

北京师范大学
2004 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：经济思想史、西方经济学
科目代码：411
研究方向：经济思想史、西方经济学专业各方向
考试科目：西方经济学

一、简答题（每题 10 分，共 50 分）

1. 为什么公共物品只能由政府提供？
2. 资本品的价格或价值决定于什么？
3. 求出下列条件下的最小成本组合：
4. 工资的变化为什么呈粘性？
5. 利用总供给和总需求的分析说明均衡的国民收入和价格水平是怎样形成和怎样变化的。

二、论述题（每题 25 分，共 100 分）

1. 请证明：给定消费者对某一商品的需求曲线，则该曲线上任何价格和数量的组合都是消费者在约束条件下能够达到的最优组合。
2. 对出租车实行执照控制的城市，出租车司机即使使用自己的汽车运营，或须向他人购买执照，或须向执照拥有者支付一定的租金（北京称“车份钱”）。
请说明：（1）什么因素决定执照费（或租金）？
（2）执照控制会使谁获益，谁蒙受损失？
3. 请说明什么是 IS-LM 分析，然后利用 IS-LM 分析阐述应该运用什么经济政策去解决经济衰退的问题。
4. 按照凯恩斯学派的货币理论，货币供给是怎样对经济产生影响的？后来的经济学家在货币的传导机制方面作了什么补充和修改？

参考答案

北京师范大学

2004 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

专业：经济思想史、西方经济学

科目代码：411

研究方向：经济思想史、西方经济学专业各方向

考试科目：西方经济学

一、简答题（每题 10 分，共 50 分）

1. 为什么公共物品只能由政府提供？

答：(1) 公共物品是指不具备消费的竞争性的商品，它与私人物品相对应。私人物品是那种数量将随任何人对它的消费增加而减少的物品。它在消费上具有两个特点。第一是竞争性：如果某人已消费了某个商品，则其他人就不能再消费该商品了；第二是排他性：对商品支付价格的人才能消费商品。如果某公共物品同时还不具备排他性，即无法排除一些人“不支付便消费”，则称之为纯公共物品。否则称为非纯公共物品。比如国防是纯公共物品。一个人即使拒绝为国防支付，也可以享受国防的好处；而道路和电视广播则是非纯公共物品，原则上可以对使用道路和电视广播者收费，尽管这样做有时成本很大。

(2) 公共物品只能由政府来提供，原因在于公共物品会导致市场失灵。市场本身提供的公共物品通常将低于最优数量，即市场机制分配给公共物品生产的资源常常会不足。在竞争的市场上，如果是私人物品，则市场均衡时的资源配置是最优的。生产者之间的竞争将保证消费者面对的是等于商品的边际成本的同样的价格，消费者则在既定的商品产出量上展开竞争。某个消费者消费一单位商品的机会成本就是在市场价格上卖给其他消费者的同样一单位商品，故没有哪个消费者会得到低于市场价格而买到商品的好处。但是，如果是公共物品，即使它是可排他的，情况也将完全不同。任何一个消费者消费一单位商品的机会成本总为 0。这意味着，没有任何消费者要为其所消费的公共物品去与其他任何人竞争。因此，市场不再是竞争的。如果消费者认识到他自己消费的机会成本为 0，他就会尽量少支付给生产者以换取消费公共物品的权利。如果所有消费者均这样行事，则消费者们支付的数量就将不足以弥补公共物品的生产成本。结果便是低于最优数量的产出，甚至是 0 产出。所以公共物品只能由政府来提供。

2. 资本品的价格或价值决定于什么？

答：资本品的价格或价值要决定于资本边际效率。资本边际效率是一种贴现率，而根据这种贴现率，在资本资产的寿命期间所提供的预期的现值能等于该资本资产的供给价格。计算资本品价格的公式为：

$$C_p = \frac{Q_1}{1+r} + \frac{Q_2}{(1+r)^2} + \frac{Q_3}{(1+r)^3} + \cdots + \frac{Q_n}{(1+r)^n}$$

式中， C_p 表示资本的供给价格， Q_1 、 Q_2 、……、 Q_n 表示资本预期未来的收益， r 表示资本边际效率。资本的供给价格也就是资本的重置成本。公式表明，资本品的价格与资本边际效率与成反比，与资本预期收益成正比。凯恩斯认为，预期收益的减少与资本边际效率的上升都会使资本品价格或价值减少。

3. 求出下列条件下的最小成本组合：

(略)

4. 工资的变化为什么呈粘性？

答：工资黏性是指工资不能迅速地反映劳动力市场供求的变动，只能缓慢地根据劳动力

市场状况改变而调整。工人的名义工资通常不能随着经济条件的变化而迅速调整，在短期内表现为“迟钝的”或“粘性的”。

新凯恩斯学派提出工资粘性的理由：

①合同的长期性。工资黏性的一个重要依据是建立在劳动市场中企业和工人的长期关系的基础上的。绝大多数工人认为他们现有的工作会持续一段时间，因此包括工资在内的工作条件都可以定期谈判，而不是每天每时每刻进行谈判。在通货膨胀较低的时期，一般是谈名义工资，并规定加班或延长劳动时间要支付的更高的工资率。合同的长期性很好地解释了工资黏性。

②最低工资法。为了保障劳动者的基本生活需要，西方各国都规定了最低工资水平，这就使得实际工资难以下降到均衡水平。对大多数劳动者而言，因为他们的工资水平远远高于最低工资法规定的水平，所以最低工资法对他们没有影响，但对于某些技能和经验较差的劳动者而言，最低工资水平提高了他们的实际工资水平，从而使企业降低对他们的需求。最低工资法是工资黏性的另一个原因。

③效率工资论。为了保持工人的劳动积极性，厂商愿意支付比平均工资稍多一点的工资，否之工人易于外流大到其他的厂商，而为了补充流失的工人，培训新职工会引起一笔培训费用，此外，为了使原有工人不会外流并且保持他们的积极性，厂商一般也不愿意轻易降低工资。同时，企业为了使工人在其工作岗位上工作更努力和更有效率，企业愿意支付工人高于市场出清情况下的实际工资水平。

④工会的存在。工会力量的存在是工资黏性的另一个重要原因。当工会代表劳动者集体与企业就工资水平谈判时，其讨价还价的能力较强，这样，工人的工资水平就不是由劳动市场的供求关系所决定，而是由集体谈判的结果决定，工资水平往往高于均衡的工资水平。使得企业减少对劳动者的雇佣量。

5. 利用总供给和总需求的分析说明均衡的国民收入和价格水平是怎样形成和怎样变化的？

答：（1）总需求是指整个社会经济在每一价格水平下对产品和劳务的需求总量，总需求函数表示产品市场和货币市场同时达到均衡时的价格水平和国民收入之间的数量关系。总需求曲线向右下方倾斜，表明在其他条件不变的情况下，价格水平和国民收入的反方向变动关系。总供给是指整个经济社会在每一价格水平下提供的产品和劳务的总量。总供给函数表示国民收入（总产出）和价格水平之间的数量关系。

（2）作为凯恩斯主义重要代表的主流经济学派试图用总供给曲线和总需求曲线解释宏观经济运行。他们同时使用长期和短期总供给曲线。他们把向右上方倾斜的总供给曲线称为短期总供给曲线，把垂直的总供给曲线称为长期总供给曲线。

我们先考虑均衡产出和均衡价格的形成。从图（a）中可以看到，短期的收入和价格水平的决定有两种情况。第一种情况是， AD 是总需求曲线， AS_S 是短期总供给曲线，二者交点 E 决定的收入或产量为 Y ，价格水平为 P ，二者都处于很低的水平。此时在短期内达到国民经济的均衡，在这种均衡下形成的价格和产出就是均衡价格和均衡产出。当从长期看，均衡产出低于潜在产出，这种情况表示经济处于萧条状态。第二种情况是，当总需求增加，总需求曲线从 AD 向右移动到 AD' ，短期总供给曲线 AS_S 和新的总需求曲线 AD' 的交点 E' 决定的产量或收入为 Y' ，价格水平为 P' ，此时总供给曲线和总需求曲线的交点也是短期的均衡点，从而决定了短期的均衡产出和均衡价格。但从长期看，均衡产出高于潜在产出水平，这种情况表示经济处于高涨状态。

我们再考虑均衡产出和均衡价格的变动. 现在假定短期总供给曲线由于受到供给冲击 (如石油价格和工资等提高) 而向左移动, 但总需求曲线不发生变化. 在这种情况下, 短期收入和价格水平的决定可用图 (b) 表示.

在图 (b) 中, AD 是总需求曲线, AS_S 是短期总供给曲线, 二者交点 E 决定的产量或收入为 Y , 价格水平为 P . 现在出现供给冲击, AS_S 左移到 AS'_S , 与总需求曲线 AD 交于 E' , E' 点所决定的产量为 Y' , 价格水平为 P' , 从而达到新的短期均衡点, 在短期内均衡产出下降, 均衡价格上升. 这个产量低于原来的产量, 而价格水平却高于原来的价格水平, 这种情况表示经济处于滞胀状态, 即经济停滞和通货膨胀结合在一起的状态.

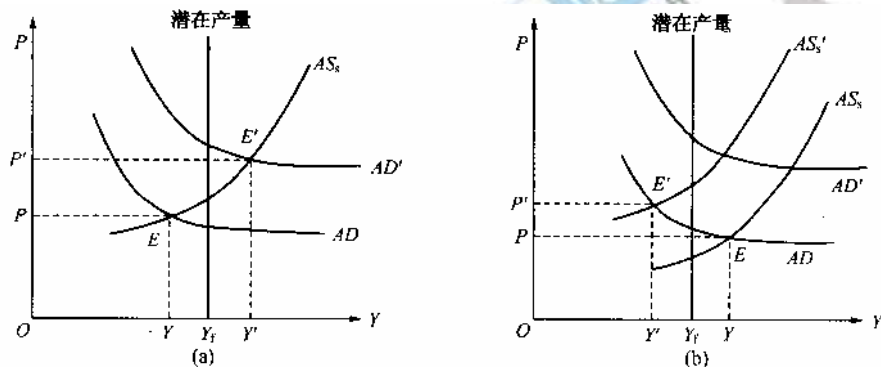


图 1

二、论述题 (每题 25 分, 共 100 分)

1. 请证明: 给定消费者对某一商品的需求曲线, 则该曲线上任何价格和数量的组合都是消费者在约束条件下能够达到的最优组合。

答: (1) 首先推导消费者的价格—消费曲线. 价格—消费曲线指在消费者的偏好、收入以及其他商品价格不变的条件下, 与某一种商品的不同价格水平相联系的消费者效用最大化的均衡点的轨迹。

在图2中, 假定商品1的初始价格为 P_1^1 , 相应的预算线为 AB , 它与无差异曲线 U_1 相切于效用最大化的均衡点 E_1 . 如果商品1的价格由 P_1^1 下降为 P_1^2 , 相应的预算线由 AB 移至 AB' , 于是, AB' 与另一种较高无差异曲线 U_2 相切于均衡点 E_2 . 如果商品1的价格再由 P_1^2 继续下降为 P_1^3 , 相应的预算线由 AB' 移至 AB'' , 于是, AB'' 与另一条更高的无差异曲线 U_3 相切于均衡点 E_3 ……, 不难发现, 随着商品1的价格的不断变化, 可以找到无数个诸如 E_1 、 E_2 和 E_3 那样的均衡点, 它们的轨迹就是价格—消费曲线。

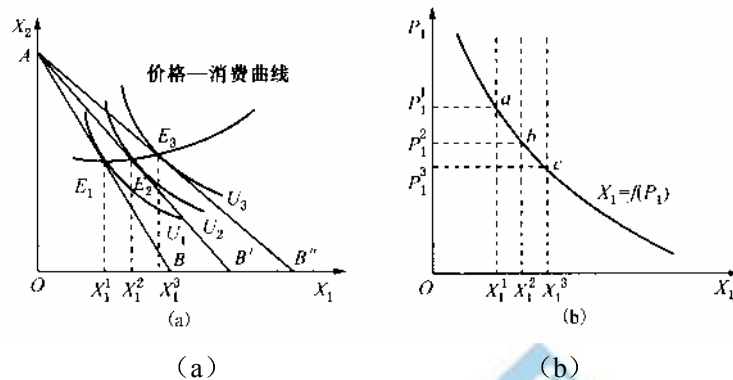


图2 价格—消费曲线和消费者的需求曲线

(2) 由消费者的价格—消费曲线可以推导出消费者的需求曲线。

分析图2 (a) 中价格—消费曲线上的三个均衡点 E_1 、 E_2 和 E_3 可以看出，在每一个均衡点上，都存在着商品1的价格与商品1的需求量之间一一对应的关系。这就是：在均衡点 E_1 ，商品1的价格为 P_1^1 ，则商品1的需求量为 X_1^1 。在均衡点 E_2 ，商品1的价格由 P_1^1 下降为 P_1^2 ，则商品1的需求量 X_1^1 增加 X_1^2 。在均衡点 E_3 ，商品1的价格进一步由 P_1^2 下降为 P_1^3 ，则商品1的需求量由 X_1^2 再增加为 X_1^3 。根据商品1的价格和需求之间的这种对应关系，把每一个 P_1 数值和相应的均衡点上的 X_1 数值绘制在商品的价格—数量坐标图上，便可以得到单个消费者的需求曲线。这便是图2 (b) 中的需求曲线 $X_1 = f(P_1)$ 。在图 (b) 中，横轴表示商品1的数量 X_1 ，纵轴表示商品1的价格 P_1 。图 (b) 中需求曲线 $X_1 = f(P_1)$ 上的a、b、c点分别和图 (a) 中的价格—消费曲线上的均衡点 E_1 、 E_2 、 E_3 相对应。

(3) 由以上推导可以看出，给定消费者对某一商品的需求曲线，则该曲线上任何价格和数量的组合都是消费者在约束条件下能够达到的最优组合。

2. 对出租车实行执照控制的城市，出租车司机即使使用自己的汽车运营，或须向他人购买执照，或须向执照拥有者支付一定的租金（北京称“车份钱”）。

请说明：(1) 什么因素决定执照费（或租金）？

(2) 执照控制会使谁获益，谁蒙受损失？

答：(1) 租金产生的原因是政府对出租车数量的控制。在一个竞争的市场中，对出租车的需求来自市民，市民搭乘出租车的次数与乘坐出租车的价格相关，乘坐出租车的价格越低，市民搭乘出租车的次数就越多，客观上要求更多的出租车运营。对出租车的供给来自出租车的成本，在出租车成本一定的条件下，乘坐出租车的价格越高，出租车行业的利润越高，愿意从事出租车行业的人越多，从而市场上的出租车越多。在竞争条件下，均衡价格和均衡出租车量是供给和需求的交点。

但是，在政府决定出租车价格的条件下，由于政府定价高于市场均衡价格，因此对出租车的供给高于对出租车的需求，市场的出租车是由需求所决定了，因此为了使出租车的供给等

于需求, 政府就需要将出租车的成本提高到在既定价格下与需求相一致的水平, 这就是租金的产生. 我们用下图说明.

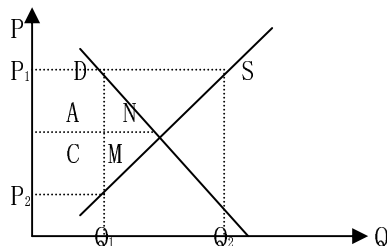


图 3

如上图所示, 在政府规定价格 P_1 的情况下, 市场对出租车的需求为 Q_1 , 但出租车的供给为 Q_2 , 为了使出租车的供给降低到 Q_1 , 政府对出租车收取执照费, 执照费为 $P_1 P_2$, 在这种情况下, 出租车的供给和需求才能相等.

(2) 执照控制以后, 从上图可以看出, 乘客剩余减少了 $A+N$, 出租司机剩余减少了 $C+M$, 政府收入增加了 $A+C$, 社会总剩余减少了 $M+N$. 所以执照控制后, 乘客和出租司机都蒙受损失, 政府获得利益, 但从整个社会看, 整个社会的福利也减少了.

3. 请说明什么是 IS-LM 分析, 然后利用 IS-LM 分析阐述应该运用什么经济政策去解决经济衰退的问题。

答: (1) IS-LM 模型是描述产品市场和货币市场之间相互联系的理论结构. 在产品市场上, 国民收入决定于消费、投资、政府支出和净出口加起来的总支出或者说总需求水平, 而总需求尤其是投资需求要受到利率影响, 利率则由货币市场供求情况决定, 就是说, 货币市场要影响产品市场; 另一方面, 产品市场上所决定的国民收入又会影响货币需求, 从而影响利率, 这又是产品市场对货币市场的影响.

(2) 通过 IS-LM 分析可以利用积极的财政政策和货币政策解决经济衰退的问题. 假设经济处于衰退阶段, 国民产出为 Y_1 (如下图所示).

一般而言, 如果仅仅采用扩张性财政政策, 即 LM 曲线不变, 而向右移动 IS 曲线, 会导致利率上升和国民收入的增加; 如果仅仅采用扩张性货币政策, 即 IS 曲线不变, 而向右移动 LM 曲线, 可以降低利率和增加国民收入. 考虑到 IS 曲线和 LM 曲线的上述移动特点, 如果使 IS、LM 曲线同方向和同等幅度的向右移动可以使国民收入增加而利率不变.

通过 IS_1 曲线向右移动至 IS_2 使收入从 Y_1 增加至 Y_2 , 利率由 r_1 上升至 r_2 , 但与此同时向右移动 LM 曲线, 从 LM_1 移至 LM_2 , 使利率从 r_2 下降至 r_1 以抵消 IS 曲线右移所引起的利率上升而产生的“挤出效应”, 使国民收入更进一步向右移动至 Y_3 . 这样, IS 曲线和 LM 曲线的移动才能使国民收入增加而利率不变. 而要达到上述目的, 就需要松的财政政策和松的货币政策的混合使用 (相机抉择), 一方面采用扩张性财政政策增加总需求; 另一方面采用扩张性货币政策降低利率, 减少“挤出效应”, 使经济得以迅速复苏、高涨.

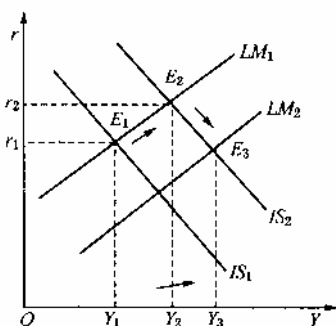


图 4 扩张性财政政策和扩张性货币政策的混合使用

4. 按照凯恩斯学派的货币理论，货币供给是怎样对经济产生影响的？后来的经济学家在货币的传导机制方面作了什么补充和修改？

答：货币供给对经济产生的影响，可以通过总供给-总需求模型加以说明。总需求是指整个经济社会在每一个价格水平下对产品和劳务的需求总量，它由消费需求、投资需求、政府支出和国外需求构成。总需求曲线是产品市场和货币市场同时达到均衡时的价格水平与国民收入间的依存关系。总供给函数表示，在其他条件不变的情况下，价格水平与全社会总供给之间的函数关系。

(1) 凯恩斯学派对货币供给对经济影响的论述。凯恩斯学派认为总供给曲线是向右上方倾斜的。货币供给增加，会导致总需求曲线向右移动，由于总供给曲线向右上方倾斜，所以均衡产出和均衡价格都上升。

如图(a)可以看到，首先国民经济的均衡点在E点，此时的均衡产出和均衡物价水平分别为 y 和 P 。由于货币供给量增加，总需求曲线向右移动到 AD' ， AD' 和 AS 相交于新的均衡点 E' ，新的均衡产量和均衡价格分别为 y' 和 P' 。可见货币供给量增加导致均衡产出增加。

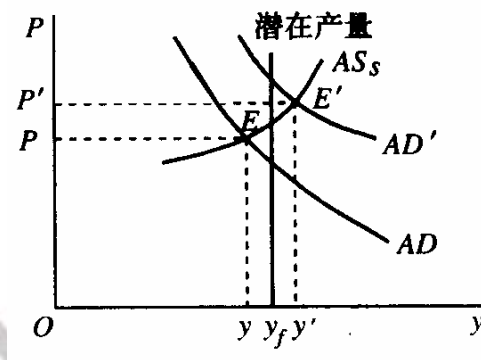


图5 货币供给和经济产出

从上面可以看出，凯恩斯学派认为，货币供给的变动不但对物价水平产生影响，而且对经济产出水平也产生影响。凯恩斯学派的结论直接来源于对总供给曲线的假定，即认为总供给曲线是向右上方倾斜的。

凯恩斯学派认为货币供给对经济产生影响的机制是：货币供给增加会导致市场利率水平下降，利率下降会降低企业的投资成本，因此企业投资增加，从而社会总需求增加，总需求增加导致产出水平增加。其货币政策的传导机制是： $M \rightarrow r \rightarrow I \rightarrow Y$ 。

(2) 货币学派对凯恩斯学派的货币政策传导机制做了修改。和凯恩斯学派不同，货币学派认为利率在货币传导机制中不起重要作用。而强调货币供应量在整个传导机制上的直接效果。货币学派的传导机制是： $M \rightarrow E \rightarrow I \rightarrow Y$ 。

货币学派认为货币供给量直接影响支出，其主要原因是：第一，货币需求有其内在的稳定性；第二，货币需求函数中不包含任何货币供给的因素，因而货币供给的变动不会直接引起货币需求的变化；第三，当作为外生变量的货币供给改变，比如增大了，由于货币需求不变，公众持货币量会增加所愿意持有的货币量，从而必然增加支出。