



西方经济学

(宏观部分)

第十七章 失业与通货膨胀

目录

第一节 失业的描述

- 失业的分类； 自然失业率；
- 失业的解释； 失业的影响；
- 奥肯定律

第二节 通货膨胀描述

- 通货膨胀的衡量； 通货膨胀的分类；
- 通货膨胀的原因； 通货膨胀的持续；
- 通货紧缩及治理

第三节 通货膨胀效应

- 再分配效应；
- 产出效应；
- 国际收支影响

第四节 菲利普斯曲线

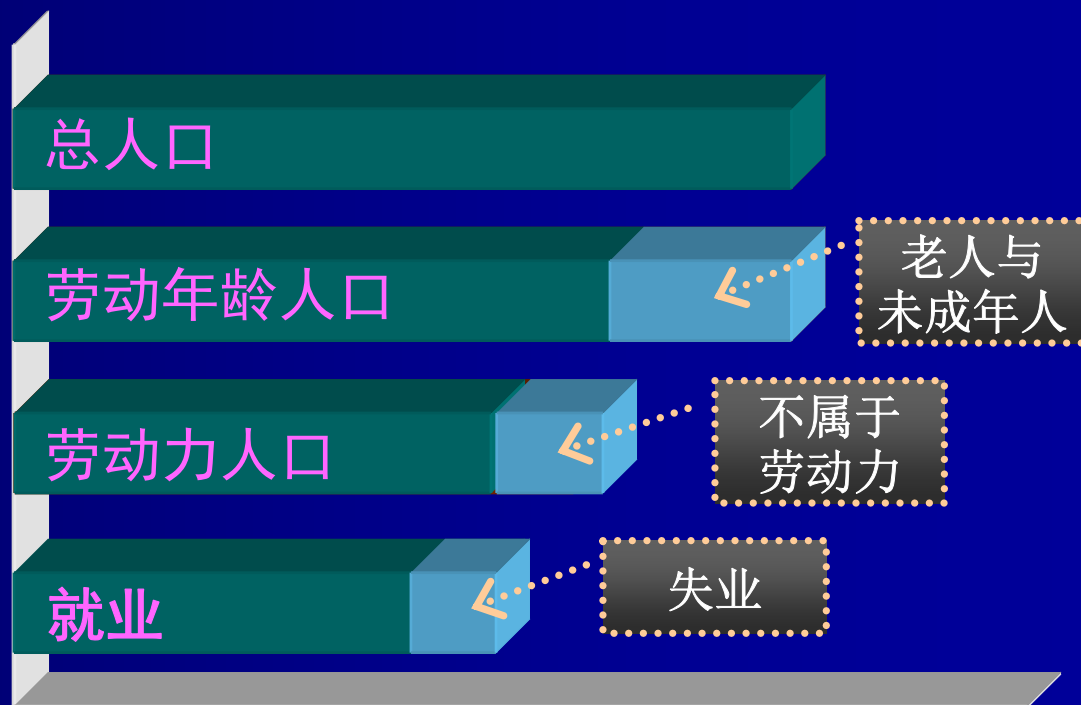
- 菲利普斯曲线含义；
- 附加预期的菲利普斯曲线；
- 长期菲利普斯曲线

第一节 失业的描述

一 失业的分类



- 经济的总供求由于经常受到外界的干扰而处于变动中，社会遭受**失业和通货膨胀**的损害。
- **失业率**是指劳动力中没有工作而又在寻找工作的人所占的比例，失业率波动反映了就业情况。





第一节 失业的描述



一 失业的分类

- **摩擦性失业**是指在生产过程中由于难以避免的摩擦而造成的短期、局部性的失业现象。
- **结构性失业**是指劳动力供给和需求不匹配所造成现象，其特点是既有失业又有职位空缺。
- **周期性失业**是指经济周期中的衰退或萧条时，因支出和产出水平需求下降而造成的失业。
- 自愿失业指工人不愿接受现行工资水平；非自愿失业指工人愿意接受但仍找不到工作。



第一节 失业的描述

二 自然失业率

- **自然失业率**指经济社会正常情况下的失业率，是劳动市场处于供求稳定状态时的失业率。
- 稳定状态被认为是既不会造成通货膨胀也不会导致通货紧缩的状态。
- **自然就业率**是指与自然失业率相对应的就业率，即充分就业量除以劳动力总量所得到的比率。

$$f \cdot U = l \cdot E$$

$$E = N - U$$

$$f \cdot U = l \cdot (N - U)$$

$$U / N = \frac{l}{l + f}$$

离职率

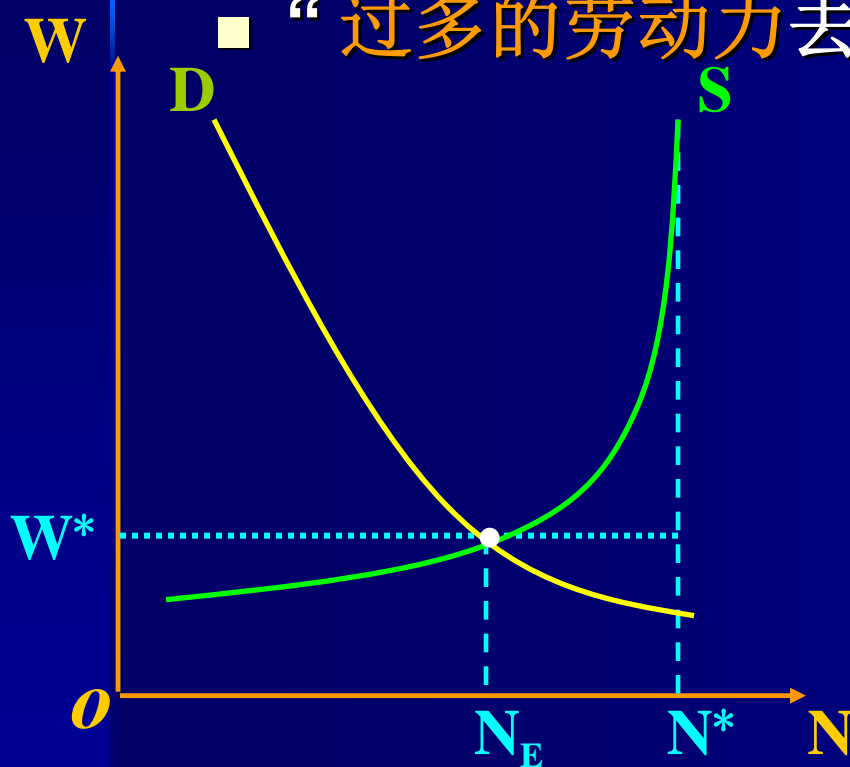
就职率

第一节 失业的描述

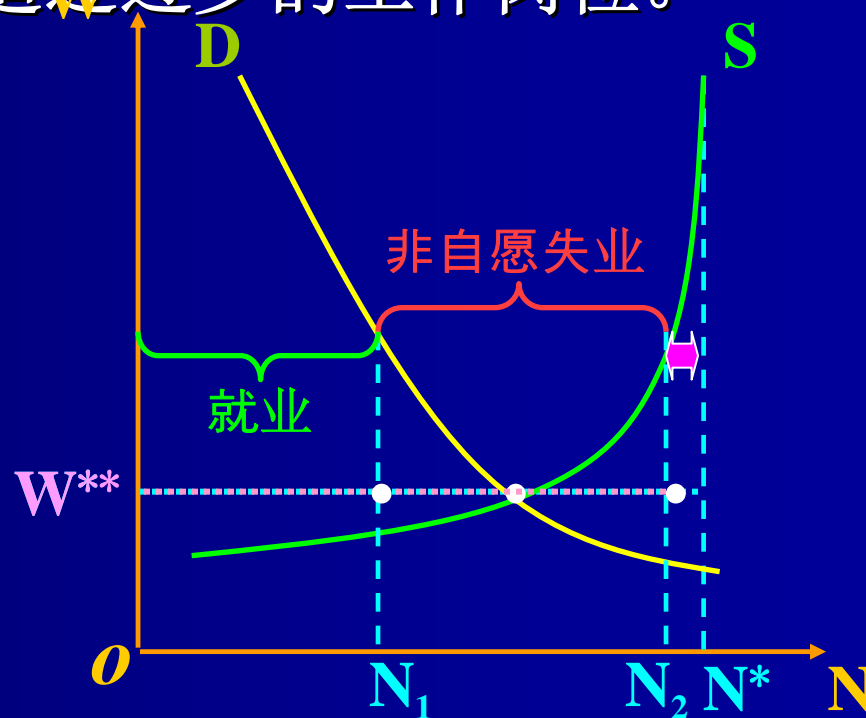
三 失业的解释



■ “过多的劳动力去追逐过少的工作岗位。”



(a) 竞争性劳动市场



(b) 非出清劳动市场



第一节 失业的描述

四 失业的影响



- 失业有社会影响和经济影响，社会影响虽然难以估计和衡量，但最易为人们所感受到。
- 经济影响可以用机会成本作为理解，本来可以由失业工人生产的产品和劳务损失掉了。
- 失业会导致收入分配不公平，短期失业成本由较多人承担而长期失业成本由少数人承担。
- 失业的产量损失由就业者即纳税人来承担，失业救济金通过向在职者征税来提供的。





第一节 失业的描述



五 奥肯定律

- 20世纪60年代，经济学家阿瑟·奥肯根据美国的数据，提出了在经济周期中失业变动与产出变动的经验关系。

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

- 奥肯定律的一个重要结论是：为了防止失业率上升，实际GDP增长必须与潜在GDP增长同样快；奥肯定律是对一段特定历史时期的描述，而不在于所提供的具体数值。





第二节 通货膨胀描述



一 通货膨胀的衡量



- 当一个经济中的大多数商品和劳务价格连续在一段时间内普遍上涨时为经历着**通货膨胀**。
- **价格指数**是用来描述整个经济中的各种商品和劳务价格的总体平均数，经常涉及的有国民生产总值折算指数(IPD)、消费者价格指数(CPI)和生产者价格指数(PPI)。

$$\text{CPI} = \frac{\text{一组固定商品按当期价格计算的价值}}{\text{一组固定商品按基期价格计算的价值}} \times 100$$





第二节 通货膨胀描述

一 通货膨胀的衡量

- **通货膨胀率**被定义为从一个时期到另一个时期价格水平变动的百分比。
- 对通货膨胀没有单独的确实测量法，因此通货膨胀值取决于物价指数中各特定物品之价格比重，以及受调查经济区域的范围。
- **货币贬值**为两经济体间之币值相对性降低，而且用于形容在国际市场上的附加价值。

$$\pi_t = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \times 100\%$$





第二节 通货膨胀描述



二 通货膨胀的分类

- 温和的通货膨胀(creeping inflation): 指每年物价上升比例在10%以内, “润滑油政策”;
- 奔腾的通货膨胀(galloping inflation): 指每年物价上升介于10%与100%, 信心动摇;
- 超级的通货膨胀(hyper-inflation): 指通货膨胀率在100%以上, 物价失控、丧失信心。
- 隐蔽的通货膨胀(hidden inflation): 由于政府实施了严格的价格管制政策, 尚未发生。



第二节 通货膨胀描述

二 通货膨胀的分类



- 按照对价格影响差别分类：平衡的通货膨胀，即每种商品的价格(包括要素的价格)都按相同比例上升；非平衡的通货膨胀，即各种商品价格上涨的比例并不完全相同。
- 按照人们**预期程度**的区分：未预期到的通货膨胀；预期到的通货膨胀(惯性的通货膨胀)。
- 人们往往会根据过去的经验和对形势的估计，做出对未来通货膨胀走势的预期。





第二节 通货膨胀描述



三 通货膨胀的原因

1 货币主义通货膨胀

- **货币数量论**认为每一次通货膨胀背后都有货币供给的迅速增长。
- **通货膨胀**来源于三个方面：货币流速的变化、货币增长和产量增长。
- 如果货币流通速度不变，且收入处于潜在水平上，则通货膨胀主要是货币供给增加的结果。

总支出

名义收入水平

$$MV = Py$$

$$\pi = \Delta m - \Delta y + \Delta v$$

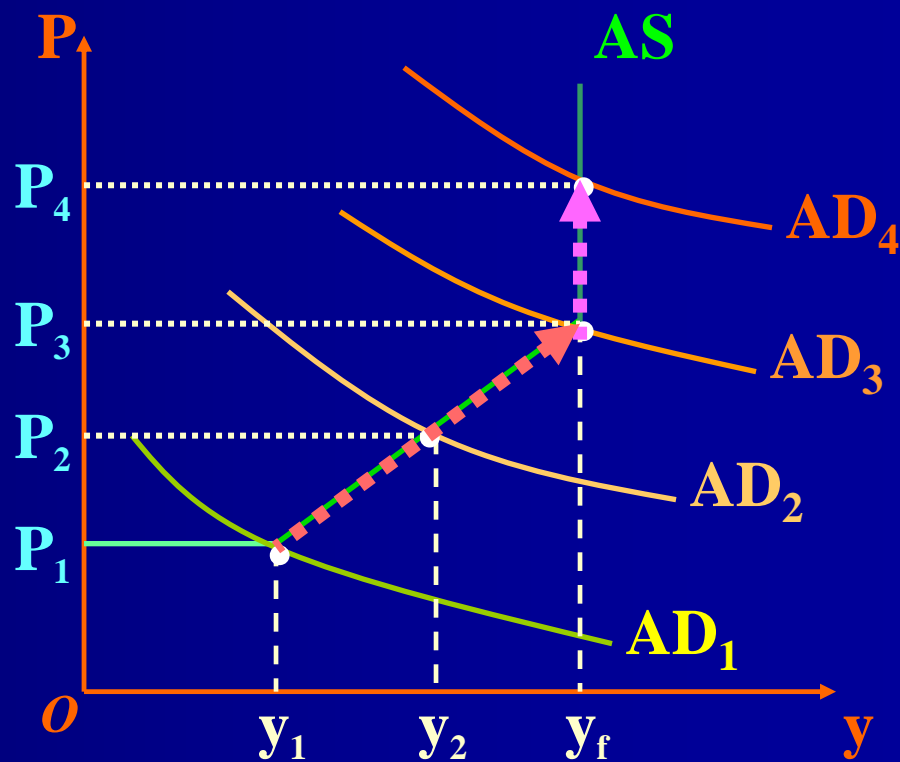


第二节 通货膨胀描述

三 通货膨胀的原因

2 需求拉动通货膨胀

- **需求拉动**通货膨胀指“过多的货币追求过少的商品”，由于总需求超过总供给所引起的一般价格水平的持续显著的上涨现象。
- 瓶颈式的通货膨胀；总需求的过度增长。





第二节 通货膨胀描述

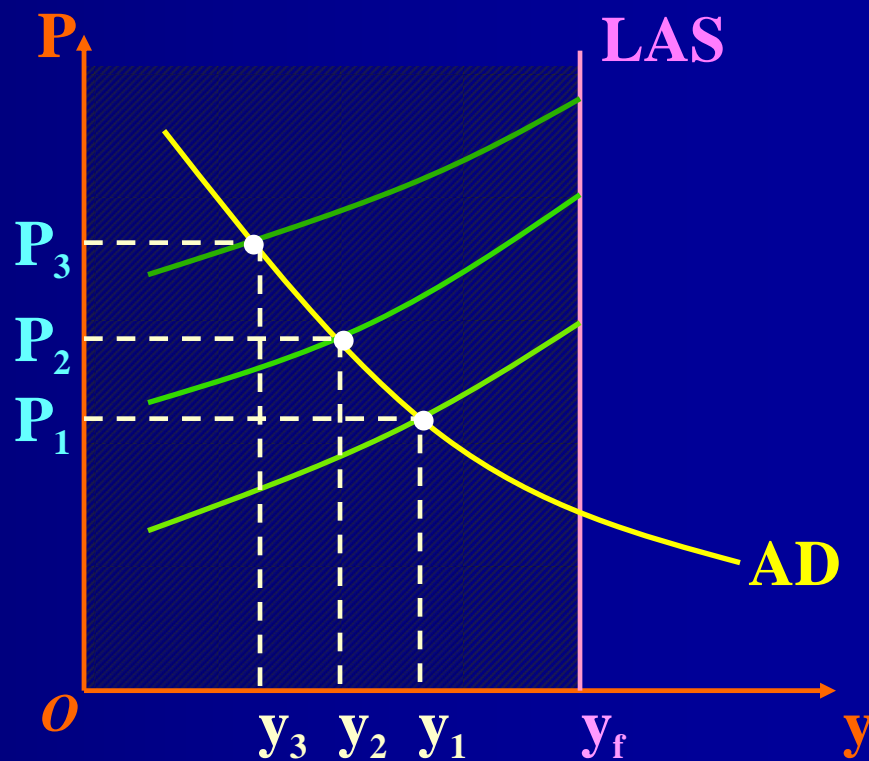
三 通货膨胀的原因

3 成本推动通货膨胀

- **成本推动**通货膨胀又称成本或供给通货膨胀，

指在没有超额需求的情况下，由于供给成本提高引起一般价格水平持续和显著上涨。

- 工资提高和价格上涨形成工资 - 价格螺旋。



第二节 通货膨胀描述

三

通货膨胀的原因

4

结构性通货膨胀



- **结构性通货膨胀**是指在没有任何需求拉动和成本失去的情况下，只是由于经济结构因素的变动，而出现的一般价格水平的持续上涨。

假定：A、B各自的生产率提高快慢 存在不同，而产量相等。

$$\frac{\Delta W}{W} = \left[\left(\frac{\Delta W}{W} \right)_A + \left(\frac{\Delta W}{W} \right)_B \right] / 2 = 3.5\%$$

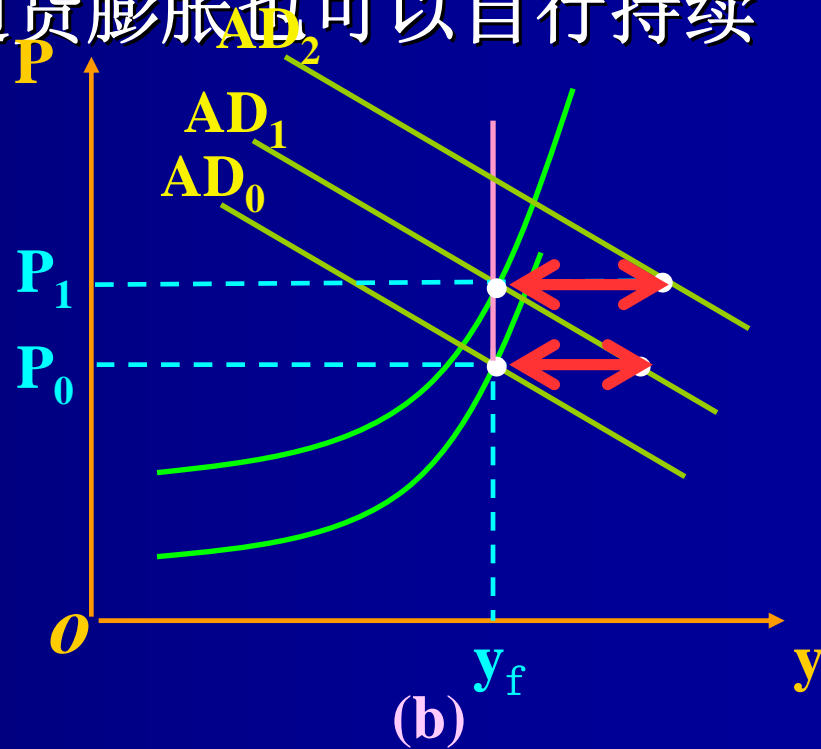
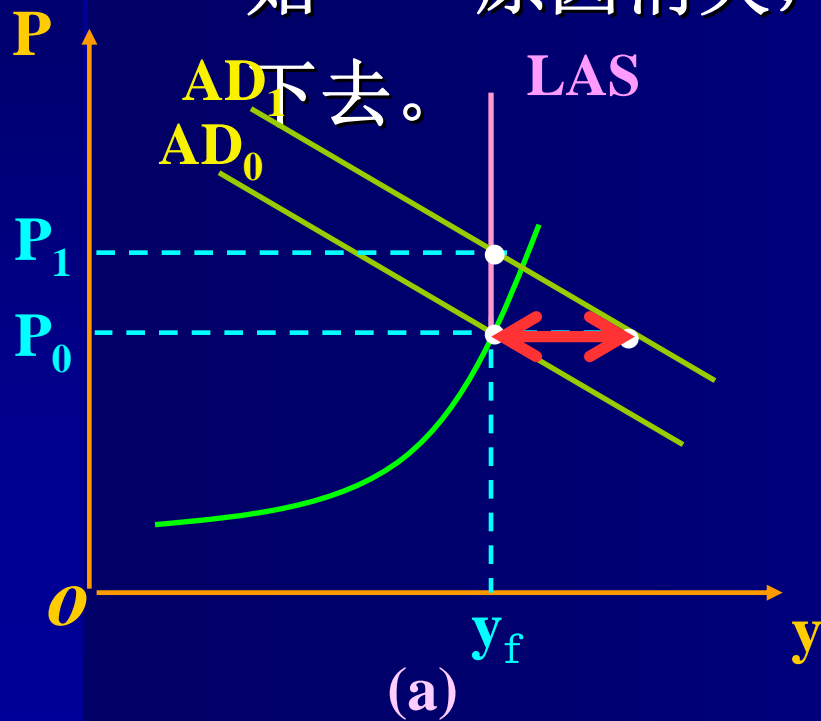
$$\frac{\Delta y}{y} = \left[\left(\frac{\Delta y}{y} \right)_A + \left(\frac{\Delta y}{y} \right)_B \right] / 2 = (3.5\% + 0.5\%) / 2 = 2\%$$



第二节 通货膨胀描述

四 通货膨胀的持续

- 只要通货膨胀开始，即使导致通货膨胀的初始原因消失，通货膨胀也可以自行持续

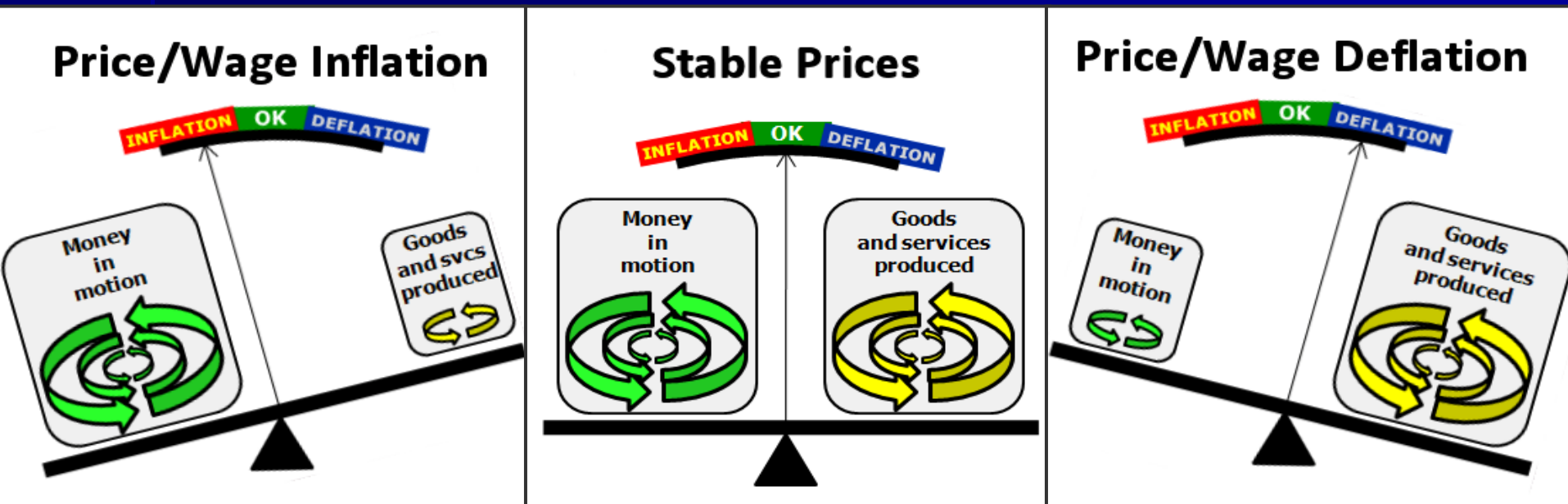




第二节 通货膨胀描述

五 通货紧缩及治理

- **通货紧缩(Deflation)**：市场上流通货币减少，人们的货币所得减少，产能过剩或需求不足导致价格和成本正在普遍下降的现象。





第二节 通货膨胀描述

五 通货紧缩及治理

- **紧缩的原因：**紧缩性货币财政政策、经济周期的变化、新技术的采用和劳动生产率的提高、投资和消费的有效需求不足、金融体系效率的降低、体制和制度因素、汇率制度的缺陷。
- **紧缩的治理：**实施积极财政政策和扩张货币政策，扩大投资和消费需求；改进汇率机制，实行以市场为基础的浮动制度；及时准确地向社会公众披露有关信息，形成正确的预期。



第三节 通货膨胀效应

一 再分配效应



- **货币收入**是人们所获得的货币数量；**实际收入**是用货币收入所能买到的物品和劳务数量。
- 通货膨胀不利于靠固定的货币收入维持生活的人；通货膨胀对储蓄者不利；通货膨胀还在债务人和债权人之间发生收入再分配的作用。
- **通货膨胀影响**可以互相抵消，居民户往往同时是收入获得者、金融证券持有者和不动产所有者；通货膨胀再分配效应是自发的。





第三节 通货膨胀效应

二 产出效应



- 国民经济产出水平随着价格水平而变化的。
- 随着通货膨胀出现，产出增加，收入增加；成本推动通货膨胀会使收入或产量减少，从而引致失业；超级通货膨胀导致经济崩溃。
- 从短期看，有效需求不足且存在闲置生产能力时，通货膨胀能够刺激经济增长；从长期看，通货膨胀会增加生产性投资风险，提高经营成本，使生产投资下降，不利于经济增长。





第三节 通货膨胀效应

三 国际收支影响



- 汇率由货币各自的**真实价值**决定，国内外通胀率差异是决定汇率长期趋势的主导因素。
- 如果一国通胀率高于他国，则该国货币在外汇市场上就趋于贬值，反之就趋于升值。
- **高通胀国家**的国内商品和出口商品价格上涨，影响出口商品在国际市场上的竞争能力。
- 本国货币贬值，必然导致进口商品价格升高，如进口量不变，则致使国际收支恶化。



第四节 菲利普斯曲线

一 菲利普斯曲线含义

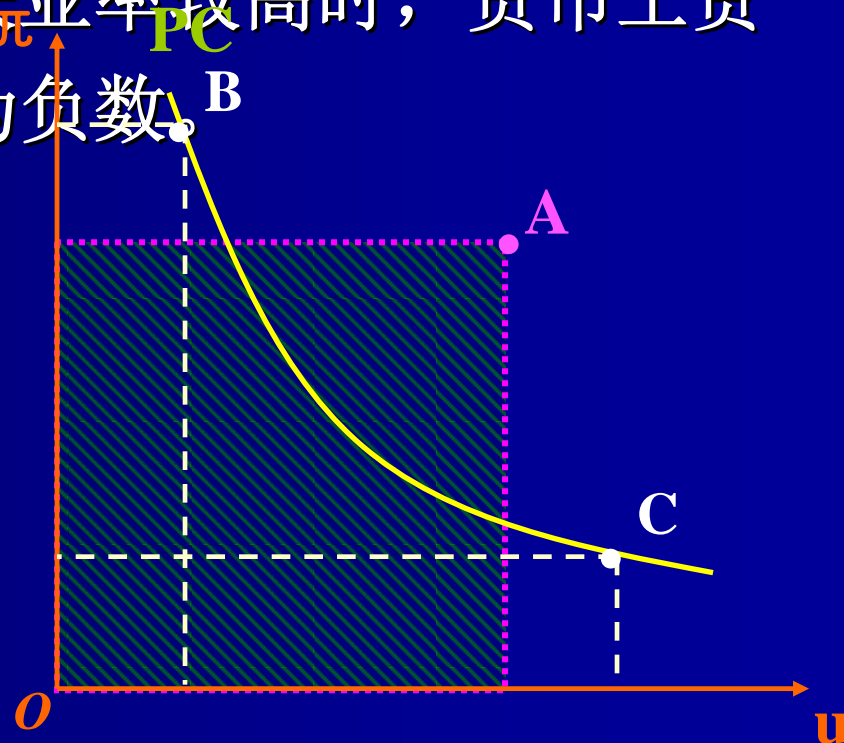


- **菲利普斯曲线**表示当失业率较低时，货币工资增长率较高；当失业率较高时，货币工资增长率较低，甚至为负数。

通货膨胀率 =
货币工资增长率
- 劳动生产增长率

$$\pi = -\epsilon (u - u^*)$$

价格对失业率的
反应程度





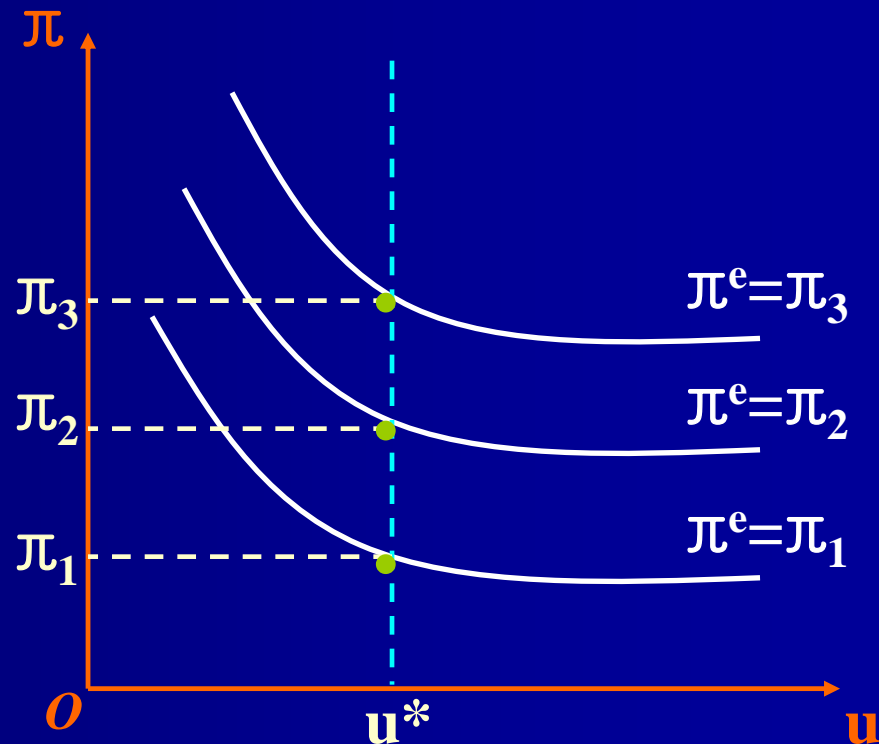
第四节 菲利普斯曲线

二 附加预期的菲利普斯曲线

- 美国经济学家弗里德曼指出在菲利普斯曲线分析中忽略了工人对通货膨胀的预期。
- **短期**是指从预期到需要根据通货膨胀做出调整的时间间隔。

$$(\pi - \pi^e) = -\varepsilon(u - u^*)$$

$$\pi = \pi^e - \varepsilon(u - u^*)$$



第四节 菲利普斯曲线

三 长期菲利普斯曲线



- **长期菲利普斯曲线**垂直，表明失业率与通货膨胀率之间不存在替换关系。
- 在长期中，经济社会能够实现充分就业，并且其失业率将处在自然失业率的水平。
- 政府运用扩张性政策不能降低失业率。

