

233 网校中级经济师网址: <http://www.233.com/zjjs/>

中级经济师资料下载: <https://wx.233.com/course/Datum/Index?classid=321>



233 网校微信交流群, 加群一起学习拿证吧

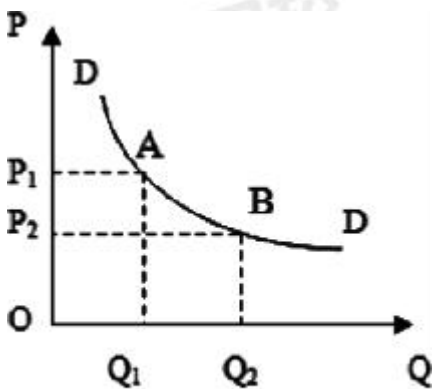


微信扫码, 经济师题库免费刷~

2021 年中级经济师《经济基础知识》曲线总结

第一章 需求和供给曲线

一、需求曲线 (向右下方倾斜的曲线, 斜率为负)



需求曲线

P: 价格; Qd: 需求量

含义: 是表示需求和价格关系的曲线。

规律: 价格与需求之间呈反方面变化 (反映需求和价格的对应关系);

需求的两种变化情况:

(1) 需求数量变动: (点移动) 点 A → B

假定其他因素不变, 只考虑需求和价格的关系, 需求量的变化是沿着既定的需求给曲线进行的。

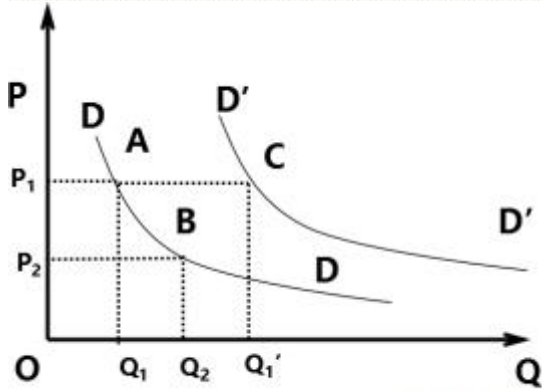
(2) 需求变动: (线移动) 曲线 D → D'

假定价格不变, 由于消费者收入和消费者偏好等因素的变化引起需求的相应变化, 这种变动表现为需求曲线的位移。需求增加, 需求曲线向右平移; 需求减少, 需求曲线向左平移。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



需求数量变动和需求变动的区别

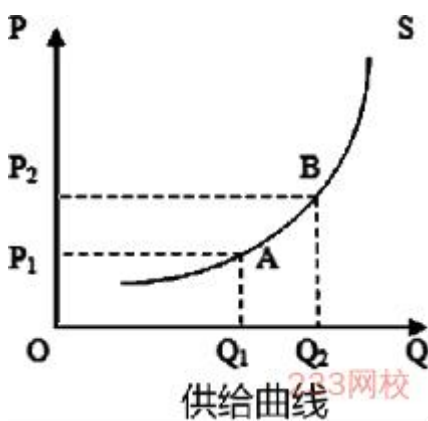
通常情况下：以下情况使需求曲线向右平移

- 1、消费者偏好增强；
- 2、收入增加；
- 3、替代品价格上涨；
- 4、互补品价格下降

导致需求曲线向左移动或者向右移动的因素：

- 当消费者的收入增加，需求量增大，需求曲线向右移动；
- 当消费者的收入减少，需求量变小，需求曲线向左移动。

二、供给曲线（向右上方倾斜的曲线）



PS：价格； QS：供给量

含义：用于描述供给量和价格之间的关系；

规律：价格与供给之间呈同方向变化的关系；（供给与价格之间关系）

供给的两种变化情况：

（1）供给数量变动：（点移动）点 A→B

假定其他因素不变，只考虑供给和价格的关系，供给量的变化是沿着既定的供给曲线进行的。

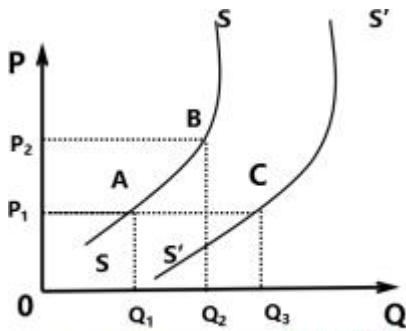
（2）供给变动：（线移动）曲线 S→S'

假定价格不变，由于价格以外的其他因素如成本变动引起供给的相应变动，这种变动表现为供给曲线的位移。供给增加，供给曲线向右平移；供给减少，供给曲线向左平移。



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



供给数量变动和供给变动的区别

产品价格不变, 以下因素会使供给曲线向右平移:

A、生产成本降低; B、生产技术提高

供给曲线向左或者向右移动的原因:

生产成本上升时, 供给量下降, 供给曲线向左移动;

生产成本下降时, 供给量上升, 供给曲线向右移动;

影响需求的因素:

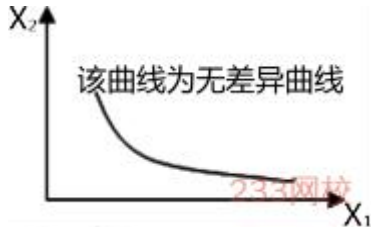
1、消费者的偏好; 2、消费者的个人收入; 3、产品价格; 4、替代品的价格

影响供给的因素:

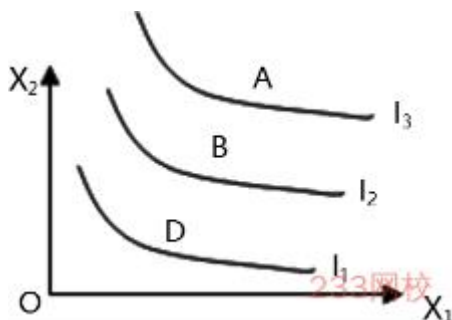
1、产品价格; 2、生产成本; 3、生产技术; 4、相关产品; 5、预期

第二章 无差异曲线

某消费者的一条无差异曲线:



无差异曲线图: (用来描述消费者偏好)



含义: 是一条表示能够给消费者带来相同满足程度的两种商品的所有组合的曲线, 在这条曲线上的所有各点的两种商品组合带给消费者的满足程度是完全相同的, 消费者对这条曲线上各个点的偏好程度是无差异的。

无差异曲线特征:

①离原点越远的无差异曲线, 消费者的偏好程度越高。

依据: 根据“多比少好”的假定

②任意两条无差异曲线都不能相交。

依据: 根据偏好的可传递性



考证就上233网校APP

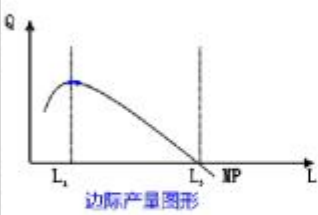
报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

③无差异曲线从左向右下倾斜, 凸向原点。

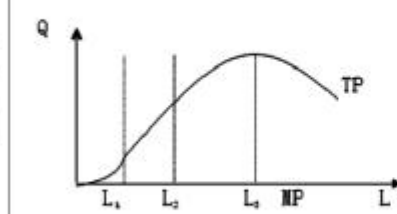
依据: 根据商品边际替代率递减规律决定的

第三章 总产量、平均产量和边际产量曲线

一、边际产量曲线及边际产量递减规律

边际 产量 曲线 的图 形及 边际 产量 递减 规律		<p>(1) 劳动的边际产量先递增, 劳动投入达到一定程度L_1, MP最大。</p> <p>(2) L_1后边际产量递减, 继续增加劳动投入到L_3, MP=0。如果再增加劳动投入, 边际产量为负值。</p> <p>(3) 边际产量递减规律也称为边际报酬递减规律, 是指在技术水平和其他投入保持不变条件下, 连续追加一种生产要素的投入量总是存在着一个临界点, 在临界点之前, 边际产量递增, 超过临界点, 边际产量将出现递减的趋势, 直到出现负值。</p>
--	---	--

二、总产量曲线

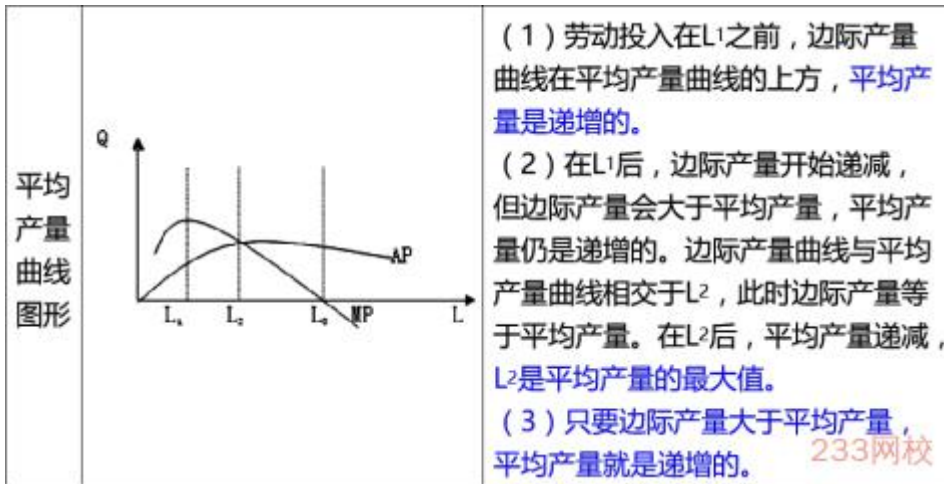
总产 量曲 线图 形		<p>(1) 劳动投入达到L_1之前, 劳动的边际产量为正数并且递增, 所以总产量以递增的速度增加, 总产量曲线向上倾斜, 并且斜率递增, 即凸向L轴。</p> <p>(2) 在劳动投入在L_1-L_3之间时, 劳动的边际产量递减, 但为正数, 所以总产量是以递减的速度增加, 总产量曲线向上倾斜, 并且斜率递减, 即凸向Q轴。</p> <p>(3) 当劳动投入量为L_3, 劳动的边际产量为0, 总产量达到最大值。继续增加劳动投入, 劳动的边际产量为负值, 总产量开始减少。</p>
---------------------	---	---

三、平均产量曲线图形

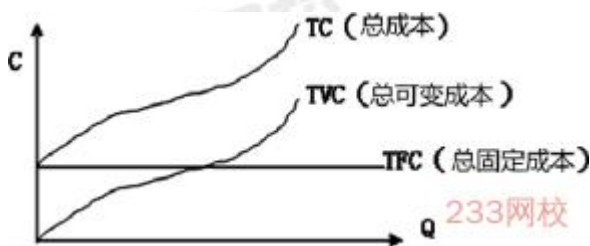


考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



四、总成本、总固定成本和总可变成本曲线

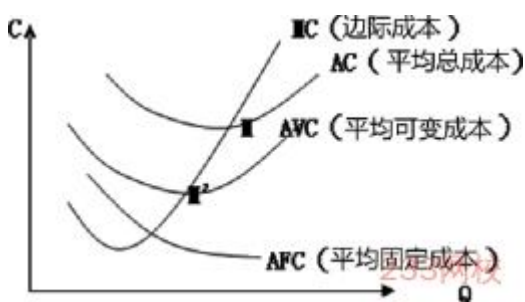


横轴为产量, 纵轴为成本

上述图形分析:

- (1) 总成本曲线是从纵轴一个截点即产量为0时总成本等于固定成本的那个点开始, 随产量的增加而逐步上升, 开始以递减的增长率上升, 当产量达到一定水平之后, 便以递增的增长率上升。
- (2) 总固定成本是平行于横轴的一条直线。
- (3) 总可变成本曲线从原点出发, 之后随产量增加而上升。开始以递减的增长率上升, 当产量达到一定水平之后以递增的增长率上升。
- (4) 总变动成本曲线和总成本曲线的变动规律是一致的。

五、平均总成本、平均固定成本、平均可变成本、边际成本曲线



- (1) 平均总成本曲线开始时随产量增加而迅速下降, 达到 M 点时平均总成本最低 (与边际成本曲线相交), 在 M 点后, 平均总成本又随着产量增加而上升。
- (2) 平均可变成本曲线开始时随着产量增加而逐步下降, 达到 M' 点时 (与边际成本曲线相交) 平均可变成本最低, 在 M' 点后, 平均可变成本又随产量增加而上升。
- (3) 平均固定成本曲线随产量的增加而递减, 逐渐向横轴接近。
- (4) 边际成本曲线开始时随产量的增加而迅速下降, 达到最低点后, 便随产量的增加迅速上升, 无论是上升还是下降, 边际成本曲线的变动都快于平均变动成本曲线。
- (5) 平均总成本、平均可变成本、边际成本曲线都是先下降后上升的曲线。
- (6) 边际成本曲线与平均总成本曲线交于平均总成本曲线的最低点 M。此时 $MC=ATC$, ATC 最低;



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

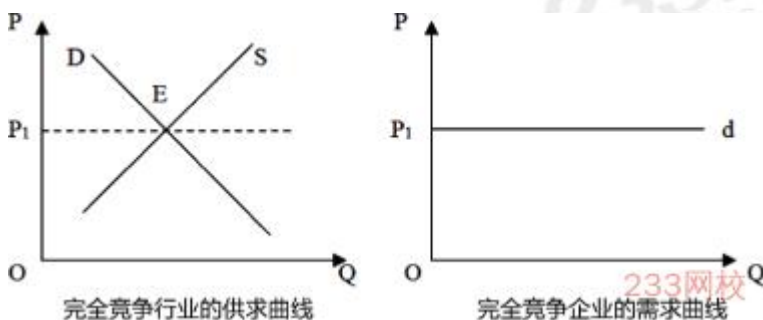
M 点前, $MC < ATC$, ATC 下降; M 点后, $MC > ATC$, ATC 上升,

(7) 边际成本曲线与平均可变成本曲线交于平均可变成本曲线的最低点 M' , 此时 $MC = AVC$ 。M' 之前, AVC 下降, $MC < AVC$; M' 之后, AVC 上升, $MC > AVC$ 。

(8) 边际成本曲线最早达到最低点, 其次是平均可变成本曲线, 平均总成本曲线的最低点出现的最慢, 且高于边际成本曲线及平均可变成本曲线的最低点。

第四章 市场结构理论

一、完全竞争行业的需求曲线和个别企业的需求曲线



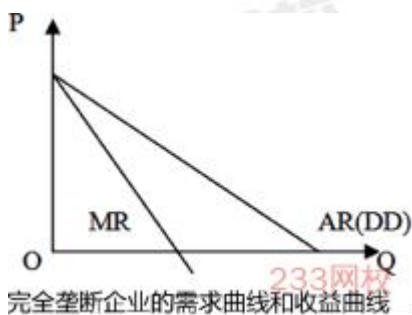
1、整个行业的需求曲线

在完全竞争市场上, 价格是由整个行业的供给和需求曲线决定的, 整个行业的需求曲线是一条向右下方倾斜的曲线, 供给曲线是一条向右上方倾斜的曲线, 两条曲线交点的价格就是整个行业的均衡价格。

2、个别企业的需求曲线

在完全竞争市场上, 个别企业的需求曲线是一条平行于横轴的水平线 (因为个别企业无法决定市场价格, 只能按照既定的价格, 也就是整个行业供给和需求确定的价格出售产品)。

二、完全垄断企业的需求曲线和收益曲线



DD 曲线: 完全垄断企业的需求曲线

AR 曲线: 平均收益曲线

MR 曲线: 边际收益曲线

结论: 平均收益曲线与需求曲线是重合的; 但是由于单位产品价格随着销售量的增加而下降, 因此边际收益小于平均收益, 所以边际收益曲线位于平均收益曲线的下方, 而且比平均收益曲线陡峭。

第五章 生产要素市场理论

一、完全竞争生产者的要素供给曲线



考证就上233网校APP

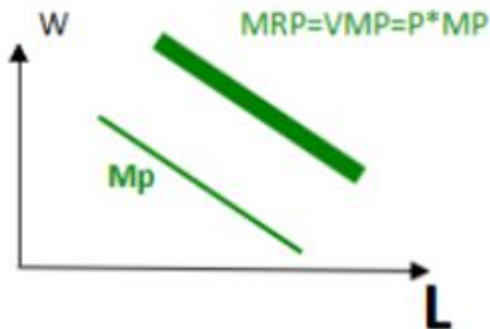
报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



W_1 : 要素市场的价格

$MFC=AFC=W_1$, 即完全竞争生产者的边际要素成本曲线及平均要素成本曲线与要素供给曲线重合 (三线重合)。

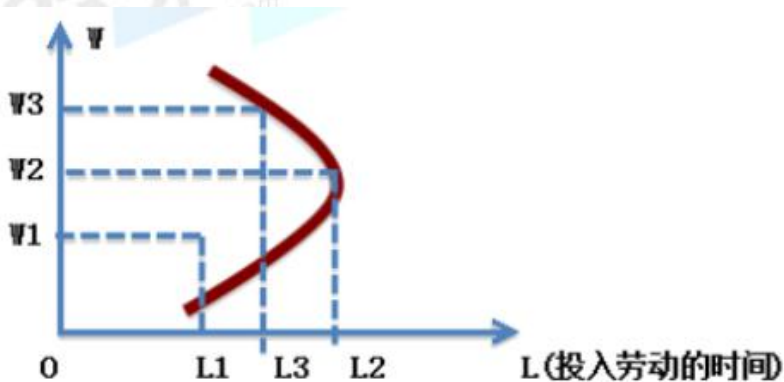
二、完全竞争生产者要素需求曲线



$MRP=VMP=P \cdot MP$

即生产者的边际产品价值等于边际收益产品。由于 MP 曲线向下倾斜, 而 P 为常数, 所以 $MRP=VMP$ 曲线也向下倾斜。

三、劳动供给曲线 (向后弯曲的曲线)



横轴为劳动时间, 纵轴为工资。

劳动供给曲线表明:

当工资较低时, 提高工资, 则劳动供给增加;

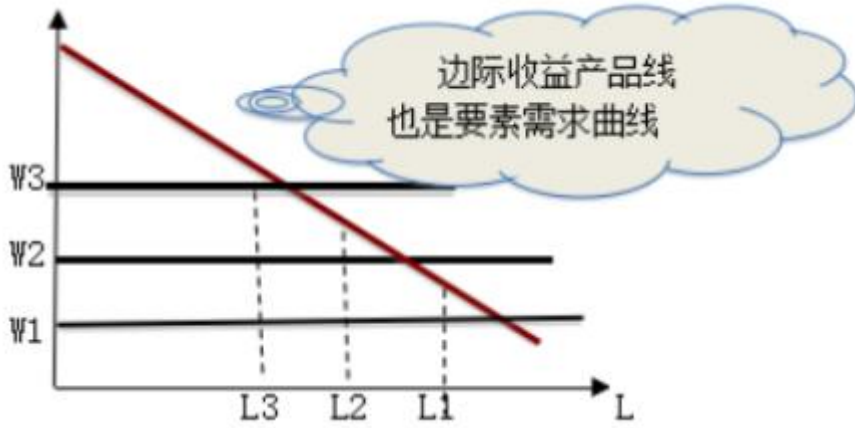
当工资较高到一定程度超过 W_2 是你, 劳动供给减少。

四、边际收益产品线



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



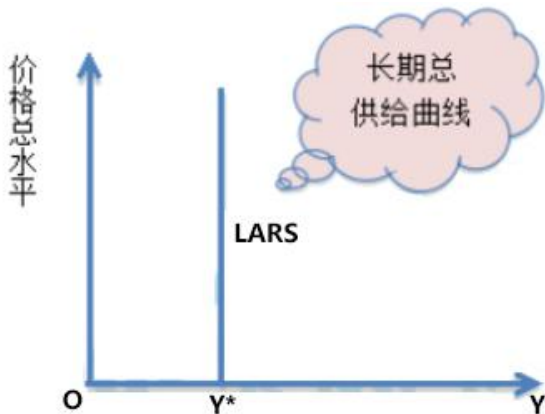
边际收益产品曲线也是完全竞争厂商的要素需求曲线。

【提示】各水平线是不同价格下的边际要素成本线。

第七章：国民收入核算和简单的宏观经济模型

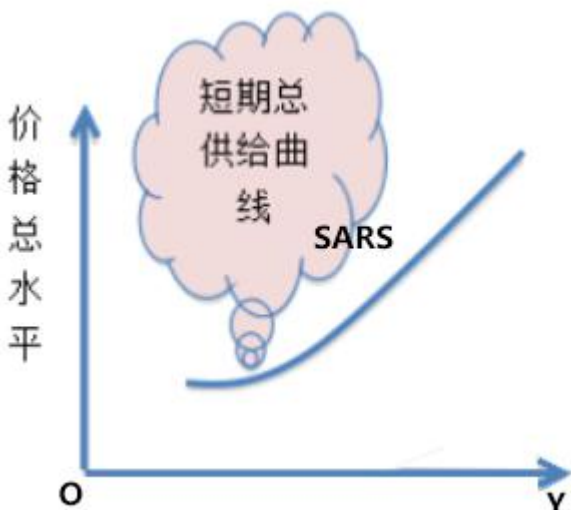
一、总供给曲线

(1) 长期总供给曲线（垂直于横轴的直线）



长期总供给只取决于劳动、资本与技术，以及经济体制等因素。

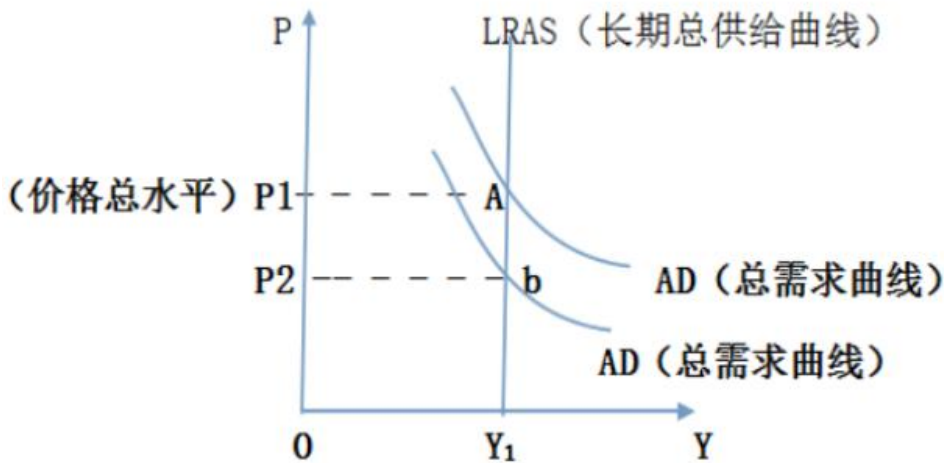
(2) 短期总供给曲线（向右上方倾斜的曲线）



考证就上233网校APP

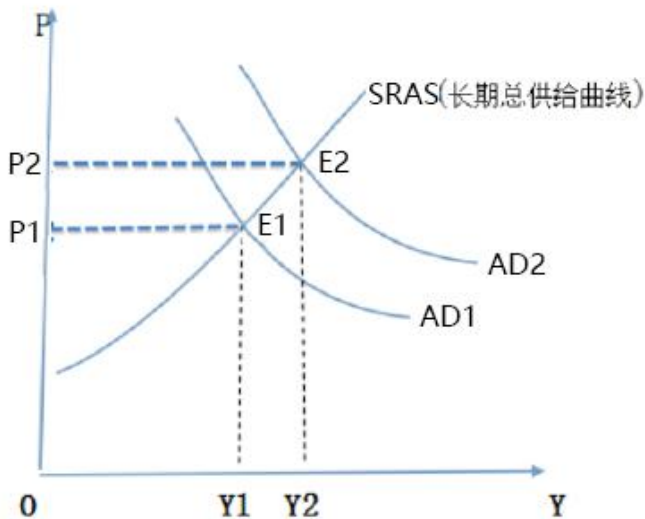
报考指导、学习视频、免费题库一手掌握

(3) 长期价格总水平



从长期来看,影响长期价格总水平的是总需求。

4、总需求变化导致价格总水平上涨



由于总需求的增长,使得总需求曲线从 AD_1 向右平行移动到 AD_2 , 而总供给曲线 $SRAS$ 不变。总供给曲线和总需求曲线相交点从 E_1 移动到 E_2 , 则价格总水平从 P_1 点上涨到 P_2 点。导致价格总水平上涨。这就是需求拉动型通货膨胀的基本模型。

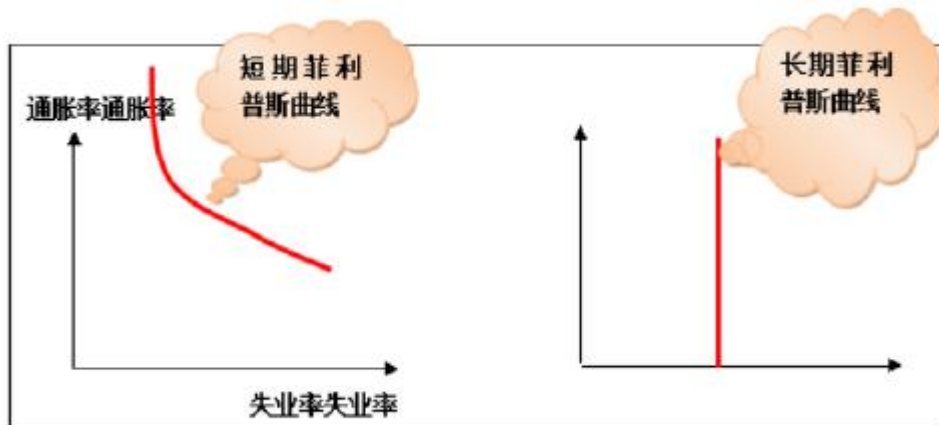
第九章：经济增长和经济发展理论

一、菲利普斯曲线（描述通货膨胀与失业或经济增长之间相互关系的曲线）



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握



最初反映失业率与货币工资率之间变化关系的;
后来表示通货膨胀率和失业率之间的替代关系。

233 网校《基础知识-曲线图形、公式计算》专题班, 攻克曲线图形、公式计算难点, [点击了解详情>>](#)

233网校
www.233.com

2021 中级经济师高端班 (含重学)

从 0 开始 逆袭过全科

- ◆ 涵盖 7 大班级
- ◆ 4 大配套+全真机考
- ◆ 2 年考期+1 次重学



二维码免费听课 ▶



【你将获得】

- 50+h 学懂教材知识点;
 - 6+h 掌握经典习题解题技巧;
 - 8h 巩固章节重难点;
 - 服务: 授课老师 5 小时内答疑+视频下载+讲义下载
 - 特色: 双师资教学, 自由选择风格喜好
- 赠送 1: 纸质版真题汇编, 包邮到家
- 赠送 2: 价值 199 元/科题库, 含 2 套考前点题卷/科
- 赠送 3: 2 套考题突击卷: 仅中级 (金融、人力、工商)
- 赠送 4: 计算专题班 (仅中级)



考证就上233网校APP

报考指导、学习视频、免费题库一手掌握