

华南理工大学
2011 年攻读硕士学位研究生入学考试试卷

（请在答题纸上做答，试卷上做答无效，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；数量经济学

本卷满分：150 分

共 2 页

第一题：解释概念（每组 6 分，本题满分 30 分）

1. 网络外部性与攀比效应
2. 边际替代率与边际转换率
3. 消费者剩余与生产者剩余
4. 奥肯定律与菲利普斯曲线
5. 费雪方程与货币乘数

第二题：计算（第 1 小题 10 分；第 2 小题 16 分；本题满分 26 分）

1. 给定规模收益不变的生产函数 $Q = AL^\alpha K^\beta$ ，根据边际生产力分配理论。证明： α 为生产要素 L 的收入在总产值中所占的份额， β 为生产要素 K 的收入在总产值中所占的份额。（10 分）

2. 考虑一个经济体。（16 分）

(1)消费函数给定为 $C = 200 + 0.75(Y - T)$ ，投资函数是 $I = 200 - 25r$ 。政府购买和税收都是 100，针对这个经济，求 IS 曲线。

(2)货币需求函数是 $\left(\frac{M}{P}\right)^d = Y - 100r$ ，货币供给 M 是 1000，物价水平 P 是 2，针对这个经济，求 LM 曲线。

(3)找出均衡利率 r 和收入均衡水平 Y 。

(4)假定政府购买从 100 增加到 150，IS 曲线会移动多少？新的均衡利率和收入均衡水平是多少？

(5)假定货币供给从 1000 增加到 1200，LM 曲线会移动多少？新的均衡利率和收入均衡水平是多少？

(6)使用货币和财政政策的初始值，假设物价水平从 2 上升到 4，会发生什么变化？新的均衡利率和收入水平是多少？

(7)推导总需求方程式并给出其图形。如果财政政策或货币政策像(4)和(5)部分那样变动，这条总需求曲线会发生什么变动？

第三题：简答题（每小题 14 分，本题满分 56 分）

1. 完全竞争市场、完全垄断市场中的边际收益曲线与平均收益曲线间的关系。
2. 资本的边际报酬递减规律与技术进步导致的生产率提高之间有何关系？
3. 什么叫市场失灵？哪些情况会导致市场失灵？为什么会导致市场失灵？
4. 古典总供给曲线与凯恩斯总供给曲线各自的基本特征及其理论和政策含义。

第四题：分析论述题（每小题 19 分，本题满分 38 分）

1. 论述滞后性原理及其对宏观经济调控的意义（时机、力度、选择、配合、微调等）。
2. 概述中央银行增加货币供应量的政策操作及其导致货币供应量增加的渠道。