#### 失业与通货膨胀 第16章

第一节 失业的描述

第二节 失业的经济学解释

第三节 失业的影响与奥肯定律

第四节 通货膨胀的描述

第五节 通货膨胀的原因

第六节 通货膨胀的经济效应

第七节 失业与通货膨胀的关系—菲利普斯曲线 长期菲利普斯曲线

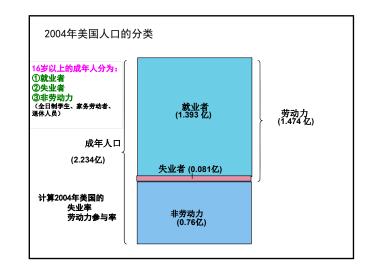
通货膨胀

失 业

# 第一节 失业的描述 一、失业的数据 1. 失业:凡在一定年龄范围内愿意工作而没有工作,并正在寻找工作的人都是失业。 我国劳动年龄范围的下限为16岁,上限为男59岁,女54岁。 失业率= 失业人数 劳动力人数×100% 失业率: 劳动力中**没有工作,** 并正在寻找工作的人所占的比例。 劳动力人数 = 就业人数 + 失业人数 2. 充分就业: 根据凯恩斯理论, 经济中消除了非自愿失业时的就业状态。 ◆充分就业并非人人都有工作。是不存在非自愿失业。 经济学家认为存在4%—6%的失业率是正常的,(说明:发展中国家,这一数据会 偏高) 此时社会经济处于充分就业状态。

## 成年人中进入劳动力市场的衡量指标:

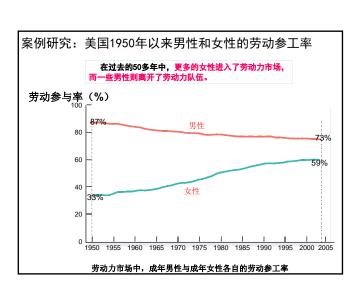
## 劳动力参与率:劳动力占成年人口的百分比。

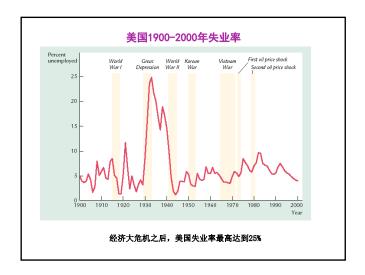


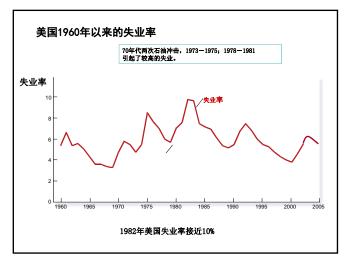
## 如何衡量失业?

## • 计算2004年美国的失业率和劳动力参工率

2004年,有66%的美国成年人(男性和女性)参与了劳动市场,这些劳 动市场参与者中,有5.5%的人没有工作。









#### 1996-2004年高校招生与毕业生就业数据 年份 研究生和本、专科招 増长率(%) 高校毕业生 生人数 (万人) 性就业率(%) 1996 102. 52 93. 7 1997 106.41 3.79 97. 1 115. 61 8.65 76.8 1998 1999 168. 9 46.09 79.9 2000 233.46 38. 22 82 2001 284.8 21.99 90 2002 340.76 19.65 80 2003 409.09 20.04 70 2004 479.97 17. 33 73 我国高校从1999年开始大幅度扩招 近年来大学毕业生一次性就业率较低,大学毕业生的就业形势不容乐观。

1997年6月,一场金融危机在亚洲爆发, 历经一年半。

二、失业的分类

## 1. 摩擦性失业:

是指在生产过程中由于难以避免的摩擦造成的短期、局部性失业。 (因为劳动者转换工作寻找发挥自己特长和嗜好的工作需要时间)

- 对于家庭和个人,为过渡性的。
- 通常起源于劳动力的供给方。

## 失业的分类

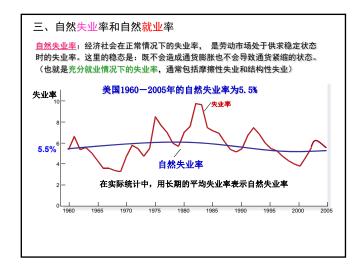
## 2. 结构性失业:

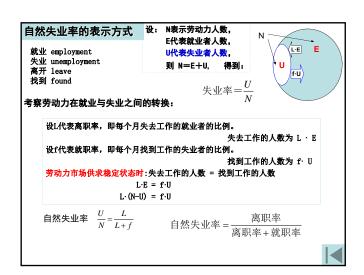
- ◆ 劳动力的供给和需求不匹配所造成的失业。(劳动力市场失衡)
- ◆ 往往是"失业与空位"并存。失业者\ 定就业技能,无法填补现有的职业空\
- ◆结构性失业在性质上是长期性的。

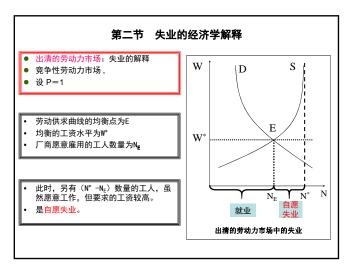
结构性失业是由于经济结构的变化,产业兴衰转移造成的失业, 通常起源于劳动力的需求方:

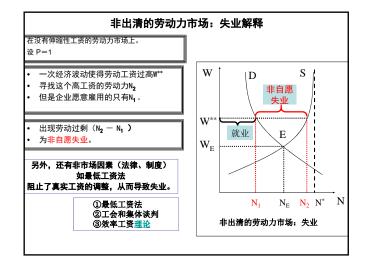
- ◆劳动力需求相对较低的原因:
  - ①技术变化; ②消费者偏好变化;
  - ③劳动力的不流动性。
- 问题思考:摩擦性失业与结构性失业相比,哪一种失业问题更严重些?

# 失业的分类 3. 周期性失业: 又称需求不足的失业、非自愿失业。由于总需求不足而引起的短期失业,一般出现在经济周期的萧条阶段。 凱恩斯对需求不足的失业的解释: ■以MPG递减规律来说明消费需求不足; ■用资本边际效率递减规律 ■对货币流动性偏好与流动性陷阱 □消费、投资需求不足。 ■问题、投资需求的不足 ■一总需求不足 ■一周期性失业









案例研究: 亨利福特支付每天5美元的工资

亨利・福特与11位其他投资者用2.8万美元的资金于1903年建立了福特汽车公司。

1914年,亨利・福特支付工人每天5美元工资,是当时平均工资的2倍。
亨利・福特是世界上第一位使用流水线大批量生产汽车的人。

福特T型车于1908年10月1日推出,最初售价850美元。到了1921年,T型车的产量已占世界汽车总产量的56.6%。
借助流水线,亨利・福特"单一品种、超大规模"的战略得以实施。

T型车在20年内生产1500万辆,汽车从"富人专利"变成了几百美元的大众消费品。

# 最低工资法

2005年,联邦法定的最低工资时薪5.15美元。一些认为条 件成熟的州, 通过州立法, 调高了本州的最低工资。

在美国的50个州中,有17个州的最低工资高于联邦规定,高 的时薪达到7美元。

当最低工资高于市场均衡工资水平时,就会产生失业。

# 中国部分城市最低工资

上海从2006年9月1日起,最低工资标准为750元/月。

深圳市2006年度最低工资为: 特区内810元/月; 特区 外宝安、龙岗两区最低工资为700元/月。

武汉2007年,最低工资标准: 中心城区580元/月, 远城区460元/月。



第三节 失业的影响与奥肯定律

# 一、失业的影响

- (1) 对个人来说。非自愿失业会使得他的收入减少。从而生活水平下降。 •美国公共健康的研究表明,失业会导致身体和心理健康的退化:较多的心脏病、酗酒和自杀。 •对许多人来说,非自愿失业会对他们造成非常严重的心灵创伤。
- (2) 对社会来说,一方面失业会增加社会福利支出,造成财政困难; 另一方面,失业率过高也会影响社会安定,带来其他社会问题。
- (3) 失业率上升,就业降低,国民收入减少。 当出现严重失业的时候,产量损失很大,收入急剧下降— 就好像大量的汽车、房屋、衣服及其他商品被简单地扔进大海一样。

在高失业期间的损失是现代经济中有文献记载的最大浪费。

# 二、奥肯定律



20世纪60年代,美国经济学家阿瑟·奥肯在为总统经济顾问委员会分析失 经济增长的关系时发现:

失业率每增加1个百分点,经济增长率就降低2个百分点

失业率每高于自然失业率1个百分点,实际GDP将低于潜在GDP2个百分点

# 奥肯定律的数学表达式

失业率每高于自然失业率1个百分点, 实际GDP将低于潜在GDP2个百分点

设实际产出为y,潜在产出为y<sub>f</sub>,

实际失业率为u, 自然失业率为u $^*$ ,  $\alpha$  为 $^\circ$ 0的参数:

$$\frac{y-y_f}{y_f} = -\alpha(u-u^*)$$

例如:实际失业率为8%,自然失业率为6%,由奥肯定律得, 实际GDP比潜在GDP低:

$$\frac{y - y_f}{y_f} = -2(8\% - 6\%)$$
$$= -4\%$$

#### 对失业问题的治理

通过缩短选择工作的时间来减少摩擦性失业。

如: 增设职业介绍所、青年就业服务机构和建立人才库网站以更多的 途径传播有关就业的信息。

对受结构性失业威胁的人进行教育、技术培训以适应经济结构的变化, 还可以帮助劳动力迁移、使劳动力在不同的工作与地区之间流动。

国家积极干预经济,设法刺激有效需求,以实现充分就业。 如: ①刺激私人投资; ②增加政府购买支出。



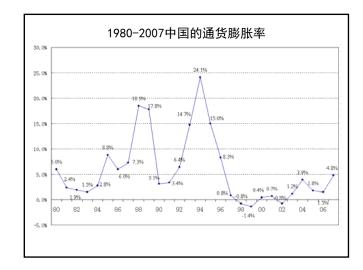
#### 第四节 通货膨胀的描述

一、诵货膨胀的数据

通货: 指现金——纸币和铸币, 即流通于社会上的货币。

信用货币制度下,流通中的货币数量超过经济实际需要而引起的货币贬值和物价水平全面而持续的上涨。

- ■不是指一种或几种商品的物价上升; ■不是指物价水平一时的上升。 ■指物价水平全面、持续的上涨。



# 我国4次通货膨胀高峰及其原因

- 1980 (6%)
- 高额的财政赤字。财政赤字为 127.5亿元。
- 货币超额投放。货币流通增长 率为22.6%。
- 1985 (8.8%)
- 信贷规模膨胀。贷款余额增长 率为23.9%。
- 货币超额投放。货币流通增长 率为19.8%。
- 1988 (18.5%)
- 货币超额投放。为了启动经济, 货币流通量增长了31.8%。
- 通胀预期导致消费者抢购。消 费需求膨胀。
- 1994 (24.1%)
- 货币超额投放。为了启动经济, 1992年货币流通量增长了43.2%。
- 投资高速增长导致货币超额投放。

# 二、通货膨胀的衡量

## 价格水平用价格指数来衡量:

①GDP折算指数

②消费价格指数 (CPI)

③生产者价格指数 (PPI)

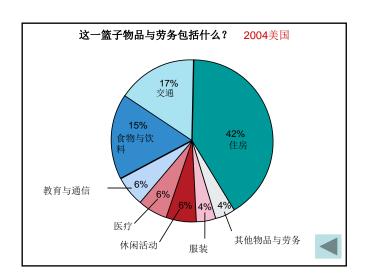
PPI: 衡量资本品、中间投入等的价格变化,包括中间产品和原材料。

<u>消费价格指数CPI</u>: (Comsumer Price Index)

在普通家庭的支出中,购买<u>具有代表性的一组商品</u>,现在要比过去多花多少钱。

# 消费价格指数公式为:

CPI = —组固定商品按当期价格计算的价值 ×100——组固定商品按基期价格计算的价值



# CPI的计算例题

■1993年购买一组商品的所花费的支出是857元, ■1997年购买同样的商品,支出是1174元,

以1993年为基期,则1997年的消费物价指数是:

CPI = —组固定商品按当期价格计算的价值 ×100——组固定商品按基期价格计算的价值

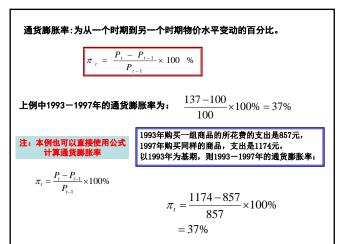
 $=\frac{1174}{857} \times 100$ 

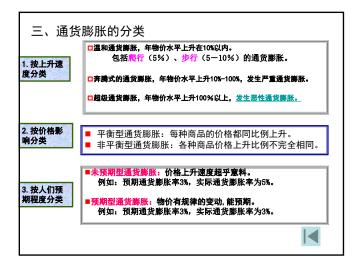
CPI<sub>1997</sub>=137

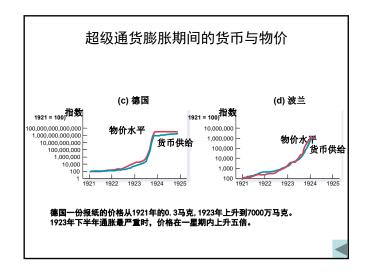
=137

CPI<sub>1993</sub>=100

如何由CPI计算通货膨胀率?













## 货币流通速度示例 M·V=P·y

假定一个只生产比萨饼的简单经济。一年内生产了100个比萨饼,一个比萨饼的售价为10美元,该经济的货币量为50美元。计算货币流通速度。

- 即用50美元进行1000美元总支出的交易额
- 货币流通速度:

$$V = \frac{P \times y}{M}$$

$$V = \frac{10 \times 100}{50}$$
$$= 20(\%/\%)$$

作为货币现象的通货膨胀 M·V=P·y

对上式取自然对数,  $\ln P + \ln y = \ln M + \ln V$  . . . .

**进一步变形:**  $\frac{\dot{P}}{P} = \frac{\dot{M}}{M} - \frac{\dot{y}}{y} + \frac{\dot{V}}{V}$ 

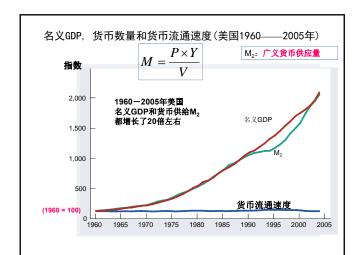
 $\pi = \stackrel{\wedge}{m} - \stackrel{\wedge}{y} + \stackrel{\wedge}{v}$ 

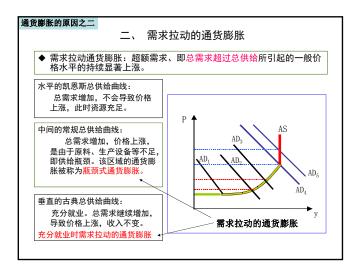
教材P617

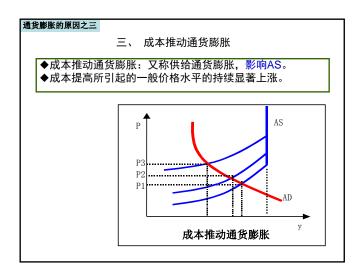
通货膨胀率 = 货币增长率-产出增长率+货币流通速度变化率

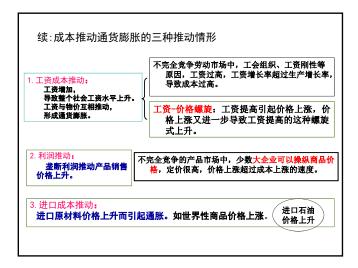
如果货币流通的速度不变,收入处在潜在的收入水平上时,

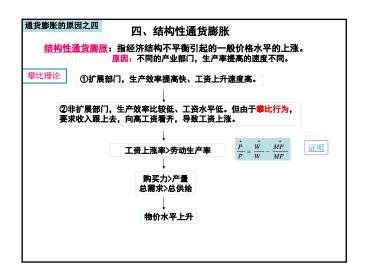
则:通货膨胀的产生主要是货币供给增加的结果。

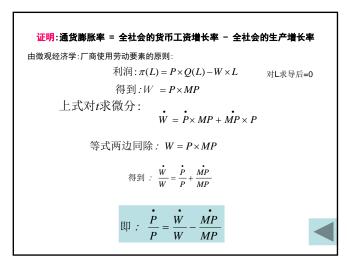


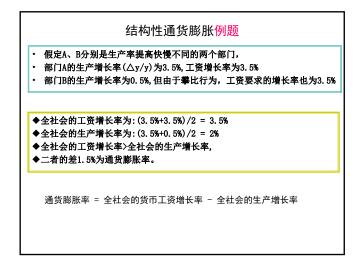




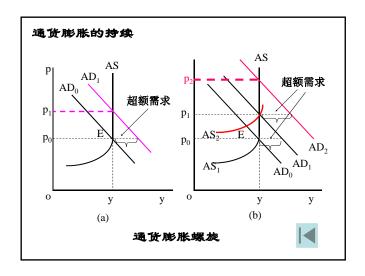




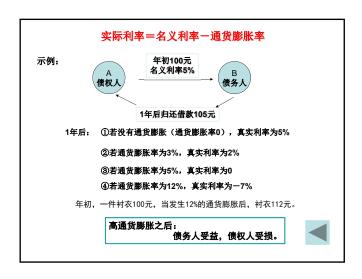


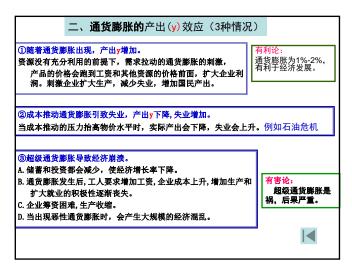


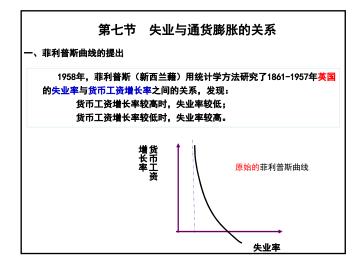


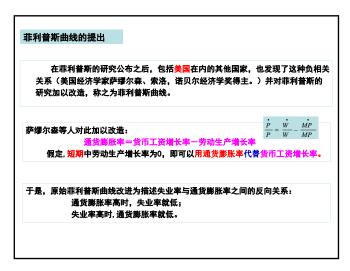


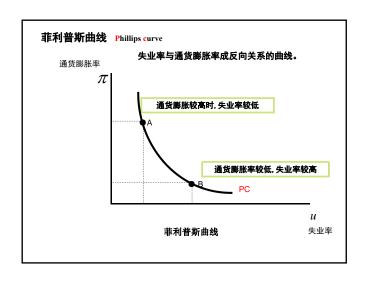


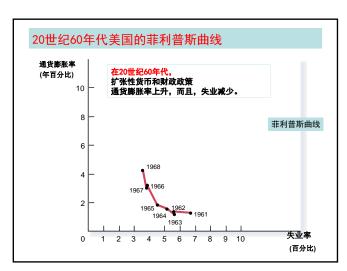


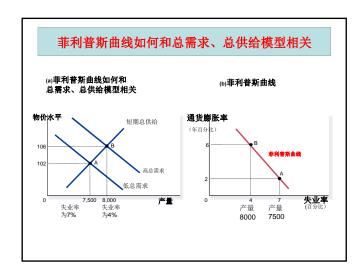


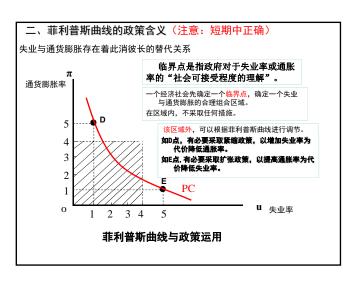


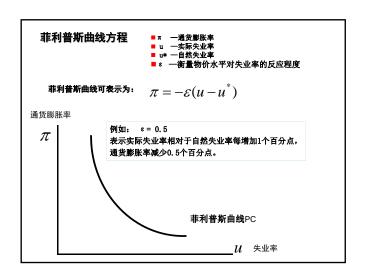


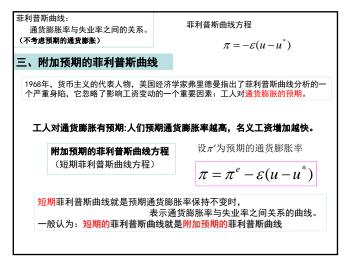


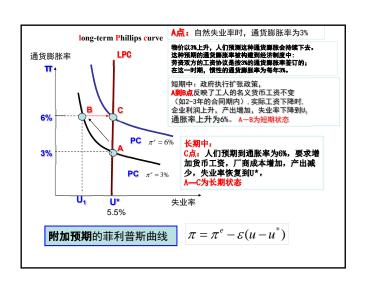


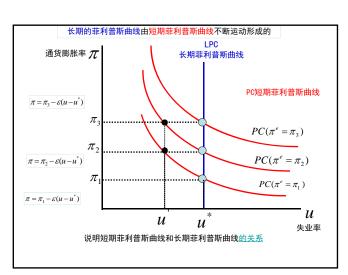










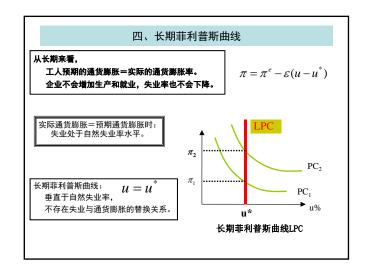


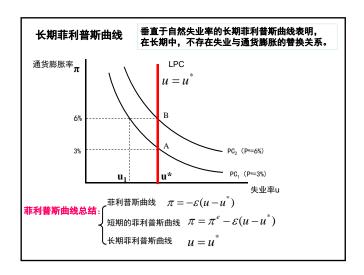
说明短期菲利普斯曲线和长期菲利普斯曲线的关系。

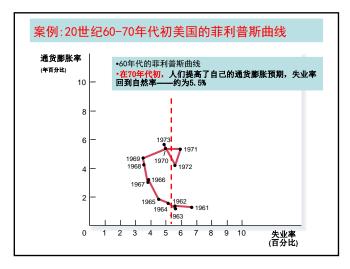
短期菲利普斯曲线: 在短期,菲利普斯曲线表现的是在一定的通货膨胀率的预期 水平下,通货膨胀率与失业率之间此消彼长的替代关系。

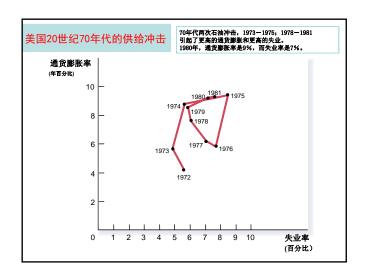
长期非利普斯曲线:在长期中,工人们发现实际工资随物价上涨而下降,就要求雇主增加货币工资,以补偿通货膨胀所造成的损失。由于工人不断地形成新的通货膨胀预期,一条条短期非利普斯曲线不断向右上方移动,最终演变成一条垂直的菲利普斯曲线。

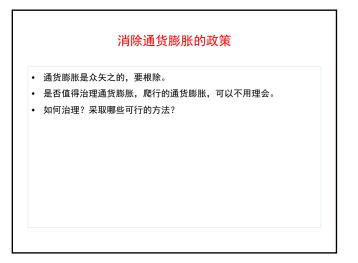
长期的菲利普斯曲线由短期菲利普斯曲线不断运动形成的。











#### 消除通货膨胀的政策之一: 1. 用经济衰退降低通货膨胀

## 紧缩财政政策和货币政策

- 1) 渐进主义思路。以较长的时间和较小的失业来降低通货膨胀。经济衰退比较弱。
- 激进主义思路。以较快的时间和较高的失业率来降低通货膨胀。经济衰退程度大。
- 3) 降低通货膨胀,以经济衰退为代价。

牺牲率=GDP损失的年累计百分比/实际获得的通货膨胀率的降低量

## 消除通货膨胀的政策之二: 2. 收入政策: 工资和物价控制

- 1) 政府采取措施,主要是强制性措施,限制货币工资和物价(设置相互配合的工资和价格上限),来影响和控制价格水平。
- 2) 强行限价的缺陷:
  - 人为限制价格不能有效配置资源。限制价格可能妨碍了物价之间 的稳定和协调、均衡。
  - 难以触及到通货膨胀的根本。总需求旺盛,雇主可以想方设法提高雇员工资,否则无法找到合适的劳动就业。

## 消除通货膨胀的政策之三、四

#### 3. 道德劝说

- 使用非正式的工资和物价控制。
- 通过物价和工资指导价格,给予社会经济主体以劝说,使大家形成一种不提高工资和物价的共识。
- 否则,政府采购方面的强硬态度。

#### 4. 改变预期

紧缩政策主要是消除人们对于通货膨胀的预期,恢复对于货币购买力的信心。

- 1) 中央银行,采取强硬的态度,坚持紧缩货币政策。
- 2) 权威人士的权威预测和评述。



# 本章复习与思考

#### 名词解释:

失业率、摩擦性失业、结构性失业、周期性失业、自然失业、充分就业、奥肯定律、菲利普斯曲线、通货膨胀

# 2. 简答题 (失业)

- (1) 简述摩擦性失业与结构性失业的区别与联系。
- (2)什么是自然失业率?哪些因素影响自然失业率的高低?
- (3)在各种失业种类中,哪些失业是可以消除的?哪些是无法消除的?
- (4)失业、就业和不在工作的区别是什么?
- (5) 失业会造成什么样的影响? 应如何治理失业?

## 本章复习与思考

# 2. 简答题 (通货膨胀与通货紧缩)

- 1. 通货膨胀对经济的影响有哪些?
- 2. 政府治理通货膨胀的对策通常有哪些?
- 3. 形成通货膨胀的原因有哪些?
- 4. 简述通货膨胀的分类。
- 5. 菲利普斯曲线描述的是什么关系?这一关系的政策 含义是什么?
  - 6. 通货膨胀与通货紧缩的区别何在?
  - 7. 通货紧缩产生的原因是什么?
  - 8. 政府应如何治理通货紧缩?