
育明教育针对院校专业开设有专业课一对一、小班及状元集训营的课程，更多详情请咨询育明教育考研高级咨询师李老师：020-29122496

18127950401 QQ:3021818589

2015 年华南理工大学 027000 统计学考研大纲

868 经济学(含宏观、微观)考试大纲

一、考试目的：

《经济学》作为全日制经济学学术型硕士学位入学考试课目，主要考察考生掌握经济学基本理论与基本知识的水平，注重考查考生应用经济学基本原理与方法分析现实经济现象与解决经济问题的能力，达到甄别优秀考生以进一步深入学习经济学的目的。

二、考试性质与范围：

本考试是一种测试考生掌握经济学基本理论与基本知识的参照性水平考试。考试范围包括微观经济学和宏观经济学。

三、考试基本要求

经济学考试在考查基本知识与基本理论的基础上，注重考查考生经济学原理与方法分析和解决实际问题的能力。考生应能：

- 1.准确地再认或再现微观经济学和宏观经济学的有关知识。
- 2.正确理解和掌握学科的有关范畴、规律和论断。
- 3.运用有关原理，解释和论证某种观点，辨明理论是非。
- 4.准确、恰当地使用经济学的专业术语，文字通顺，层次清楚，有论有据，合乎逻辑地表述与分析实际经济问题。

四、考试形式与试卷结构

(一)答卷方式：闭卷，笔试。答案答在答题纸上。

(二)答题时间：180 分钟。

(三)各部分内容的考查比例：试卷满分为 150 分。微观经济学 80 分，宏观经济学 70 分。

(四)题型比例 主要采用四个题型 概念解释 30% 简答题 70% 计算题 20%；论述题 30%。

五、考试内容：

本考试包括以下部分：

(一) 需求、供给与市场均衡

1.理解需求的概念，了解影响需求的主要因素，掌握需求函数和需求定律，掌握需求定律成立的条件，能运用需求定律分析问题，熟练掌握需求量的变化与需求的变化，点在线上的移动和线的移动之间的差别；

2.理解供给的概念，了解影响供给的主要因素，掌握供给函数，熟练掌握供给量的变化与供给的变化之间的差别；

3.掌握弹性的定义，了解弹性的特点，掌握点弹性，弧弹性两种计算方法并能实际应用计算，掌握弹性的几何表示；

4.掌握需求价格弹性、需求收入弹性、需求交叉弹性的概念与计算公式，掌握各种弹性的取值范围及其对商品的分类意义；

5.理解市场均衡的形成过程，了解各种影响供给、需求的因素及其影响方向，掌握并能灵活运用供求分析工具分析各种因素变化对市场均衡的影响；

6.掌握需求价格弹性与总收益的关系并能灵活运用、理解蛛网模型，了解蛛

网模型的收敛特点。

(二) 消费者行为理论

1.理解效用的含义,了解基数效用论和序数效用论的差别,了解对效用的基本假定;

2.掌握总效用与边际效用的概念及其数学表示,理解边际效用递减规律,掌握其数学表示;

3.理解无差异曲线的含义,掌握边际替代率的含义、几何解释与数学表示、理解边际替代率递减法则,掌握预算线的含义及其斜率与截距的数学表示;掌握消费者均衡的推导,理解消费者均衡的条件,能运用消费者均衡条件分析消费者的决策;

4.理解替代效应与收入效应的概念,能运用希克斯方法与斯勒茨基方法将价格效应分解为替代效应与收入效应,能根据分解结果判断正常品、劣制品与吉芬商品。

(三) 生产理论

1.理解生产过程和生产函数的含义,掌握短期与长期的差别,掌握边际报酬递减法则及其适用范围;

2.掌握总产品、平均产品与边际产品的概念及其数学形式与几何表示,掌握总产品、平均产品与边际产品曲线的形式与彼此间的关系,掌握生产的三阶段论;

3.掌握等产量线、等成本线的概念与特征、掌握边际技术替代率的含义、几何解释与数学表示,能够推导生产者均衡的条件,理解生产者均衡条件并能用以计算最优要素组合,理解对生产经济区的分析,理解生产经济区与生产的三阶段论之间的关系;

4.掌握柯布—道格拉斯生产函数、CES 生产函数的形式与参数的经济含义。

(四) 成本理论

1.深刻理解会计成本与经济成本，会计利润与经济利润之间的差别；

2.理解短期成本函数的适用范围，掌握短期成本曲线的类型、形状以及彼此之间的关系；

3.理解长期成本函数的适用范围，掌握长期成本曲线的类型、形状以及彼此之间的关系；掌握规模报酬的概念、测度方法与几何表示，掌握规模报酬先递增再持平最后递减的一般规律，掌握规模报酬递增与边际报酬递减之间的差别，了解规模报酬变化的原因是规模经济与规模不经济，掌握规模经济与规模不经济的原因；

4.掌握长期成本曲线与短期成本曲线的关系，理解成本曲线与生产函数的关系。

(五) 完全竞争市场

1.了解完全竞争市场的特征，理解完全竞争市场与实际市场的差别，能够判断哪些市场类型接近于完全竞争市场；

2.理解完全竞争市场中，厂商面临水平的需求曲线，能够推导完全竞争市场中厂商的均衡条件，推导厂商的最优产量，掌握厂商关闭点的分析，掌握短期供给曲线的推导；理解长期均衡与短期均衡差别的原因所在，掌握长期均衡的特点与条件，能几何推出长期供给曲线，熟练掌握短期、长期均衡条件下厂商利润最大化的产量和利润或亏损的计算；

3.帕累托最优的概念，理解完全竞争市场为何能满足帕累托最优的条件；

4.掌握消费者剩余，生产者剩余的含义与几何表示，并能灵活运用来分析价

格管制的福利影响。

(六) 完全垄断市场

- 1.了解完全垄断市场的特征，了解垄断的各种成因；
- 2.熟练掌握完全垄断厂商所面临的需求曲线与平均收入线、边际收入线之间的关系，能够互相推导；
- 3.能够推导完全垄断厂商的均衡条件，熟练掌握厂商最优产量与相应的价格和利润的计算；
- 4.理解对完全垄断市场效率的评价；
- 5.了解价格分歧的含义、类型与适用条件，掌握三级价格分歧的公式，了解两步收费和搭售的基本含义与适用范围。

(七) 垄断竞争市场

- 1.了解垄断竞争市场的特征；
- 2.理解垄断竞争厂商所面临的主观需求曲线与实际需求曲线，掌握其差别的原因与表现形式；
- 3.掌握垄断竞争市场的短期均衡条件，能够运用均衡条件分析厂商的价格产量决策，理解长期均衡与短期均衡差别的原因所在，掌握长期均衡的特点与条件，能够实际计算长期均衡条件下的厂商利润最大化的产量和利润或亏损。
- 4.了解广告对需求的影响，以及最优投放数量的条件。

(八) 寡头垄断市场

- 1.了解寡头垄断市场的特征，理解寡头垄断市场的复杂性；
- 2.掌握古诺模型的假设条件、趋向均衡的过程和最终均衡的特点，能根据古诺模型比较独立与勾结的利润差别；

-
- 3.掌握折弯的需求曲线的形成过程，理解寡头垄断市场的价格刚性；
 - 4.掌握两种主要的价格领导的形成过程与条件，理解主导厂商的价格与产量决策，掌握卡特尔的价格与产量决策，了解决定卡特尔成败的关键所在。
 - 5.理解纳什均衡等博弈论基本概念，并能用博弈论的思想解释寡头垄断者的行为

(九) 不对称信息下的市场

- 1.深刻理解信息不对称的含义，掌握在此情况下市场机制会产生的后果：逆向选择问题
- 2.掌握信号发送的含义及其意义，了解信号发送有效的条件
- 3.理解信息甄别的含义

(十) 宏观经济学基础

- 1.了解国民收入核算的思想与基本体系；
- 2.掌握 GDP 的概念与核算范围，能够判断哪些活动的成果不计入 GDP；
- 3.熟练掌握 GDP 的三种计算方法并能根据给定数据实际计算 GDP，掌握 GDP 的主要特征与分析功能，了解 GDP 的主要缺点和优势；
- 4.掌握 GDP 与 GNP 的关系，了解两个指标各自的适用范围。

(十一) 简单凯恩斯模型

- 1.掌握凯恩斯消费函数、储蓄函数的理论及数学表达，掌握边际消费倾向，边际储蓄倾向等概念；了解关于消费函数的其他理论；掌握凯恩斯投资函数的理论及数学表达。

- 2.掌握两部门经济中的收入决定，三部门经济中的收入决定，四部门经济中的收入决定。

(十二) IS-LM 模型

- 1.掌握凯恩斯的流动性偏好理论及货币需求函数的数学形式,并了解其他有关货币需求函数的理论;
- 2.能够进行 IS 曲线的推导并掌握 IS 曲线发生移动的原因;
- 3.能够进行 LM 曲线的推导并掌握 IS 曲线发生移动的原因;
- 4.掌握各种因素变动对均衡的影响以及从不均衡向均衡移动的轨迹。

(十三) AD-AS 模型

- 1.能够进行 AD 曲线的推导并掌握 AD 曲线发生移动的原因;
- 2.理解长期 AS 曲线与短期 AS 曲线的差别,能够进行 AS 曲线的推导并掌握 AS 曲线发生移动的原因;
- 3.熟悉 AD、AS 曲线的数学与几何形式;
- 4.掌握各种因素变动对均衡的影响,能够运用 AD-AS 模型进行政策分析。

(十四) 失业与通货膨胀

- 1.掌握失业率与通货膨胀率的概念以及实际计算方法;
- 2.掌握失业的类型及原因;
- 3.掌握通货膨胀的原因及影响;理解货币中性的理念;
- 4.理解失业与通货膨胀的关系,包括菲利普斯曲线的含义及所存在的问题。

(十五) 开放经济下的宏观经济模型

- 1.了解汇率的概念以及两种标价方法;了解固定汇率制,浮动汇率制的情况;能够区分名义汇率与实际汇率,掌握均衡汇率的决定;能够分析汇率变动对贸易余额的影响,理解马歇尔-勒纳条件;了解汇率变动对国内平衡的影响等;

- 2.能够理解国际收支平衡表中所记录数据的含义;掌握各种国际收支平衡的

概念；

(十六) 宏观经济政策

1.理解宏观经济政策的四大目标(经济增长、充分就业、价格稳定、国际收支平衡)及其彼此之间的关系；

2.了解财政政策的手段及操作原则；

3.了解货币政策的手段及操作原则；

4.理解乘数、挤出效应、政策被预期到则无效等关于政策效果的分析；了解货币政策与财政政策的优劣；

5.对中国的货币政策、财政政策有所了解。

920 商务与经济统计考试大纲

一、考试目的：

《商务与经济统计》作为全日制统计学专业硕士研究生复试考试科目，其目的是考察考生是否具备统计学的基本理论基础水平和是否具备实际数据分析的能力。

二、考试性质

本考试是一种测试应试者理论掌握程度和实际运用能力的综合水平测试。

三、考试基本要求

要求考生比较系统地了解商务与经济统计的基础知识和基本理论体系,包括参数与非参数的分析原理与方法。

四、考试形式。

闭卷

五、考试内容：

(一) 描述统计学的基础与方法

考试内容：

统计学的基本概念、数据汇总与图表、集中趋势、离散趋势的测度与应用

考试要求：

- 1、掌握平均数、众数、中位数的计算与应用
- 2、掌握方差与方差系数的计算与应用
- 3、掌握统计汇总的基本程序与方法

(二) 抽样分布的相关理论与应用

考试内容:概率与抽样分布理论，抽样推断及假设检验的应用

考试要求：

- 1、深入理解抽样分布的概念
- 2、能够进行的参数推断。
- 3、对假设检验理论有深入理解，能够进行均值、比例、方差的假设检验
- 4、Z 检验 T 检验和 F 检验的应用条件和使用方法。

(三) 拟合优度和方差分析

考试内容：

多项总体的拟合优度检验、独立性检验、多总体均值相等检验

考试要求：

- 1、能够进行多总体拟合优度检验
- 2、理解方差分析原理
- 3、掌握 K 个总体均值相等检验

(四) 回归分析

考试内容：一元线性回归模型的建立与检验；多元线性回归模型的建立与检验。

考试要求：

- 1、了解回归分析的数据要求与应用条件
- 2、掌握一元与多元线性回归模型的建立与检验

(五) 指数

考试内容：指数的概念、编制、应用

考试要求：

- 1、指数的概念
- 2、编制指数的两大公式的计算与应用
- 3、了解消费价格指数、生产者价格指数、道琼斯股价指数。

(六) 预测

考试内容：

时间序列的成分、时间序列的预测方法

考试要求：

- 1、时间序列包括的要素
- 2、移动平均、平滑法的使用
- 3、季节指数的计算

(七) 非参数统计

考试内容：

符号检验、威尔克森符号秩检验、克鲁斯卡尔-沃利斯检验

考试要求：

熟练使用符号检验、威尔克森符号秩检验、克鲁斯卡尔-沃利斯检验

育明考研考博广州分校