資本主義市場經濟中的三個概念，即：契約、經濟運作有關之法律、和市場機能運作有關的服務業。而資本主義中與經濟運作有關之法律，主要包含三個部分，即：保障產權，維護契約、執行破產等。

3/4
TSS 台灣戰略模擬學會

計畫經濟與市場經濟指標之差異(三)

資本主義市場經濟的經濟指標，係以生產淨值【Value added】為準，而中央計畫指令經濟中的經濟指標，則有總產量或總產值的概念。後者有重覆計算【double counting】之虞，而前者則否。

4/4
TSS 台灣戰略模擬學會

中央計劃指令經濟重要指標

中央計畫經濟體制 經濟指標名稱	在RMB或MB表中之變數	說明及其在中國統計年 鑑上之相對應項目
1.各產業之總產量	X_i	
2.各產業之社會總產值	$P_i X_i$	· 有重複計算之情況，故 不適合與國際比較。
3.全國社會總產值	$\sum_i P_i X_i + \sum_j S_j$	· 同上，在中國統計年鑑 中，生產性服務業如運 輸及商業之社會總產值 亦列入統計。
4.政府支出	V_i	· 在中國統計年鑑上，以 「國家財政分項支出」 中之國防、教育費用 出現。
5.生產性服務部門之總產值	S_i	· 以「運輸」及「商業」 社會總產值項目出現。
6.消費性服務業部門之總產值	s_i	
7.工資基金	$W = w \sum_i L_i$	
8.政府支出	G	· 「國家財政分項支出」 中減去「基本撥款」。
9.全國國民收入	$\sum_{i=1}^n P_i X_i - \sum_i \sum_j P_j X_j$	· 國民收入
10.各產業固定資產投資	I_i^0	· 固定資產投資
11.基本建設投資	I_G^0	· 基建投資
12.消費總額	$\sum_i \sum_j P_i C_{ij}$	
13.積累總額	$\sum_i \sum_j P_j Z_{ij} + I_G^0$ $\sum_i P_i I_i^0 + I_G^0$	

計劃經濟指標中之 重覆計算問題

TAISS

計劃經濟指標中之重覆計算問題

說 明

(一) 各產業彼此關係表

(二) 各產業彼此關係表之說明

(三) 指標之對比

TSS 台灣戰略模擬學會

計劃經濟指標中之重覆計算問題

在以上的經濟指標中，值得一提者為全國社會總產值，及國民收入兩項指標。全國社會總產值是由各部門的總產值加總而來，由於其值包含原料成本在內，因而有重覆計算【Double Counting】的問題。且其重覆計算的程度，隨其產業加工程序的延長而加重，其情況可用以下數字例子來說明。

表-中央計劃指令經濟重要指標

TSS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表

假設一個社會，由煤礦、鐵礦、煉鋼及汽車製造、銷售五個產業構成，各產業間彼此之關係如表所示：

社會總產值與國民收入之關係表

TQSS 台灣戰略模擬學會

社會總產值與國民收入之關係表

	煤	鐵	鋼	汽車製造	汽車銷售	家計單位	總產值
煤			5,000				5,000
鐵			15,000				15,000
鋼				22,000			22,000
汽車製造					24,000		24,000
汽車銷售						25,000	25,000
家計單位	5,000	15,000					91,000 (社會總產值)
			2,000	2,000	1,000		

TQSS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表之說明

在表中，煤炭礦場及鐵礦，皆只使用資本及勞動收入，其總產值分別為5,000及15,000元。

社會總產值與國民收入之關係表

TSS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表之說明

這些煤及鐵皆賣給鋼廠，鋼廠再加上2,000元的勞動及資本成本而產出22,000元的鋼。

社會總產值與國民收入之關係表

TSS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表之說明

汽車製造商再加上2,000元
而製成價值24,000元的汽車。

社會總產值與國民收入之關係表

TCS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表之說明

而汽車經銷商再加上1,000元的服
務，最後並以25,000元賣給家計單位
的消費者。

社會總產值與國民收入之關係表

TCS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表之說明

在這個例子中：各產業的總產值如最後一列所示，其社會總產值達91,000元，而其加值部份，或者國民收入，事實上只有25,000元，即

$$\text{國民收入} = \text{社會總產值} - \text{原料成本}$$

社會總產值與國民收入之關係表

TCS 台灣戰略模擬學會

各產業彼此關係表之說明

因而社會總產值有很明顯的重覆計算。

社會總產值與國民收入之關係表

TCS 台灣戰略模擬學會

指標之對比(一)

在從事不同經濟體系下的經濟成長比較時，不能以中央計畫指令經濟體制下之社會總產值，與市場經濟體制下的國民生產總值【GNP】相比較。

1/3

TCS 台灣戰略模擬學會

指標之對比(二)

在社會主義體制下，某些服務業的產值並未計入，故國民收入比國民生產總值的值為低。

2/3

TCS 台灣戰略模擬學會

指標之對比(三)

社會主義體制下，政府經常性支出與資本性支出的區分，與市場經濟體系下比較並不明顯。