

# 博士研究生入学考试《经济学综合》考试大纲

## 一、 考试内容：

### 计量经济学

#### (一) 经典线性回归模型

经典线性回归模型的矩阵表示、参数估计方法、假设以及常用检验的构造，经典线性回归模型主要性质与结果的证明；经典线性回归模型的稳健性分析；模型设定错误的分析；中介效应与调节效应的检验等。

#### (二) 常用估计方法及其统计性质

普通最小二乘估计、广义最小二乘估计、极大似然估计、矩估计及广义矩估计、2SLS、3SLS 等方法的原理以及统计性质的证明。

#### (三) 典型违反回归模型假设问题的诊断与处理

异方差、序列相关、多重共线性等的后果、诊断以及处理方法

#### (四) 计量经济模型中的估计偏倚以及因果分析

计量经济模型出现估计偏倚的典型原因以及影响分析，内生解释变量的含义、影响、判断方法以及如何用工具变量方法处理内生解释变量，因果分析的计量框架，常用于因果分析的模型，如双重差分法、断点回归等。

#### (五) 受限因变量模型

虚拟变量的概念和量化方法，Logit 模型等以定性变量为因变量的模型的原理、估计方法及相关证明。

#### (六) 面板数据以及时间序列模型

面板数据的固定效应以及随机效应模型，时间序列模型的基本概念，单变量时间序列分析，多变量时间序列分析

#### (七) 联立方程模型与结构方程模型

联立方程模型的结构式与简约式，模型的识别问题，联立方程模型的估计方法，结构方程模型的原理、设定方法、估计方法、检验和评价。

## 高级微观、宏观经济学

### (一) 个人决策的制定理论

偏好关系及其性质、效用函数、选择规则、弱公理、选择规则与理性偏好的关系、不确定性决策、风险备选物、独立性公理、期望效用定理等。

### (二) 消费者与需求理论

消费集、竞争性预算、需求函数、瓦尔拉斯法则、需求法则、替代效应、效用最大化问题、支出最小化问题、瓦尔拉斯需求函数与希克斯需求函数、可积性问题、福利分析、强公理、需求的加总等。

### (三) 企业的生产决策

生产集、生产函数、利润最大化问题、成本最小化问题、利润函数、成本函数、成本和供给的图形表示、生产的加总等。

### (四) 完全竞争市场理论

帕累托最优与竞争均衡、马歇尔局部均衡分析、福利分析、马歇尔剩余、自由进入和长期均衡、短期均衡与长期均衡等。

### (五) 博弈论

博弈基本原理与分类，非合作博弈、同时行动博弈，动态博弈模型等。

### (六) 市场失灵的情况

市场势力、外部性与公共物品、信息不对称等

### (七) 一般均衡理论

埃奇沃斯盒、 $2 \times 2$  生产模型、一般均衡及其福利性质等。

### (八) 国民经济核算

GDP 的概念与核算范围以及三种计算方法，可支配收入、储蓄、收入初次分配以及收入再分配等核心概念，国民经济核算的主要账户。

### (九) 经济增长理论与经济周期理论

经济增长与发展、哈罗德—多马模型，Solow 动态模型、Romer 模型，Ramsey-Cass 模型，世代交叠模型，知识积累与内生增长、环境与经济增长等；经济周期基准模型，一般经济周期模型与求解、实际经济周期模型的评价等。

### (十) 通货膨胀与失业

通货膨胀与失业的测度，通货膨胀的成因与影响，失业的解释，通货膨胀率与失业率的关系等。

### (十一) 凯恩斯模型等短期宏观经济模型

消费函数、投资函数与货币需求函数，IS-LM 模型、AD-AS 模型，开放经济下的凯恩斯模型，蒙代尔-弗莱明模型，凯恩斯模型在宏观经济政策分析中的应用等。

## 二、主要参考书目：

1. J.M. 伍德里奇. 计量经济学导论:现代观点(第六版), 中国人民大学出版社, 2018.
2. 平狄克, 鲁宾费尔德, 微观经济学(第六版), 中国人民大学出版社, 2006.
3. 戴维·罗默(David Romer), 《高级宏观经济学》, 上海财经大学出版社, 2014年。
4. 安德鲁·马斯-克莱尔, 迈克尔·温斯顿, 《微观经济理论》, 中国人民大学出版社, 2014年。

注：因博士考试属于选拔性考试，试题内容不限于大纲公布的范围，本大纲及推荐书目仅供参考。