

第七章 国民收入核算和简单的宏观经济模型

第七章 国民收入核算 和简单的宏观 经济模型

一、国民 收入核算

国内生产总值 简称GDP

资源实现最优配置的标准 1.价值形态2.收入形态3.产品形态

国内生产总值
的计算方法

①收入法增加值=劳动者报酬+固定
资产折旧+生产税净额+营业盈余

国内生产总值=最终消费+资本
形成总额+净出口

②支出法

四部分计算公式：用支出法计算国内
生产总值的公式可以表示为：
 $GDP=C+I+G+(X-M)$ 式中：C表示居
民消费；I表示投资；G表示政府购买
(X-M)表示净出口(用出口减进口)。

二、宏观经济均衡 的基本模型

两部门经济 $I=S$

三部门经济 $I=S+(T-G)$

四部门经济 $I=S+(T-G)+(M-X)$

三、消费、 储蓄和投资

凯恩斯（英国）的消费理论 消费函数： $C=\alpha+\beta Y$

三种消费

莫迪利安尼（美国）的生命周
期消费理论

消费函数： $C=a\cdot WR+c\cdot YL$

弗里德曼（美国）的持久收入
理论

消费函数： $C_t=c\cdot YP_t$

储蓄函数

公式 $S=Y-C$
 $=Y-(\alpha+\beta Y)=-\alpha+(1-\beta)Y$
式中：(1-β)为边际储蓄倾向（MPS），或用s表示。

投资函数

投资函数写成： $I=I(r)=e-dr$

投资乘数

投资乘数写成： $\frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1-\beta} = \frac{1}{s}$

四、总需求 和总供给

影响因素

(1)利率(2)货币供给量(3)政府购买(4)税收(5)预
期(6)价格总水平

总需求

总需求曲线 具有向右下方倾斜的特征

总需求曲线特征 (1)对消费的影响：财富效应(2)对投资的影
响：利率效应(3)对出口的影响：出口效应

影响因素

①决定总供给的基本因素是价格和成本

②决定总供给的其他因素，先影响成本→再影响
利润→最后就会影响总供给。

③预期

总供给

①长期总供给曲线LRAS是一条与横轴Y相交的
垂直线。长期总供给只取决于劳动、资本与技
术，以及经济体制等因素。

总供给曲线

②短期总供给曲线（SRAS）：一般应是一条
向右上方倾斜的曲线。