

2014 年中国人民大学 802 经济学考研冲刺模拟题（一）

来源：育明教育

政治经济学部分（50 分）

1. 怎样理解社会必要劳动时间的两种含义及其相互关系？
2. 怎样理解科学技术和管理的商品价值创造中的作用？
3. 商品的价值是如何转化为生产价格的？
4. 如何理解全球化的二重性？

微观经济学部分（50 分）

1. 某产品的市场需求函数为： $Q = a - bP$ ，这里 $a, b > 0$ 。
(1) 求市场价格为 P_0 时的需求价格弹性。
(2) 当 $a = 3, b = 1.5$ 时，需求价格弹性为 1.5，求市场价格为多少？并求此时的市场需求量。
2. 某企业使用劳动 L 和资本 K 进行生产，长期生产函数为 $q = 20L + 65K - 0.5L^2 - 0.5K^2$ ，每期总成本 $TC = 220$ 元，要素价格 $w = 20$ 元， $r = 50$ 元。
求出 L 和 K 的投入量。
求企业最大产量。
3. 为什么说市场的垄断是市场失灵的主要原因之一？
4. 试述规模报酬递减与边际报酬递减的区别。

宏观经济学部分（50 分）

1. 用 IS 和 LM 曲线说明，在古典供给情况下货币是中性的。
2. 试述宏观经济学中的总需求曲线与微观经济学中需求曲线的相异之处。
3. 假设 LM 方程为 $Y = 500 + 25r$ ，货币需求为 $L = 0.2Y - 5r$ ，货币供给量为 100； IS 方

程为 $Y = 950 - 50r$, 消费函数为 $C = 40 + 0.8Y_d$, 投资函数为 $I = 140 - 10r$, 税收为 $T = 50$,

政府支出为 $G = 50$ 。试计算 :

(1) 均衡收入、利率、投资各为多少 ?

(2) 若 IS 曲线变为 $Y = 800 - 25r$, 均衡收入、利率和投资各为多少 ?

(3) 若自主投资增加 30 , 比较 (1) , (2) 中收入和利率的变化情况。分析为什么他们的收入变化有所差异 ?

4. 假定某经济中消费函数为 $C = 0.8(1 - t)Y$, 税率 $t = 0.25$, 投资函数为 $I = 900 - 50r$,

政府购买 $\bar{G} = 800$, 货币需求为 $L = 0.25Y + 200 - 62.5r$, 实际货币供给为 $\frac{\bar{M}}{P} = 700$, 试求 :

(1) IS 曲线与 LM 曲线的方程

(2) 两个市场同时均衡时的利率和收入。

2014 年中国人民大学 802 经济学考研冲刺模拟题（一）参考答案

来源：育明教育

政治经济学部分

1.答：① 社会必要劳动时间的定义：是在现有的正常的生产条件下，在社会平均的劳动熟练程度和劳动强度下，制造某种使用价值所需要的劳动时间。

② 社会必要劳动时间的第一种含义是在生产同种商品的不同生产者之间形成的，它涉及的是同种商品生产上的劳动耗费。

③ 社会必要劳动时间的第二种含义是指在生产不同商品的生产者之间形成的社会必要劳动时间，它涉及的是社会总劳动时间在各种商品上的分配，其作用的是不同商品的价值量被社会接受的程度。不同商品的供求状况会直接影响或决定社会必要劳动时间的生产条件：如果供过于求，优等生产条件就会成为平均生产条件，引起商品价值下降，结果平均生产条件将向上移动；反之如果供不应求，……。可见供求关系对价值的影响是通过改变生产条件实现的，而决定价值的仍然是社会必要劳动时间。

④ 社会必要劳动时间的两种含义具有相关性，共同决定商品的价值。如果说第一种含义是指价值的决定，那么第二种含义则是指价值的实现。不过两种含义在分析角度上又各有区别：第一种角度是从社会生产条件的角度来说明社会必要劳动时间的，第二种含义则是从社会需要的角度来说明的；第一种含义决定的是单位商品的价值，第二种含义决定的是部门总商品的价值；第一种含义涉及劳动消耗，第二种含义则涉及社会规模的使用价值。经济调节的目标就是，社会总劳动时间按社会必要劳动时间配置到各个部门。

2.答：① 在现代经济中，技术、管理在经济增长、价值创造过程中所起的作用越来越突出，越来越重要。

②技术人员和管理人员也是生产劳动者，他们和普通工人的具体劳动共同创造了使用价值，他们和普通工人的抽象劳动共同形成了价值。科技人员和管理人员的劳动大多是复杂劳动。复杂劳动是倍增的简单劳动，能比普通劳动创造更多的价值，所以也该获得更多的报酬。在现代社会中，复杂劳动所占的比重不断增大。

③科技人员的劳动创造价值不等于科技本身创造价值。科技人员的劳动是一种活劳动的形式，科技则是一种物化劳动的形式。商品的价值只能由活劳动创造，而物化劳动形式的科技本身不创造价值。科技在转化为现实的生产力时，分别作用于生产力中物的因素和人的因素。一方面，科技在生产上的应用使劳动对象的范围更广、性能更好；另一方面，科技可以培养出素质更高的工人、管理人员和科技人员。高素质的人的因素和高效能的物的因素的结合形成了新的生产力，从而使得社会平均劳动的性质出现了新的变化，最终体现在商品的价值创造上。

3.答：①生产价格的形成以平均利润率的形成为前提。在平均利润形成以前，商品按照价值出卖。随着利润转化为平均利润，商品的价值就转化为生产价格，即商品不再是按照成本价格加剩余价值的价值出售，而是按照生产成本加平均利润的价格来出售了。这种由商品的生产成本和平均利润构成的价格就是生产价格，用公式表示为： $pp=K+p$ 。其中 pp 表示生产价格， K 表示生产成本， p 表示平均利润。

②生产价格和价值之间存在一定的差额。从质的方面看，生产价格只同资本相联系，同活劳动没有联系。从量的方面看，生产价格和价值经常不一致。

③生产价格是价值的转化形式。商品按照生产价格出售，不是对价值规律的违背，而只是价值规律的作用形式发生了变化。

4.答：经济全球化具有二重性，一方面是生产社会化的进一步发展，另一方面是资本主义生产关系的进一步扩张。

(1) 从生产力发展和资源配置的角度看, 经济全球化是生产社会化发展的更高阶段, 表现为国家分工的不断深化, 各国之间经济上的相互依赖程度不断增加。经济全球化对生产社会化的推动具体表现在以下方面:

- ① 全球市场加速形成。
- ② 跨国公司高度发展。
- ③ 科技进步, 尤其是信息技术使生产力的发展出现新的飞跃, 国际分工进一步深化, 世界范围内的生产和流通已经被连接成了一个不可分割的整体。
- ④ 世界各国和地区之间的经济依赖程度空前强化, 几乎所有国家都不同程度的卷入了国际性或区域性经济合作组织之中。

(2) 从生产关系的发展角度看, 经济全球化的实质是资本主义生产方式在世界范围内的扩张, 是资本主义扩张成为全球性制度的一种进程。经济全球化的实质是资本主义关系的全球化, 这主要表现在以下三个方面:

- ① 经济全球化是资本主义世界经济发展的一个新阶段。
- ② 经济全球化的矛盾是资本主义基本矛盾的反映。

微观经济学部分

1.解:(1) 需求价格弹性:

$$E_d = -\frac{dQ}{dP} \cdot \frac{P}{Q}$$

根据需求函数:

$$Q = a - bP$$

可知:

$$\frac{dQ}{dP} = -b$$

所以:

$$E_d = -(-b) \cdot \frac{P}{Q} = \frac{bP}{a-bP}$$

$$P = P_0, Q_0 = a - bP_0$$

所以:

$$E_d = b \cdot \frac{P_0}{a - bP_0}$$

(2) $a=3, b=1.5$ 时, $E_d=1.5$, 即

$$E_d = 1.5 = \frac{bP}{a-bP} = \frac{1.5P}{3-1.5P}$$

解此可得:

$$P = 1.2$$

此时的市场需求为:

$$Q = a - bP = 3 - 1.5 \times 1.2 = 1.2$$

2.解: (1) $q = 20L + 56K - 0.5L^2 - 0.5K^2$

$$TC = 2200, w = 20, r = 50$$

$$MPL = \partial q / \partial L = 20 - L, MPK = 65 - K$$

$$\frac{MP_L}{w} = \frac{MP_K}{r}, \text{ 得: } (20 - L) / (65 - K) = 20/50, \text{ 即: } 2K - 5L = 30 \quad \textcircled{1}$$

$$\text{由 } Lw + Kr = 2200 \text{ 得: } 20L + 50K = 2200 \quad \textcircled{2}$$

$$\text{由} \textcircled{1}\textcircled{2} \text{得: } L = 10, K = 40$$

(2) 最大产量: $q = 20L + 65K - 0.5L^2 - 0.5K^2$

$$= 20 \times 10 + 65 \times 40 - 0.5 \times 100 - 0.5 \times 40 \times 40$$

$$= 1950$$

3.答: 当情况不符合竞争性市场使资源配置达到帕累托最优状态时, 即市场在资源配置

方面是低效率时,就出现市场失灵。资源配置无效率是指某种产品生产太多,而其他产品生产太少,从而减少社会的总福利或社会剩余,使资源没有达到最优配置。垄断会造成资源配置无效率。

已知完全竞争市场的一般均衡具有资源配置最优和净社会福利最大化性质。在竞争性市场中,价格等于边际成本。但是在垄断市场上,价格高于边际成本,垄断导致了高价格和低产量。这意味着垄断厂商并非用最低的平均成本进行生产,造成生产资源的浪费。消费者须按高于边际成本的价格购买产品,消费者得不到最大效用,垄断导致社会净福利损失。

消费者剩余指消费者从消费某种商品中所增加的个人福利之和,是消费者愿意支付的价格与实际支付的价格之间的差额。一般情况下,消费者剩余在图形中表示为个人需求曲线以下和价格曲线以上的那部分面积。生产者剩余是生产者在任何产出水平下愿意接受的最低价格与实际支付的价格之间的差额,在图形上表示为生产者的边际成本曲线以上和市场价格以下的面积。

如图 1 所示,完全竞争条件下的均衡产量为 Q^C , 均衡价格为 P^C , 此时 MC 即为完全竞争市场中的供给曲线, 因为各个完全竞争厂商的供给曲线都是它们各自的 MC 曲线。现在假设有一个垄断者来生产完全竞争市场中的所有产品(假设完全竞争企业和垄断企业有相同的

成本曲线), 则均衡产量为 Q^m , 均衡价格为 P^m 。在由完全竞争向垄断的转变中, 我们看到, 消费者剩余的损失为四边形 A (由于高价格 P^m 所造成的损失) 和三角形 B (在价格 P^m 没购买而在价格 P^C 购买给消费者造成的损失), 也即 $-A - B$ 。生产者剩余的变化包括增加的四边形 A (由于高垄断价格而增加) 和损失的生产者剩余三角形 C, 也即 $A - C$ 。由此, 社会剩余的变化为生产者剩余变化加上消费者剩余变化, 即 $-A - B + A - C = -B - C$, B 与 C 之和为垄断所造成的损失。这是垄断力量造成的剩余和社会福利净损失, 导致市场失

灵。因此，市场的不完全性（如垄断）是市场失灵的主要原因之一。

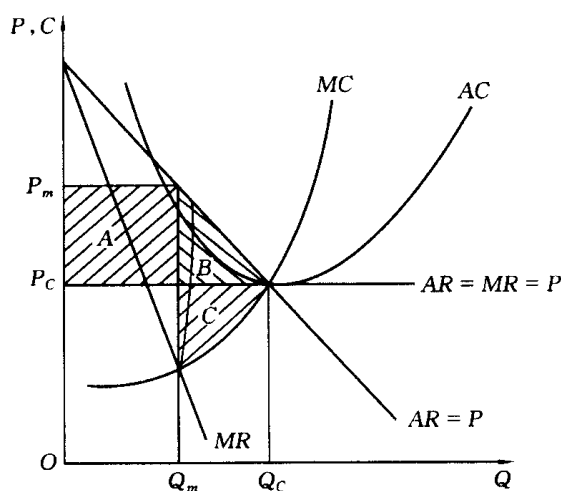


图 1 垄断导致的福利净损失

4.答：（1）规模报酬递减指产量增加的比例小于要素增加的比例。设生产函数为 $Q = f(L, K)$ ，当劳动 L 和资本投入 K 同时增加 λ 倍时，产量变为 $aQ = f(\lambda L, \lambda K)$ ，如果 $a < \lambda$ ，则该生产函数是规模报酬递减的，即产量变动的幅度小于要素投入的变动幅度，其总产量曲线在图形上表现为凸向左上方。生产规模递减的主要原因是企业生产规模过大，生产各个方面难以得到有效协调，从而降低了生产效率，它可以表现为企业内部合理分工的破坏，生产有效运行的障碍，获取生产决策所需的各种信息不易等等。

（2）边际报酬递减指在技术水平不变的条件下，在连续等量地把一种可变生产要素增加到一种或几种数量不变的生产要素上去的过程中，当这种可变生产要素的投入量小于某一特定值时，增加该要素投入所带来的边际产量是递增的；当这种可变要素的投入量连续增加并超过这个特定值时，增加该要素投入所带来的边际产量是递减的。出现边际报酬递减规律

的主要原因是,随着可变投入的不断増加,不变投入和可变投入的组合比例变得愈来愈不合理。边际报酬递减规律以下列假设为前提:①技术水平不变;②其他生产要素固定不变;③所有可变投入要素是同质的,如所有劳动者在操作技术、劳动积极性等各个方面都没有差异。

(3) 规模报酬递减和边际报酬递减都是生产理论中的概念,论述的都是企业产量如何随生产要素的变化而变化,但是两个概念有明显的区别:

①规模报酬递减是指厂商生产要素的增加比例大于产量增加比例,论及的是厂商生产规模变化对厂商效益的影响问题,其论述的对象是厂商规模。边际报酬递减的前提是不变要素已经固定不变的情况下,可变生产要素变化对产量的影响。

②规模报酬递减是长期中厂商扩大生产规模所引起的产量或收益的变化的一种情况。

企业只有在长期内才可能变动全部生产要素,进而变动生产规模,因此,企业的规模报酬递减分析属于长期生产理论问题。边际报酬递减是假设其他生产要素不变的情况下,一种可变生产要素变化对产量的影响,属于短期生产理论问题。

宏观经济学部分

1.答: (1) 规模报酬递减指产量增加的比例小于要素增加的比例。设生产函数为 $Q = f(L, K)$, 当劳动 L 和资本投入 K 同时增加 λ 倍时, 产量变为 $aQ = f(\lambda L, \lambda K)$, 如果 $a < \lambda$, 则该生产函数是规模报酬递减的, 即产量变动的幅度小于要素投入的变动幅度, 其总产量曲线在图形上表现为凸向左上方。生产规模递减的主要原因是企业生产规模过大, 生产各个方面难以得到有效协调, 从而降低了生产效率, 它可以表现为企业内部合理分工的破坏, 生产有效运行的障碍, 获取生产决策所需的各种信息不易等等。

(2) 边际报酬递减指在技术水平不变的条件下, 在连续等量地把一种可变生产要素增加到一种或几种数量不变的生产要素上去的过程中, 当这种可变生产要素的投入量小于某一特定值时, 增加该要素投入所带来的边际产量是递增的; 当这种可变要素的投入量连续增加

并超过这个特定值时，增加该要素投入所带来的边际产量是递减的。出现边际报酬递减规律的主要原因是，随着可变投入的不断增长，不变投入和可变投入的组合比例变得愈来愈不合理。边际报酬递减规律以下列假设为前提：①技术水平不变；②其他生产要素固定不变；③所有可变投入要素是同质的，如所有劳动者在操作技术、劳动积极性等各个方面都没有差异。

（3）规模报酬递减和边际报酬递减都是生产理论中的概念，论述的都是企业产量如何随生产要素的变化而变化，但是两个概念有明显的区别：

①规模报酬递减是指厂商生产要素的增加比例大于产量增加比例，论及的是厂商生产规模变化对厂商效益的影响问题，其论述的对象是厂商规模。边际报酬递减的前提是不变要素已经固定不变的情况下，可变生产要素变化对产量的影响。

②规模报酬递减是长期中厂商扩大生产规模所引起的产量或收益的变化的一种情况。

企业只有在长期内才可能变动全部生产要素，进而变动生产规模，因此，企业的规模报酬递减分析属于长期生产理论问题。边际报酬递减是假设其他生产要素不变的情况下，一种可变生产要素变化对产量的影响，属于短期生产理论问题。

2.答：（1）宏观经济学中的总需求曲线是反映价格水平与总需求之间的关系，AD 曲线是产品市场与货币市场同时均衡的结果，总需求由消费、投资、政府支出、净出口构成；而微观经济学中的需求曲线反映的是在所有其他因素不变的情况下，一种商品的价格变动所造成的需求量的变化。微观经济学中的需求曲线的理论基础是消费者行为理论——消费者在预算约束下的效用最大化。

（2）两者向下倾斜的原因分别为：

宏观经济学中的总需求曲线向下倾斜（AD 曲线）的经济解释是：物价水平的下降导致实际货币余额 M/P 的增加，货币市场出现过度供给。过度供给导致货币持有者对“债券”需求量的增加。债券价格的上升意味着利率率的下降，利率率的下降又导致投资需求量的增

加，即总需求增加，投资需求的变化通过乘数的作用产出成倍增加，这一过程描述为凯恩斯效应。因而 AD 曲线向下倾斜。

3.解：(1) 将 IS 曲线 $Y = 950 - 50r$ 和 LM 曲线 $Y = 500 + 25r$ 联立解得：

$$Y = 650, r = 6, I = 80。$$

(2) 同理将 LM 方程和变化后的 IS 方程 $Y = 800 - 25r$ 联立解得：

$$Y = 650, r = 6, I = 80。$$

(3) 若自主投资增加 30，IS 曲线将发生移动。

根据(1)的情况，由 $Y = C + I + G$ 可得变化后的 IS 曲线为 $Y = 1100 - 50r$

与 LM 曲线联立解得： $Y = 700, r = 8。$

根据(2)情况，可得新的 IS 曲线方程为 $Y = 950 - 25r$

由此解得变化后的均衡解为： $Y = 725, r = 9。$

从以上计算可以看出，自主投资的增加能导致收入的上升和利息率的提高，但变化的程度不同。原因是，在 LM 斜率一定的情况下，财政政策效果受 IS 曲线斜率的影响。在(1)情况下，IS 曲线的斜率绝对值较小，IS 曲线比较平坦，投资需求对利息率变动比较敏感。因此，当 IS 曲线向右移动导致利率上升时，引起的投资下降较大，从而国民收入提高较少。在(2)情况下，因为 IS 曲线的斜率绝对值较大，所以投资对利息率不十分敏感。因此，当 IS 线由于支出增加而右移，导致利息率上升时，引起的投资下降较少，从而国民收入提高较多。

4.解：(1) 这是一个引入政府的三部门经济模型，因此在已知 $C = 0.8(1 - t)Y$ ， $t = 0.25$ ， $I = 900 - 50r$ 和 $\bar{G} = 800$ 的条件下，由恒等式 $Y = C + I + \bar{G}$ 可得 IS 曲线为：

$$Y = 0.8(1 - 0.25)Y + 900 - 50r + 800$$

化简得： $Y = 4250 - 125r$ ，即为所求的 IS 曲线。

在货币需求 $L = 0.25Y + 200 - 62.5r$ ，货币供给 $\frac{\bar{M}}{P} = 700$ 的已知条件下，

由货币供给等于货币需求，得 LM 曲线为：

$$0.25Y + 200 - 62.5r = 700$$

化简得： $Y = 2000 + 250r$ ，即为所求的 LM 曲线。

(2) 由 IS 曲线和 LM 曲线联立得：

$$Y = 4250 - 25r$$

$$Y = 2000 + 250r$$

解得：两个市场同时均衡时的均衡利率 $r = 6$ ，均衡收入 $Y = 3500$ 。