



第三节 消费、储蓄和投资

二、消费函数与储蓄函数的关系

1、由于：收入=消费+储蓄即： $Y=C+S$

所以：储蓄=收入-消费即： $S=Y-C$

凯恩斯认为，收入是决定储蓄最主要的因素，随着收入的不断增加，消费增加的会越来越少，而储蓄增加的则会越来越多。储蓄与收入之间的依存关系被称为储蓄函数。



第三节 消费、储蓄和投资

2、消费函数和储蓄函数的关系

- (1) 消费函数和储蓄函数互为补数，二者之和总是等于收入。
- (2) 平均消费倾向+平均储蓄倾向=1，即 $APC+APS=1$ 。
- (3) 边际消费倾向+边际储蓄倾向=1，即 $MPC+MPS=1$ 。



第三节 消费、储蓄和投资

【例-单选题】消费函数和储蓄函数的关系是（ ）。

- A. 消费函数和储蓄函数为互补关系
- B. 消费函数大于储蓄函数（消费函数和储蓄函数互为对数）
- C. 消费函数小于储蓄函数
- D. 消费函数恒等于储蓄函数

答案：A



第三节 消费、储蓄和投资

三、投资函数

1、投资含义：

投资是购置物质资本（例如厂房、设备和存货，以及住房建筑物）的活动，即形成固定资产的活动。一般不包括金融投资在内。



第三节 消费、储蓄和投资

2、决定投资的因素

决定投资的因素主要有实际利率、预期收益率和投资风险等。预期的通货膨胀率和折旧等也在一定程度上影响投资。



第三节 消费、储蓄和投资

3、实际利率与投资的关系

如果企业贷款投资，投资的成本就是利息；如果企业用自有资本投资，利息是投资的机会成本，因此仍可认为**投资的成本是利息**。决定利息的直接因素就是实际利率，因此**投资的成本取决于实际利率**。



第三节 消费、储蓄和投资

如果投资的预期收益率既定，则实际利率越高，利息越多，投资成本越高，投资就会减少。反之实际利率越低，利息越少，投资成本越低，投资增加，因此投资是利率的减函数。如果假设投资和利率之间呈线性关系，则投资函数可写成：

$$I = I(r) = e - dr$$

e -----自主投资，是由于人口、技术、资源等外生变量的变动所引起的投资，与利率无关，即使利率为零也会存在。

$-dr$ -----引致投资，随利率的变化呈反方向变化。



第三节 消费、储蓄和投资

【例-单选题】经济学角度看，下列经济行为中，不应算作投资的是（ ）。

- A. 建造厂房
- B. 金融投资
- C. 购置设备
- D. 增加存货

答案：B

解析：投资是购置物质资本（如厂房、设备和存货，以及住房建筑物）的活动，即形成固定资产的活动，一般不包括金融投资在内。



第三节 消费、储蓄和投资

四、投资乘数

1、乘数的含义：

乘数也叫倍数，即一个因素或变量的变化对整个社会经济活动的影响程度。

乘数包括：投资乘数、政府购买支出乘数、税收乘数、政府转移支付乘数、平衡预算乘数、对外贸易乘数等。



第三节 消费、储蓄和投资

2、投资乘数：

对于投资而言，乘数原理就是增加一笔投资 ΔI ，在国民经济重新达到均衡状态的时候，由此引起的国民收入增加量并不仅限于这笔初始投资量，而是初始投资量的若干倍。这个倍数就是投资乘数。



第三节 消费、储蓄和投资

3、投资乘数表达式

$$\text{投资乘数} k = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1 - \beta} = \frac{1}{S}$$

β 为边际消费倾向， S 为边际储蓄倾向。

表明投资乘数 k 为边际储蓄倾向 S 的倒数。



第三节 消费、储蓄和投资

【例-单选题】关于投资乘数的说法，正确的是（ ）。

- A. 投资乘数是平均储蓄倾向的倒数
- B. 投资乘数是边际储蓄倾向的倒数
- C. 投资乘数是边际消费倾向的倒数
- D. 投资乘数是平均消费倾向的倒数

答案：B

解析：考查投资乘数。投资乘数 $=1/(1-\text{边际消费倾向})$
 $=1/\text{边际储蓄倾向}$ 。由此可知投资乘数是边际储蓄倾向的倒数。



第三节 消费、储蓄和投资

【例-单选题】假设边际储蓄倾向 s 是0.2，则投资乘数 k 应为（ ）。

A. 1.25

B. 2.5

C. 5.5

D. 5

答案：D

解析：投资乘数为边际储蓄倾向的倒数。投资乘数
 $=1/0.2=5$