

## 第九章

# 宏观经济的基本指标及其衡量

### 学习精要

#### 一、学习重点

1. 国内生产总值
2. 运用收入法和支出法核算 GDP
3. 国民收入的其他衡量指标

## 二、知识脉络图



## 三、理论精要

### 知识点一 宏观经济学的特点

宏观经济学研究的是国家经济总体运行的问题，它把经济主体划分为家庭、企业、政府三大类，把市场划分为产品、货币、劳动三大类。

宏观经济学和微观经济学的异同既体现在经济理论上，也体现在经济政策上。微观经济学研究的是个体经济活动参与者的行为和后果；宏观经济学研究的是社会总体的经济行为和后果。微观经济政策的目标主要是解决资源优化配置问题，宏观经济政策的目标是解决资源利用问题。

### 知识点二 国内生产总值

国内生产总值（GDP）：指经济社会（即一国或一地区）在一定时期内（通常是一年）运用生产要素所生产的全部最终产品的价值总和。GDP 的计算遵循国土原则。

最终产品：指由最终使用者购买的产品和劳务，不再投入生产。

中间产品：指作为其他产品和劳务生产过程中的投入品存在的产品和劳务。

---

① GDP 折算指数又称 GDP 平减指数。

判断一件产品或劳务究竟是最终产品还是中间产品，取决于谁购买了它以及用于什么目的。

名义 GDP：指用生产产品和劳务的当年价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

实际 GDP：指用从前某一年的价格作为基期价格计算出来的全部最终产品的市场价值。

GDP 折算指数： $\frac{\text{名义 GDP}}{\text{实际 GDP}}$ ，用来反映物价变动程度。

国民生产总值（GNP）：指某国国民所拥有的全部生产要素在一定时期内所生产的最终产品的市场价值。GNP 的计算遵循国民原则，区别于 GDP。

### 知识点三 国民收入核算方法

生产法：又叫增值法，采用对每个生产过程新增价值加总的方法计算 GDP。

支出法： $\text{GDP} = \text{消费支出} + \text{投资支出} + \text{政府购买支出} + \text{净出口} = C + I + G + (X - M)$ 。

住宅购买不包括在消费支出内。

$\text{投资} = \text{固定资产投资} + \text{存货投资} = (\text{净投资} + \text{重置投资}) + \text{存货投资}$

政府转移支付不计入政府购买支出。

收入法： $\text{GDP} = \text{税前工资} + \text{利息} + \text{税前利润} + \text{租金} + \text{间接税和企业转移支付} + \text{折旧}$ 。

### 知识点四 国民收入的其他衡量指标

国内生产净值（NDP）：指一个国家一年内新增加的产值，即在国内生产总值中扣除了折旧（当期资本耗费）之后的产值。

$\text{NDP} = \text{GDP} - \text{折旧}$

国民收入（NI）：指一个国家一年内用于生产的各种生产要素所得到的全部收入。

$\text{NI} = \text{NDP} - \text{间接税和企业转移支付} + \text{政府补助金}$

（NI 为要素收入，即工资、利润、利息、租金的加总。）

个人收入（PI）： $\text{PI} = \text{NI} - \text{企业所得税和企业未分配利润} - \text{社会保险} + \text{转移支付}$ 。

个人可支配收入（DPI）：税后个人收入，即  $\text{DPI} = \text{PI} - \text{个人所得税}$ 。

### 知识点五 储蓄—投资恒等式

两部门经济： $I = S$ ，投资 = 储蓄。

三部门经济： $I = S + (T - G)$ ，投资 = 私人储蓄 + 政府储蓄。

四部门经济： $I = S + (T - G) + (M - X + K_r)$ ，投资 = 私人储蓄 + 政府储蓄 + 国外储蓄。

## 知识点六 失业和物价水平的衡量

劳动力 = 就业人数 + 失业人数

$$\text{失业率} = \frac{\text{失业人数}}{\text{劳动力数量}} \times 100\%$$

CPI：通过计算城市居民日常消费的生活用品和劳务的价格水平变动而得到的指数。

$$\text{CPI} = \frac{\text{现期价格指数}}{\text{基期价格指数}} \times 100\%$$

PPI：通过计算生产者在生产过程中所有阶段上所获得的产品的价格水平变动而得到的指数。这些产品包括制成品和原材料。