The image features five light purple circles arranged in a loose pattern. One circle at the top center is an outline, while the others are solid. The text '第一章' is centered within the solid circle on the right, and '緒論' is centered within the outline circle at the bottom right.

# 第一章

## 緒論

# 經濟學

- 經濟：一切謀生活動
- 經濟行為：有償行為
- 經濟原則：最少代價獲得最大報酬
- 經濟學：研究人類如何利用具有多種不同用途之稀少資源，使人類的無窮慾望獲得最大滿足之一門科學。
- 經濟學為一門社會科學，也是一門選擇科學
- 經濟學：研究如何追求最大滿足的科學


# 經濟問題的產生與解決

- 經濟學又稱選擇的科學，之所以要選擇的原因：

1. 資源的稀少性
2. 資源具有多種用途
3. 人類慾望無窮

- a. 相對不足的概念
- b. 經濟問題發生的主要原因

# 六大基本經濟問題

基本經濟問題	歸屬	解決辦法
<p>(1)生產什麼(What) (2)如何生產(How) (3)何時生產(When) (4)為誰生產(For whom)</p> <p>合稱：4W</p>	<p>個體 經濟</p> <p>「為誰生產」即 「如何分配」的問題</p>	<p>價格機能(一隻看不見的手)來解決</p> 
<p>(5)經濟穩定 (6)經濟成長</p>	<p>總體 經濟</p>	<p>政府的經濟政策(財政政策與貨幣政策)來解決</p>

# 經濟學的成立

- **亞當斯密**(經濟學之父)
- **國富論**(第一本有系統探討經濟學著作)
- **價格機能** — 一隻看不見的手
- 自由經濟下，理性自利的人在追求私利的過程中，被價格所引導，市場因而自動調整為均衡的狀態。

# 財貨與勞務的概念

- 用以滿足人類慾望的**有形商品(財貨)**與**無形商品(勞務)**
- 依「**取得途徑**」區分：

財貨別	說明	釋例
自由財	無償財，存量充沛， <b>不須</b> 付出 <b>任何代價</b> 就能取得	空氣、陽光
經濟財	有償財，數量有限， <b>必須</b> 支付 <b>代價</b> 才能取得，經濟學重視經濟財探討	電腦、機車

● 依「耐用性」區分：

財貨別	說明	釋例
消耗財	使用一次或短期就消耗掉的財貨	食物、燃料
耐久財	長期使用或反覆使用多次的財貨	房屋、家具

● 依「用途」區分：

財貨別	說明	釋例
消費財	以消費為目的，直接用來滿足人類慾望的財貨	衣服、食物
生產財	以生產為目的，用來生產消費財所需的財貨，間接滿足人類慾望	工廠原料、機器設備

● 依「**購買量與所得關係**」區分：

財貨別	說明	釋例
<b>正常財</b>	購買量與消費者所得呈 <b>同向變動</b> 的財貨	高級餐館
<b>劣等財</b>	購買量與消費者所得呈 <b>反向變動</b> 的財貨	路邊攤

● 依「**財貨間的關係**」區分：

財貨別	說明	釋例
<b>替代財</b>	財貨間性質相近， <b>可彼此替換</b> 的財貨	可口可樂、 百事可樂
<b>互補財</b>	必須 <b>互相搭配使用</b> 的財貨	球棒、手套



1776

1848

1890

1936

1973

重商主義

重農主義

古典學派

反古典學派

新古典學派  
(新經濟學派)

新經濟學派  
(凱因斯學派)

現代經濟學派

梁思

梭內

亞當斯密

歷史學派

李士特

邊際效用學派

孟格爾

社會主義學派

馬克斯

馬歇爾

1929  
年經濟大恐慌

凱因斯

重貨幣學派

傅利德曼

供給面學派

拉弗爾

理性預期學派

盧卡斯

新奧凱因斯學派

泰勒

曼昆

# 經濟思想發展史

## ■ 「國富論」發表前的經濟思想

### 1. 重商主義

- 起訖：16世紀末至18世紀中期
- 代表學者：英國蒙恩
- 重要論點與主張：
  - 1) 金銀多寡代表國力強弱；為累積金銀存量，對外採取「保護貿易」政策，鼓勵出口，限制進口。
  - 2) 主張政府干涉，對內實施經濟管制。
  - 3) 主張對外積極拓展殖民地，以獲取更多資源。
- 影響：國內金銀過多、物資缺乏，導致物價膨脹；對外引發殖民地戰爭。

# 經濟思想發展史

## ■ 「國富論」發表前的經濟思想

### 2. 重農主義

- 起訖：18世紀後半期至1776年
- 代表學者：法國揆內
- 重要論點與主張：
  - 1) 對外主張「自由貿易」。
  - 2) 對內主張自由放任，反對政府干涉。
  - 3) 尊重自然秩序與法則，認為土地是國家財富的來源，農業是立國致富的根本。
- 影響：**對亞當斯密的自由經濟思想有很大影響。**

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 古典學派

- 起訖：1776年亞當斯密著「國富論」至1848年約翰密爾著「政治經濟學原理」
- 代表學者：亞當斯密(經濟學之父)、李嘉圖、馬爾薩斯、賽伊、約翰密爾。
- 重要論點與主張：
  - 1) 自由放任，反對政府干涉；強調自利心與價格機能。
  - 2) 認為供給創造需求—賽伊法則，假設充分就業是常態。
  - 3) 專業分工是經濟成長的關鍵。
  - 4) 以演繹法研究經濟學。
  - 5) 亞當斯密的絕對利益法則、李嘉圖的邊際報酬遞減法則、比較利益法則、馬爾薩斯的人口論。

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 反古典學派

#### 一歷史學派

- 起訖：1848至1890年
- 代表學者：李士特
- 重要論點與主張：
  - 1) 主張**保護貿易**，提出保護幼稚產業說。
  - 2) 以**歸納法**研究經濟學。

#### 一邊際效用學派

- 代表學者：孟格爾、華拉斯(數理經濟學先驅)
- 重要論點與主張：財貨價格由**邊際效用**所決定而非由總效用或生產成本所決定，解決了鑽石與水的矛盾。

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 反古典學派

#### 一 社會主義學派

- 代表學者：馬克斯
- 重要論點與主張：  
提出**剩餘價值說**，反對私有財產制，主張以共產制度解決貧富不均。

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 新古典學派(劍橋學派)

- 起訖：1890年馬歇爾著「經濟學原理」至1936年。
- 代表學者：馬歇爾(個體經濟學之父)、熊彼得、皮古。
- 重要論點與主張：
  - 1) 承襲古典學派，主張自由放任，反對政府干涉。
  - 2) 馬歇爾提出：
    - ◆ 供需彈性、折衷價值說
    - ◆ 消費者剩餘
    - ◆ 準租
    - ◆ 長、短期
    - ◆ 現金餘額說
    - ◆ 部分均衡分析法建立個體經濟學理論基礎
  - 3) 皮古著「福利經濟學」，後人尊稱「福利經濟學之父」
  - 4) 熊彼得提出「創新理論」

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 新經濟學派(凱因斯學派、需求面經濟學派)

- 起訖：1936年凱因斯著「就業、利息與貨幣的一般理論」至1973年。
- 代表學者：凱因斯(總體經濟學之父、新經濟學之父)、哈樂德、薩穆遜。
- 背景：1929年經濟大恐慌，經濟持續蕭條，古典學派無法解決
- 重要論點與主張：
  - 1) 反對自由放任，主張政府積極干涉。
  - 2) 需求創造供給
  - 3) 否定古典「充分就業是常態」，認為「失業是常態」

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 新經濟學派(凱因斯學派、需求面經濟學派)

- 重要論點與主張：
  - 4) 凱因斯提出：
    - ◆ 有效需求理論、投資邊際效率、乘數原理、節儉的矛盾
    - ◆ 流動性偏好說◆消費不足說、景氣循環—心理說
    - ◆ 「國民所得」為研究重心建立**總體經濟學**理論
- 影響：美國小羅斯福總統以此學派實施「新政」解決經濟大蕭條。

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 現代經濟學派

- 起訖：1973年後。
- 社會背景：1973年中東戰爭爆發，石油價格飆漲，各國出現停滯性通膨，生產力下降，凱因斯學派無法解決。

### 一重貨幣學派

- 代表學者：傅利德曼
- 重要論點與主張：
  - 1) 主張自由經濟。
  - 2) 「貨幣供給不穩定」是經濟波動的主因，政府須維持貨幣供給的長期穩定。
  - 3) 以「法則代替權衡」，政府應以長期穩定的貨幣政策取代短期權衡性的貨幣政策

# 經濟思想發展史

「國富論」發表後的經濟學發展

## 現代經濟學派

### 一 供給面學派(雷根經濟學)

- 代表學者：拉弗爾
- 重要論點與主張：
  - 1) 主張自由經濟。
  - 2) 主張減稅以增加投資意願、提高產量。
- 影響：美國雷根總統以此理論實施減稅政策。

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 現代經濟學派

#### 一 理性預期學派(新興古典學派)

- 代表學者：盧卡斯
- 重要論點與主張：

認為政府政策在民眾的理性預期下皆無效，主張自由放任，以市場機能取代可預期的政策。

# 經濟思想發展史

## 「國富論」發表後的經濟學發展

### 現代經濟學派

#### 一新興凱因斯學派

- 代表學者：泰勒、曼昆。
- 重要論點與主張：

將理性預期觀念帶入凱因斯學派中，認為**政府政策在短期有效，長期則無效**。政府應視經濟情況實施**權衡性的干預政策**。

# 經濟學的種類—依研究對象分

	個體經濟學	總體經濟學
研究對象	消費者與個別廠商	整體經濟社會
研究課題	消費理論、生產理論、 成本理論、分配理論 <b>ch1~ch12</b>	國民所得、國際貿易、 國際金融、經濟波動、 就業、經濟成長 <b>ch13~ch19</b>
研究中心	價格	國民所得
別稱	價格理論、廠商理論	所得理論、就業理論

# 經濟學的種類—依研究性質分

	實證經濟學	規範經濟學
研究對象	以 <b>客觀</b> 態度，就事論事	以 <b>主觀</b> 態度，衡量利弊
研究課題	討論事實與因果關係，研究經濟現象「 <b>是什麼(what)</b> 」、「 <b>為什麼(why)</b> 」的問題	探討經濟政策利與弊，研究經濟現象「 <b>應該如何(how)</b> 」的問題
研究中心	<b>唯真</b> 經濟學	<b>唯善</b> 經濟學
別稱	1.何以颱風過後蔬菜漲價？ 2.台灣加入 <b>WTO</b> 後對農業的影響？	1.核四該不該蓋？ 2.為縮短貧富差距應落實課稅制度，或對窮人補貼？ <sup>23</sup>

# 經濟學的研究方法

	演繹	歸納	模型
採用者	古典學派 (如：亞當斯密)	歷史學派 (如：李士特)	近代經濟學者
意義	以眾所皆知或公認的法則去主觀推論經濟現象的關係	觀察許多個別經濟現象找出共同特性，再客觀建立通俗的法則	先設立假設條件以簡化內容，再以文字敘述、圖形、圖表、數學方程式來建立模型，然後根據模型對未來經濟現象作預測、驗證，修正後建立理論

# 機會成本

- 不愛江山愛美人
- 魚與熊掌不可兼得
- 有所得必有所失，「失」就是「得」的機會成本
- 男怕入錯行，女怕嫁錯郎
- 天下沒有白吃的午餐，享受必須付出代價



# 機會成本

● 當某個具多種用途之資源，被使用於某一用途時，因此所放棄的其他用途中，**價值最高者**，又稱**選擇成本**、**替代成本**、**經濟成本**。

● 機會成本存在的原因：

1. 資源稀少性
2. 資源有多種用途

# 機會成本的應用

- **理性決策者的選擇：「機會成本最低」的方案**
- 恩英暑假有三個當工讀生的工作機會，月薪依序銀行**3萬元**、加油站**2萬元**、農場**1萬元**，理性的恩英會選擇哪個工作？
- 解：

選擇銀行	放棄加油站工作 <b>2萬元</b> 放棄農場工作 <b>1萬元</b>	機會成本 <b>2萬元</b>
選擇加油站	放棄銀行工作 <b>3萬元</b> 放棄農場工作 <b>1萬元</b>	機會成本 <b>3萬元</b>
選擇農場	放棄銀行工作 <b>3萬元</b> 放棄加油站工作 <b>2萬元</b>	機會成本 <b>3萬元</b>

恩英應該選擇到**銀行**當工讀生，因為**機會成本最低**

# 機會成本的應用—事件機會成本

- 杰倫剛從學校畢業，若服務於A公司之薪資為**38,000**，任教薪資為**35,000**，擔任公務員薪資為**33,000**，杰倫選擇擔任教職的機會成本為多少？
- 解：機會成本為**放棄中價值最高者**

阿國擔任教職，故放棄

{	A公司 38,000
	公務員 33,000

擔任教職的機會成本為 **\$ 38,000 元**

# 機會成本的應用—事件機會成本

- 承上題，服務於A公司之薪資為**38,000**，任教薪資為**35,000**，擔任公務員薪資為**33,000**，杰倫決定自行創業的機會成本為多少？
- 解：機會成本為**放棄中價值最高者**

阿國自行創業，故放棄

{ A公司 38,000  
任 教 35,000  
公務員 33,000

自行創業的機會成本為 **\$ 38,000 元**

# 機會成本的應用—事件機會成本

- 阿美有一塊土地，若直接出租每年有**9,000**元租金收入，若以**100,000**元賣掉並投資等值的長期債券，每年有**10%**的利息收入，則阿美保留土地不租也不賣的機會成本為每年多少？

- 解：阿美土地的用途

(1)出租：每年收入**9000**元

(2)賣掉：得**100,000**元，債券每年利息收入

$$100,000 \times 10\% = 10,000 \text{元}$$

選擇不租也不賣，機會成本=**10,000**元(放棄中價值最高者)

# 機會成本的應用—行為機會成本

- 若小漁固定星期六到加油站打工四小時，每小時工資**95元**，這天是好友麻吉的生日，小漁在**KTV**為他慶生，花了**500元**買生日蛋糕，**150元**買飲料，**KTV**唱歌四小時花費**400元**，則對小漁而言，他替麻吉慶生的機會成本是多少？

● 解：

機會成本包括他在加油站打工的收入及所有的花費

$$95元 \times 4 + 500元 + 150元 + 400元 = 1,430元$$

# 機會成本的概念

- 「**事件**」的機會成本：  
指這個資源本來可以做的「**其他用途**」中，最有價值的那個用途之「**價值**」
- 「**行為**」的機會成本：  
指這一「**行為**」會動用到好幾種資源，如上述範例的慶生活動要買蛋糕、飲料、**KTV**唱歌....等，這些資源的機會成本合計，才是此「**行為**」的機會成本

# 機會成本

- 機會成本**不**一定是實際支出
- 機會成本**不**一定都能以貨幣衡量

# 生產可能曲線的概念

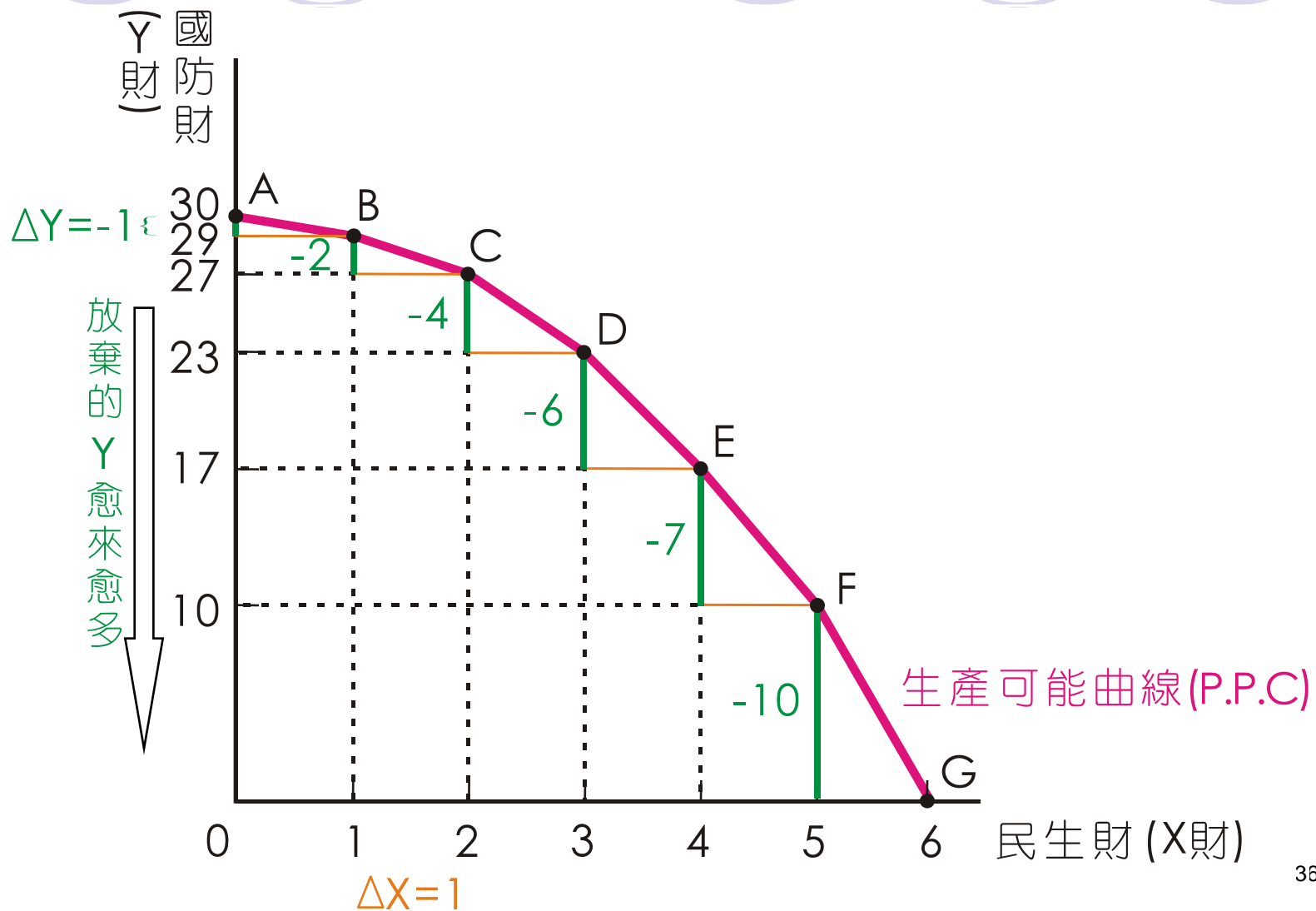
- 一個經濟社會，於一定的時間，將現有**固定**的資源下，在**現行的技術水準**之下，做最充分及有效的使用，以**生產兩種產品**，所能得到**最大產量**的組合軌跡。
- **基本  
假設：**
  1. 生產**兩種**產品
  2. **資源**固定
  3. 生產**技術**固定
  4. 所有資源被**充分且有效的利用**(充分就業)
  5. 資源是**多種**用途且可**有限度**替代使用

# 如何選擇—生產可能曲線

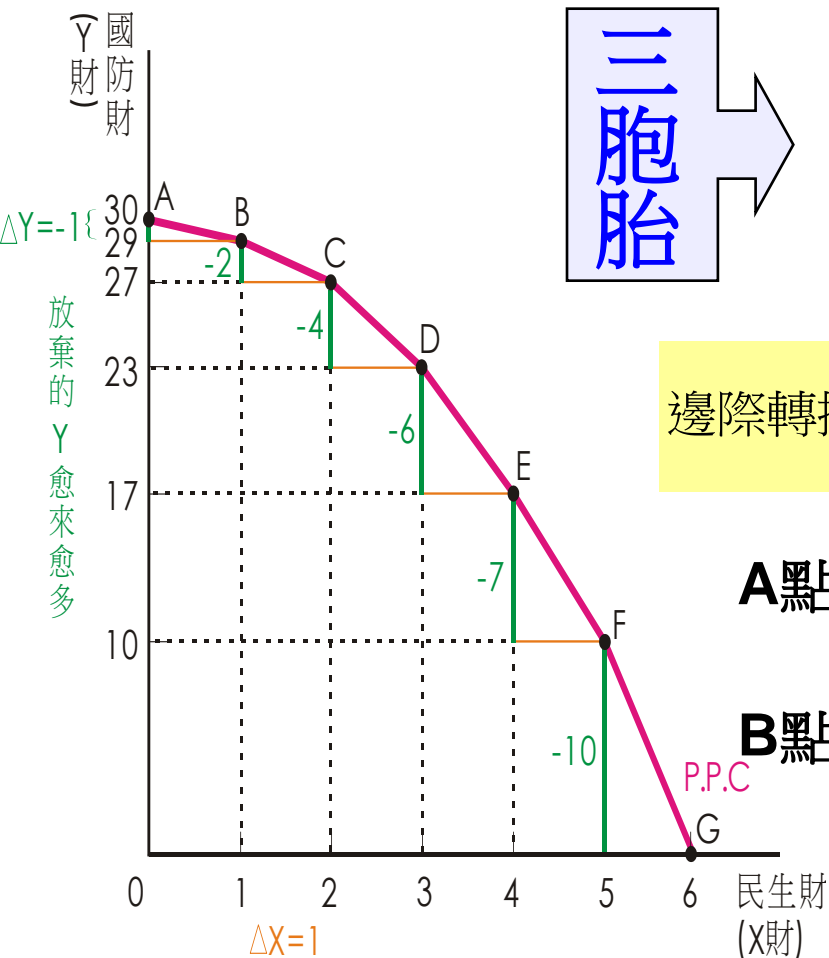
生產組合	民生財 (X財)	國防財 (Y財)	機會成本	邊際轉換率 $MRT_{XY} = \left  \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right $
A	0	30	放棄Y	1 = $\left  \frac{-1}{-1} \right $
B	1	29	-1 小	2 = $\left  \frac{-1}{-2} \right $
C	2	27	-2	4 = $\left  \frac{-1}{-4} \right $
D	3	23	-4	6 = $\left  \frac{-1}{-6} \right $
E	4	17	-6	7 = $\left  \frac{-1}{-7} \right $
F	5	10	-7 大	10 = $\left  \frac{-1}{-10} \right $
G	6	0	-10	1 = $\left  \frac{-10}{1} \right $

$\Delta X$  (under column 2)       $\Delta Y$  (under column 3)

# 生產可能曲線(PPC)



# 生產可能曲線的特性



- 凹向原點：代表機會成本遞增
- 機會成本遞增：凹向原點原因
- 邊際轉換率遞增

$$\text{邊際轉換率 (MRT}_{XY}) = \left| \frac{\text{必須減少生產Y的數量}}{\text{每增加一單位X的產量}} \right| = \left| \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right|$$

A點至B點的邊際轉換率  $MRT_{XY} = \left| \frac{-1}{1} \right| = 1$

B點至C點的邊際轉換率  $MRT_{XY} = \left| \frac{-2}{1} \right| = 2$

# 生產可能曲線的應用

- P.P.C線上 (A、B點)

充分就業，代表資源充分有效利用

- P.P.C線內 (C點)

未充分就業(失業)，代表有閒置資源，未有效利用

- P.P.C線外 (D點)

辦不到(無能力生產)

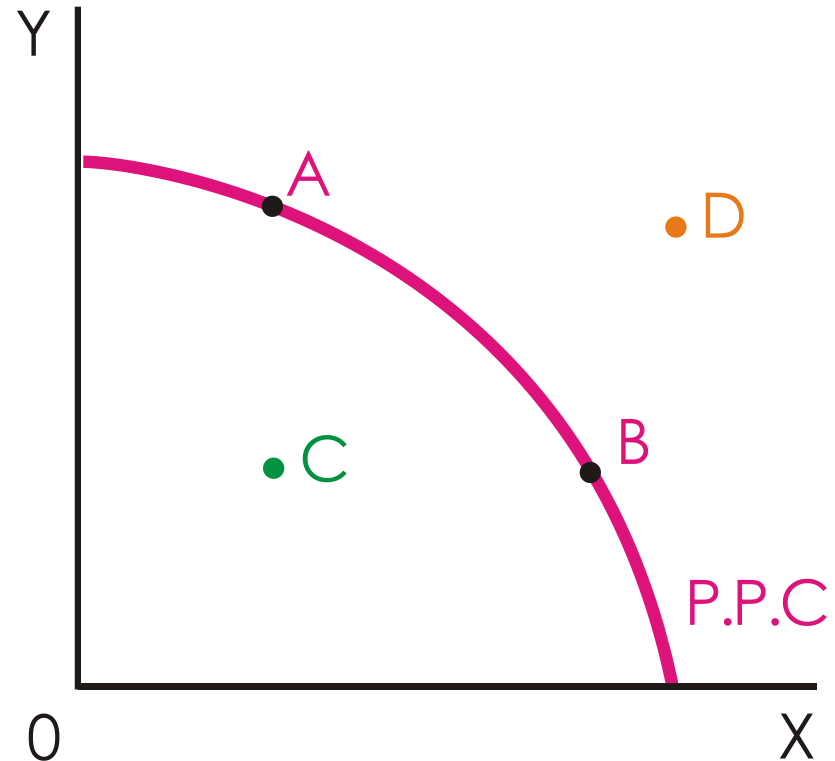
除非 { 資源增加  
技術進步



產量增加

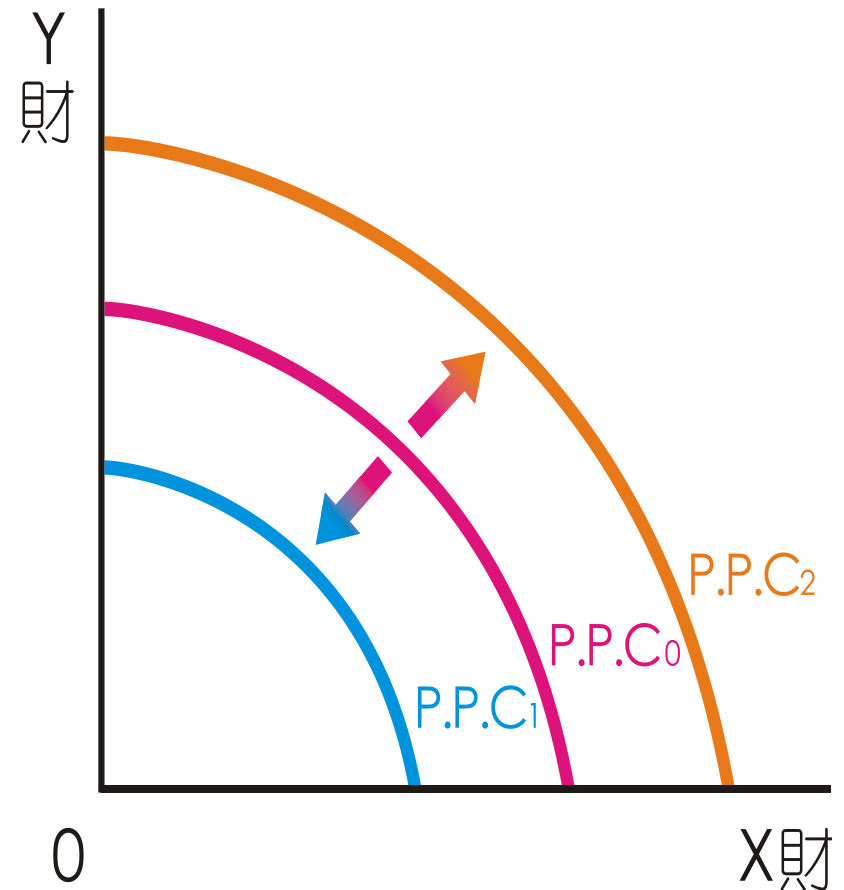


經濟成長



# 生產可能曲線的應用

- 可反映經濟成長或萎縮
- P.P.C線整條向外移動  
(P.P.C<sub>0</sub> → P.P.C<sub>2</sub>)  
經濟成長
- P.P.C線整條向內移動  
(P.P.C<sub>0</sub> → P.P.C<sub>1</sub>)  
經濟萎縮



# 生產可能曲線的應用

- 可反映技術水準的高低

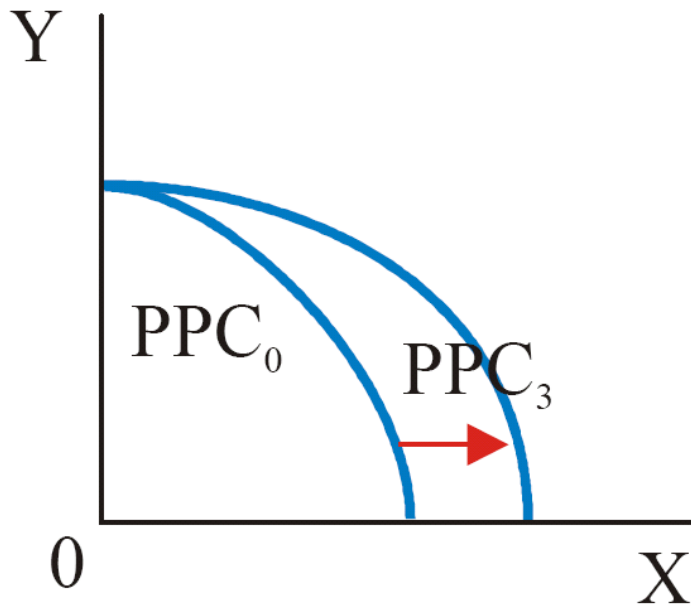


圖2-2-5 X技術進步

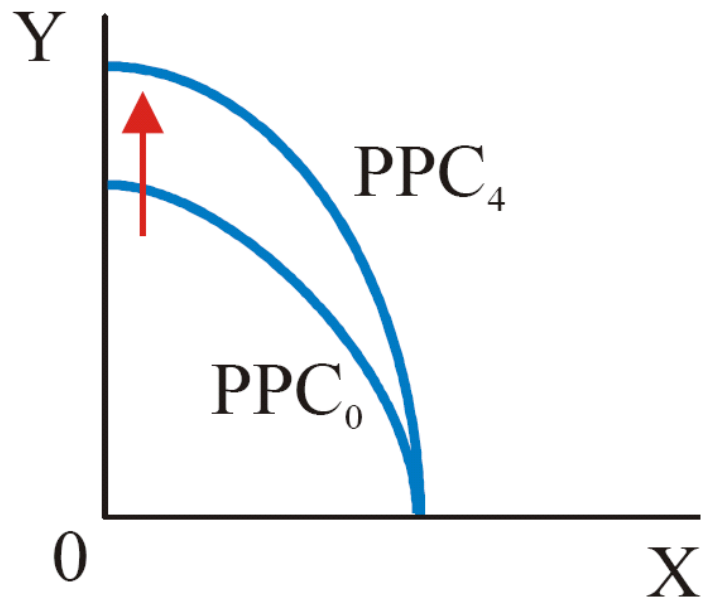


圖2-2-6 Y技術進步

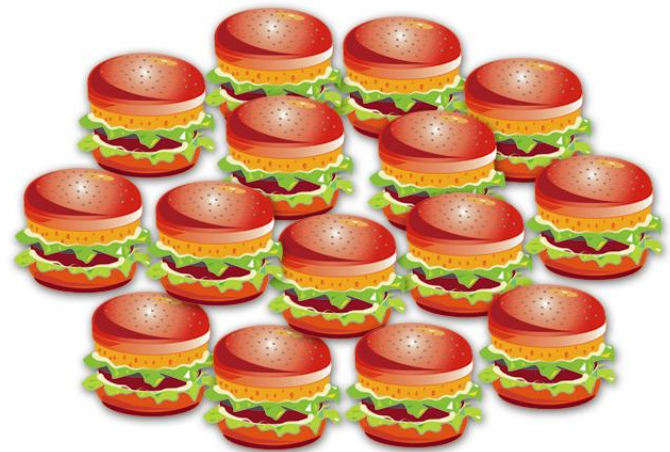
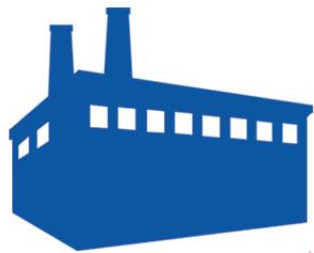
# 生產可能曲線應用限制

生產可能曲線只能表達生產量增減之最大組合，但**無法反應品質變化**，如生活品質之改善「質」的提升，無法用「量」來表達。

# 效率—投入較少，獲得更多



投入較少



產出較多

# 生產效率(技術效率)

- **最大產量**：資源技術不變下，所能得到的最大產量
  - 經濟原則
  - 生產可能曲線(ppc)上任一點均符合生產效率
- **最小成本**：一定產出水準下，所需投入的最小成本的產量
  - 長期平均成本(LAC)上最低點均符合生產效率
  - 邊際生產力均等法則： $\frac{MP_L}{P_L} = \frac{MP_K}{P_K}$  符合生產效率

# 配置效率(經濟效率)

- 總效用最大

- 邊際效用均等法則


$$\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y}$$

- 社會福利最大

- **P=MC**

- 柏拉圖最適境界

經濟制度 比較項目	市場經濟 (自由經濟、資本主義經濟)	混合經濟 (新資本主義經濟、計劃性自由經濟)	控制經濟(計劃經濟)	
			社會主義	共產主義
財產	私人財產	私人財產	部份財產權	國家所有
市場特色	利己心 價格機能 就業自由 選擇自由 自由競爭	市場為主控制為輔 就業自由 選擇自由 大多價格機能運作 小部分政府加入 Ex. 國營事業	控制為主市場為輔 部分選擇權 大部分經濟政府決定	中央集權 無選擇自由
政府角色	能力有限	加強政府功能	政府為主	政府集權
採行國家	美、英、日、法	最多國家採用	前南斯拉夫、捷克、現中國、古巴	前蘇聯、改革前中國、北韓 <sup>45</sup>

經濟制度 比較項目	市場經濟 (自由經濟、 資本主義經濟)	混合經濟 (新資本主義經濟、 計劃性自由經濟)	控制經濟(計劃經濟)	
			社會主義	共產主義
優點	資源配置 最佳			所得分配公平 (均貧)
缺點	所得分配 不公平 (Keynes: 貧窮於富 裕之中)			資源配置 無效率
政府 控制 力	<p>最弱 (民主)  最強 (集權)</p>			

# 經濟資源的概念

- 用於生產財貨與勞務的各種資源，又稱**生產要素**
- 四大生產要素：
  - 土地：所有**自然資源**的簡稱，**森林、礦產、土壤、海洋**
  - 勞動：以獲取報酬為目的的心力投注，**勞心、勞力**
  - 資本：用於生產的「人造工具」，**建物、機器、原料、存貨**
  - 企業家能力：經營管理能力，又稱**企業家精神**