

南开大学 1998 年西方经济学考研试卷

一、已知下列生产函数：

$$Q=A[\delta K^{-\rho}+(1-\delta)L^{-\rho}]^{-1/\rho}, \quad (\text{其中 } A>0; 0<\delta<1; -1<\rho\neq 0)$$

试证明：两种生产要素 K 和 L 之间的替代弹性为常数 $1/(1+\rho)$ 。(15 分)

二、如果消费者的效用函数为 $U=XY$ ，预算线为 $5X+Y=6$ ，试计算：当商品 X 的价格从 1.5 降到 1 时（其他条件保持不变），替代效用和收入效用各为多大？

三、假设某种商品的需求函数为 $P=a-bQ$ ，供给函数为 $P=c+dQ$ （其中 a, b, c, d 均为正数）。如果政府对这种商品根据价格征收货物税，那么为了为了实现政府的税收收入最大化，税率 t 应为多高？

四、在开放的宏观经济模型中，外部均衡曲线 EB 是怎样推倒出来的？试用 IS—LM—EB 模型说明，在浮动汇率制度下货币政策是如何起作用的。(15 分) 南开宏 p261, 272

（第五题和第六题任选一道回答）

五、新古典综合派是如何利用自然失业率的思想来解释菲利普斯曲线的长期变动的？(15 分) 南开宏 p363-366

六、投资陷阱，灵活偏好陷阱和刚性工资所造成的失业有什么不同？(15 分) 南开宏 p153-161

七、什么是货币的投机需求？简述它与利率的证券价格之间的关系。南开宏 p101

八、垄断竞争厂商为什么有两条斜率不同的需求曲线？说明垄断竞争厂商实现长期均衡的过程。(15 分) 南开微 p225-227, 230-232

九、在完全竞争的要素市场上，当多种要素可变时，厂商对一种要素的需求曲线是怎样推倒出来的？(10 分) 南开微 p295