

南开大学 2005 年硕士研究生入学考试试题

简答题（每题 10 分，共 50 分）

1. 简述外部性（外部经济影响）对效率的影响及矫正外部性的政策。

答：（1）外部性也称为外溢性、相邻效应等，是指一个经济活动的主体对他所处的经济环境的影响。根据这种影响的方向和作用结果的两面性，可以分为外部经济和外部不经济。那些能为社会和其他个人带来收益或能使社会和个人降低成本支出的外部性称为外部经济，它是对个人或社会有利的外部性；那些能够引起社会和其他个人成本增加或导致收益减少的外部影响称为外部不经济，它是对个人或社会不利的。福利经济学认为，除非社会上的外部经济效果与外部不经济效果正好相互抵消，否则外部性的存在使得帕累托最优状态不可能达到，从而也不能达到个人和社会的最大福利。

（2）一项经济活动存在外部经济时，人们从该项活动中得到的私人收益会小于社会收益，而存在外部不经济时，人们从事该项活动所付出的私人成本又会小于社会成本，在这两种情况下，自由竞争条件下的资源配置都会偏离帕累托最优，下面以外部不经济为例说明外部性对效率的影响。

令 P_s 、 V_s 和 P_p 、 C_s 分别代表某人从事某项经济活动所能获得的私人收益、社会收益、私人成本和社会成本。假定存在外部不经济时，有 $C_p < C_s$ ，再假定 $C_s > V_p > C_p$ ，则此

人一定会进行此项活动，从上述两不等式中可得到 $(C_s - C_p) > (V_p - C_p)$ ，此不等式说明，进行了这项活动，社会上其他人受到的损失大于此人得到的好处，从整个社会看，是得不偿失，因此私人活动水平高于社会所要求的最优水平了

（3）为矫正因外部不经济所造成的资源配置不当，主要的政策建议包括以下几种。

第一，课税。对造成外部经济的企业，国家应该征税，其数额应该等于该企业给社会其他成员造成的损失，从而使该企业的私人成本恰好等于社会成本。例如，在生产污染情况下，政府向污染者征税，其税额等于治理污染所需要的费用。

第二，合并企业。合并企业的目的就在于使外在性问题内在化。如果生产 Y 商品的厂商对生产 X 商品的厂商施加了外在性，那么这一现象导致资源配置扭曲的原因是第二家厂商不考虑其行为对第一家厂商所产生的成本或者收益。因而，解决这一问题的思路是将这两家企业合并在一起。合并后的企业会继续以利润最大化为目标，这将导致社会的资源的有效配置。

第三，赋予财产权。根据科斯定理，给排他的公共财富赋予财产权，这样就能对享用者收取费用，对破坏者要求赔偿，使外部不经济削减，同时提高经济效率。例如，河流上游污染者使下游用水者受到损害，如果给予下游用水者一定质量水源的财产权，则上游污染者便会同下游用水者协商。将这种权利买过来，然后再让河流受到一定程度的污染。

第四，政府直接管制。主要是指政府对产生外部成本的情况加以管制。例如，对污染的管制。

2. 简述库兹涅兹的倒“U”字假说。

答：（1）库兹涅兹的倒“U”字假说的含义

库兹涅兹的倒“U”字假说，又称库兹涅茨曲线，其主要内容是：在经济起步发展的阶

段，收入分配将随同经济发展而趋于不平等；其后，经历收入分配暂时无大变化的时期；到达经济充分发展的阶段，收入分配将趋于平等。如果用横轴表示经济发展的某些指标（通常为人均产值），纵横表示收入分配不平等程度的指标，则这一假说揭示的关系呈倒U字形。

倒U字假说背后的决定因素是人们普遍关心和探讨的问题。库兹涅茨认为使分配不公平的力量包括：储蓄集中于高收入者手里；增长与工业化和城市化变动同步，而工业中的收入不平等高于传统农业中的不平等；工业化中的集中性趋势；政府对工业的援助导致城乡的不平等。减少不公平的力量有：国家通过立法等手段可以在一定程度上消除不平等；技术创新会导致原有利益分配格局发生变化，减低收入分配不平等；人口变动可以缓解收入不公；发展中国家的“滴漏效应”，即在经济增长过程中，分配的利益会自上而下地产生滴漏，导致收入分配的差距收缩。

（2）库兹涅茨的倒U字假说的局限性

库兹涅茨的倒U字假说说明了收入分配和经济发展可能存在的一种联系，但这个假说有很大的局限性，表现在：

第一，理论基础方面。库兹涅茨的倒U字假说是根据经验得出的一个规律，并没有严格的理论基础，事实上库兹涅茨本人也指出这一规律可能是：“5%是经验材料，95%是推测，其中还可能有如意算盘之嫌疑。”

第二，该假说只是指出可能存在一种关系，并没有说明经济增长过程中收入分配变化的过程和机制，后人从人口迁徙、产业结构转型、生产的社会关系、所有权、社会阶级、殖民地和政府作用等多个方面分析了这种途径。

第三，发达国家经验对发展中国家的适用性，因为库兹涅茨的假说是基于发达国家的经验，而今天欠发达国家的增长起点在很多方面都与现在的发达国家在进入现代经济增长前夕的境况有很大不同。

（3）库兹涅茨的倒U字假说的发展

在库兹涅茨提出假说以后，很多经济学家沿着这一主题进行了多方面的探讨。这包括以下几个方面：①增长过程的说明，包括人口迁徙、产业结构转型、生产的社会关系、所有权、社会阶级、殖民地和政府作用等多个议题；②发达国家经验对发展中国家的适用性；③不公平变动的政治后果。

3.简要说明边际效用分析法和无差异曲线分析法的异同之处。

答：边际效用分析法是基数效用论者分析消费者均衡时使用的方法，它认为当消费者购买的各种商品的价格的边际效用与价格之比相等，且等于货币的边际效用时，就达到了消费者均衡。无差异曲线分析法是序数效用论者分析消费者均衡使用的方法，它认为两种商品的边际替代率等于商品价格之比时，达到消费者均衡。

边际效用分析法和无差异曲线分析法作为分析效用的两种方法，具有相同之处，也存在明显的差别。

（1）边际效用分析法和无差异曲线分析法的区别。

第一，假设不同。边际效用分析法假设消费者消费商品所获得的效用是可以度量的，可以用基数表示。每个消费者都可以准确地说出自己所获得的效用值。边际效用具有递减规律。无差异分析法则认为消费所获得的效用只可以进行排序，只可以用序数来表示。效用的大小及特征表现在无差异曲线中。

第二，消费者均衡条件的表达不同。边际效用分析法使用表达式为 $MU_i/P_i = \lambda$ 表达均衡，无差异分析法则将消费者均衡表达为 $MRS_{XY} = MU_X/MU_Y = P_X/P_Y$ 。

第三，边际效用分析法认为效用是可以度量的，其可以用基数（1，2，3，…）来表示。

无差异曲线分析法认为效用作为一种主观的感受是无法用基数来衡量其大小的，故效用只能用序数（第一，第二，第三…）来表示满足程度的高低和顺序。

(2) 边际效用分析法和无差异曲线分析法的联系

第一，边际效用分析法和无差异分析法都是从市场的需求一方着手，通过推导需求曲线，说明需求曲线上的任一点都表示消费者获得了效用最大化。

第二，边际效用分析法和无差异分析法都是分析消费者行为理论的方法，都把消费者的行为看作是在既定的收入限制条件下追求最大化效用的过程。

第三，边际效用分析法和无差异分析法推导的曲线具有相同的趋势，都符合需求规律。

4.与私人物品相比，公共物品有哪些特点？为什么公共物品由市场提供时会产生市场失灵的情况？

答：公共物品是这样一些物品，它们的利益不可分割地被扩散给全体社会成员，无论个人是否想要购买这种公共物品，要使公共物品有效率地提供出来经常需要政府的行动。公共物品既可以提供正的外部效应，也可以提供负的外部效应

(1) 公共物品的特点

与私人物品相比，公共物品具有以下四个特征：

第一，非排他性。一种公共物品可以同时供一个以上的人消费，任何人对某种公共物品的消费，都不排斥其他人对这种物品的消费，也不会减少其他人由此而获得的满足。

第二，强制性。公共物品是自动地提供给所有社会成员的，不论你是否愿意。

第三，无偿性。消费者消费这种物品可以不支付费用，或者以远低于其边际效用或边际成本决定的价格来付价钱。

第四，非竞争性。公共物品是提供给一切消费者的，无法在消费者之间进行分割。

严格具有上述四个特征的产品，被称为纯公共物品。现实生活中还存在一些不完全具备上述特征的产品，被称为准公共物品。准公共物品由国家制造并由国家提供，但又不完全属于公共产品，因为在使用和消费这类物品时，需要支付一定费用或付出代价。

(2) 公共物品由市场提供会导致市场失灵

公共物品的非排他性与非竞争性导致了公共物品由市场提供会导致市场失灵。公共物品的非排他性性质决定了拥有或消费该商品的人不能或很难把他人排除在该商品的消费之外；公共物品的非竞争性决定了增加该商品的消费的边际成本接近于零。即使具有排他性，由于非竞争性，任何一个消费者消费一单位商品的机会成本总为零，这样没有任何消费者要为他所消费的公共物品去与其他任何人竞争。因此，市场不再有竞争。如果消费者认识到他自己消费的机会成本为零，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，则消费这们支付的数量将不已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，甚至没有产出。

而公共物品使用之所以具有非排他性和非竞争性，是因为公共物品生产上具有不可分性，而只能作为一个整体供全体社会成员使用。由于公共物品不能细分，因而人们对公共物品的消费不能由市场价格来决定，价格机制无法将社会对公共物品的供需情况如实反映出来。这样，公共物品就只能由政府根据社会成员的共同需要来提供。如果要人们根据用价格所表现的偏好来生产这些物品，则谁都不愿意表露自己的偏好，只希望别人来生产这些物品，自己则坐享其成，这样，公共物品就无法生产出来的了，因此，在公共物品生产上，市场是失灵了。

5.简述货币需求的利率弹性对总需求曲线斜率的影响。

答：可以通过 IS、LM 方程推导出总需求函数的表达式，并以此说明货币需求的利率弹性对总需求曲线斜率的影响。

(1) IS 方程

设消费函数为 $c = \alpha + \beta y$ ，投资函数为 $i = e - dr$ ，则产品市场均衡时，有

$$y = c + i + g = \alpha + \beta y + e - dr$$

得 IS 方程

$$y = \frac{\alpha + e - dr}{1 - \beta} = a + br$$

式中， $a = \frac{\alpha + e}{1 - \beta} > 0$ ， $b = \frac{-d}{1 - \beta} < 0$

(2) LM 方程

设货币需求函数为

$$m = \frac{M}{P} = ky - hr$$

货币需求的利率弹性为

$$e = \frac{r}{m} \frac{\partial m}{\partial r} = \frac{r}{ky - hr} (-h) = 1 - \frac{ky}{ky - hr}$$

可以看出， h 增大，则货币需求利率弹性变小。

(3) 总需求函数表达式

根据 IS、LM 方程可以求出总需求函数表达式为

$$P = \frac{Mb}{ah + (bk - h)y}$$

从而总需求曲线的斜率为

$$\frac{\partial P}{\partial y} = \frac{-Mb}{[ah + (bk - h)y]^2} (bk - h)$$

由于 $b < 0$ ，所以 $-Mb > 0$ ，所以总需求曲线的斜率与 h 反向变动。又由货币需求利率弹性与 h 关系可知，总需求曲线的斜率与货币需求利率弹性同向变动，即当货币需求利率弹性增大时，总需求曲线斜率也增大。

二、论述题（每题 20 分，共 40 分）

1.什么是财政政策的“挤出效应”？如果发生了“完全挤出”，一个较大的预算赤字将会给予经济多大刺激？什么因素会使挤出更有可能发生。

答：（1）“挤出效应”指政府支出增加引起私人部门消费和投资下降的作用。挤出效应的作用机制是：①政府支出增加，商品市场上竞争加剧，价格上涨，实际货币供应量减少。因而用于投机目的的货币量减少；②用于投机目的的货币量减少引起债券价格下降，利率上升，结果投资减少。由于存在着货币幻觉，在短期内，将会有产量的增加。但在长期内，如果经济已经处于充分就业状态，那么增加政府支出只能挤占私人支出。货币主义者认为，当政府增加政府支出而没有增加货币供给时，那么实际上是用政府支出代替私人支出，总需求不变、生产也不会增长。

（2）发生了“完全挤出”是在一个充分就业的经济中，政府支出增加会使得利率上升，私人投资和消费等量地减少，因此无论多大的预算赤字都不会给予经济刺激，因为私人投资和消费会跟政府投资等额地减少。

（3）政府支出在多大程度上“挤占”私人支出主要取决于以下几个因素：

第一，支出乘数的大小。乘数越大，政府支出所引起的产出增加固然越多，但利率提高使投资减少所引起的国民收入减少也越多，即“挤出效应”越大。

第二，货币需求对产出水平的敏感程度。即货币需求函数（ $L=ky-hr$ ）中的 k 的大小， k 越大，政府支出增加所引起的一定量产出水平增加所导致的对货币的需求（交易需求）的增加也越大，因而使利率上升也越多，从而“挤出效应”也就越大。

第三，货币需求对利率变动的敏感程度。即货币需求函数中 h 的大小，也就是货币需求的利率系数的大小，如果这一系数越小，说明货币需求稍有变动，就会引起利率大幅度变动。因此，当政府支出增加引起货币需求增加所导致的利率上升就越多，因而对投资的“挤占”也就越多。相反，如果 h 越大，则“挤出效应”就越小。

第四，投资需求对利率变动的敏感程度。即投资的利率系数的大小，投资的利率系数越大，则一定量利率水平的变动对投资水平的影响就越大，因而“挤出效应”就越大；反之，则“挤出效应”就越小。

这四个因素中，支出乘数主要决定于边际消费倾向。而边际消费倾向一般被认为是比较稳定的。货币需求对产出水平的敏感程度是主要取决于支付习惯和制度，一般也被认为比较稳定。因此“挤出效应”大小的决定性因素是货币需求及投资需求对利率的敏感程度，即货币需求的利率系数及投资需求的利率系数的大小。

2.为什么完全垄断厂商在短期均衡状态下可能盈利与可能亏损，而在长期均衡状态下却通常有经济利润？

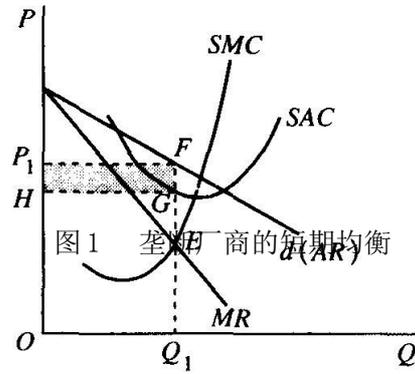
答：垄断市场是指整个行业中只有惟一的一个厂商的市场组织。垄断厂商为了获得最大的利润，也必须遵循 $MR=MC$ 的原则。

（1）垄断厂商的短期均衡状态分析

在短期内垄断厂商无法改变不变要素投入量，垄断厂商在既定的生产规模下通过对产量和价格的同时调整，来实现 $MR=SMC$ 的利润最大化，垄断企业的产品价格和产量的决定可用图 1 来说明。

图 1 中的 SMC 曲线和 SAC 曲线代表垄断厂商的既定的生产规模， d 曲线和 MR 曲线代表垄断厂商的需求和收益状况。垄断厂商根据 $MR=SMC$ 的利润最大化的均衡条件，将产量和价格分别调整到 Q_1 和 P_1 的水平。在短期均衡点上，可以获得最大的利润（如图中的阴影部分），也可能是亏损的（尽管亏损额是最小的）。造成垄断厂商短期亏损的原因，可能是既定的生产规模的成本过高（表现为相应的成本曲线的位置过高），也可能是垄断厂商所面临的市场需求

过小（表现为相应的需求曲线的位置过低）。



(2) 垄断产生的长期均衡状态分析

在长期均衡中，垄断厂商必然获得经济利润。可用图 2 说明。如图所示，图中 D 曲线和 MR 曲线分别表示垄断企业所面临的市场的的需求曲线和边际收益曲线， LAC 曲线和 LMC 曲线分别为垄断企业的长期平均成本曲线和长期边际成本曲线。

假定开始时垄断企业是在由 SAC_1 曲线和 SMC_1 曲线所代表的生产规模上进行生产。在短期内，垄断企业只能按照 $MR=SMC$ 的原则，在现有的生产规模上将均衡产量和均衡价格分别调整到 Q_1 和 P_1 。

在长期中，垄断企业通过对生产规模的调整，进一步增大利润。按照 $MR=LMC$ 的长期均衡。长期均衡产量和均衡价格为 Q_2 和 P_2 ，垄断企业所选择的相应的最优生产规模由 SAC_2 和 SMC_2 曲线所代表。此时，垄断企业获得比短期更大的利润。因此，垄断企业在长期内可以调整全部生产要素的投入量即生产规模，从而实现最大的利润。

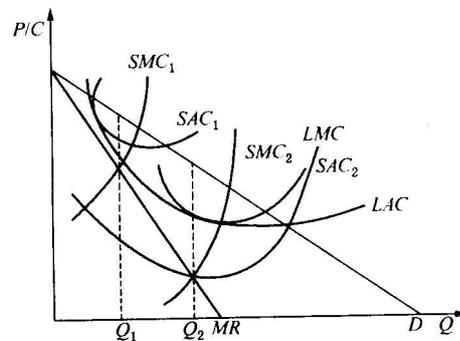


图 2 垄断企业的长期均衡

三、计算题（每题 15 分，共 30 分）

1. 已知某人月收入为 180 元，用于购买两种商品 X、Y，他的效用函数为 $U(x,y)=xy$ ，且 $P_x=2$ 元， $P_y=3$ 元，求：

(1) 效用极大时，他购买 X、Y 的数量各为多少？

(2) 若 P_x 下降 25%，则购买的 X、Y 的数量为多少？此时总效用变化多少？

解：(1) X、Y 商品的边际效用分别为

$$MU_x = y, \quad MU_y = x$$

消费者均衡时，有

$$\frac{MU_x}{MU_y} = \frac{y}{x} = \frac{P_x}{P_y}$$

将已知条件代入得

$$\begin{aligned} \frac{y}{x} &= \frac{2}{3} \\ 2x + 3y &= 180 \end{aligned}$$

解得

$$x = 45, y = 30$$

即购买 X、Y 的数量各为 45、30 时效用最大，此时效用为 1350 单位。

(2) 如果 P_x 下降 25%，则 $P'_x = 2 \times (1 - 25\%) = 1.5$

消费者均衡时，有

$$\begin{aligned} \frac{y}{x} &= \frac{1.5}{3} \\ 2x + 3y &= 180 \end{aligned}$$

解得

$$x = 60, y = 30$$

即此时购买 X、Y 的数量分别为 60、30 时消费者效用最大，总效用为 1800，总效用增加了 $1800 - 1350 = 450$ 单位。

2. 完全竞争行业中某厂商的成本函数为 $STC=Q-6Q+30Q+40$ ，成本以美元计算，假定产品价格为 66 美元，试求：

(1) 利润极大化时的产量及利润总额：

(2) 由于竞争市场供求发生变化，商品价格变为 30 美元，在新的价格条件下，厂商是否会发生亏损？如果会，最小的亏损额是多少？

解：(1) 已知厂商的成本函数为 $STC=Q-6Q+30Q+40$ ，则边际成本函数为

$$SMC=d(STC)/dQ=3Q-12Q+30,$$

又知 $P=66$ ，利润极大化的条件为 $P=SMC$ ，即

$$66=3Q-12Q+30$$

解得：

$$Q=6, \text{ 或 } Q=-2 \text{ (无经济意义, 舍去)}$$

因此，利润总额为：

$$\pi = TR - TC = PQ - (Q - 6Q + 30Q + 40) = 176$$

即利润极大化时产量为 6，利润总额为 176 美元。

(2) 均衡的价格条件为 $P=SMC$ ，即

$$30=3Q-12Q+30$$

解得

$$Q=4, \text{ 或 } Q=0 \text{ (无经济意义, 舍去)}$$

利润总额为：

$$\pi = TR - TC = PQ - (Q^3 - 6Q^2 + 30Q + 40) = -8$$

可见，当价格为 30 美元时厂商会发生亏损，最小亏损额为 8 美元。

四、分析题（共 30 分）

在资本完全流动条件下，试分析下列两种情形下，固定汇率与浮动汇率对国内经济的稳定作用：

- (1) 国内货币供给突然自发增加；
- (2) 国外利率下降。

答：通过蒙代尔—弗莱明模型分析资本完全流动情况下，固定汇率制度与浮动汇率制度下的政策效果。

(1) 资本完全流动、固定汇率制度下政策分析。

①国内货币供给突然自发增加情形下对国内经济的影响。

如图 3 所示，货币供给的突然增加会导致 LM 曲线右移，利率下降，但是在资金完全流动的情况下，本国利率微小的、不引起注意的下降都会导致资金的迅速流出，这立即降低了外汇储备，抵消了货币供给增加的影响。因此，在固定汇率制度下，当资金完全流动时，货币供应量的突然增加不会对国内经济产生任何影响。

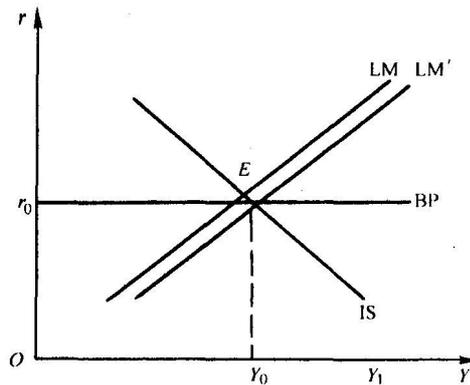


图 3 固定汇率制下、资本完全流动时的货币供应量突然增加的效果

②国外利率下降

固定汇率制度下，在资本完全流动的情况下如果国外利率下降则会引起资本的大量流入，因而利息率的下降，国内需求增加，在充分就业的情况下，需求的增加会引起通货膨胀。给国民经济带来波动。

(2) 资本完全流动、浮动汇率制度下政策分析。

①国内货币供给突然自发增加情形下对国内经济的影响

如图 4，货币突然增加导致本国利率下降，会立刻通过资金流出造成本币贬值，这推动 IS 曲线右移，直与 LM 曲线相交确定的利率水平与世界利率水平相等为止。因此，在浮动汇率制度下，当资金完全流动时，货币扩张会使收入上升，本币贬值，对利率无影响。

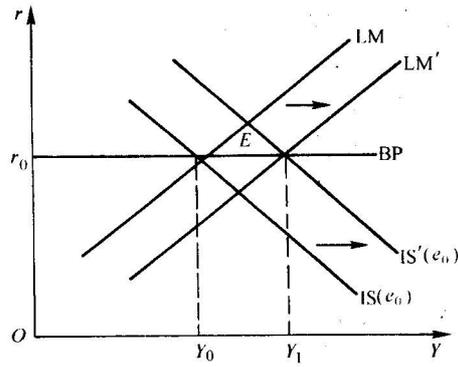


图 4 浮动汇率制下、资本完全流动时的货币政策实施效果

②国外利率下降

浮动汇率制度下，在资本完全流动的情况下，国外利息率的下降会导致国际收支顺差，从而可能给该国造成通货膨胀的压力。在浮动汇率制度下本国货币的升值会起到抑制资本内

流的作用，同时货币升值将抑制出口，鼓励进口，贸易收支将趋向逆差，从而缓解货币进一步升值的压力，稳定经济。

结论：通过上述分析我们可以看出，国内货币供给突然自发增加和国外利率下降可以看

作是对经济的内部冲击和外部冲击。在上述分析中我们可以看出，如果冲击来自内部，固定汇率比浮动汇率更能稳定经济。如果冲击来自外部，则浮动汇率更能稳定经济。

16年南开金融考研群 172066243

南开大学考研群 426698828

高级咨询师 QQ2891044346 电话 18102173828 王老师

育明考研 IVI辅导 能带给你什么???

合理规划 全程督促 01

- ★ 考研资深规划专家一对一规划
- ★ 专职教务老师全程督促
- ★ 资深考研顾问复习计划调整

02 精准考研信息

- ★ 精准考研趋势
- ★ 精准参考书、真题
- ★ 精准考前范围

正确复习方法 03

- ★ 考研复习方法
- ★ 科学记忆方法
- ★ 正确答题技巧

04 考研阅卷人指导

- ★ 考前全真模拟考试
- ★ 阅卷老师提前私密指导
- ★ 掌握135分答题方法

复试指导 05

- ★ 免费复试指导
- ★ 免费模拟面试
- ★ 协助联系导师

06 浓缩的背诵版笔记

- ★ 每本书浓缩到30-50页
- ★ 冲刺阶段每本书浓缩到20-30页
- ★ 考前浓缩到3套押题卷

【中国考研考博专业课辅导第一品牌】官网：<http://www.yumingedu.com>

育明教育天津分校—南开区南京路349号2007室

育明考研集训营 6大保障

01 严格军事化管理

- ★ 38人集训小班
- ★ 军事化、封闭式、高三式
- ★ 每天打卡点到

02 精准内部考研信息

- ★ 精准出题趋势
- ★ 精准考点、难点
- ★ 精准押题

03 多对一跟踪督促

- ★ 咨询师、教务老师、辅导老师督促
- ★ 周考、月考、季考
- ★ 全程答疑解惑

04 名师辅导

- ★ 阅卷人一对一点评
- ★ 出题人精准押题
- ★ 公共课名师小班授课
- ★ 全程名师一对一答疑

05 58所院校关系资源

- ★ 9所分校，关系更到位
- ★ 考前定向私密押题模考
- ★ 10万套内部题库
- ★ 复试直接联系导师

06 复试100%录取

- ★ 全真模拟面试
- ★ 北大清华北外教授亲临面试指导
- ★ 北师大心理学专家点评
- ★ 笔试听力口语针对性强化

考研失败的4大因素



缺乏合理规划

一般来说，很多学生都不知道什么时候开始复习，每天的时间应该如何合理分配。



缺乏权威信息

现在，很多院校都不指定参考书，甚至连真题也不公布，但是如果连这些基本信息都弄不明白，如何取得成功呢。再者就是，考试的重点，尤其是专业课，如何把一本四五百页的参考书最终浓缩到30-40页的笔记呢。



缺乏合理方法

公共课如何提升，考研英语单词应该如何背诵，考研英语真题应该如何使用，专业课应该如何提取重点和背诵，如何答题才能让主观题拿高分。



缺乏模拟考试

绝大部分的考生在考前不会进行全真的模式考试，即使模拟了也没有比较权威的老师进行批阅。导致很多考生在考场上出现了答错地方、思路混乱、卷面不整洁、时间没有合理安排等等问题。

课程类型	课时上限	复习规划	出题人及 出题趋势分析	重难点 讲解	答题方 法讲解	专业课 模考评阅	公共课 阅卷人评阅	押 题	保 分	复 试	联系 导师	保 录	费用(元)
<input type="checkbox"/> G1 公共课	28 课时	√	√	√	√		√ (1次)						8800
<input type="checkbox"/> G2 公共课 保____分	40 课时	√	√	√	√		√ (2次)		√				16800 不过退 35%
<input type="checkbox"/> ZY1 专业课	36 课时	√	√	√	√	√ (1次)							13800
<input type="checkbox"/> ZY2 专业课	52 课时	√	√	√	√	√ (2次)				√			18800
<input type="checkbox"/> ZY3 专业课	68 课时	√	√	√	√	√ (2次)	√ (2次)			√			28800
<input type="checkbox"/> ZY4 专业课	72 课时	√	√	√	√	√ (4次)	√ (4次)	√		√			36800
<input type="checkbox"/> ZY5 专业课 保____分	80 课时	√	√	√	√	√ (6次)	√ (6次)	√	√	√			50000 不过退 35%
<input type="checkbox"/> BG1 全科保过	92 课时	√	√	√	√	√ (8次)	√ (8次)	√	√	√	√		100000 不过退 35%
<input type="checkbox"/> BG2 定向保录	100 课时	√	√	√	√	√ (8次)	√ (8次)	√	√	√	√	√	—— 不过, 重修一年

说明: (1) BG1 全科保过是指保学员进入复试则不退费。(2) 对于课时设置上限, 剩余课时不退课时费。(3) 费用不同, 辅导老师水平也不同。(4) 每课时是 45 分钟。(5) 以上课时不包括模拟考试时间
(6) 5 万以上学员, 甲方高级咨询师(北大博士、7 年考研辅导经验、多年考研阅卷经历) 参与制定复习规划 (7) 一对一学员“多对一”(咨询师、辅导老师、班主任、阅卷人) 全程跟踪

状元集训营

课程类型	全程规划	公共课 小班	全科 一对一	出题人及 出题趋势分析	重难点 讲解	答题方法 讲解	专业课 模考评阅	公共课 阅卷人评阅	押 题	保 分	复 试	联系 导师	保 录	费用(元)
<input type="checkbox"/> A 高端辅导集训	√	300 课时	68 课时	√	√	√	√ (6次)	√ (6次)	√		√			50000
<input type="checkbox"/> B 高端保过集训	√	300 课时	88 课时	√	√	√	√ (8次)	√ (8次)	√	√	√	√		100000 不过退 35%
<input type="checkbox"/> C 定向保录集训	√	300 课时	88 课时	√	√	√	√ (8次)	√ (8次)	√	√	√	√	√	—— 不过, 重修一年

说明: (1) B 高端保过是指保学员进入复试则不退费。(2) 对于课时设置上限, 剩余课时不退课时费。(3) 每课时是 45 分钟。(4) 以上课时不包括模拟考试时间 (5) 甲方高级咨询师(北大博士、7 年考
研辅导经验、多年考研阅卷经历) 参与制定复习规划 (6) 一对一学员“多对一”(咨询师、辅导老师、班主任、阅卷人) 全程跟踪