

SINCE 1984
CNT 技職創造藍天
Educational Center
專業辦學 · 績效卓越

專業 優質 權威

立志成功

專辦高職 · 綜高升科大/四技/大學

專業科目

高二班(下)經濟學

陳齊老師編授



LEARNING
There is no end to learning. 學無止境

Change 改變

美國總統歐巴馬：
期待他人或等待未來，改變將永難實現。
你自己，就是你等待的人。
同學們...有些事現在不做，一輩子都不會做了
是時候改變你(妳)的人生！



106 年度高二班經濟學教材(下)

陳齊老師編授

第十二章 利息與利潤

12.1 利息理論 《歷屆：91、92、98、99、100、102、103、104、105、106》

一、利息

貸款者使用貨幣資本所需支付的代價；也是資本家提供貨幣資本所獲得的報酬。

二、利息學說(利息發生的原因)

學說	倡導者	說明
忍慾說 (等待說)	辛尼爾 (古典學派)	利息是克制目前慾望的報酬。貸款者將其資金貸出後，須克制慾望，克制慾望所感受的痛苦愈強，需給予的補償愈多⇒利息愈多
時間偏好說 (時差說)	龐巴衛克 (奧地利學派)	利息的產生是由於時差所造成。人們通常具有正的時間偏好，即人們對現在的財貨看得比未來還重要。正的時間偏好愈強，愈偏愛現在財貨⇒願承擔利息愈多
迂迴生產說	龐巴衛克 (奧地利學派)	利息是借入資本投入迂迴生產所需支付給資本主的報酬。生產過程愈迂迴，生產力愈大⇒願承擔利息愈多。
邊際生產力說	大克拉克	利息決定於資本的邊際生產力。 資本的邊際生產力愈高⇒利息愈多。 資本的邊際生產力>利息⇒資本使用量↑。

三、利率

(一)意義：一定時間內，利息總額佔資本總額的百分比。是使用每單位資金的價格、每單位儲蓄的報酬。

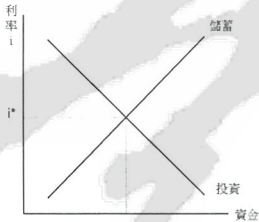
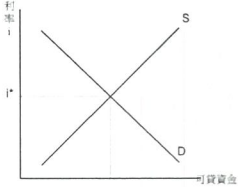
(二)年利率單位：1 碼：0.25%；1 厘：1%；1 分：10%；

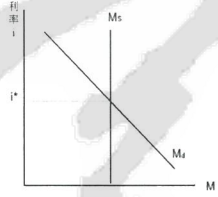
(三)公式：利率 = $\frac{\text{利息總額}}{\text{資本總額}} \times 100$

(四)種類

種類	名目利率	實質利率
別稱	市場利率、貨幣利率	自然利率、純粹利率
意義	<ul style="list-style-type: none"> · 貨幣市場供需決定的利率 · 借貸市場上資金借貸的利率 · 各銀行的牌告利率 	剔除預期物價上漲因素後的利率
關係式	費雪方程式：名目利率 = 實質利率 + 預期物價上漲率	

四、均衡利率的決定(利率學說)

學說	倡導者	說明												
投資儲蓄說	古典學派	<p>1. 利息是投資的成本、儲蓄的報酬。當「投資(I)=儲蓄(S)」時，決定均衡利率(i^*)。</p> <p>2. 投資(I)是利率(i)的減函數，投資曲線為負斜率。 儲蓄(S)是利率(i)的增函數，儲蓄曲線為正斜率。</p> <p>3. 圖形說明</p> 												
可貸資金說	新古典學派	<p>1. 利息是使用可貸資金的代價。當「可貸資金供給(F_s)=可貸資金需求(F_d)」時，決定均衡利率(i^*)。</p> <table border="1" data-bbox="556 1283 1192 1454"> <thead> <tr> <th>資金來源</th> <th>F_s</th> <th>F_d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>家計部門</td> <td>儲蓄</td> <td>購買消費財的資金需求</td> </tr> <tr> <td>企業部門</td> <td>未分配盈餘</td> <td>購買資本財的資金需求</td> </tr> <tr> <td>政府部門</td> <td>預算盈餘</td> <td>執行政策的資金需求</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 可貸資金需求(F_d)是利率(i)的減函數，F_d曲線為負斜率。 可貸資金供給(F_s)是利率(i)的增函數，F_s曲線為正斜率。</p> <p>3. 圖形說明</p> 	資金來源	F_s	F_d	家計部門	儲蓄	購買消費財的資金需求	企業部門	未分配盈餘	購買資本財的資金需求	政府部門	預算盈餘	執行政策的資金需求
資金來源	F_s	F_d												
家計部門	儲蓄	購買消費財的資金需求												
企業部門	未分配盈餘	購買資本財的資金需求												
政府部門	預算盈餘	執行政策的資金需求												

學說	倡導者	說明
流動性偏好說	凱因斯 (新經濟) 學派	<p>1. 利息是放棄貨幣流動性的報酬。當「貨幣供給(M_s)=貨幣需求(M_d)」時，決定均衡利率(i^*)。</p> <p>2. 保有流動性偏好(M_d)的三大動機：</p> <p><u>A. 交易動機</u>：保有現金以備日常交易所需，與所得呈正向。</p> <p><u>B. 預防動機</u>：保有現金以備應付意外或緊急所需，與所得呈正向。</p> <p>※為保有交易與預防動機的貨幣餘額稱為「活動性餘額」。</p> <p><u>C. 投機動機</u>：當市場利率低時，人們會將現金投資於債券市場賺取投機的利息，稱為「閒置性餘額」，<u>投機動機與利率呈反向</u>。</p> <p>D. 上述三種動機為凱因斯的貨幣需要(M_d)，與利率呈反向。</p> <p>3. 貨幣需求(M_d)是利率(i)的減函數，M_d 曲線為負斜率。 貨幣供給(M_s)：控制於中央銀行，故短期下 M_s 為固定供給，不受利率(i)影響→垂直線。</p> <p>4. 圖形說明</p> 

12.1 牛刀小試

一、基礎題

- 下列各項，何者不是利息理論之一？(A)時間偏好說 (B)風險負擔說 (C)流動性偏好說 (D)投資儲蓄說。
- 若凱因斯的流動性陷阱存在時，則政府增加貨幣供給的效果為：
(A)利率將降低 (B)投資將增加 (C)國民所得增加 (D)利率不變。
- 下列有關利率與利潤的敘述，有哪些是正確的？(A)①② (B)①③ (C)③④ (D)②③④。
①利潤是一種不確定的所得 ②利潤的風險負擔說為奈特 (Knight) 所主張 ③生產過程愈迂迴，則利率將愈低 ④名目利率=實質利率-通貨膨脹率

4. 狙公養猴，早上給猴子三粒栗子，晚上四粒，群猴不高興。改為早上給猴子四粒，晚上三粒，猴群才高興。同樣每天七粒，猴群的反應卻不同，莊子笑猴子很傻。由經濟學理的觀念對時間偏好分析可知 (A)猴子對栗子的時間偏好重現在輕未來 (B)狙公對栗子的時間偏好重現在輕未來 (C)莊子對栗子的時間偏好重現在輕未來 (D)三者對栗子的時間偏好彼此間均一致。
5. 下列敘述何者錯誤？
 (A)古典學派認為利率是由投資與儲蓄決定，而不是由貨幣供需決定
 (B)若其他情況不變，市場利率上升會使收益資本化所計算之債券價格也上升
 (C)一國的所得分配愈平均，則該國的總消費支出會愈高
 (D)熊彼德認為利潤只有在動態社會才存在。
6. 下列有關利息與利潤理論的敘述，哪些正確？(A)①②③ (B)①③④ (C)③④ (D)②③④。
 ①時間偏好率愈高，利率會愈低 ②生產愈迂迴，利息會愈大 ③創新活動在動態社會才會發生 ④利潤是承擔風險的報酬
7. 若目前消費者儲蓄意願加強，則 (A)可貸資金需求向左移動，利率上升 (B)可貸資金需求向左移動，利率下跌 (C)可貸資金供給向右移動，利率下跌 (D)可貸資金供給向左移動，利率上升。

二、進階題

1. 可貸資金的需求量一般是利率的 (A)先增後減函數 (B)先減後增函數 (C)減函數 (D)增函數。
2. 下列何者為利息學說？ (A)風險負擔說 (B)創新說 (C)剩餘價值說 (D)投資儲蓄說。
3. 一般人對現在時間的偏好，往往大於對未來時間的偏好，利息就是對時間偏好的補償，此為何者的主張？ (A)凱恩斯 (B)熊彼得 (C)龐巴衛克 (D)約翰密爾。
4. 在流動性陷阱中，若貨幣供給增加，將使利率水準 (A)上升 (B)下降 (C)不變 (D)不一定。
5. 依據可貸資金理論，其他情況不變，可貸資金供給增加，則利率會 (A)上漲 (B)下跌 (C)不變 (D)不能確定變動方向。
6. 下列有關流動性偏好理論的敘述，何者為錯？
 (A)此理論為凱因斯(Keynes)所提出
 (B)其他情況不變，流動性偏好增強時，均衡利率會降低
 (C)滿足交易動機的流動性偏好，主要是與所得水準有關
 (D)滿足投機動機的流動性偏好，主要是與利率水準有關。
7. 名目利率(i)，實質利率(r)，預期物價上漲率(π)三者之關係為： (A) $\pi=i+r$ (B) $i=r$ (C) $i=r+\pi$ (D) $r=i+\pi+1$ 。

8. 投資儲蓄說認為儲蓄是利率的增函數，在正常情況下，利率愈高，儲蓄意願會
(A)愈低 (B)愈高 (C)不變 (D)增減不一定
9. 有關均衡利率的決定，新古典學派與凱因斯學派的看法為
(A)兩派均認為由貨幣的供需決定 (B)兩派均認為由可貸資金的供需決定 (C)前者認為由貨幣的供需決定，後者認為由可貸資金的供需決定 (D)前者認為由可貸資金的供需決定，後者認為由貨幣的供需決定。
10. 若名目利率為 4%，預期物價上漲率為 1.5%，則實質利率為多少？
(A)2.5% (B)5.5% (C)6% (D)4.5%
11. 「投資儲蓄說」是由下列哪一個學派所倡導？
(A)新古典學派 (B)奧地利學派 (C)古典學派 (D)凱因斯學派
12. 一般而言，可貸資金供給 (F_s) 是利率的
(A)減函數 (B)增函數 (C)兩者無關 (D)不一定
13. 下列哪一位經濟學家提出「時間偏好說」，來解釋利息發生的原因？
(A)辛尼爾 (B)龐巴衛克 (C)大克拉克 (D)凱因斯
14. 利息是下列何者的所得？ (A)企業家 (B)資本主 (C)地主 (D)勞動者
15. 年利率「1 分五厘」，表示年利率為多少？ (A)0.15% (B)1.5% (C)15% (D)0.015%
16. 下列何者不會產生可貸資金需求？ (A)小王想買房子 (B)小美買設備開早餐店
(C)政府修建橋樑的經費 (D)小資在台新銀行存了 100 萬元
17. 根據古典學派的論點，在其他條件不變的情況下，投資減少，則均衡利率會
(A)上升 (B)下跌 (C)無關係 (D)不一定
18. 根據可貸資金說，在其他條件不變的情況下，子奇買汽車向銀行申請汽車貸款 50 萬元，會使 (A)可貸資金供給增加 (B)可貸資金供給減少 (C)可貸資金需求增加 (D)可貸資金需求減少
19. 根據可貸資金理論，在其他條件不變的情況下，可貸資金供給曲線為
(A)正斜率 (B)負斜率 (C)水平線 (D)垂直線
20. 根據可貸資金說，在其他條件不變的情況下，家計部門把窖藏家中的現金轉存金融機構，將使均衡利率如何變化？ (A)上升 (B)下跌 (C)固定不變 (D)變動方向不一定
21. 生產過程愈迂迴，資本在迂迴生產的過程中所提高的生產力愈大，願付的利息會
(A)愈多 (B)愈少 (C)不變 (D)不一定
22. 資本家提供資金所獲得的報酬，稱為 (A)工資 (B)地租 (C)利息 (D)利潤
23. 若名目利率為 8%，而預期物價上漲率為 3%，則實質利率為
(A)12% (B)6% (C)8% (D)5%
24. 依據可貸資金說，在其他條件不變的情況下，可貸資金需求增加，則均衡利率會
(A)上漲 (B)下跌 (C)不變 (D)漲跌不一定