

上海科技研究生入学考试《数字经济专业基础》

考试大纲

科目代码：877

第一部分 考试说明

一、考试性质

微观经济学、宏观、数字经济基础知识是数字经济专业硕士生必考的专业基础课。其考试要求达到高等学校优秀本科毕业生水平，以保证被录取者具有较好的经济学理论基础。

二、考试形式与试卷结构

(一) 答卷方式：闭卷，笔试

(二) 答题时间：180 分钟

(三) 各部分内容比例

1. 微观经济学内容80分
2. 宏观经济学内容40分
3. 数字经济基础知识内容30分

(四) 题型

1. 名词解释
2. 计算题
3. 问答题

(五) 参考书目

[美] N. 格里高利·曼昆 著，梁小民、梁砾 译，经济学原理(第八版)。北京大学出版社

第二部分 考查要点

微观经济学内容

一、 比较优势理论

1. 理解生产可能性曲线
2. 了解比较优势理论及其应用
3. 理解各种针对国际贸易的不同观点

二、 供给与需求

1. 理解竞争性市场的定义
2. 了解供给和需求的定义以及影响因素
3. 学会计算弹性
4. 供给、需求、弹性在现实经济中的应用

三、 税收与政府政策

1. 理解价格控制手段的可能影响
2. 理解税收如何影响市场
3. 理解税收在社会公平上的作用

四、 福利经济学

1. 理解消费者剩余和生产者剩余的定义以及计算方式
2. 学会如何评价市场效率
3. 学会如何计算各种政策对于社会福利的影响

五、 外部性和公共物品

1. 理解外部性和市场无效率的原因
2. 了解针对外部性的公共政策
3. 理解科斯定理
4. 理解公共物品和公共资源的定义和应用

六、 生产成本

1. 了解各类成本的定义与计算方式
2. 理解并计算短期成本与长期成本

七、 竞争市场

1. 理解企业利润最大化假设
2. 学会计算竞争企业的供给曲线
3. 学会计算竞争市场的供给曲线

八、 垄断市场

1. 理解垄断的定义和产生的原因
2. 理解垄断企业的决策方式
3. 评估垄断对于社会福利的影响
4. 理解价格歧视的定义和现实应用

九、 垄断竞争与寡头市场（博弈论初步）

1. 理解差异化产品竞争的动机与方式
2. 博弈论基础知识（包括但不限于：囚徒困境、占优策略、纳什均衡）
3. 学会用博弈论分析简单的现实问题

宏观经济学内容

十、 国民收入核算

1. 理解国民生产总值（GDP）的定义和组成部分
2. 理解消费物价指数（CPI）的定义和计算方式
3. 能够客观评价宏观指标的实用性与局限性

十一、 货币与物价

1. 理解货币的含义
2. 了解中央银行的作用
3. 理解中央银行和商业银行在货币创造中的作用
4. 理解通货膨胀的定义与社会成本

十二、 总供给和总需求

1. 理解长期经济增长与短期经济波动的联系与区别
2. 理解总需求 (AD) 曲线和总供给 (AS) 曲线背后的逻辑
3. 学会用 AD-AS 框架分析短期经济波动
4. 理解如何通过货币政策和财政政策来影响短期经济以及政策传导路径

数字经济基础内容

十三、 人工智能与经济学

1. 理解广义上的技术进步如何影响劳动群体（替代效应与互补效应）
2. 理解人工智能相较于前几次工业革命的异同
3. 思考人工智能对劳动力市场可能的影响

十四、 数字经济

1. 了解数字经济的基本问题
2. 了解网络外部性如何影响数字经济的市场结构
3. 理解数字经济下的宏观经济新范式