



第二节 宏观经济均衡的基本模型：储蓄-投资恒等式

（一）两部门经济

1. 假设：一个社会只有消费者（居民）和企业两个部门，先不考虑折旧，这样的经济体系模型称为两部门经济。

2、推导投资恒等式

（1）从支出的角度来看，国内生产总值： $GDP=Y=消费C+投资I$

（2）从收入的角度来看，国内生产总值等于总收入，收入的一部分用来消费，剩余的一部分用来进行储蓄（S）： $GDP=Y=消费C+储蓄S$ 。

（3） $GDP=C+I=Y=C+S$ ，即 $C+I=C+S \rightarrow I=S$ ——储蓄—投资恒等式



第二节 宏观经济均衡的基本模型：储蓄-投资恒等式

（二）三部门经济

1. 假设：在两部门经济的基础上加上政府部门的的活动，构成了三部门（消费者、企业和政府）经济。

2. 推导过程

①从支出角度来看，国内生产总值： $GDP=Y=C+I+G$

②从收入角度看，总收入除了用于：消费和储蓄，还要有一部分用来交纳税金，因此国内生产总值=总收入： $Y=C+S+T$



第二节 宏观经济均衡的基本模型：储蓄-投资恒等式

（二）三部门经济

③总产出等于总收入，因此有：

$$GDP=C+I+G=C+S+T=Y \quad \text{——} \quad I+G=S+T \quad \rightarrow \quad I=S+(T-G)$$

S——家庭储蓄和企业储蓄之和，可以通称为私人储蓄。

T-G——政府部门的储蓄

S+(T-G) ——整个社会的储蓄

即： $I=S+(T-G)$ ：投资=私人储蓄+政府部门的储蓄。



第二节 宏观经济均衡的基本模型：储蓄-投资恒等式

（三）四部门经济

1. 含义：包括消费者（居民）和企业、政府部门和国外部门。

2. 推导过程

①从支出角度看， $GDP=C+I+G+(X-M)$

②从收入角度看， $Y=C+S+T$ 。

③ $C+I+G+(X-M)=C+S+T \rightarrow I+G+(X-M)=S+T$

可以简化为： $I=S+(T-G)+(M-X)$



典型真题

【真题·2023单选】如果用字母I表示投资，用G表示政府消费，用S表示储蓄，用 $(X-M)$ 表示净出口则国内生产总值三部门经济中的储蓄-投资恒等式是（ ）。

A. $I=S$

B. $I=S+(T-G)$

C. $I=S+(T-G)+(X-M)$

D. $I=S+(T+G)+(X-M)$



典型真题

答案：B

解析：GDP=C+I+G=C+S+T=Y得出 $I=S+(T-G)$ ，故B正确。