



第三节

消费、储蓄和投资



第三节 消费、储蓄和投资

- (一) 消费理论★★★
- (二) 储蓄函数★
- (三) 投资函数★★
- (四) 投资乘数★★
- (五) 简单的国民收入决定★



第三节 消费、储蓄和投资

（一）消费理论★★★

1. 凯恩斯的消费理论
2. 莫迪利安尼的生命周期消费理论
3. 弗里德曼的持久收入理论



第三节 消费、储蓄和投资

1. 凯恩斯的消费理论【口诀】2减1收

英国经济学家凯恩斯的消费理论是建立在三个假设（或三个前提）基础上的。

- （1）边际消费倾向递减规律
- （2）收入是决定消费的最重要因素
- （3）平均消费倾向（APC）随着收入的增加而减少



第三节 消费、储蓄和投资

(1) 边际消费倾向递减规律【口诀】边小平

边际消费倾向 (MPC) 是指消费的增量和收入的增量之比，也就是增加的一单位收入中用于增加消费部分的比率。

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} \text{ 或 } \beta = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

一般来说，边际消费倾向总是大于0小于1， $0 < MPC < 1$



第三节 消费、储蓄和投资

(2) 收入是决定消费的最重要因素

在假定其他因素不变的条件下，消费是随着收入的变化而不断变化的。

凯恩斯的消费函数： $C = \alpha + \beta Y$

α — 必不可少的自发消费部分

β — 边际消费倾向

βY — 由收入引致的消费

消费等于自发消费和引致消费之和。



第三节 消费、储蓄和投资

(3) 平均消费倾向 (APC) 随着收入的增加而减少

平均消费倾向 (APC) 是指消费总量C在收入总量Y中所占的比例。

$$APC = C/Y$$

平均消费倾向可能大于、等于或小于1，因为消费可能大于、等于或小于收入。

【口诀】边小平

边际消费倾向总是小于平均消费倾向



第三节 消费、储蓄和投资

2. 莫迪利安尼的生命周期消费理论

各个家庭的消费要取决于他们在生命周期内所获得的收入与财产，消费取决于家庭所处的生命周期阶段。如果一个社会的人口构成比例发生变化，边际消费倾向也会发生变化。

$$C = a \cdot WR + c \cdot YL$$

阶段	特征
青年	收入偏低，消费可能会超过收入； 但是有稳定的工作，他们未来的收入会增加
中年	收入大于消费
老年	消费超过收入



第三节 消费、储蓄和投资

3. 弗里德曼的持久收入理论

(1) 消费者的消费支出不是根据他的当前收入决定的，而是根据他的持久收入决定的。

(2) 将人们的收入分为暂时性的收入和持久性的收入，认为消费是持久性收入的稳定的函数。

$$C_t = c \times YP_t$$



第三节 消费、储蓄和投资

【2023年·多选】凯恩斯的消费理论建立的假设或前提有（ ）。

- A. 消费是持久收入的稳定函数
- B. 收入是决定消费的最重要因素
- C. 平均消费倾向随着收入的增加而减少
- D. 消费取决于家庭所处的生命周期阶段
- E. 边际消费倾向递减规律



第三节 消费、储蓄和投资

答案：BCE

解析：凯恩斯消费理论的三个假设或前提：边际消费倾向递减规律（E）；收入是决定消费的最重要因素（B）；平均消费倾向随着收入的增加而减少（C）。A是弗里德曼的持久收入理论；D是莫迪利安尼的生命周期理论。



第三节 消费、储蓄和投资

【2023年·单选】将边际消费倾向递减规律作为重要假设之一的理论是（ ）。

- A. 弗里德曼的持久收入理论
- B. 凯恩斯的消费理论
- C. 萨缪尔森的消费理论
- D. 莫迪利安尼的生命周期消费理论



第三节 消费、储蓄和投资

答案：B

解析：凯恩斯的消费理论建立在三个假设基础上，其中第一个就是边际消费倾向递减规律。



第三节 消费、储蓄和投资

(二) 储蓄函数★

1. 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来少，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。

$$Y=C+S$$

$$S=Y-C$$



第三节 消费、储蓄和投资

$$\begin{array}{l} S=Y-C \\ C=\alpha+\beta Y \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} S=Y- \\ (\alpha+\beta Y) \end{array} \rightarrow S=-\alpha+(1-\beta)Y$$

边际储蓄倾向: $MPS=\Delta S/\Delta Y$ ($0<MPS<1$)

平均储蓄倾向: $APS=S/Y$



小结

项目	消费函数	储蓄函数	关系
函数	$C = \alpha + \beta Y$	$S = -\alpha + (1 - \beta) Y$	$C + S = Y$
边际 倾向	$MPC = \beta = \Delta C / \Delta Y$ $0 < MPC < 1$	$MPS = 1 - \beta = \Delta S / \Delta Y$ $0 < MPS < 1$	$MPC + MPS = 1$ $\beta + s = 1$
平均 倾向	$APC = C / Y$ 可能大于、等于 或小于1	$APS = S / Y$	$APC + APS = 1$



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，两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 $MPC+MPS=1$