

【國立研究所必備用書】

96級最新版(含最新95年考題解析)

個體經濟學講義

張序・李勝高◎合著

上冊



文笙書局

96 級國立研究所
個體經濟學講義上冊

張序&李勝高合著

文 笙 書 局

國家圖書館出版品預行編目資料

國立研究所個體經濟學講義. 96 級/張序, 李勝高合著--初版---

臺北市：文笙，民 95

面：公分

ISBN 986-7227-66-2 (上冊：平裝)

1.個體經濟學

551

95010937

96 級國立研究所個體經濟學講義(上冊)

版權所有

翻印必究

編著者：張序, 李勝高合著

發行人：陳昇一

出版者：文笙書局股份有限公司

地址：北市忠孝西路一段 233 號

電話：(02)2381-4280 (代表號)

傳真：(02)2314-6035

網址：<http://www.winsoon.com.tw>

E-mail：winsoon@winsoon.com.tw

登記證：局版台業字第 1263 號

定價：新台幣 420 元

中華民國九十五年六月初版

序

由於研究所商管所的專業考試科目，僅只選考**經濟、統計、財管、微積分或管理學**的組合，因此大多數學生選擇持續升研究所！。

但是在僧多粥少的情況下，您的準備必須要有**正確的方法與良好的工具**，才能讓您**美夢成真**！

鑑於如此，筆者特地為各位辛辛學子，編著了一套讓您登堂入室的**國立研究所經濟學講義書(上下三冊)**，以及**國立研究所經濟學題庫分章題型暨解答(上下冊)**，有了這些完善的工具，並善用筆者的**研究所經濟學資訊教學網站**
http://home.pchome.com.tw/online/lee_learn999/，讀者必能一試**金榜題名、美夢成真**！

最後祝福各位辛辛學子，

金 榜 題 名

張序&李勝高 謹識於
台北經濟研究室
西元 2006/06

目 錄:

第一篇 緒論	1-20
第一篇 進階試題演練	1-2
第一篇 高階試題演練	1-2
第二篇 消費者行為理論（一）與市場均衡理論	
第一章 計數效用分析	1-18
第二章 需求理論分析	1-50
第三章 供給理論分析	1-16
第四章 市場均衡分析	1-64
第二篇 進階試題演練	1-14
第二篇 高階試題演練	1-10
第三篇 消費者行為理論（二）序列效用分析	
第一章 效用函數(無異曲線)	1-20
第二章 預算限制線	1-8
第三章 消費者均衡分析(靜態與比較靜態分析)	1-58
第四章 各種效用函數消費者均衡分析	1-44
第五章 消費者行為理論的應用	1-58
第三篇 進階試題演練	1-18
第三篇 高階試題演練	1-10
個體經濟學上冊全真模擬演練	1-6

第一篇 緒論

第一節 經濟學的意義(Definition of Economics)及相關名詞

1. 經濟學的意義:

經濟學是在研究人類如何選擇(利用)具有多種用途(alternative uses)但有限(limited)的經濟資源(resources)，來生產各種財貨與勞務，供目前或未來消費之用，以使人類之無窮慾望獲得最大滿足的一門社會科學(Social Science)。

Economics is the social science that studies the choices people, businesses, governments, and societies make as they cope with scarcity.

經濟學探討的主題多半是指和商品、交易及金錢有關的經濟性活動；而因為資源具有多種用途所以可以選擇但相對慾望稀少所以必須選擇，因此大多遷涉到「選擇的行為(即經濟行為)」。亦即經濟學是在研究如何選擇有限但具有多種用途的經濟資源達到最適配置(allocation)與利用(utilizes)之一門選擇(行為)科學。

1. Economics is best defined as the study of

 - (A) prices and quantities.
 - (B) inflation and interest rates.
 - (C) how people make choices under the conditions of scarcity and the results of the choices.
 - (D) graph drawing.
 - (E) wages and incomes.

答：(C)

2. 企業廠商生產財貨與勞務的資源，經濟學家稱之為生產要素(即經濟學上所謂的四大生產要素(經濟資源))，有四個種類：

The resources that businesses use to produce goods and services are

called **factors of production**. There are four categories:

① 勞動(Labor)：包括人們所提供的各種勞心與勞力，其報酬為工資。

The work time and work effort people devote to producing goods and services. Labor earns **wages**.

② 土地(Land)：係指礦產、森林、水域等一切自然資源的簡稱，其報酬為地租。

The “gifts of nature” such as land, minerals, and water. Land earns **rent**.

③ 資本(Capital)：係指由勞動與土地這兩種原始生產要素生產出來再用於生產過程的資本財貨，例如，機器設備、廠房及各種建築物等人造的生產工具，其報酬為利息。

The tools, instruments, machines, buildings, and other constructions that businesses now use to produce goods and services. Capital earns **interest**.

④ 企業家組織與才能(Entrepreneurship)：是一種具有承擔風險、組織與創作能力的勞力，其能結合其他生產要素以創造利潤，其報酬為利潤。

The human resource that organizes land, labor, and capital.

Entrepreneurship earns **profit**.

而土地、勞動及資本合稱為前三大生產資源，企業家組織與才能為第四大生產資源。

補充：

經濟學上所謂的生產資本又稱資本(生產)財，包括：

1. 狹義的實物資本(Physical Capital)：係指被人們製造出來的生產工具。包括建築物、廠房、工廠、倉庫、機器設備、運輸設備、水庫及存貨等等。

2. 廣義的人力資本(Human Capital)：係指可以增加個別勞動者工作生產力的行為。如投資在教育、訓練、健康及勞工等等。

而股票、債券等有價證券是屬於金融資本(Financial Capital)，其是用以購進實物資本而並不能直接從事財貨與勞務的生產，故其並非經濟學家所定義的生產資本。

3. 稀少、選擇與機會成本

因為具有多種用途的資源相對慾望有限，於是產生選擇的問題(經濟問題)，有選擇就有取捨(tradeoff)的問題，因此「捨」是「取」的代價(成本，即機會成本)。

①稀少性(scarcity)的精義：既定的資源所生產出來的財貨與勞務沒有辦法滿足社會的需要。

Scarcity-The fundamental economic problem that available resources are insufficient to satisfy human desires for goods and services.

補充：

貧窮(poor)是指生活水準未達到某一基本標準，故是絕對的不足，而稀少是指資源相對慾望有限，故是相對的不足，因此稀少與貧窮是不同的兩回事。

②經濟個體選擇行為假設：

①最適化(optimal)原則：是指經濟個體(人們)總是在其可選擇的範圍內，選擇對其最有利的，又稱經濟人假定或經濟理性(rational)假定。

The basic assumption made by economists about human behavior is that people try to make themselves as well off as possible.

例如：消費者追求效用最大，生產者追求利潤最大，整個經濟體系追求整體福利最大。

②自利心(self-interest)：是指經濟個體會比較所做決策之邊際成本與邊際利益，並求淨利益最大。但這個自利指所有自願的行為，

包括自願利他，例如施比受有福是一種利他而且利己的行為。

2. The Cost-Benefit Principle tells people they should take an action if
- (A) benefits exceed costs.
 - (B) costs exceed benefits.
 - (C) marginal benefits exceed marginal costs.
 - (D) marginal costs exceed marginal benefits.
 - (E) benefits are positive.
- 【94臺北大人管所】

答：(C)

③機會成本(Opportunity cost)：

定義：係指假設資源具有多種用途但有限，因此當我們將某種資源用於某一特定用途時，我們同時放棄了該資源用於其他用途的機會，所以我們定義所放棄的機會中代價最高者為使用該資源的機會成本，又稱為經濟成本或權變成本。

或指某種生產要素因擔任此一工作時，必須放棄另一工作，則放棄另一工作時之可能所得稱之。

或指為了生產X單位物品而必須放棄Y物品的數量，即稱為X物品的機會成本。

即有「取」就有「捨」，因此「捨」是「取」的機會成本。例如：「天下沒有白吃的午餐」及「魚與熊掌不可兼得」皆在在說明機會成本的觀念。

Opportunity cost of a choice is not all the alternatives foregone, only the highest-valued alternative foregone.

3. During the next hour John can play basketball, watch television, or read a book. The opportunity cost of reading a book
- (A) is how much the book cost when it was purchased.
- (B) is the value of playing basketball if John prefers that to watching television.
- (C) is the value of playing basketball and the value of watching television.
- (D) equals how much John enjoys the book.

【94 成大企研所乙丙丁組】

答：(B)

第二節 經濟學依研究對象(或範圍)(scope)區分為：

一、個體經濟學(Microeconomics)

1. 定義：以個別消費者或生產者的經濟決策為研究對象；如研究消費者、生產者或產業的消費、生產、產量等經濟行為，以及其相互影響作用和由此所決定的市場價格及交易量(即資源的配置)；由於分析的重心是【相對價格】的決定與影響，所以又稱為價格理論或廠商理論。

Microeconomics is the study of choices that individuals and businesses make, the way these choices interact, and the influences that governments exert on these choices.

2. 其主要的研究內容包括消費理論、生產理論、分配理論及福利經濟學等等。
3. 基本假定：假設經濟社會處於充分就業狀態。
4. 研究分析方法：部份均衡分析法。
5. 研究性質：大都屬於實證經濟學的研究。
6. 代表人物：新古典(劍橋)學派經濟學者馬歇爾。

二、總體經濟學(Macroeconomic)

1. 定義：以總量(個別經濟單位的總和)或平均量的變數為研究對象；即從整個經濟的觀點，研究國民所得、平均物價水準、工資率、失業率、匯率、利率、政府政策、金融機構、國際貿易、經濟循環、經濟成長與穩定等經濟現象；因以【國民所得】為研究主軸，所以又稱為所得理論或就業理論。
Macroeconomics is the study of the overall level of economic activity in an entire economy, such as the level of output, unemployment, inflation, and growth.
2. 研究內容：國民所得理論、就業理論、國際貿易理論、經濟循環理論與經濟發展理論等等。
3. 基本假定：假設經濟社會未達充分就業狀態。
4. 研究分析方法：全面均衡分析法。
5. 研究性質：大都屬於規範經濟學的研究。
6. 代表人物：凱因斯(總體經濟)(需求面經濟)學派經濟學者凱因斯。

4. Which of the following decisions would not be part of microeconomics?
- (A) What college major to select.
 - (B) How to make the largest profit.
 - (C) Whether to study or watch TV tonight.
 - (D) How will an early freeze in California affect the price of fruit.
 - (E) Should the federal budget always be balanced.

答：(E)

第三節 經濟學依研究性質區分(distinguish)為：

1. 實證經濟學(Positive Economics)：用客觀的態度，研究經濟現象、

問題的事實，注重事實的陳述和推論及其因果關係，不作任何主觀的價值判斷，亦即研究「是什麼(What is)」的問題。又稱唯真經濟學。

Positive statements-statements about what is. These can be shown to be true or false through observation and measurement.

A positive statement can be tested by checking it against facts.

例如：分析「經濟體系是如何運作的」。

註：個體經濟學大都是實證經濟學的研究範疇。

- 2.規範經濟學(Normative Economics)：以主觀的價值標準，分析經濟問題、現象，並批判某種經濟政策或措施的合理性或利弊得失，進而提出改進之道，其主要目的在研究如何改善人類的經濟生活，亦即研究「應該如何(What should be)」的問題。又稱唯善經濟學或福利經濟學。

Normative statements-statements about what ought to(should) be.

These are matters of opinion. A normative statement cannot be tested.

例如：分析「劫富濟貧是否應該」。

註：總體經濟學大都是規範經濟學的研究範疇。

- 3.規範經濟學因涉及個人主觀價值判斷，所以對政策看法可能不一(因並無真理可循)，此時往往是以實證經濟學的分析結果作為探討的基礎，所以經濟學強調解釋經濟現象本質的實是性，而盡量避免規範性。

5. "All children should have health insurance" is a

- (A) positive statement.
- (B) *post hoc* fallacy.
- (C) fallacy of composition.
- (D) normative statement.

【94嘉義大學管理所】

答：(D)

6. "An increase in interest rates will lower economic growth." This statement is
- (A) a positive economic statement.
 - (B) a normative economic statement.
 - (C) untrue in every case.
 - (D) controversial, and so not a valid economic issue.

答：(A)

第四節 經濟學依是否考慮時間區分為：

1. 靜態經濟學(static economics):假定人口、技術、習俗、社會結構等因素不變之下，對經濟現象作靜態分析與研究，而闡述出之經濟理論。
2. 動態經濟學(dynamic economics):假定上列因素變動下，研究經濟現象之演進過程，而闡述出之經濟理論。

第五節 經濟學的研究方法論：

經濟學研究分析相關經濟問題所引用的方法：

一、依涉及對象區分：

1. 部分(局部)均衡分析法(partial equilibrium analysis):是指某一特定的經濟部門或單位所獲得的均衡。此種分析法忽略了該特定經濟部門或單位與其他經濟部門或單位間的相互影響，但具有簡化問題易於瞭解的特點。為新古典學派馬歇爾(A.Marshall)所建立的理論體系。

2.一般(全部)均衡分析法(general equilibrium analysis):是指著重經濟各部門各單位之間的相互關聯性,而要求整個經濟社會中所有各部門的全面均衡。此種分析法考慮因素較多,增加其分析的困難性,但其分析結果較準確。由法國學者瓦拉斯(Walras)於 1874 年所提出。

二、依研究狀態區分:

1.靜態分析(static analysis):從事理論分析僅考慮均衡狀態及達成均衡所須之必要條件,不考慮其間之變動情形,亦不考慮時間變動因素的分析方法。即假設其他條件不變,分析均衡解。

例如:蔬菜市場供需相等時所決定的均衡價格與數量之分析方法,如圖 1-1 所示。

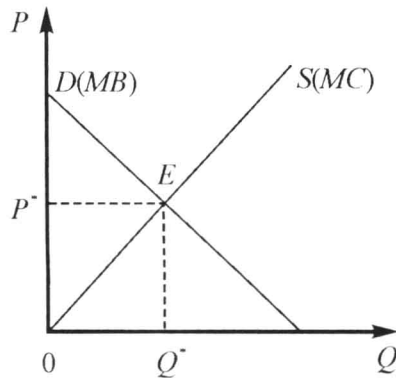


圖 1-1 靜態分析

均衡時:均衡價格 P^* ($P^d = P^s$) 與數量 Q^* ($Q^d = Q^s$)

2.比較靜態分析(comparative static analysis):是指就不同時間的兩個不

同的靜態均衡狀態，所作的比較研究，而這兩個不同均衡狀態的動態調整過程則不予探討。即假設其他條件變動，對均衡解的影響。例如：因颱風影響，導致蔬菜市場供給減少，造成均衡點變動，從而比較新舊均衡的經濟狀況，如圖 1-2 所示。

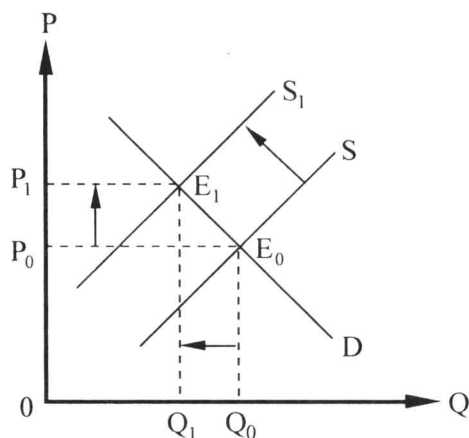


圖 1-2 比較靜態分析

3.動態分析(dynamic analysis)：是分析經濟體系如何達到均衡狀態之過程，以及當原來的均衡因某種原因遭到破壞時，如何向另一新的均衡點移動之過程，由於動態分析是研究經濟現象之演進過程，故時間因素甚為重要。一般以蜘蛛網理論(Cobweb theory)為代表。

三、依運用科學區分：

1.演繹法：此法是一種抽象的推理方法，先從已知的事實，產生某一種基本認識(從自明之理產生某一種基本認識)，而後推理各種經濟現象的必然關係，而引出結論的一種研究方法。亦即化簡為繁，小題大作之法。所以其是一種主觀的研究方法。為英國古典學派的分析法(古典學派學者亞當史斯密、李嘉

圖、馬爾薩斯採用此法)。

- 2.歸納法:此法著重統計，從觀察個別的事項中，獲得一種共同的結論，而後根據這個結論，建立人類經濟行為的各種法則之研究方法。亦即化繁為簡，提綱挈領之法。所以其是一客觀的研究方法。德國歷史學派的學者採用之。
- 3.數理法(math method):運用算術、代數、幾何圖形、微積分及統計學來研究經濟學。為瓦拉斯(Walras)所倡。凱因斯以後學者大量採用之研究方法。

第六節 假設、模型與經濟理論

經濟學要研究的經濟現象，不可能把所有現實狀況都包括在內，其間的因果關係，如何認定或者說該從何談起呢，這個問題經濟學家通常藉由簡化的假設(簡化就是假設的主要功用)，然後建立模型，再經由邏輯推論(Conclusion)或演繹歸納出來的「因果關係」之結論，來解釋並預測現實世界之經濟現象。

- 1.假設(assumptions):經濟學上共同的假設是-假設其他情況相同(不變)，在這樣的假設下，可以使我們要研究的經濟問題予以簡化。假設其他情況相同(不變)(*ceteris paribus*)-A Latin expression meaning “all else the same.” Commonly assumed in economics when analyzing the impact of a change in one particular variable on another variable.

7. On a graph of x and y , the ceteris paribus condition implies
- (A) other variables are unrelated to x and y .
 - (B) the value of x is held constant.
 - (C) the value of y is held constant.
 - (D) other variables not shown are held constant.

【94 成大企研所乙丙丁組】

答：(D)

2. 模型(model):是指將所研究的經濟現象選擇一些重要的因素，將其意義及其間的因果關係，用文字、表格、數學方程式、圖形或其他符號加以表達出來。即是一種思考方式或邏輯架構，可以將現實問題化繁為簡來描述。

Model- a simplified and abstract representation of the real world.

一般我們將可能影響的因素分為兩類，包括內生變數與外生變數：

① 內生變數(Endogenous Variable)是指我們目前感興趣並想要透過模型解釋的未知值變數。

Variable in a model whose numerical value is determined by the model.

② 外生變數(Exogenous Variable)是指我們目前不感興趣或暫時無法透過模型來加以解釋的已知值變數。

A variable in a model whose numerical value is determined outside the model and therefore is taken as given.