

## 浙江工商大学 2007 年博士研究生入学试卷 (A 卷)

招生专业：企业管理学      考试科目：微观经济学

考试时间：3 小时      总分：100 分

- 1、画图说明虚荣效应 (SNOB EFFECT)：由于虚荣效应，当钻石的价格从 2 万元下降到 1 万元后，对钻石的需求量是怎样变化的？(20 分)
- 2、设生产函数为  $Y=F(K, L)$ ，使用劳力  $L$  和资本  $K$  所支付的价格分别为  $w$  与  $r$ ，成本是  $C=wL+rK$ 。用数学描述来说明：“生产最大化”和“成本最小化”这 2 个命题是对偶的，也就是通过 2 个命题的数学描述得到的关于劳力的需求函数和资本的需求函数是同样的。(20 分)
- 3、用画图的方式说明“吉芬商品”的收入效应和替代效应。(用横轴表示土豆的每月消费量，纵轴表示其他消费品的每月消费额，并假定土豆价格下降一半)请在图上注明表示替代效应、收入效应和总效应的线段。(20 分)
- 4、通过比较 2 个企业的减污边际成本 (MCA) 曲线说明：用控制污染排放量和收取污染排放费这 2 种方法来控制污染，一般情况下，后者效果更好。画图时，假定 2 个企业的 MCA 曲线不一样，但政府对企业规定的控制污染排放量都是一样的。(20 分)
- 5、用画图的方法对汽车需求的短期价格弹性和长期价格弹性进行比较。(20 分)

