

【第陸講】

TGS 台灣戰略模擬學會

壹
前言

貳
從資本主義下的
私有制談起


參
完整的全國
資產結構表

肆
資本主義下，
不同公司型態
之監督系統

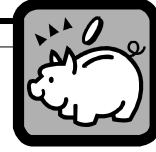


資本主義之
產權制度

TGS 台灣戰略模擬學會



前言



前言

現代的經濟社會面臨如何分派經濟資
時，必須考慮：

- 1.**由於消費者喜新厭舊，所以產品必須投其所好的多元化。
- 2.**人類的發明與創新活動，所引起之生產技術的變動。

1/5

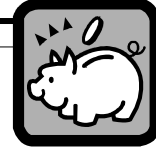


前言

- 3.**對於產品與企業必須汰弱扶強，以保證經濟資源的有效使用等課題。

所以，如何建立一套能夠適應上述現代經濟社會的各種變動，而隨之靈活調整、變動的資源分派及產業體系，是經濟效率能否達到極大的關鍵所在。

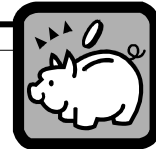
2/5



前言

易言之，為保證經濟效率的極大，現代經濟社會必須建立一套機制，來解決：生產什麼產品？為誰生產？生產多少？如何生產？以及對過時產品與無效率企業能夠淘汰的問題。

3/5



前言

一般而言，資源分派機制，可以分成兩大類。一類即是資本主義社會所採用的以私有制為基礎，以市場機能做為資源分派工具的機制。另一類則是社會主義國家，以公有制為基礎，以經濟計劃做為資源分派工具的機制。

4/5



前言

RMB及**MB**都是流量表，同時也是資源分派機制的一種。第陸講要介紹的是另一個概念：產權制度；這是一種存量表，其作用在對過時產品與無效率企業，進行淘汰；並對有效率的企業給以獎勵。

5/5



資本主義下的私有制

TGSS 台灣戰略模擬學會

全國資產結構表(National Assets Structure)
簡稱NAS之介紹



NAS表中各部門間之經濟關係

全國資產結構表

TGSS 台灣戰略模擬學會

全國資產結構表(NAS)介紹

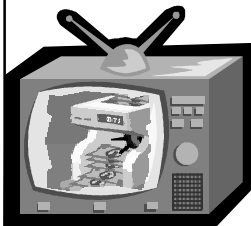
全國資產結構表(NAS)

說明一

說明二

說明三

說明四



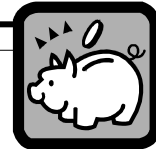
全國資產結構表(NAS)之介紹



設一個社會有 n 家企業以及一個全社會的清算部門 Z ，則此一社會的全國資產結構表如

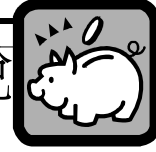
全國資產結構表

全國資產結構表(NAS)



	F_1	F_2	.....	F_i	.....	F_n	Z	總資產
F_1	$C_{11}=0$	C_{12}	.....	C_{1i}	.....	C_{1n}	K_1	A_1
F_2	C_{21}	$C_{22}=0$	.....	C_{2i}	.....	C_{2n}	K_2	A_2
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots
F_i	C_{i1}	C_{i2}$	.....	C_{ii}=0$	.....	C_{in}	K_i	A_i
\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots	\vdots
F_n	C_{n1}	C_{n2}	.....	C_{ni}$	.....	C_{nn}=0$	K_n	A_n
Z	N_1	N_2	.....	N_i	.....	N_n		
總資產	A_1	A_2	.....	A_i	.....	A_n		

全國資產結構表(NAS)之說明



Z表示全社會的清算部門，若市場機能是「一隻看不見的手」，則**Z**部門則是「一位能力極強的會計師」。

全國資產結構表

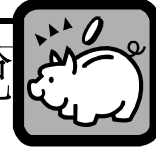
全國資產結構表(NAS)之說明



Z部門中之直列(**Column**)部份，即 K_1 、 K_2 、.....、 K_n 表示各企業擁有之真實資產(**Real Assets**)、固定資本、或使用之資本存量(**Capital Stock**)，易言之，即其所真正擁有之使用權。

全國資產結構表

全國資產結構表(NAS)之說明



Z部門中之橫行(Row)部份，即 N_1 、 N_2 、……、 N_n ，係表示各企業擁有的所有權。

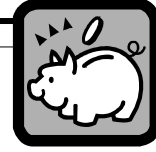
全國資產結構表

全國資產結構表(NAS)之說明



C_{ij} 其中 $i \neq j$ ，則表示各企業間的債權、債務關係。

全國資產結構表



NAS表中各部門間之經濟關係說明

1. 契約與產權的概念及關係

NAS表因係一張平衡表，故存在以下關係：

總資產 = 直實資產 + 總債權 = 總債務 + 所有權

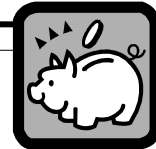
$$A_1 = K_1 + C_1 = C^1 + N_1$$

$$A_2 = K_2 + C_2 = C^2 + N_2$$

⋮

$$A_n = K_n + C_n = C^n + N_n$$

1/6



NAS表中各部門間之經濟關係說明

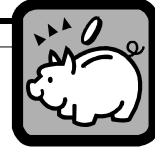
$$\text{表 } C_i = \sum_{j=1}^n C_{i,j}$$

其中

$$\text{表 } C^i = \sum_{j=1}^n C_{i,j}$$

2/6

NAS表中各部門間之經濟關係說明



2.這是最早源自**1340**年左右的熱那亞之複式簿記的概念，此種概念，產生了產權 $[N_i]$ 與契約 $[C_{ij}]$ 。

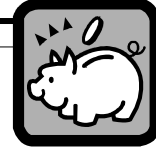
3/6

NAS表中各部門間之經濟關係說明



3.令 $C_i - C^i = R_i$ 債權，則 $N_i = K_i + R_i$
 即企業 **i** 的所有權等於真實資產加上淨債權。

4/6



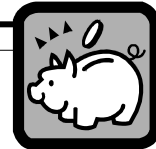
NAS表中各部門間之經濟關係說明

4.破產的定義

當企業資不抵債時，將會被社會所淘汰。故可用下式表示破產：

$$N_i < 0$$

5/6




NAS表中各部門間之經濟關係說明

5.管理權與所得分配

K_i 關係著企業家管理權的大小，而 N_i 則關係著企業的所得分配。

6/6

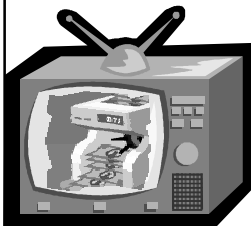


完整的全國
資產結構表

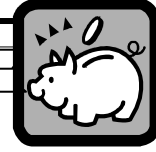
完整的全國資產結構表

全國資產結構表【資本主義】

NAS存在兩種作用



全國資產結構表 (資本主義)



		政府部門 (G)	銀行 (B)	企業部門			家計部門		管理權 (Z)
				F ₁	F ₂	F ₃	H ₁	H ₂	
政府部門 (G)				政府對企業貸款			政府對家庭貸款		
銀行 (B)				銀行對企業貸款			銀行對家庭貸款		
企業部門	F ₁	政府公債	企業存款	M ₁	M ₂	M ₃	企業對民間貸款		K ₁
	F ₂			企業間應收應付賬款或票據市場					K ₂
	F ₃								K ₃
家計部門	H ₁	政府公債	家庭存款	q ₁₁	q ₁₂	q ₁₃	民間借款		k ₁
	H ₂			股市					k ₂
所有權 (Z)				N ₁	N ₂	N ₃	M ₁	M ₂	

NAS存在兩種作用

NAS存在兩種作用，對整個產業、以及個別產業起到汰弱扶強的效果。



所有權與管理權的分離
(Separation)

所有權的分割**(Partition)**

所有權與管理權的分離



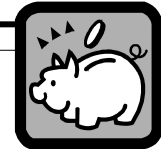
說明

作用一：帶來了專業分工

作用二：彼此制衡

作用三：降低監督成本

所有權與管理權的分離(Separation)

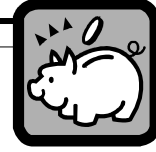


所謂所有權與管理權的分離，是指在

$N_i = K_i + R_i$ ，即在 $N_i \neq K_i$

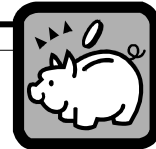
$R_i \neq 0$ 況下。全社會的信用結構，如票據市場、股市、銀行存款、貸款...等，將企業的所有權 N_i 與管理權 K_i 分離開來。

所有權與管理權的分離(**Separation**) 之作用



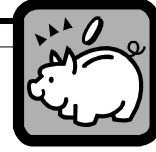
所有權與管理權的分離帶來了專業分工，例如家計部門專門負責儲蓄，銀行家負責理性評估、篩選企業所提出的申請信用貸款之投資計劃，而企業家則負責管理、經營。

所有權與管理權的分離(**Separation**) 之作用



家庭、銀行或企業，將爲了自利的動機追求其目標的極大化，而彼此制衡（**Check and Balance**），降低了監督成本，提高經濟效率。

所有權與管理權的分離(Separation) 之作用



使用的資金越大，涉及他人的利益越多，審核就越嚴格、所有權與管理權的分離也越徹底，彼此爲了利益而互相制衡程度也越大，而大幅降低社會的監督成本。

所有權的分割

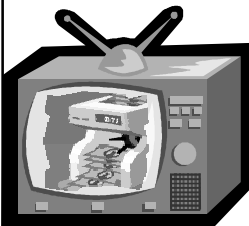
說明

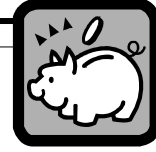
作用一：補充產品市場不足的資訊

作用二：提高固定資產的使用效率

作用三：給予企業有效的獎懲

作用四：建立自我監督系統



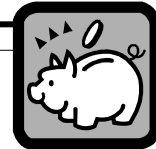


所有權的分割(partition)

所有權的分割，是指每個企業 **F_1** ， **F_2** ， **F_3** 或家庭 **H_1** ， **H_2** ，皆有明確的所有權，分別以 **N_1** ， **N_2** ， **N_3** 以及 **n_1** ， **n_2** 表示。

全國資產結構表(資本主義)

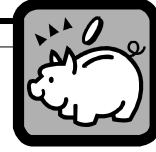
1/2



所有權的分割(partition)

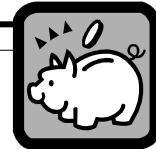
社會上各經濟單位的所有權，經過分割後，將變得明確化，並且可以進一步予以票證化而進行交易、買賣。通過所有權的分割、票證化並買賣後，將產生幾種作用。

2/2



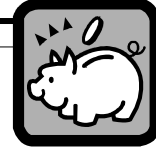
所有權的分割產生之作用

補充產品市場所不足的資訊。



所有權的分割產生之作用

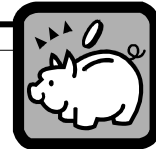
提高固定資產或資本存量(**capital stock**)的使用效率，即透過所有權的買賣，對其所代表的固定資產，做出更客觀之評價。並且使生產力高的企業家，得以透過資產市場，取得最適的資本存量，進而提高資本存量的使用效率。



所有權的分割產生之作用

給予企業有效的獎懲：企業的所有權經明確分割，並票證化後，即可在資產市場上買賣（例如股市）。而社會大眾即可透過資產市場的買賣，對該企業的經營績效（**performance**），以及發展潛力給予客觀評估；同時進一步給予懲罰。

1/2



所有權的分割產生之作用

例如對經營績效不佳且前景看壞的企業，其股票價格勢必因乏人問津而下跌；所以無法再擴大資金的募集而受到懲罰。反之，經營績效高的企業，則股票將成為搶手之貨，股價也將一路狂飆，故募集資金將輕而易舉而受到獎勵。

2/2

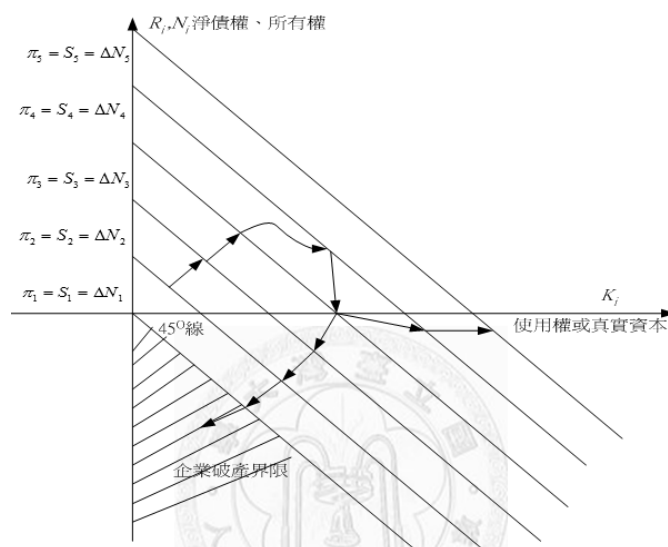


所有權的分割產生之作用

經由所有權的分割，使得企業面對預算的硬約束，因而建立自我監督系統。

【圖】資本主義體制下，企業之生命軌跡

資本主義體制下，企業之生命軌跡





資本主義下，不同公司型態之監督系統

公司型態	使用資金來源	監督系統
家庭企業 或獨資企業	家庭自有資金	公司建立的 自我預警系統
上市公司	社會大眾透過股市 之資金	股票市票事後 之監督
向金融機關 借錢之公司	社會大眾存在金融 機關的儲蓄資金	銀行對用途事先 之評估、篩選