

# 貨幣市場：貨幣供給與貨幣需求

壹、貨幣市場

貳、繪圖說明[貨幣供給]增加，對國民所得、利率和投資的影響。(假設物價水準不變！)

參、繪圖說明[總合需求線]的推導。即物價水準與國民所得的關係！



# 25.1 貨幣需求

## ■ 流動性偏好理論

保有貨幣的動機：交易動機、預防動機、投機動機

## ■ 貨幣需求函數

$$M^D / P = m(Y^+, i^-, \dots)$$



## 25.2 貨幣市場均衡與利率

- 貨幣供給： $M^S$ 決定於央行
- 貨幣需求： $M^D/P = m(Y, i, \dots)$
- 供需均衡： $m(Y, i, \dots) = M^S/P$
- 圖1A
- $M^S/P \uparrow \rightarrow i \downarrow$
- $M^S \uparrow \rightarrow i \downarrow$  (貨幣政策)  
或  $P \downarrow \rightarrow i \downarrow$

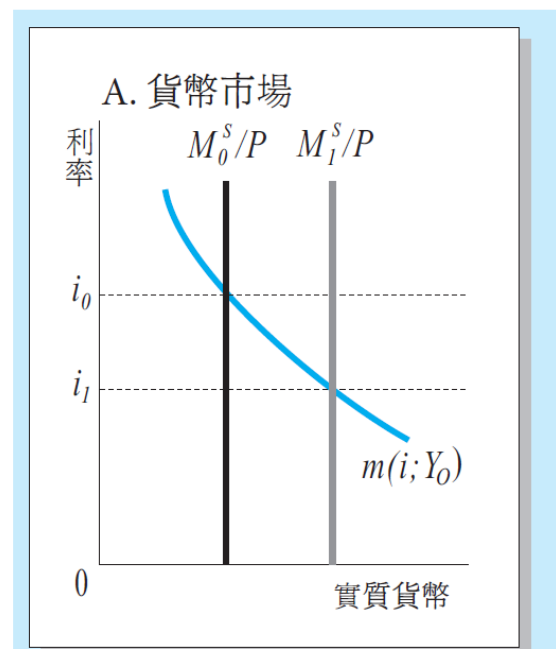


圖 1: 貨幣供給增加對利率、投

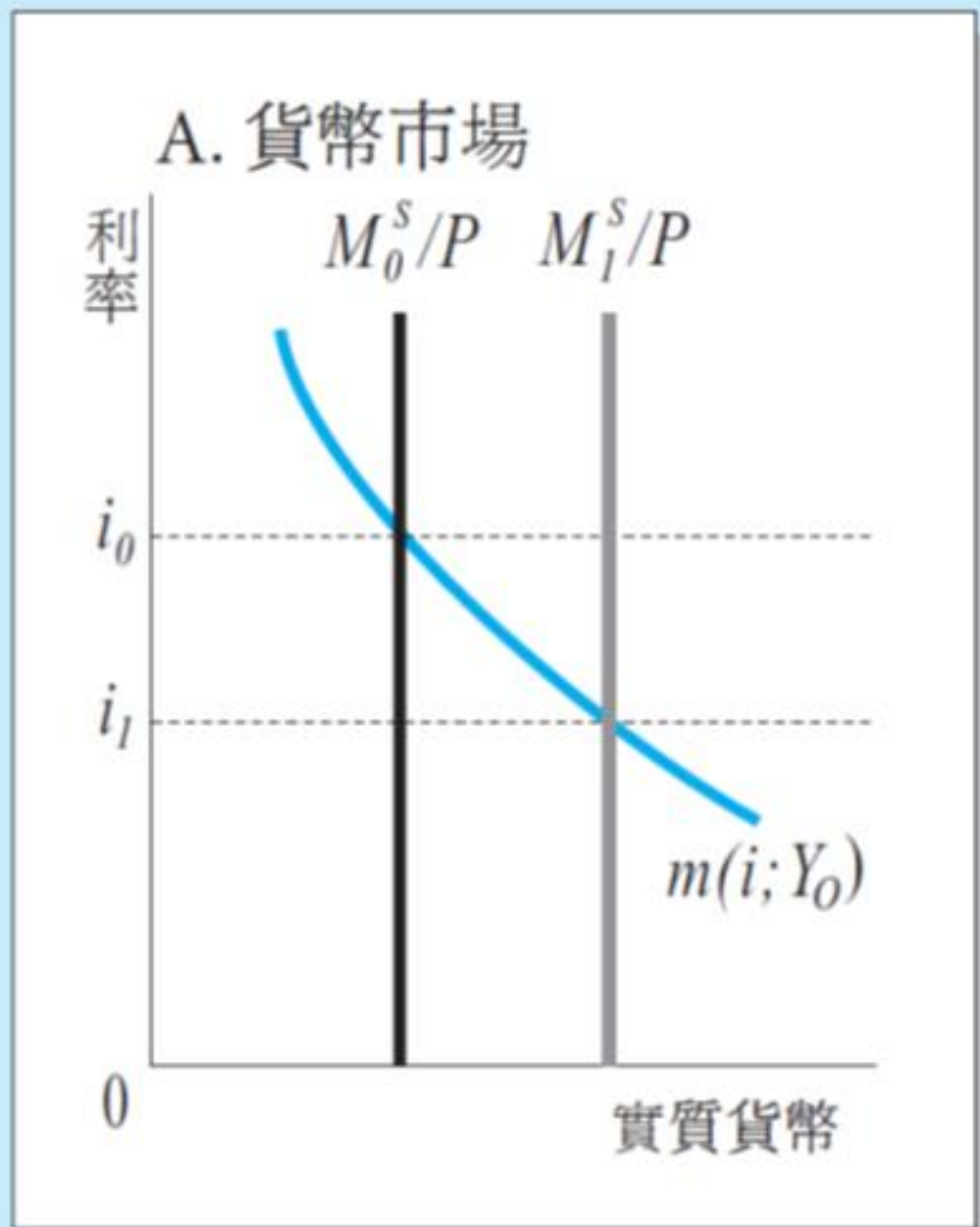


圖 1: 貨幣供給增加對利率、投



## 25.3 商品與貨幣市場之交互影響

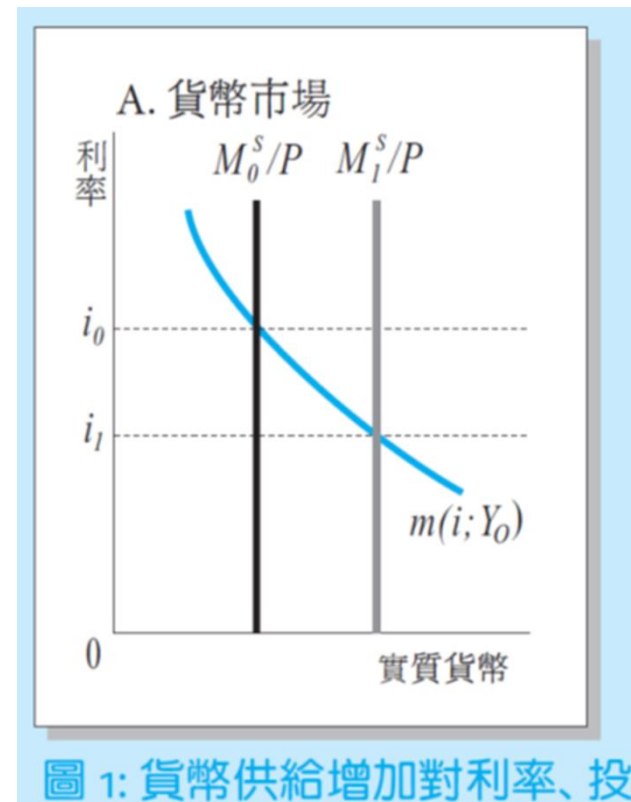
- 商品市場
- $Y=C+I$  ;  $Y=C(Y)+I(i)$
- 總產出 =  $C + I$  ,  $I=I(i)$ 利率對投資有負向影響
- 利率是投資的成本，故*i*與*I*反向（圖1B）
- $Y=C+I$  ;  $Y=C(Y)+I(i)$
- $i\downarrow \rightarrow I\uparrow \rightarrow Y\uparrow$  (圖1C)

$$P_k = \sum R_i / (1 + r_m)^i$$



## 25.3 商品與貨幣市場之交互影響

- 貨幣市場
- 貨幣供給由中央銀行決定，
- 貨幣需求受到利率和國民所得的影響



$M^S$ 增加，利率下降， $I$ 與 $Y$ 增加

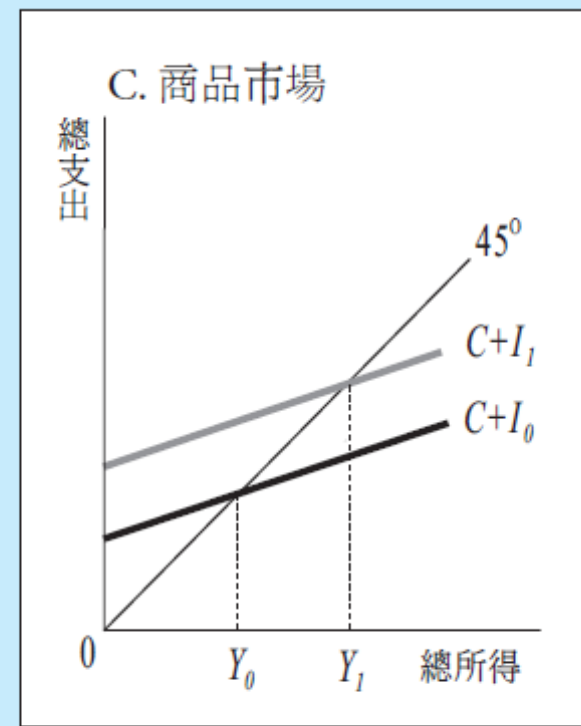
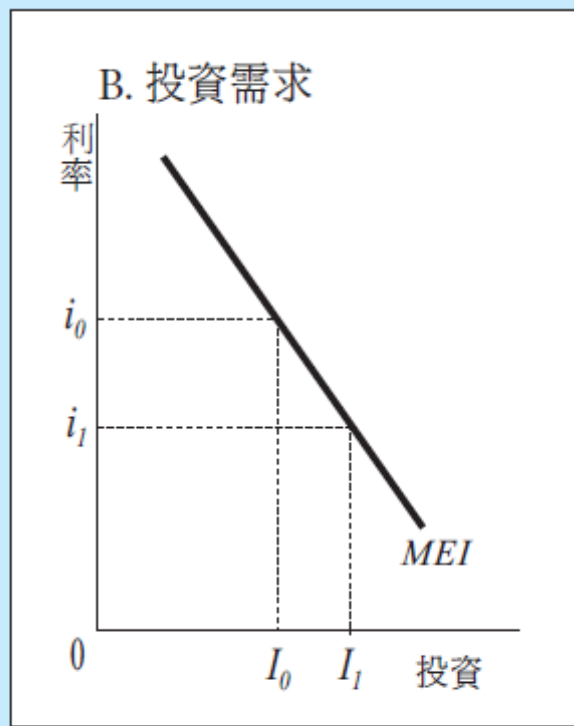
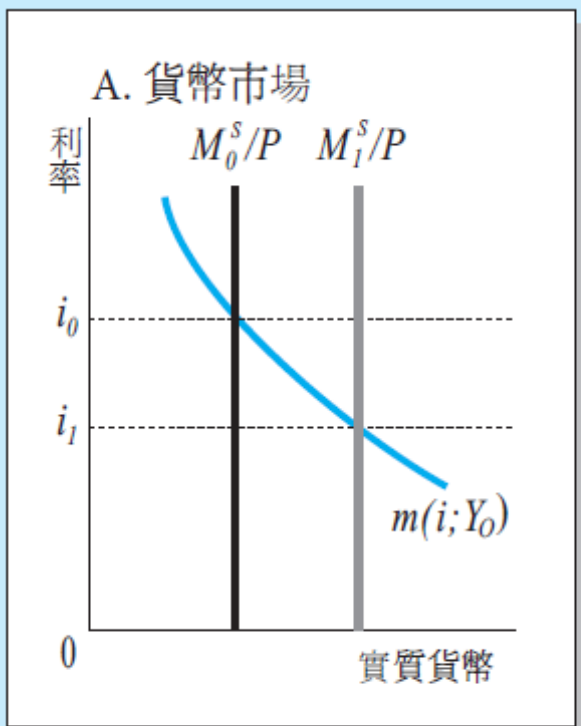


圖 1: 貨幣供給增加對利率、投資及產出的影響

$M^S \uparrow \rightarrow i \downarrow \rightarrow I \uparrow \rightarrow Y \uparrow$   
 $Y$ 增加，貨幣需求增加，...



## 二、導出「總合需求線」

定義：總合需求線為[物價水準]與[國民所得]對應的負斜率曲線。

故假設不同的[物價水準]依據上題，推導出對應的不同的[國民所得]。則此一[物價水準]和[國民所得]的關係，即為[總合需求線]。

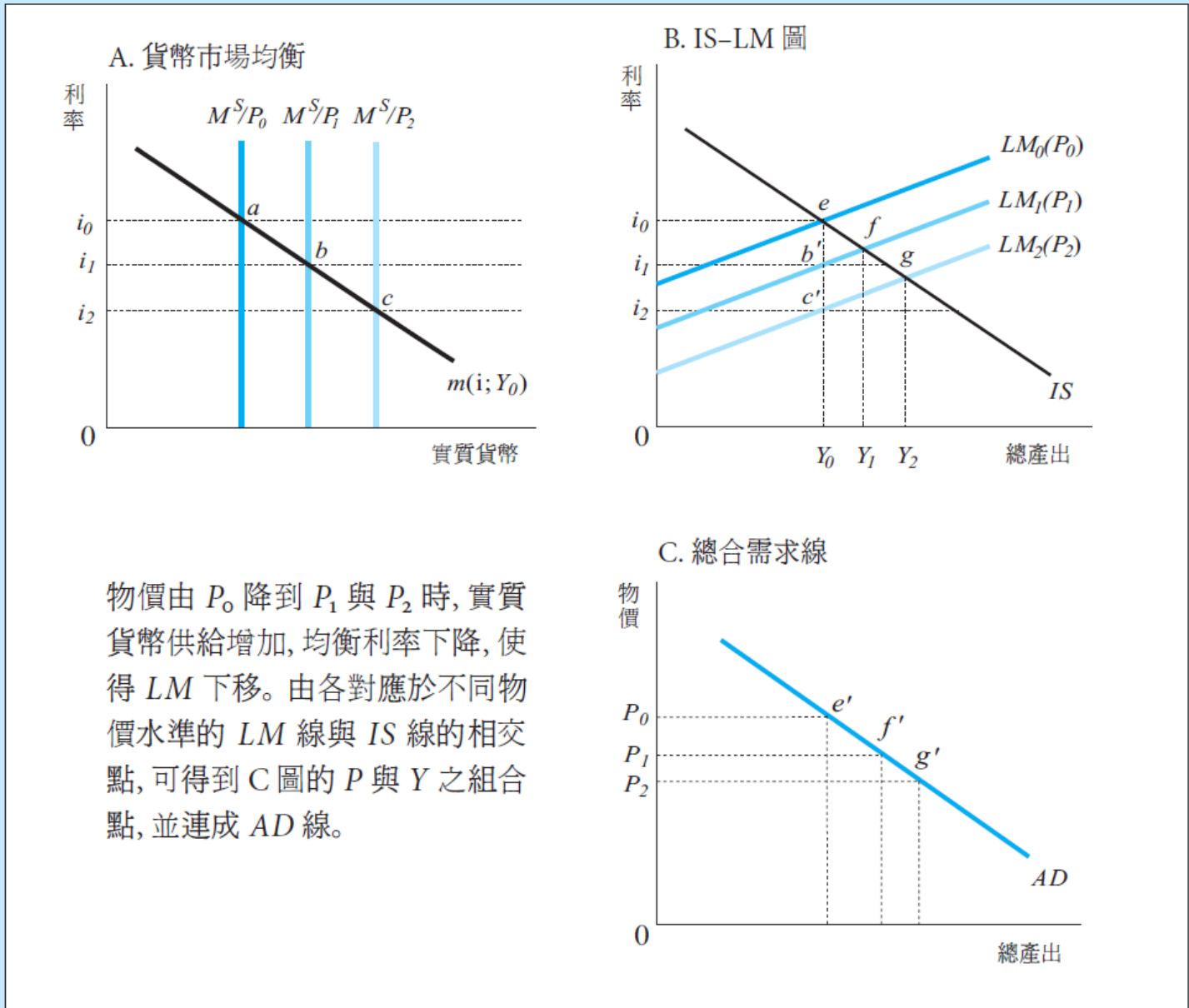
說明：推論過程類似上題。





# AD

$P \uparrow$   
 $\rightarrow$  IS-LM  
 $\rightarrow Y \downarrow$   
 導出  
 AD



物價由  $P_0$  降到  $P_1$  與  $P_2$  時，實質貨幣供給增加，均衡利率下降，使得  $LM$  下移。由各對應於不同物價水準的  $LM$  線與  $IS$  線的相交點，可得到 C 圖的  $P$  與  $Y$  之組合點，並連成  $AD$  線。

圖 10: IS-LM 分析法與總合需求線

