



石家莊鐵道大學  
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

# 宏观经济学简介（一）

## 国民收入的统计指标

主讲：谢佳伟





# 一、宏观经济学的主要内容

- ★ 国民收入决定理论(宏观经济学的中心理论,研究国民收入的决定及其变动的规律性)
- ★ 失业与通货膨胀理论(研究其形成原因及其相互关系,寻找解决途径)
- ★ 经济周期与经济增长理论(研究国民收入短期波动的原因,探寻国民收入长期增长的源泉)
- ★ 开放经济理论(分析一国国民收入的决定与变动如何影响别国或受别国影响,如何进行调节)
- ★ 宏观经济政策(国家干预经济的具体措施)

## 二、国民收入的统计指标及其相互关系

### 1、国民生产总值 (GNP)

(Gross National Product)

国民生产总值是指一国一年内所生产的最终产品和劳务的市场价格的总和。



## 2、国民生产净值 (NNP)

(Net National Product)

$$\text{NNP} = \text{GNP} - \text{折旧 (资本消耗)}$$

## 3、国民收入 (NI)

(National Income)

$$\text{NI} = \text{NNP} - (\text{间接税} - \text{政府补贴})$$



## 间接税：

税收负担

企业缴纳但可以通过提高商品和劳务的售价把税负转嫁给购买者的税收。

（一般在生产和流通环节征收，如增值税、营业税、关税等）

间接税作为产品价格附加，既不是任何生产要素提供，也不归任何生产要素所有者得到，所以计算国民收入时应扣除。

## 直接税：

只能由纳税人自己承担  
(一般在收入环节)

政府补贴是政府对以低于市场价格出售商品和服务的一种补偿，因此要从间接税中扣除。

## 政府补贴：（倒付的税）

政府给予企业补贴，具有负间接税的性质。

## 4、个人收入 (Personal Income) (PI)

一国以当年价格或不变价格计算的  
个人一年内所得的收入总和。

(计算时应从国民收入中减去那些不会  
变为个人收入的部分，加上个人从非国  
民收入中得到的收入 )

**PI=NI-社会保险金-企业所得税-企业未分配利润  
+政府给居民的转移支付和利息支出+企业转移  
支付**

**社会保险金：**企业从工人工资或股东股息中扣除的必须上缴政府的部分，不归个人所得

**企业所得税：**上缴政府

**企业未分配利润：**国民收入中包括了企业的全部利润，个人只能得到其中一部分

**政府及企业转移支付和利息支出：**政府或企业对某些居民的补贴



## 5、个人可支配收入 (PDI)

(Personal Disposable Income)

交纳个人所得税后留下的可为  
个人支配的收入。

$PDI = PI - \text{个人所得税}$

$= \text{个人消费} + \text{个人储蓄}$

# 国民收入核算中的五个重要指标

**GNP**

— 固定资产折旧

**= NNP**

— 间接税+政府补贴

**= NI**

— 社会保险金—企业所得税—公司未分配利润  
+ 政府给个人的转移支付和利息+企业转移支付

**= PI**

— 个人所得税

**= PDI**



## 📍 小结：

# 宏观经济学简介

❖ 宏观经济学是在西方国家发生“大危机”的背景下产生的经济学理论，它以整个国民经济为研究对象，通过研究社会经济中的有关总量的决定及其变化来说明在市场经济条件下如何充分利用资源的问题；

❖ 国民收入决定理论是宏观经济学的中心理论，而国民收入的统计与核算则是其基础，应重点把握国民收入的统计指标及其相互关系。