2019年首都经济贸易大学

硕士研究生入学考试复试《经济学综合》

数量经济学（金融计量方向）(020209)考试大纲

第一部分　考试说明

一、考试范围

经济学综合考试涉及的科目为西方经济学和计量经济学分析两大部分。其中西方经济学考试内容涵盖微观经济学和宏观经济学两部分。

二、考试形式与试卷结构

（一）答卷方式：闭卷，笔试

（二）答题时间：120 分钟

（三）满分：100 分

三、题型及分值

题型包括简答题、计算题和论述题。

题型及分值如下所示，有以下两种模式：

（一）模式一：

1.简答题，4 题，每题 10 分，共 40 分；

2.计算题，2 题，每题 20 分，共 40 分；

3.论述题，1 题，每题 20 分，共 20 分。

（二）模式二：

1.简答题，4 题，每题 10 分，共 40 分；

2.计算题，1 题，每题 20 分，共 20 分；

3.论述题，2 题，每题 20 分，共 40 分。

四、参考书目

1.高鸿业，《西方经济学（第六版）》，中国人民大学出版社；

2.[美] 杰弗里·伍德里奇，《计量经济学导论:现代观点(第五版）》，清华大学出版社。

第二部分　考试内容

一、西方经济学部分

（一）微观经济学部分

1.供给与需求，市场均衡

包括：供给曲线，需求曲线，均衡价格，需求价格弹性的计算等

2. 效用理论和消费者选择

包括：无差异曲线和效用最大化，价格和收入变化对消费者选择的影响，替代效应和收入效应等

3. 生产者理论

包括：生产函数，成本最小化，利润最大化，短期生产曲线和长期生产曲线等

4.完全竞争市场

包括：完全竞争市场的特点，短期均衡和供给，长期均衡和供给

5.不完全竞争市场

包括：垄断、寡头、垄断竞争的市场特点，垄断厂商和垄断竞争

厂商的定价、市场均衡以及福利损失，寡头市场中涉及到的博弈论初步。

（二）宏观经济学部分

1.宏观经济学基本概念、基本指标及衡量

包括：国内生产总值的概念与核算方式，实际 GDP 与名义 GDP，物价水平的衡量指标及差异，失业率的计算与局限。

2.凯恩斯的收入-支出模型

包括：凯恩斯消费函数，均衡产出水平的计算，乘数效应。

3.IS-LM 模型

包括：IS 曲线的含义与推导，LM 曲线的含义与推导，IS-LM 模型的分析，宏观政策的使用与效果。

4.总供给与总需求模型

包括：总需求曲线的经济学含义及推导方法，总供给曲线的含义与推导，模型的均衡与政策应用。

5.失业与通货膨胀

包括：失业的描述，失业的原因，失业的分类，失业的影响，奥肯定律，通胀的原因，通胀的成本，菲利普斯曲线的局限及修正。

6.开放经济下的基本宏观模型

包括：蒙代尔-弗莱明模型及其应用。

7.经济增长

包括：经济增长的基本描述与事实，增长核算，新古典增长模型。

8.消费理论

包括：跨期消费决策，几种基本的消费理论。

9.新古典经济学和凯恩斯

包括：新古典理论的基本假设与基本特征，新凯恩斯理论的特征与基本框架。

二、计量经济学分析部分

1．计量经济学的基本概念

2．一元线性计量经济模型：

包括：相关分析、最小二乘估计及统计性质、模型显著性检验、预测等

3．多元线性计量经济模型

包括：参数估计方法及其统计性质、参数的显著性检验、模型的显著性检验、非线性计量经济模型、虚拟变量问题、模型的应用等

4．违背基本假定的计量经济学问题

包括：违背基本假定的含义、异方差问题检验及其解决方法、自相关问题检验及其解决方法、多重共线性问题检验及其解决方法、随机解释变量问题及解决方法

5．单方程模型的应用

包括：需求函数、投资函数、消费函数、生产函数模型及应用、结构分析、经济预测、政策评价等

第三部分　题型示例

一、简答题（每题 10 分，共 40 分）

1. 请解释规模报酬递增、递减及不变。

2. 请解释计量模型的内生性问题。

3. 请列举通货膨胀的成本。

4. 2008 年美国发生的次贷危机源于美国房地产市场。试分析为何次贷危机最后导致了全面的经济危机，并影响到其他国家?

二、计算题（每题 20 分，共 40 分）

1. 某企业的生产边际成本为 MC=3q，其中 q 为产量。但该企业的生产所产生的污染给社会带来的边际成本为 2q,市场对该企业产品的需求函数为 p=420-q。

（1）如果该企业是垄断企业，那么企业的均衡产量是多少？价格是多少？

（2）社会最优产量应该是多少？

（3）政府应该如何对该企业征税，以达到社会最优生产水平？

2. 在索洛模型中，若生产函数为 Cobb-Douglas 型，其数学表达式为$Y_t = AK_t^{\alpha} L_t^{1-\alpha}$。

(1) 请推导出稳态时，人均资本存量、人均产出、人均投资及人均消费量

(2) 请分析储蓄率（S）上升、技术（A）一次性跃升、折旧率（δ）降低对稳态时人均资本存量、人均产出、人均投资及人均消费量的影

响 。

(3) 若技术不变，人口以 g 的速度增长（i.e.人口增长率为 g），稳态时总资本量及产出的增长率。

三、论述题（每题 20 分，共 20 分）

1. 蒙代尔-弗莱明模型：

（1）简述蒙代尔-弗莱明模型的关键假设。

（2）给出蒙代尔-弗莱明模型中的 IS 和 LM 曲线。

（3）简述扩张性财政政策在浮动汇率制下和固定汇率制下的作用。