

817 微观经济学

I. 考查目标

《微观经济学》考试是为我校招收统计学学术硕士生入学设置的资格考试科目。其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备攻读统计学学术硕士学位所具有的基本素质、应用能力和培养潜能，以利于为国家的经济建设培养具有优良的职业道德、法制观念、国际视野、及较强分析与解决实际问题能力的高层次、应用型、复合型统计专业人才。使培养对象掌握一定的领域内的专门知识，具有一定的经济统计、风险理论、工业统计等领域的专门知识，在分析问题过程中，使培养对象能够掌握将传统的统计方法，运用数据库技术、数学优化方法、计算方法等工具综合运用，优化决策的基本技能。

考试要求

1. 掌握微观经济学的基本原理、基本理论和基本方法。
2. 掌握初步的分析问题的能力，会用微观经济学的知识分析问题和解决问题。
3. 具有分析经济现象的能力，透过经济现象，研究经济现象之间内在本质的联系，揭示资源合理有效配置及经济运动的规律。

II. 考试形式和试卷结构

一. 试卷总分及考试时间

试卷总分为 150 分，考试时间 180 分钟。

二. 答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三. 试卷题型结构（不仅限于以下题型）

选择题、问答题、计算题、分析题、论述题

III. 考查内容（包括但不限于以下内容）

一. 需求、供给和均衡价格

1. 掌握需求、供给、均衡价格等基本概念；
2. 理解和掌握均衡价格的形成过程；
3. 掌握需求理论，供给理论，供求定理；
4. 掌握均衡价格模型；
5. 掌握需求与需求量的变动，供给与供给量的变动；
7. 掌握需求的价格弹性、需求的收入弹性、需求的交叉弹性、供给弹性；
8. 掌握供求应用的实例；
8. 了解经济学中理论、观点和结论的三种表达方式：文字表述、图形分析、数学推导证明。

二. 消费者选择

1. 掌握效用与边际效用，边际效用递减规律；
2. 掌握基数效用理论，用基数效用理论分析消费者效用最大化的均衡条件；
3. 掌握无差异曲线，等成本线，商品边际替代率递减规律；

4. 掌握序数效用理论分析消费者效用最大化的均衡条件；
5. 掌握用消费者均衡理论推导需求曲线和恩格尔曲线；
6. 了解需求曲线背后的消费者行为；
7. 掌握替代效应和收入效应；
8. 了解不确定性条件下的消费者选择；

三. 生产函数与成本

1. 掌握厂商经营管理的目标；
2. 掌握生产函数，边际收益递减规律、总产量、平均产量、边际产量的关系与一种生产要素的最优投入；
3. 掌握利润最大化的原则；
4. 掌握厂商的生产成本与产量之间的关系，收益和产量的关系；
5. 掌握等产量曲线和等成本线的特征；
6. 掌握生产要素的最佳组合及生产扩展线，边际技术替代率递减规律；
7. 了解规模报酬，机会成本；
8. 掌握供给曲线背后的生产者行为；
9. 理解厂商作为经济人为实现利润最大化，应如何选择生产的合理投入区和最优的生产要素投入组合，并确定厂商最佳的生产规模问题。

四. 完全竞争市场与不完全竞争的市场

1. 掌握完全竞争市场的条件；
2. 掌握完全竞争市场下企业短期产量决策的最优条件；

3. 掌握企业长期均衡的条件；
4. 掌握收支相抵点，停止营业点；
5. 掌握厂商为获取最大利润的价格决策和产量决策；
6. 掌握完全垄断市场、垄断竞争市场和寡头垄断市场均衡的条件；
7. 掌握完全垄断市场厂商的均衡，价格歧视；
8. 掌握垄断竞争市场厂商的均衡，非价格竞争；
9. 掌握古诺模型，斯威齐模型，卡特尔；
10. 了解四种市场类型的经济效率比较。

五. 生产要素价格的决定

1. 了解在生产要素市场上厂商如何以实现利润最大化为目标确定要素的需求量；
2. 掌握要素需求曲线的推导；
3. 掌握分析每种要素市场的价格决定；
4. 掌握要素供给者为实现效用最大化决定要素供给的最优数量；
5. 了解要素供给曲线的推导；
6. 掌握生产要素的供求均衡；
7. 掌握劳动供求均衡及工资的决定；
8. 了解洛伦兹曲线与基尼系数。

六. 一般均衡理论和福利经济学

1. 掌握建立在局部均衡基础上的一般均衡理论；
2. 了解一般均衡状态存在的条件；

3. 掌握帕累托最优状态，交换、生产、交换和生产的帕累托最优条件；

4. 掌握采用图形说明和推导交易的帕累托最优条件、生产的帕累托最优条件、交易与生产的帕累托最优条件；

5. 掌握福利经济学的某些问题；

七. 博弈论初步

1. 掌握博弈论的基本要素；

2. 掌握博弈论的几种基本类型；

3. 了解几种常见的博弈模型；

八. 市场失灵和微观经济政策

1. 掌握市场失灵的原因；

2. 掌握垄断和寻租理论

3. 掌握产权与科斯定理；

4. 了解不完全信息及其对策；

5. 掌握公共产品的最优数量；