

华南理工大学
2017 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

（试卷上做答无效，请在答题纸上做答，试后本卷必须与答题纸一同交回）

科目名称：经济学（含宏观、微观）

适用专业：国民经济学；区域经济学；金融学；产业经济学；国际贸易学；数量经济学

共 2 页

一、名词解释（5 分×6=30 分）

1. 逆向选择和道德风险
2. 交易成本和科斯定理
3. 纳什均衡和占优策略
4. 二级价格歧视和三级价格歧视
5. 支出乘数和货币乘数
6. 生命周期假说和持久收入假说

二、分析题（10 分×7=70 分）

1. 价格领导模型中，为什么其他厂商愿意根据领导厂商定价？
2. 利用图形分析政府对汽油征税并退税时（以最终汽油消费量退税）消费者福利状况的变化。（汽油画在横轴）
 3. 假设经济体由 m 个消费者、 n 个生产者、 r 种资源和 s 种产品组成，并设每个消费者对每一种产品都有所消费，而每一生产者利用各种资源去生产各种产品，资源进入消费者的效用函数。试表述该经济体下帕累托最优的必要条件。
 4. 谈谈你对消费者剩余、补偿变化和等价变化三种福利测度指标的理解。
 5. 谈谈你对 GDP 紧缩指数（即 GDP 平减指数）、CPI 和 PPI 的理解。
 6. 运用 AD-AS 分析框架分析紧缩性货币政策对产出、价格和利率的短期和长期效应。（提示：短期 AS 曲线向上倾斜）
 7. 运用 IS-LM-BP 曲线分析浮动汇率制动和资本完全流动情况下扩张财政政策的效果（作图分析）。

三、计算题（10 分×2=20 分）

1.完全竞争的成本固定不变行业包含许多厂商，每个厂商的长期总成本函数为：
 $LTC = 0.1q^3 - 1.2q^2 + 11.1q$ ， q 是每个厂商的年产量。已知市场需求函数为
 $Q = 600 - 2P$ ， Q 是该行业的年销售量。

(1) 计算该行业长期均衡产量和长期均衡时的厂商数目。

(2) 假设政府决定用公开拍卖营业许可证 600 张的办法把该行业竞争厂商的数目减少到 600 个，则 (i) 在新的市场均衡，每家厂商的产量和销售价格为多少？ (ii) 如营业许可证是免费领取的，每张营业许可证的竞争性价格为多少？

2.IS-LM 相关资料如下：

产品部门		货币部门
$AD = C + I + G + NX$	$I = 300 - 20i$	$M = 1100$
$C = 100 + 0.8YD$	$G = 120$	$P = 2$
$YD = Y - TA$	$NX = -20$	$md = \frac{1}{3}Y + 400 - 10i$

$$TA = \frac{1}{4}Y$$

- (1) 写出 IS 和 LM 曲线方程。
- (2) 计算均衡产出和利率。
- (3) 假设政府购买增加 80，写出新的 IS 曲线方程。
- (4) 计算新的均衡产出和利率，挤出的投资有多少？

四、论述题 (30 分 × 1 = 30 分)

运用经济增长理论相关知识论述一国如何实现长期经济增长。