

题型：

- ① 5 道简答（10）
- ② 2 道论述（15）
- ③ 1 道思考（20）看图表分析，经济双循环，推动经济高质量发展

### 1. 国民经济统计记录时间与方式(P11)

国民经济核算要求对各种交易的记录规定一个统一的时点，通常有两种记录原则：

一是**权责发生制原则**，指对经济活动中机构单位之间的交易按照其债权债务发生的时间，或生产活动中价值转移或新价值形成或取消的时间进行统计；

一是**收付实现制原则**，指机构单位之间的交易按照实际收到或支付款项的时间进行统计。

国民经济核算遵循的是**权责发生制原则**，即凡是本期实际发生的权益和债务变化，都作为本期的实际交易加以核算，而不论款项是否在本期收付。

### 2. 机构部门分类和产业部门分类(P18)

**机构部门**是由从事相同或相近经济活动的机构单位集合所组成的部门。

**机构单位**是指独立拥有资产和负债从事经济活动并与其他经济实体进行交易的经济实体，是进行经济决策的基本单位，通常能够编制出一套包括资产负债表在内的完整的经济账户。

国民经济核算体系通常把整个国民经济分成**非金融公司部门**、**金融公司部门**、**一般政府部门**、**住户部门**和**为住户服务的非营利机构部门**五大机构部门。

**产业部门**是由从事相同或相近生产活动的基层单位集合所组成的部门。

**基层单位**是指在一个地点从事一种或主要从事一种生产活动的生产经营单位，是进行生产决策而非财务决策的单位。

**分类标准：**

- ① 《所有经济活动的国际标准产业分类》（ISIC）：该标准采用四级分类法，即门类、大类、中类和小类，并将生产活动分为 21 个门类。
- ② 《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》：主要以产业活动和法人单位作为划分行业的单位。

### 3. 资产及其分类(P72)

国民经济核算中，**资产**是一种价值贮备，反映经济所有者在一段时期内通过持有或使用该实体所生成的一次性或连续性经济利益。

根据资产的**经济属性**，SNA2008 将资产做第一级别区分，分为**金融资产**和**非金融资产**。

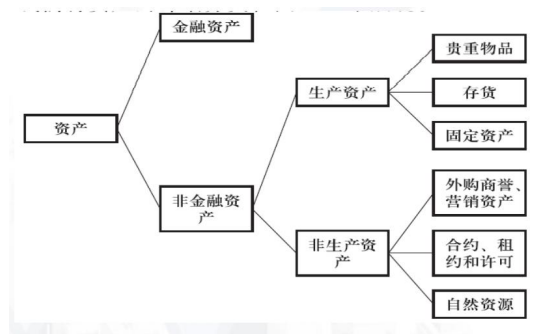
**金融资产**形成于金融交易过程中，是建立在信用基础上的资产。具体地，SNA2008 将金融资产细分为：

- ① 货币黄金和特别提款权（SDR）。
- ② 通货和存款。
- ③ 债务性证券和指数关联型债务证券。包括资产支持证券、抵押债务凭证、银行承兑汇票和拆分证券等创新金融工具。
- ④ 贷款。
- ⑤ 股权和投资基金份额。股权包括上市股票、非上市股票和其他股权；投资基金份额项目主要包括共同基金和单位信托基金。

**非金融资产**主要形成于实物交易过程。按照**产生方式**的不同，非金融资产可分为**生产资产**和**非生产资产**两类。生产资产是 SNA 生产范围内作为生产过程的产出而形成的非金融资产；非生产资产是通过生产过程以外的方式形成的非金融资产。

① **生产资产**：生产资产根据其持有者和持有目的，可以分为三类：固定资产、存货和贵重物品。固定资产和存货是只有生产者才持有的、以生产为目的的资产。贵重物品可以被任何机构单位持有，主要作为价值贮藏手段，包括贵金属和宝石、古董与其他艺术品及其他贵重物品。

② **非生产资产**为自然发生的，或者是以生产范围以外的方式由人发明的资产，非生产资产也包括三类：自然资源；合约、租约和许可；外购商誉和营销资产。



#### 4. 流量与存量(P15)

**经济存量**反映某一时点的资产和负债的状况。在国民经济核算中，经济存量主要是期初和期末的资产、负债和净值的持有量。

**经济流量**反映一定时期内所有经济活动变化的价值数量。包括生产、分配和再分配（或转移）、交换、使用，以及资产和负债、物量和物价的变化的价值量。经济流量是时期的变化量，即流量值与时期长短有关。

期初存量+期内流量变化=期末存量

期末存量-期初存量=期内流量变化=期内流量增加-期内流量减少

#### 5. 就业率与失业率(P50)

国际上通用的“**就业人口**”，是指一定年龄以上，特定时期内为工资或利润等报酬而从事工作的**经济活动人口**，它包括所有被雇用或自我雇用的人。

我国人力资源和社会保障部将“**就业人口**”具体解释为：16岁及以上，有劳动能力，从事一定社会劳动并取得劳动报酬或经营收入的人员。

为了考察劳动力资源利用情况，国际劳工组织提出计算“**就业率**”这个相对指标，其公式如下：

$$\text{就业率} = \frac{\text{就业人口}}{\text{经济活动人口}} \times 100\%$$

“**失业人口**”是指在劳动年龄内有劳动能力，目前无工作，并以某种方式正在寻找工作的经济活动人口，包括就业转失业的人员和新生劳动力中未实现就业的人员。

国际上一般将失业原因分为：**摩擦性失业、季节性失业、技术性失业、结构性失业、周期性失业**。（理解概念）

**失业率**是政府、企业和住户都共同关心的一个经济敏感性指标，不仅直接反映社会劳动力的失业水平和供求状况，而且间接反映经济发展的景气情况。失业率是相对量指标，是反映失业人口在经济活动人口中的占比情况，其公式为：

$$\text{失业率} = \frac{\text{失业人口}}{\text{经济活动人口}} \times 100\%$$

#### 6. GDP与GNI(P102、P135)

**GDP(国内生产总值)**：一个国家或地一定时期内所生产和提供的最终产品的总价值。

**GNI(国民总收入)**：在一定时期内，一个国家或地区的国民在国民经济初次分配中获得的原始收入总和。

**计算方法：**

(1) GDP:

① 生产法：也称为增加值法，是从价值形成角度来衡量的。

GDP=总产出-中间投入=增加值

② 收入法：计算生产单位所拥有的生产要素，在生产中得到的市场价格收入。

GDP=劳动者报酬+生产税净额+固定资产折旧+营业盈余

③ 支出法：从最终使用的角度反映一个国家或地区一定时期内生产活动最终成果的一种方法。

GDP=最终消费+资本形成总额+净出口

(2) GNI: 国民总收入=国内生产总值+来自非常住单位的要素收入-非常住单位从本国获得的要素收入  
=国内生产总值+来自非常住单位的要素收入净额

## 7. 可支配收入(P136)

**可支配收入**是体现各经济主体参与收入初次分配和再分配最终结果的总量，是各经济主体当期用于收入使用的最大数额。

可支配收入=原始收入+经常转移收入-经常转移支出

各部门原始收入加减该部门应收和应付经常转移收支后的余额，形成可支配收入。它反映了各部门参与初次分配和再分配的最终结果。可支配收入可分别按总额和净额计算，差别在于固定资本消耗。可支配收入可用于消费，消费之后的结余就是储蓄，形成投资资金来源。

## 8. 价格指数与 GDP 平减指数(P201、220)

**价格指数**是研究价格动态变化的重要工具，是分析价格变化程度和变化规律的重要统计方法。

价格指数编制步骤：

- (1) 确定价格类型及相应的商品类别
- (2) 选择商品样本、采价环节、调查对象
- (3) 依据设计的抽样框，采集样本商品的价格
- (4) 计算基本分类价格指数
- (5) 计算分类价格指数和总指数

**GDP 平减指数**即国内生产总值价格指数，是以国内生产总值为核算范围的价格指数，通过现价 GDP 除以不变价 GDP 求得。

GDP 缩减指数=现价 GDP/不变价 GDP\*100%

## 9. 货币及分类(P173)

货币具有**四大功能**：(1) 交换媒介 (2) 价值贮藏 (3) 核算单位 (4) 延期支付标准。IMF 从三个方面对广义货币进行了界定：一是属于广义货币的金融资产；(2) 二是货币的持有部门；(3) 三是货币的发行部门。

哪些金融资产可以纳入广义货币：几乎所有的金融资产都有“货币性”，只是程度不同。哪些金融资产是广义货币，一般可从货币的流动性、储藏价值功能和其他基本特性如法定货币、可转让性、可分割性、期限、交易成本、营利性 etc 角度判断。甄别一种金融资产是否属于货币范畴，重点考察是否具有流动性（或充当交换工具的能力）。属于货币的金融资产主要包括：法币、可转让存款、储蓄存款、旅行支票、外币存款、储蓄贷款协会和建筑协会或信用社等机构发行的存款凭证、回购协议、短期证券、可转让大额定期存单、商业票据、中期证券。

**中国货币供应量：**

M0=流通中货币

狭义货币 M1=M0+单位活期存款

广义货币 M2=M1+准货币（单位定期存款+个人存款+其他存款）

## 10. 金融结构的分析指标(P179)

金融结构统计是从一国金融工具与金融机构所形成的金融结构出发，由此对一国金融状况进行宏观方面的研究。金融结构是指金融工具和金融机构的种类与规模。各种金融工具和金融机构的形式、性质及其相对规模共同构成一国金融结构的特征。金融发展的实质是金融结构的变化，研究金融发展就是研究金融结构的变化过程和趋势。

① 金融相关比率：衡量一国金融结构与金融发展水平的基本指标。**金融相关比率是描述一国金融结构与实体结构关联性的指标。**在大多数研究中，人们把金融相关比率的计算简化为金融资产总量与 GDP 之比。

② 金融结构的构成比率：金融结构的构成比例包括金融资产与负债总额在各种金融工具中的分布，以及在主要经济部门的分布比例。

③ 金融结构的机构化程度：包括**金融机构在全部金融资产总额中的比例，以及各种金融机构在所有金融机构资产总额中的比例、在几种主要金融工具余额中的比例。**

④ 金融中介率：是衡量一国金融机构化发展程度的指标，指常住金融机构在经济总体的全部金融资产（未清偿金融工具总额）中占有的份额。

⑤ 货币化比率：一个经济体中货物和服务总额中的货币化比例，是经济发展水平和进程的最重要标志之一。

⑥ 非金融相关比率。

⑦ 外部融资率：可以按净额计算，也可以按总额计算。它是分析金融结构与发展的最重要的比率之一。

⑧ 金融机构新发行比率。

## 11. 金融稳健的分析指标(P182)(与 T25??还有鼓励指标)

**核心指标：**金融稳健指标的核心指标只包括存款机构的相关指标。

方面	核心指标
资本充足性	监管资本/风险加权资产
	核心资本/风险加权资产
	(不良贷款-特别准备金)/核心资本
资产质量	不良贷款/全部贷款总额
	部门贷款/全部贷款总额
收益与利润	净收入/平均总资产(资产收益率)
	净收入/平均核心资本(资本收益率)
	净利息收入/总收入
	非利息收入/总收入
流动性	流动资产/总资产(流动资产比率)
	流动资产/短期负债
对市场风险的敏感程度	外汇净开放头寸/核心资本

**鼓励指标：**

部 门	鼓 励 指 标
存款机构	核心资本/全部资产(杠杆比率)
	大额贷款风险/核心资本
	地区贷款/总贷款
存款机构	金融衍生产品资产存里/核心资本
	金融衍生产品负债存里/核心资本
	交易收入(包括外汇资产损益)/总收入
	人力费用支出/非利息支出
	存贷款参考利差
	同业拆借的最大利差
	客户存款/总贷款
	外汇贷款/总贷款
	外汇负债/总负债
	股权类资产的净开放头寸/核心资本
	其他金融性公司
	其他金融性公司资产/金融体系总资产
	其他金融性公司资产/GDP
非金融性公司	全部债务/资本金
	息前和税前收益/资本金(资本收益率)
	息前和税前收益/利息和本金支出(偿还债务能力)
	外汇净开放头寸/资本金
居民部门	申请破产保护的企业数量
	居民部门的债务/GDP
	居民部门债务负担/居民部门可支配收入
证券市场	证券市场平均买卖价差
	证券市场平均换手率
房地产市场	房地产价格指数
	居住用房地产贷款/总贷款
	商业用房地产贷款/总贷款

## 12. 资金流量的统计范围(P184)

各国资金流量核算的范围并不完全相同。资金流量核算的范围因各国国民经济核算的完善程度、国民经济核算工作在各经济管理机构中的分工情况、国民经济运行机制和管理方式以及金融市场发育程度的不同而有所不同。资金流量核算的范围有3种：

1. **只核算金融交易：**这种核算范围的交易项目主要由金融交易组成，核算的起点是净金融投资。一般来说，统计组织及管理系统较为分散的国家大多采用这种模式，资金流量表通常由中央银行独立编制和发布，政府统计部门不再加工整理。

2. **除金融交易外，核算范围还包括总储蓄和资本形成总额，在一定程度上把资金流量表和其他核算联系起来。**这种模式核算的起点是总储蓄，其交易项目由两部分组成，一是非金融交易项目，包括总储蓄、资本转移、资本形成总额；二是金融交易项目。

3. **以 GDP 作为核算的初始流量，不仅包括金融交易，也包括实物交易。**这种核算模式将核算范围进一步扩展到包括收入、分配、再分配、消费与投资的整个过程。其核算起点是增加值，特点是交易环节多，信息量大，与其他核算紧密相连，便于分析应用。

## 13. 全要素生产率(P232)

**全要素生产率**是指产量与全部生产要素投入量之比。全部生产要素包括生产中使用的资本、劳动和土地。TFP(即全要素生产率)不同于劳动生产率或资本生产率这些概念。(后面列出了这两个概念，可以参考。)TFP可以根据柯布道格拉斯生产函数来进行计算。在计算时把土地归入资本，所以全部生产要素就是指劳动和资本。

劳动生产率是指劳动所引致的产量与劳动投入量之比；

资本生产率是指资本所引致的产量与资本投入量之比。这两个概念都是生产要素各自引致的产量与各自投入量之比，通常又被称为 单要素生产率。

单要素生产率只能衡量某一时期内某种生产要素的单位产出能力而不能代表生产率的变化 因为生产要素投入量的比例也会影响生产率。

#### 14. 四种核心通货膨胀的统计方法(P224-228)

**核心通货膨胀是指剔除暂时性因素影响的潜在通货膨胀。**

按照测算原理的不同，现有的核心通货膨胀测算方法可分为统计法和计量法两类。（备注：主要考统计法，上面这句话可以不用背，下面的优缺点可量力背）

统计法通过对价格指数进行特定统计处理测得核心通货膨胀。这些统计处理包括从价格指数中剔除特定成分，价格指数成分的再加权和价格指数时序变动的平滑等。常见的做法有剔除法、截尾均值法、波动性或持久性加权法、指数平滑法四种。

**剔除法**是最常用和最传统的核心通货膨胀测算方法。常见的剔除项目是食品或能源。一些中央银行也会剔除反映一次性变动的成分，如间接税、抵押品利息支出、进口品等。剔除法的优点是计算简便、及时容易为公众所了解，具有很好的透明性。缺点是固定剔除特定成分的前提假设过于武断。

**截尾均值法**与每期固定剔除特定成分，成分的剔除法不同，截尾均值法每期依据价格变动的方差贡献剔除不同的极端成分。

**波动性加权法**是以标题通货膨胀分类商品价格变化方差的倒数为权重进行加权平均来计算核心通货膨胀。优点在于不需要考察每期各类商品价格变动的排序情况易于操作；同时也很好地利用各类商品价格波动信息。其缺点是没有考虑分类商品在居民消费支出中的重要性程度信息。

**指数平滑法**是采用递减的权重对当前和过去的标题通货膨胀进行加权平均。测算较为简便，仅取决于滞后期通货膨胀和与新增数据无关的外生参数  $g_0$ ，其缺点是主要依赖历史信息，实时性较差。

#### 15. 资本转移(P188+百度)与经常转移(P135/第三章 PPT105 页)

转移包括经常转移和资本转移。

**经常转移**指交易的一方或双方都不涉及获得或处置资产（除存货和现金外）的转移，是对收入进行的再分配。经常转移包括所得税、财产税等经常税；社会缴费和社会福利；其他经常转移。

所得税、财产税等经常税是住户部门和企业、金融机构、行政事业单位等法人单位针对当期所得应支付的所得税、利润税、资本收益税（如利息税）和定期支付的财产税及其他经常收入税，如人头税、彩票税等。生产税、资本税、资本转移税不包括在内。

社会缴费和社会福利，这种转移可能在全社会各个机构部门之间相互交错发生，旨在维持居民当前和未来的福利而在机构单位之间进行的经常转移。

其他经常转移，指除上述转移之外的各种经常性转移。

**资本转移**指国内或国外一经济机构或个人无偿转移给国内或国外另一经济机构或个人用作资本支出的一种支付。资本转移是非经常性的、无偿的，是对财富的再分配，但不影响储蓄，如资本税和投资补助金等。与投资相关的资金转移它与总储蓄一起构成投资资金来源。有一个关系式： $\text{净金融投资} = \text{总储蓄} - \text{资本转移支出} + \text{资本转移收入} - \text{资本形成总额} - \text{其他非金融资产获得减处置}$ 。

**区别：**

- （1）经常转移属于收入分配交易，资本转移属于资本交易。
- （2）经常转移是对收入进行的再分配，而资本转移是对财富的再分配。

#### 16. 持有损益(没有页码，欲知详情，来寻小金)

**持有损益（即名义持有损益）**是资产或负债的所有者由于持有资产或负债，被动承受价格变动对资产或负债价值影响的后果，所有者在其中并未对资产或负债采取任何加工或转换的行为。可以分解为中性持有损益和实际持有损益。

**中性持有损益**是指假定该资产的价格变化幅度与一般物价水平的变化幅度相同，在这种情况下由资产价格变化引起的价值变化，即给所有者带来的损益。进一步从资产的购买力来看，中性持有损益的实质是为保持资产购买力不变而必须发生的持有损益。记作 NG。

**实际持有损益**是指由资产价格的总变化中不同于全社会一般物价水平变化的部分所导致的持有损益。从购买力来看,实际持有损益是资产价格变动引致的实际购买力变动,即实际持有损益衡量了一笔资产发生的超额资源价值。记作 RG。

## 17. 宏观价格指数编制时的质量调整问题(P204)

**原因:** 在现实生活中商品的价格变动既有可能是由纯粹价格因素所导致也有可能是商品性能提升、包装变化、售后服务质量提高等质量因素所导致。因此在进行纯价格比较统计时,必须把纯粹的价格变化和由质量变化引起的价格变化区分开来,或者说区分质量变化和纯粹价格变化。

在大多数情况下,货物或服务同一时点的价格差别可以反映质量差别。但价格存在差别并不意味着一定存在着质量差别,因为完全一样的货物或服务有时可能会以不同的价格出售给不同的购买者,而这时并不存在质量差别。人们在分析中通常假定,产品质量更高时,价格也更高,这一点在现实中并不是总能得到满足。

例如,电脑的质量在不断提高,但价格却在下降。价格并不总能恰当地反映质量差别,价格差别与质量差别在有些情况下是很难区分的。这时进行商品质量调整就成为宏观价格指数统计的必备工作。统计学家提出特征价格方法来解决商品质量调整问题。需要注意的是宏观价格指数一般每隔五年就会对篮子商品进行系统的调整。

## 18. 直接消耗系数和分配系数(P302)

**直接消耗系数**也叫投入系数,是两个部门间直接存在的投入产出关系的数量表现,具体而言,它是一个部门生产单位产品需要直接消耗的各部门产品的数量,其公式为:

$$a_{ij} = \frac{x_{ij}}{X_j} \quad (i, j = 1, 2, \dots, n)$$

式中 $a_{ij}$ 表示直接消耗系数。

**直接消耗系数**揭示了两个相关部门之间的产品投入产出关系。

**直接分配系数**是用各部门的总产出与中间产品对应的行的各元素相除得到。其计算公式为:

$$r_{ij} = \frac{x_{ij}}{X_i} \quad (i, j = 1, 2, \dots, n)$$

$r_{ij}$ 表示 $j$ 部门消耗的 $i$ 种中间产品在 $i$ 种产品总产出中所占比例。

**直接分配系数**可以用来分析某一产品作为中间产品的使用去向,也可按大小顺序排列,了解本部门产品主要被哪些部门作为中间产品使用,以便制定本部门的发展规划。

## 19. 我国的投入产出表编制情况(P298)

自 1936 年列昂惕夫编制第一张投入产出表以来,全世界已有超过 100 个国家在定期编制本国的投入产出表。我国在年份末位逢 2 或 7 的年份编制完整的投入产出表,逢 0 或 5 的年份编制延长表。投入产出表是一个强有力的分析工具,特别适应多部门复杂的产业结构定量分析,在现代经济结构分析中占有重要地位。

投入产出表是根据生产、交换、分配、消费、使用四个环节设计的,所学的表只有生产、分配、消费三个部门,但实际中一般有数十个或数百个部门。但无论规模如何变化,表的基本结构与含义不会变。第 I 象限反映生产环节,以中间投入或中间使用流量体现,第 II 象限反映消费环节,以最终使用流量体现,第 III 象限反映分配环节,以最初投入(收入形成)流量体现。

投入产出表的纵向反映生产法和收入法计算的国内生产总值,横向反映支出法计算的国内生产总值。(书本 300 页有个表, 301 页有解释,可以看一下表的含义)

## 20. 对外经济贸易如何统计(P308)

国际贸易是指一个国家与其他国家或地区间的商品、服务及有关的其他经济联系和往来,主要由**国际商品贸易统计**和**国际服务贸易统计**两部分组成。

① **国际商品贸易统计**是对国家间以及国家与地区间货物流动信息的详细记录。政府、企业与公众对国际商品贸易数据非常关注,对于国际商品贸易统计的透彻理解,有助于对一国参与国际经济交往的经济意义进行评价。

国际商品贸易统计记录所有进入(进口)或离开(出口)一国经济领土而引起该国物质资源**存量**增加或减少的货物。“所有权变更”标准决定了货物是否应该记录在国际商品贸易统计范围内。货物对外贸易**流量**的商品结构可以借助国际上各种商品分类方法进行分析,这些分类方法的详细程度不同,分类标准也有差别。

② **国际服务贸易统计**是对国家间以及国家与地区间所有可进行贸易的服务流动信息的详细记录。它不仅涉及常住



单位与非常住单位间交易，还包括在国外设立分支机构提供的服务，以及境外个人服务。

服务贸易界定为：一个经济体中常住单位和非常住单位之间进行的所有服务交易。

## 21. 进行增加值贸易统计的原因(P317,能写出大致过程即可)

- 在产品全球化生产尚未繁荣发展以前，国与国之间的贸易以一般进出口贸易为主，相应的国际贸易统计记录的是国家间以及国家与地区间产品流动信息，即**进、出口总值的详细信息**。这种**总值统计**适用于一国的产品出口完全由本国的生产，其产品出口是以满足对应进口国的国内最终需求为目的。因而，总值统计记录的进口和出口信息可以完全反映一国的贸易总额，能够真实有效地计算各国的贸易顺差。
- 然而，**全球经济一体化的深入发展给传统的国际贸易总值统计带来了挑战**。随着信息通讯技术的发展，跨国的复杂生产协作成为可能，国家间的劳动力成本差异给各国带来了新的利润动力。同时，全球范围内关税水平的显著下降，国际贸易和投资环境的不断改善，致使各国资本和其他生产要素在全球范围内进行优化配置。这两方面共同促成了**以国际垂直化分工为特征的全球生产链革命**。
- 国际贸易的主流表现为工业制成品的生产工序不断细化，同一产品不同生产工序分布 在不同国家，生产链条逐渐拉长，用于生产的中间产品贸易飞速发展。在这种全球化形势下，中间产品跨越多个国界的现象越来越普遍，很多产品的价值来源实际上形成于很多国家或地区的多个生产阶段，**而不是仅由最终出口该产品的国家或地区所拥有**。
- 在这种情况下，**以进出口总额为基础的国际贸易总值统计存在着严重重复计算问题**，无法清晰地描述国际化生产的整个过程和各国的参与程度，无法为特定经济体监测其 贸易进出口的真实状况，因而会扭曲对整个国际贸易格局以及各国贸易发展程度的认识。因此，**对全球生产链**各个生产环节伴随的实际价值，即对全球价值链进行系统测度便成为新的国际贸易统计的迫切需要。为了改进传统的贸易统计，以国民经济核算体系中“增加值”概念为基础，“**增加值贸易**”的概念应运而生，它用来测度复杂的产品全球生产链系统中每一经济体的实际增加值贡献。

## 22. 贫困如何测度(P281)

基于对贫困的一维和多维理解，将贫困测度指标区分为一维贫困测度和多维贫困测度两类。

### 1. 一维贫困测度

- ① **贫困总人口**：贫困人口总数越大，说明贫困问题越严重，反之亦然。该指标受人口规模的影响。为消除人口规模的影响，又提出了贫困发生率指标。
- ② **贫困发生率**：表明人均收入在贫困线以下的人口占总人口比率。HC 越大，说明社会中处于贫困线以下的人越多，社会的贫困程度越深。
- ③ **贫困缺口总额**：贫困缺口总额用来测量**贫困人口收入与贫困线之间的总体差额**。该指标反映贫困程度的总体水平，具体表示社会为所有贫困人口脱离贫困所需的总体财力。
- ④ **平均贫困缺口**：平均贫困缺口表示**贫困人口的平均收入与社会贫困线的差距**。该指标消除了贫困人口规模的影响，反映了贫困程度的平均水平。平均贫困缺口越大说明社会的贫困程度越深，社会需要救助单个贫困人口的资金缺口越大。
- ⑤ **贫困缺口率**：贫困缺口率表示所有贫困人口的贫困缺口与贫困线的相对差距。贫困缺口率越大，贫困程度越严重。与贫困发生率相比，贫困缺口率侧重于收入分布，对贫困人口的数量不很敏感。
- ⑥ **Sen 指数**：该指数将贫困人口的数量、收入及收入分布结合在一起，全面反映一国的贫困程度。
- ⑦ **FGT 贫困指数**：不同于 Sen 指数，FGT 指数直接使用贫困缺口作为权数。利用 FGT 指数可以将一个社会的整体贫困程度分解成不同地区的贫困程度或不同人群组的贫困程度。
- ⑧ **恩格尔系数**：恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。

### 2. 多维贫困测度

- ① **物质生活质量指数**：旨在测度世界最贫困国家在满足人们基本需要方面所取得的成就。PQLI 指数由**婴儿死亡率、预期寿命和识字率**三个指标组成。
- ② **人类发展指数**：用以衡量联合国各成员国的经济社会发展水平。人类发展指数包含“**预期寿命、教育水平和生活质量**”三项基础变量，按照一定的计算方法，得出综合指标。
- ③ **人类贫穷指数**
- ④ **多维贫困指数**

## 23. 收入分配如何衡量(P275)

(一) 收入分配格局统计: 收入分配格局是指一个地区或国家的政府、企业和居民三者在国内收入初次分配和再分配中的分配比例关系。

1. 主体间收入分配结构统计
2. 主体内收入分配结构统计: 指三大主体内部的分配格局分析。
3. 要素收入结构统计: 指国内收入在投入生产的各个要素之间的分配比例关系。
4. 收入初次分配流量规模统计: ①劳动报酬分配系数②生产税净额分配系数③营业盈余分配系数④财产收入分配系数。
5. 部门再分配收入结构统计: ①现期所得税再分配系数②社会缴款再分配系数③社会福利再分配系数④其他经常转移再分配系数。

### (二) 收入分配差异统计

1. 基尼系数: (1) 人口等分法 (2) 分组法 (3) 分组加权法
2. 人口收入份额度量方法:
  - (1) 库兹涅茨比率 (2) 库兹涅茨指数 (3) 阿鲁瓦利亚指数
  - (4) 收入不良指数 (或欧希玛指数) (5) 分位数比率 (6) 沃尔夫森“极化指数”
3. 变异指标:
  - (1) 城乡收入差距分析方法 (2) 地区居民收入差距分析方法 (3) 行业之间收入差距分析方法

## 24. SNA 与 MPS(P36)

**SNA(国民经济核算体系)**是由国内收入账户、投入产出账户、资金流量账户、国际收支账户和国内资产负债账户五部分组成, 是在国内收入统计的基础上发展起来的。

与同时存在的 SNA 比较起来, **MPS(物质平衡表体系)**产生于计划经济土壤, 是为计划经济管理服务的。其在以下两个方面难以适应市场经济的发展:

- ① 从核算内容方面看, MPS 核算范围过窄, 侧重于反映物质生产、实物流量、生产环节的核算和国内经济活动的核算, 对第三产业状况、资金运动状况、分配和使用状况以及国际收支状况反映不力, 难以适应现代经济社会中宏观经济管理对核算的要求;
- ② 从核算方法方面看, SNA 以账户平衡表为主要核算形式, 采用复式记账方式, 可以系统地科学地反映国民经济运行全过程, 而 MPS 以单式平衡表为主要核算形式, 采用单式记账方式, 核算时往往注重平衡表内的平衡关系, 而不太注意平衡表间的平衡关系, 在方法上没有形成一个整体结构, 这就难以系统反映国民经济运行过程及各经济活动间的联系。

### 四、中国国民经济统计的发展

#### 新中国成立后

基于国情管理的需要, 国民经济统计在MPS框架和基本原则下进行。

#### 改革开放后

(1) MPS主体派; (2) SNA主体派; (3) “中国特色”派

#### 1992年《中国国民经济核算体系(试行方案)》

采纳了SNA的基本核算原则、内容和方法, 也保留了部分MPS内容。

#### 《中国国民经济核算体系(2002)》

彻底去除MPS核算内容, 完全采用SNA的核算框架。

#### 《中国国民经济核算体系(2016)》

调整基本框架; 更新基本概念和范围; 细化基本分类; 修订指标; 改进核算方法

## 25. 金融稳健统计指标

### 26. 永续盘存法的基本思想(P78, 最好看下 P79 例题)

永续盘存法是 SNA 推荐的用来估算固定资产存量的一种方法。永续盘存法实质上是对历年投资形成的固定资产进行重估价后, 根据所选折旧方式确定的某个资本消耗率, 按逐年推算的方法计算在编表时点上的资本存量总额、固定资本消耗和资本存量净额。

永续盘存法的要点如下:

- ① 利用合适的固定资产价格指数, 按照实际的或估算的同类固定资产的现期购买者价格, 对一切仍在使用的固定



资产（不考虑其已使用年限）进行重估价。将这些重估价值累加即得到资本存量总额的价值。如果要得到按不变价的资本存量总额的年度时间序列，也可以按基年价格来估价。

② 选择固定资产的折旧方式，常用的有直线折旧法和双倍余额递减法，这样便能确定固定资产的资本消耗率。

③ 对于构成现价资本存量总额的所有固定资产，将所确定的折旧公式应用于其实际的或估计的现期购买者价格，便能估算出固定资产的资本消耗价值。某机构部门或产业部门的固定资本消耗是该机构部门或产业部门拥有的所有固定资产的资本消耗之和。

④ 各单项固定资产的净值（或减记价值）等于同类资产的实际或估计的现期购买者价格减去直到那个时点应计的固定资本消耗的累计价值。所有仍在使用的固定资产的净值之和即为资本存量净额。利用合适的固定资产价格指数，可从按现期价格计算的资本存量净额得到按基年价格计算的资本存量净额（或者是由基年价格转为现期价格）。

## **27. 资产负债的估价原则(P76)**

（1）**现期原则**。为了使资产负债表和积累账户保持一致，资产负债表上的每一项目也应当这样估价。特别地，对内部交易不能采用原始价格估价，而应按照这些交易发生时的现期价格估价。

（2）**市场原则**。对各类具体资产或负债的估价要尽可能地采用该资产或负债的市场价格或准市场价格，也就是要遵循市场原则。对于某些资产或负债无法直接获得其市场价格时，估价采用近似或准市场价格。

（3）**一致性原则**。

- 交易双方记录一致
- 资产负债表与积累账户估价一致。即采用现期市场价格计算
- 资产与负债核算与国民经济核算其他部分一致

（4）**机会成本核算原则**。国民经济核算采用重置成本法，国民资产负债核算要体现机会成本核算原则，编制资产负债表时以现期市场价格或准市场价格进行估价。

（5）估价方法择优原则。

## **28. 混合收入(自雇者收入)**

所谓混合收入，按照联合国统计署的指标解释，它是指，“家庭所拥有的非公司化企业所产生的盈余或亏损，它包括业主或者家庭成员工作所获得的回报，这种回报与业主作为所有者获得的回报无法区分，但它不包括产生于自有住宅的收入。”也就是说，对于个体经济而言，其增加值中的劳动报酬和营业盈余不易区分，被称为混合收入。在我国国民经济核算体系中，该项被归为“劳动者报酬”。

## **29. 不变价国内生产总值的计算思路(P110)**

（1）**价格指数缩减法**：简称缩减法，是利用价值量等于物量乘以价格这样一个关系，用有关价格指数去剔除现价GDP构成指标中所包含的价格变化因素，得出不变价GDP的相应构成指标。根据缩减的对象和途径，价格指数缩减法又分为单缩法和双缩法。

- **单缩法**：是直接利用价格指数对价值指标进行缩减，剔除价格变动因素，求出所要缩减的指标的不变价数据。单缩法既适用于生产法增加值，也适用于支出法GDP的构成指标，这种方法是利用现价增加值（包括现价生产法增加值和现价收入法增加值）直接除以相应价格指数，得出不变价增加值，或者利用现价支出法GDP构成指标直接除以有关价格指数，得出不变价支出法GDP构成指标。
- **双缩法**：先分别用价格指数对两项形成差额的现价价值量指标进行缩减，然后通过缩减后的两项不变价指标计算出所要求的不变价数据。双缩法主要适用于生产法增加值，即分别利用现价总产出和现价中间投入除以相应的价格指数，得出不变价总产出和不变价中间投入，用不变价总产出减去不变价中间投入，得到不变价增加值。

（2）**物量指数外推法**：简称外推法，就是利用拉氏或派氏物量指数外推基年GDP的构成指标，得出报告期不变价GDP的相应构成指标。

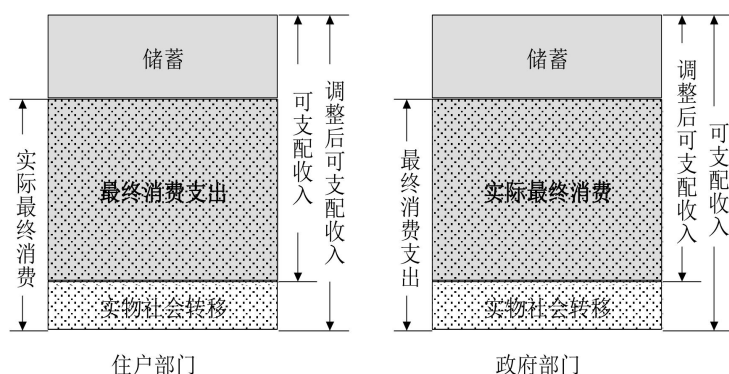
- **双外推法**：主要适用于生产法增加值，即分别利用基年总产出和基年中间投入乘以相应的物量指数，得出报告期不变价总产出和不变价中间投入，用不变价总产出减去不变价中间投入，得到报告期不变价增加值。
- **单外推法**既适用于生产法增加值，也适用于支出法GDP的构成指标，这种方法是利用基期增加值（包括生产法增加值和收入法增加值）直接乘以相应物量指数，得出报告期不变价增加值。

## **30. 最终消费支出和实际最终消费(P150)**

**最终消费支出**：以承担货物和服务的支出为标准，从支出者的角度核算最终消费。

**实际最终消费支出：**以货物和服务的实际获得为标准，从获得者的角度核算最终消费，称为实际最终消费。

**区别：**最终消费支出是以货物和服务的最终购销行为发生为标准，反映的是购买者购买货物和服务时向出售者支付的价值；实际最终消费是以消费对象的实际获得为标准，指的是实际获得的货物与服务价值。在大多数情况下，支出承担者也就是获得者，但在某些情况下二者并不一致。



### 31. 产业结构水平概念及测度(P259)

**产业结构：**指各产业的构成及各产业之间的联系和比例关系，一个国家或地区工业化与经济发展的程度很大程度上是通过产业结构的状况来反映的。

#### (1) 第三产业增加值比重及其对比系数

随着产业结构水平的提高，第三产业增加值比重应该呈现不断上升趋势

$$\text{第三产业增加值比重} = \frac{\text{第三产业增加值}}{\text{国内生产总值}} \times 100\%$$
$$\text{增加值对比系数} = \frac{\text{第三产业增加值}}{\text{第一产业增加值}} \quad \text{或} = \frac{\text{第三产业增加值}}{\text{第二产业增加值}}$$

#### (2) 新兴产业增加值比重

$$\text{新兴产业增加值比重} = \frac{\text{新兴产业增加值}}{\text{国内生产总值}} \times 100\%$$

新兴产业在国民经济中的地位可以反映一个国家产业结构水平的高低。新兴产业增加值比重越高，产业结构水平越高

#### (3) 技术密集型产业增加值比重和技术集约化程度系数

$$\text{技术密集型产业增加值比重} = \frac{\text{技术密集型产业增加值}}{\text{国内生产总值}} \times 100\%$$

技术密集型产业增加值比重数值越高，说明产业结构水平越高

$$\text{技术集约化程度系数} = \frac{\text{技术密集型产业增加值} + b \text{资金密集型产业增加值}}{\text{劳动密集型产业增加值} + (1-b) \text{资金密集型产业增加值}}$$

式中， $b$ 为平均技术化程度。

技术集约化程度系数实际上是技术（知识）集约化程度较高的产业增加值与技术（知识）集约化程度较低产业增加值之比。

### 开放题（经济双循环）

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出，要加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。这是对“十四五”和未来更长时期我国经济发展战略、路径作出的重大调整完善，是着眼于我国长远发展和长治久安作出的重大战略部署，对于我国实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展，对于促进世界经济繁荣，都会产生重要而深远的影响。经济“双循环”中的第一个循环是指国内经济。中国领导层希望加强国内经济循环，例如生产、供应、消费、需求。第二个循环指的是国外，也就是国外市场的循环。国际市场是国内市场的延伸，国内大循环为国内国际双循环提供坚实基础。发挥我国超大规模市场优势，将为世界各国提供更加广阔的市场机会，依托国内大循环吸引全球商品和资源要素，打造我国新的国际合作和竞争优势。国内大循环绝不是自我封闭、自给自足，也不是各地区的小循环，更不可能什

么都自己做，放弃国际分工与合作。要坚持开放合作的双循环，通过强化开放合作，更加紧密地同世界经济联系互动，提升国内大循环的效率和水平。可以说，推动双循环必须坚持实施更大范围、更宽领域、更深层次对外开放。

**高质量发展内涵：**

- 一、从宏观层面理解，高质量发展是指经济增长稳定，区域城乡发展均衡，以创新为动力，实现绿色发展，让经济发展成果更多更公平惠及全体人民。表现为增长的稳定性、均衡性、可持续性、公平性。
- 二、从产业层面理解，高质量发展是指产业布局优化、结构合理，不断实现转型升级，并显著提升产业发展的效益。表现为产业规模不断壮大、产业结构不断优化、创新驱动转型升级、质量效益不断提升。
- 三、从企业经营层面理解，高质量发展包括一流竞争力、质量的可靠性与持续创新、品牌的影响力，以及先进的质量管理理念与方法等。表现为具有全球一流竞争力、保持产品质量的可靠性与持续创新、具有品牌影响力、拥有先进的质量管理方法和技术基础。