



十九、储蓄函数、投资函数、投资乘数★★

项目	消费函数	储蓄函数	关系（互补）
函数	$C = \alpha + \beta Y$	$S = -\alpha + (1 - \beta) Y$	$C + S = Y$
边际倾向	$MPC = \beta = \Delta C / \Delta Y$ $0 < MPC < 1$	$MPS = 1 - \beta = s = \Delta S / \Delta Y$ $0 < MPS < 1$	$MPC + MPS = 1$ $\beta + s = 1$
平均倾向	$APC = C / Y$ 可能大于、等于或小于1	$APS = S / Y$	$APC + APS = 1$



十九、储蓄函数、投资函数、投资乘数★★★

2. 投资函数

$$I = I(r) = e - dr$$

I 投资；r 利率；e 自主投资；-dr 引致投资

3. 投资乘数

$$k = \frac{\Delta Y}{\Delta I} = \frac{1}{1 - \beta} = \frac{1}{s}$$

β 为边际消费倾向，s 为边际储蓄倾向。

投资乘数K为边际储蓄倾向s 的倒数。



二十、总需求和总供给★★

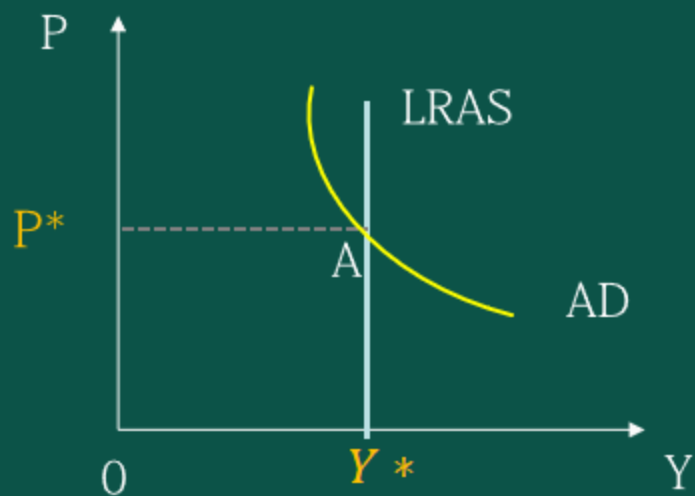
1. 影响因素		内容
总需求	利率	反向变动：利率上升，企业投资和居民购买住宅和耐用消费品的数量减少，总需求减少。
	货币供给量	同向变动：货币供给量减少，总需求减少。
	政府购买	同向变动：政府购买减少，总需求减少。
	税收	反向变动：税收增加，总需求减少。
	预期	预期乐观，总需求增加，反之则减少。
	价格总水平	反向变动：价格总水平上升，总需求下降。
总供给	价格与成本（基本因素）、企业对未来利润的预期	



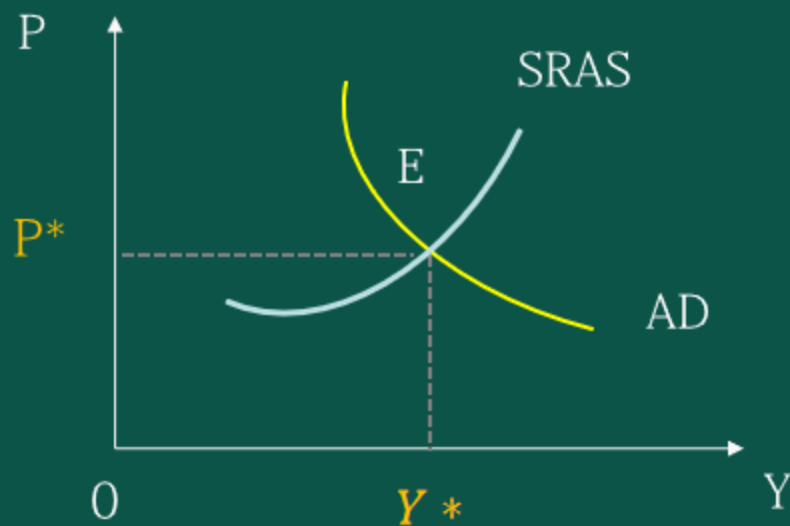
二十、总需求和总供给★★

2. 总供求模型

决定供给的价格和成本中的工资在长期具有灵活性。



长期



短期



二十一、经济增长★★

1. 经济增长与经济发展的关系

(1) 经济发展既包括经济增长，也包括伴随经济增长过程而出现的技术进步、结构优化、制度变迁、福利改善，以及人与自然之间关系的进一步和谐等方面的内容。

(2) 经济增长是经济发展的基础，但经济增长并不简单地等同于经济发展。

2. 技术进步率（全要素生产率、索洛余值）

技术进步率 = 经济增长率 - 劳动份额 × 劳动增长率 - 资本份额 × 资本增长率



二十一、经济增长★★

假设某个国家2015—2019年GDP年均增长率为7.3%，资本存量年均增长率为6.6%，劳动力年均增长率为5.4%。如果资本在GDP增长中的份额为30%，劳动力为70%，那么，这一时期全要素生产率年均增长率为多少？

$$\text{技术进步率} = 7.3\% - 70\% \times 5.4\% - 30\% \times 6.6\% = 1.54\%$$



二十二、经济周期和经济波动★★★★

1.经济周期的类型		内容
周期波动 时间长短	长周期	长波循环或康德拉耶夫周期，平均长度为50—60年。
	中周期	大循环或朱格拉周期，平均长度为8年。 （最为关注）
	短周期	小循环或基钦周期，平均长度为3—5年。
经济总量 绝对下降 或相对下 降的不同	古典型 周期	经济运行处低谷时的经济增长为负增长， 即经济总量绝对减少。（日本）
	增长型 周期	处在低谷时的经济增长率为正值，即经 济总量只是相对减少。（中国）



二十二、经济周期和经济波动★★★

2.分析的预测经济波动的指标体系	指标类型
一致指标 (同步指标)	国内生产总值、规模以上工业增加值、工业用电量、铁路货运量等。
先行指标 (领先指标)	采购经理指数、消费者信心指数、新开工项目计划总投资等。 【口诀】采购信心
滞后指标	企业利润、失业率、居民消费价格指数等。



二十三、价格总水平★

1. 决定价格总水平变动因素

- (1) 货币供给量、货币流通速度和总产出
- (2) 总需求和总供给

2. 价格总水平变动的经济效应

(1) 工资

名义工资：以当时的货币形式表现的工资

实际工资：扣除了价格变动影响因素的工资

$$\text{实际工资变动率} = \frac{\text{名义工资变动率}}{\text{价格总水平变动率}}$$



二十三、价格总水平★

(2) 利率

名义利率（市场利率）：是指定银行当时规定的和发布的利率。

实际利率（货币购买力不变时的利率）：扣除了价格总水平变动影响因素的利率。

$$\text{实际利率} = \text{名义利率} - \text{价格总水平变动率}$$

(3) 汇率

$$\text{汇率} = \frac{\text{本国价格总水平}}{\text{外国价格总水平}}$$

(4) 间接

生产经营决策、收入分配结构、对经济增长。



二十四、失业的类型★★★

【口诀】摩羯自愿

自然失业 (自愿失业)	劳动者不愿意接受现行的工资水平而宁愿不工作的一种状态，也可以说是当工资水平下降时劳动者自愿退出劳动力队伍的情况。	
	摩擦性失业	因为劳动者找到最适合自己的偏好和技能的工作需要一定的时间而引起的失业，也就是由于劳动者从一个工作转换到另一个工作的过程中出现的失业。
	结构性失业	是由于劳动力具有的某一特定技能和就业岗位实际需要技能不一致导致的。
需求不足型失业 (非自愿失业)	周期性失业，是劳动者在现行工资水平下找不到工作的状况，或是指总需求相对不足减少劳动力派生需求所导致的失业。（宏观经济调控重点）	



二十五、失业和经济增长及价格总水平的相互关系

★★★
项目

内容

奥肯定律

实际GDP每下降2个百分点，失业率就会上升1个百分点。

经济增长和就业之间存在一定的正相关关系。
政府应当把促进经济增长作为增加就业或降低失业的主要途径。

就业弹性系数

$$\text{就业弹性} = \frac{\text{就业增长速度}}{\text{经济增长速度}}$$

就业弹性的变化取决于产业结构等因素。
一般来说，如果第三产业或服务业在国民经济中所占比例较大，则就业弹性相对较高。



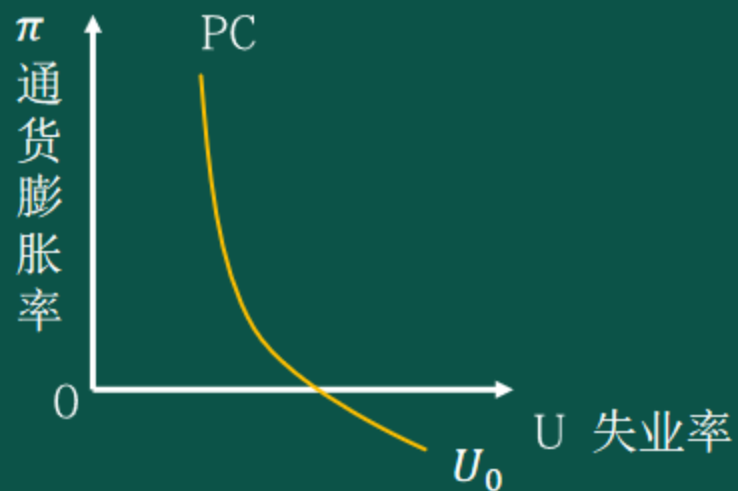
二十五、失业和经济增长及价格总水平的相互关系



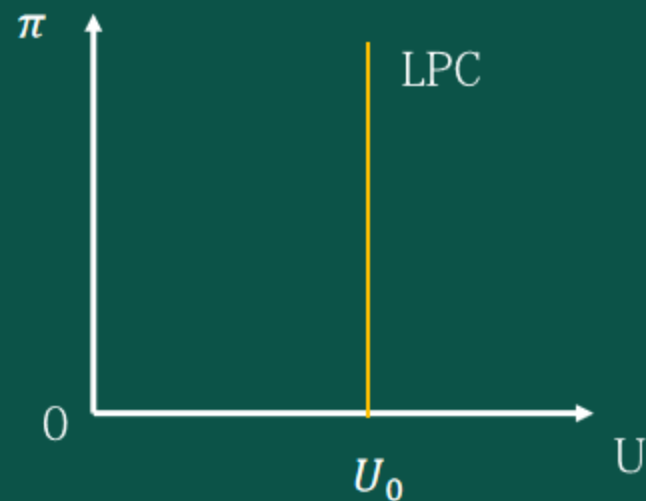
项目	内容	
菲利普斯曲线	概念	描述通货膨胀与失业或经济增长之间相互关系的曲线。
	最初	反映失业率与货币工资率之间的变化关系，失业率越低，工资增长率越高。
	简单	美国经济学家萨缪尔森和索洛 一种表示通货膨胀率与失业率之间替代关系的图形。
	长期	弗里德曼：从长期看，菲利普斯曲线是一条和横轴垂直的直线。



二十五、失业和经济增长及价格总水平的相互关系



简单的菲利普斯曲线



长期的菲利普斯曲线



二十六、国际贸易理论★★★★

1. 国际贸易理论的演变

【口诀】绝对私密；李大脚；鹅要饼；相似规格

绝对优势理论	亚当·斯密	各国在生产技术上的绝对差异导致劳动生产率和生产成本的绝对差异，这是国际贸易和国际分工的基础。
比较优势理论	大卫·李嘉图	决定国际贸易的因素是两个国家产品的相对生产成本。
要素禀赋理论	赫克歇尔和俄林	各国的资源条件不同，也就是生产要素的供给情况不同，是国际贸易产生的基础。
规模经济贸易理论	克鲁格曼	提出了规模经济的贸易学说，来解释相似资源储备国家间和同类工业品间的双向贸易现象，形成了当代贸易理论。
贸易保护理论	弗里德里希·李斯特	优先发展民族工业，对幼稚工业进行贸易保护。 “奖出限入”



二十六、国际贸易理论★★★

2. 影响国际贸易的因素

方面	内容
影响一国出口贸易的因素 【口诀】会求能源	自然资源的丰裕程度
	生产能力和技术水平的高低
	汇率水平
	国际市场需求水平和需求结构
影响一国进口贸易的因素 【口诀】会供经济	一国的经济总量或总产出水平
	汇率水平
	国际市场商品的供给情况和价格水平



二十七、政府对国际贸易干预措施★★★

措施	内容	
进口限制	关税限制	关税壁垒：国家通过征收高额进口关税来限制外国商品进口。
	非关税限制	【口诀】进配限出，歧视技术和卫生 进口配额制、自愿出口限制、歧视性公共采购、技术标准、卫生检疫标准
出口补贴	直接补贴	政府直接以现金形式弥补出口企业国际市场价格与本国国内市场价格의 差价。
	间接补贴	对出口企业在出口商品时给予财政上的优惠待遇，如出口退税、出口信贷等。



二十八、倾销★★★

项目	内容
概念	倾销是指出口商以 <u>低于正常价值</u> 的价格向进口国销售产品，并因此给进口国产业造成损害的行为。
正常价值确定	①原产国标准； ②第三国标准； ③原产国的生产成本，加上合理的销售费用、管理费用、一般费用和利润确定。
倾销的类型	【口诀】吃多必呕 ①掠夺性倾销（短期） ②持续性倾销（长期、无限期） ③隐蔽性倾销（出口企业予以补偿） ④偶然性倾销（处理剩余）



二十八、倾销★★★

项目	内容	
反倾销	性质	贸易救济措施 对确认的倾销产品征收的一种附加税
	税额	不得超过所裁定的倾销幅度
	纳税义务人	产品的进口商
	征收条件	①该产品存在以低于正常价值水平进入另一国市场的事实； ②倾销对某一成员方的相关产业造成重大损失； ③损害与低价倾销之间存在因果关系。

谢谢 观看

THANK YOU