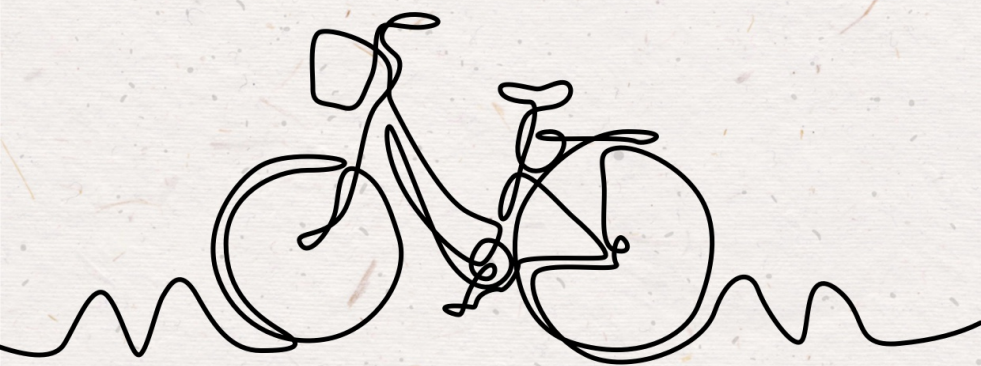


\_\_\_\_\_ Title



*Inotes*

(1) 2016 名义 GDP =  $100 \times 10 + 200 \times 1 + 500 \times 0.5 = 1950$  (美元)

(2) 2017 名义 GDP =  $110 \times 10 + 200 \times 1.5 + 450 \times 1 = 1850$  (美元)

(3) 2016 实际 GDP = 1950 (美元)

2017 实际 GDP =  $110 \times 10 + 200 \times 1 + 450 \times 0.5 = 1525$  (美元)

变化  $\frac{1525 - 1950}{1950} = -21.7\%$

(4) 2016 实际 GDP =  $100 \times 10 + 200 \times 1.5 + 500 \times 1 = 1800$  (美元)

2017 实际 GDP = 1850 (美元)

变化  $\frac{1850 - 1800}{1800} = 2.78\%$

(5) GDP 的变化由需求和生产产品的数量及其价格的变化决定，基期选择只影响后一个因素。

(b) 2016:  $\frac{1950}{1950} \times 100 = 100$

2017:  $\frac{1850}{1525} \times 100 = 121.31$

2. (1) NDP = GDP - 折旧 =  $4800 - (800 + 300) = 4300$  单位: 亿美元

(2)  $X - M = GDP - (C + I + G) = 4800 - 3000 - 800 - 960 = 40$

(3)  $BS = T - G \quad T = 960 + 30 = 990$

(4)  $DPI = NN P - T \approx NDP - T = 4300 - 990 = 3310$

(5)  $S = DPI - C = 310$

3. (1)  $S = DPI - C = 4100 - 3000 = 1100$  单位: 亿元

(2)  $I = S + BS = 1100 - 200 = 900$

有外贸  $I = S + BS - (X - M) + Kr = 1100 - 200 - (-100) = 1000$

(3)  $G = GDP - (C + I + (X - M)) = 5000 - 3000 - 900 - (-100) = 1200$

4. NI = 雇员报酬 + 企业支付利息 + 个人租金收入 单位: 亿美元  
+ 公司利润 + 非公司企业主收入 = 1115

NDP = NI + 15 + 0 + 50 = 1180

GDP = NDP + 20 = 1200

PI = NI - 100 - 0 - 10 + 50 = 1155

PI = NI + 红利 + 公司利润 - 社会保险 + 政府转移支付

公司未分配利润

= 1115 + 100 - 250 - 0 - 10 + 50 = 1005

收入即要素收入亦即企业生产成本核算 (GDP)。严格说来, 最终产品市场价格除了生产要素收入构成的成本外, 还有间接税、折旧、公司未分配利润等内容, 因此用收入法核算的国内生产总值应包括以下一些项目: (1) 工资、利息和租金等生产要素的报酬。工资包括所有员工的所有薪金、津贴和福利费。还包括工资收入者必须缴纳的所得税及社会保险税。利息在这里指人们为企业提供的货币资金所获得的利息收入如银行存款利息、企业债券利息等, 但政府公债利息及消费信贷利息不包括在内。租金包括由租土地、房屋等租赁收入及专利、版权等收入。(2) 非公司企业主收入, 如医生、律师、农民和小店铺主的收入, 他们使用自己的资金, 自我雇用, 其工资、利息、利润、租金等混在一起作为非公司企业主收入。(3) 公司税前利润, 包括公司所得所得税、企业所得税、资本利得和公司未分配利润等。(4) 企业转移支付是企业所得税、这些并非生产要素创造的收入, 但通过产品市场被购买者, 故也应视为成本。企业转移支付包括对非营利组织的慈善捐款和慈善基金, 企业间转移包括货物或成批销售、周转税。(5) 资本折旧。它虽不是要素收入, 但包括在应归因的投资成本中, 故也应计入 GDP。

这样, 按收入法计算的国内生产总值 = 工资 + 利息 + 租金 + 公司利润 + 非公司企业主收入 + 折旧。它和支出法计算的国内生产总值从理论上说是相等的, 但实际核算中常有误差, 因而还要加上一个统计误差。



手机扫描二维码  
获取更多资料

# 附加练习

$$1. (1) 1.34 \times 10^8 + 8.60 \times 10^6 = 1.426(亿人)$$

$$(2) \frac{1.426 \times 10^8}{1.426 \times 10^8 + 7.09 \times 10^7} = 66.79\%$$

$$(3) \frac{8.6 \times 10^6}{1.426 \times 10^8} = 6.03\%$$

$$2. (1) 2001: 10 \times 9 + 5 \times 6 = 120$$

$$2002: 12 \times 10 + 6 \times 8 = 168$$

$$2003: 10 \times 12 + 8 \times 10 = 200$$

$$(2) 2001: 120$$

$$2002: 10 \times 10 + 5 \times 8 = 140$$

$$2003: 10 \times 12 + 5 \times 10 = 170$$

## (3) 平均指数

$$2001: \frac{120}{120} \times 100 = 100$$

$$2002: \frac{168}{140} \times 100 = 120$$

$$2003: \frac{200}{170} \times 100 = 117.6$$

## 通胀率

$$2002: \frac{120 - 100}{100} \times 100\% = 20\%$$

$$2003: \frac{178 - 120}{120} = 48.33\%$$

## (4) CPI:

## 通胀率

$$2001: 2 \times 9 + 6 = 24$$

$$2002: 2 \times 10 + 8 = 28$$

$$2003: 2 \times 12 + 10 = 34$$

$$\frac{28 - 24}{24} \times 100\% = 16.67\%$$

$$\frac{34 - 28}{28} \times 100\% = 21.43\%$$

CPI 较之 GDP 衡量的通胀率偏低，可能的原因：CPI 篮子固定，且只选择部分商品，GDP 衡量全部商品

(1) A、B 相较其他商品价格上上涨较慢，消费者有倾向向 A、B 替代其他商品

(2) 产品减少，消费者选择变少，货币贬值

(3) A、B 商品质量变差，货币价值被损

(4) 篮子选择 B 的比例偏低

综上，CPI 低估了生活费用的增加，低估了通胀率

3 (1) 2010 :  $50 \times 4 + 20 \times 100 + 80 \times 2 = 2360$  单位: 元  
 2011 :  $50 \times 5 + 20 \times 150 + 80 \times 3 = 3490$   
 2012 :  $50 \times 6 + 20 \times 300 + 80 \times 2 = 6460$

(2) 2010 : 0 %

2011 :  $\frac{3490 - 2360}{2360} \times 100\% = 47.88\%$

2012 :  $\frac{6460 - 3490}{3490} \times 100\% = 89.43\%$

(3) 衣服

(4) 以 2L (L·周) 水, 8L/桶计算, 水和人数比例约  
 在 40:1, 故篮子中有 2 个人

2010 :  $CPI' = 2360$

2011 :  $CPI' = 3490 + 5000 = 8490$

2012 :  $CPI' = 6460 + 2 \times 10000 = 26460$