

《数字经济专业基础》考试大纲

一、考试要求

《数字经济专业基础》考试大纲适用于山东航空学院数字经济硕士专业学位研究生入学考试。《数字经济专业基础》科目考试要求考生紧密联系中国特色社会主义实践，系统掌握西方经济学的基本概念、基本思想、基本分析方法，全面了解西方经济学的理论体系，熟练运用所学知识揭示现实问题背后的经济学原理。系统掌握数字经济的理论基础，深入理解数字市场的运行规律，充分熟悉数字市场主体的主要特性，科学理解数字经济对社会福利所造成的双重影响。《数字经济专业基础》科目考试旨在测试考生能否熟练运用西方经济学和数字经济学的有关理论方法分析与解决中国数字经济发展中的现实问题。

二、考试内容

第一部分 西方经济学

导论

- 1.了解西方经济学思想的演变历程
- 2.理解西方经济学的双重性质
- 3.掌握资源的稀缺性，微观经济学和宏观经济学的区别

第一章 需求、供给与均衡价格

- 1.掌握需求相关概念、曲线及理论
- 2.掌握供给相关概念、曲线及理论

3.掌握均衡价格的决定与变动

4.掌握弹性的相关概念及计算

5.掌握供求理论的应用分析

第二章 消费者选择

1.掌握效用有关概念及消费者均衡的涵义

2.掌握基数效用论

3.掌握序数效用论

4.掌握边际效用递减规律和边际替代率规律

5.掌握商品价格变化引发的替代效应和收入效应

第三章 企业的生产和成本

1.了解企业的类型和目标

2.熟悉生产函数及具体类型

3.掌握短期生产函数

4.掌握长期生产函数

5.掌握短期成本函数

6.掌握长期成本函数

第四章 完全竞争市场

1.理解四种市场的类型和特征

2.掌握企业利润最大化的条件

3.掌握完全竞争企业的需求曲线和收益曲线

4.掌握完全竞争企业的短期均衡和短期供给曲线

5.掌握完全竞争企业的长期均衡和长期市场供给曲线

第五章 不完全竞争市场

- 1.掌握完全垄断市场理论
- 2.掌握垄断竞争市场理论
- 3.掌握寡头市场理论
- 4.运用博弈模型解决现实问题
- 5.理解不同市场结构的优劣势

第六章 生产要素市场和收入分配

- 1.掌握完全竞争企业的要素使用原则；完全竞争企业的生产要素需求曲线；由厂商的需求曲线推导市场的需求曲线
- 2.掌握要素供给原则；利用无差异曲线分析要素供给原则；价格扩展
- 3.掌握劳动、土地、资本的供给曲线；劳动市场和资本市场的均衡；地租及其产生原因
- 4.理解垄断条件下要素价格的决定
- 5.理解收入分配的效率与公平

第七章 一般均衡与效率

- 1.了解一般均衡的概念、存在性、实现过程
- 2.理解和掌握经济效率、帕累托最优标准
- 3.掌握交换、生产的帕累托最优条件；交换和生产的帕累托最优条件；完全竞争市场中的帕累托最优状态的实现

第八章 市场失灵和微观经济政策

- 1.理解市场失灵的概念、类型及成因
- 2.掌握应对市场失灵的微观经济政策

第九章 宏观经济的基本指标及其衡量

- 1.掌握国内生产总值及其核算方法
- 2.掌握价格水平及其衡量指标
- 3.掌握失业及其衡量指标
- 4.理解与宏观经济基本指标相关的经济问题

第十章 国民收入的决定：收入—支出模型

- 1.理解均衡国民收入决定原理及其基本方向
- 2.掌握凯恩斯的消费理论以及其他消费理论
- 3.熟悉消费需求、投资需求、政府需求和国外需求的内涵及其对国民收入的影响
- 4.掌握乘数原理，三部门经济乘数的推导及计算

第十一章 国民收入的决定：IS-LM模型

- 1.掌握IS曲线
- 2.掌握LM曲线
- 3.掌握货币需求与流动性偏好理论
- 4.运用IS-LM模型分析产品市场和货币市场共同均衡的形成以及调整和变动

第十二章 国民收入的决定：AD-AS模型

- 1.掌握AD曲线
- 2.掌握AS曲线
- 3.运用AS-AD模型解释经济波动

第十三章 失业、通货膨胀和经济周期

- 1.掌握失业的一般理论

- 2.掌握通货膨胀的一般理论
- 3.理解与运用菲利普斯曲线
- 4.理解经济周期的定义、阶段和类型

第十四章 开放条件下的宏观经济

- 1.理解汇率理论与汇率管理
- 2.掌握蒙代尔-弗莱明模型
- 3.理解开放条件下宏观经济政策的效果和宏观经济均衡

第十五章 宏观经济政策

- 1.理解经济政策的目标体系
- 2.掌握财政政策
- 3.掌握货币政策
- 4.理解财政政策与货币政策的局限与协调

第十六章 经济增长

- 1.掌握经济增长与经济发展；增长核算方程；增长的经验估算和因素分析；技术进步、TFP 和索洛余值
- 2.掌握新古典增长模型的基本假设和基本方程及其应用
- 3.理解内生增长理论的基本模型
- 4.掌握促进经济增长的政策

第二部分 数字经济学

第一章 数据要素

- 1.掌握数据价值属性
- 2.理解数据资产及数据确权
- 3.运用数据要素相关理论解释生产、生活中的经济现象

第二章 数字技术与生产活动

- 1.掌握数字技术基本特征
- 2.了解数字化生产模式及其对传统产业的重构
- 3.运用数字经济基本规律分析各类经济现象

第三章 数字化创新

- 1.掌握数字创新活动中智力资本的作用和知识共享的原理
- 2.了解网络集群的特征与规律
- 3.运用智力资本、知识共享、网络集群理论分析数字化创新中的跨界合作机制

第四章 需求牵引供给

- 1.掌握数字化冲击下供需的结构性变化
- 2.理解工业经济时代与数字经济时代需求侧和供给侧的特性
- 3.结合实例解释数字经济时代需求牵引供给的应用体现

第五章 数字化赋能

- 1.掌握数字技术对经济活动各项成本的冲击
- 2.理解数字技术对资源配置的影响机制和路径
- 3.基于数字技术赋能逻辑，分析传统行业数字化转型机制路径

第六章 数字规则

- 1.掌握数字规则的基本内涵
- 2.辩证性看待零边际成本社会及其引发的垄断问题
- 3.数字经济下厂商开展服务个性化的路径及应注意的问题

第七章 数字产业化与产业数字化

- 1.掌握数字产业化的内涵和特征

2.掌握产业数字化的内涵和特征

3.理解“两化融合”的协同作用

第八章 平台化、服务化和智能化

1.掌握平台经济的定义、特征、形成机理及其效应

2.了解服务化现象的产生及其成因；

3.理解智能经济的内涵、特征及其对社会经济发展的影响

第九章 数字生态

1.了解数字生态内涵和基本要素

2.理解企业生态位及生态位宽度的现实意义

3.运用工业共生理论分析相关经济现象

4.熟悉竞合的前因、过程和结果，并分析相关经济现象

5.了解灯塔工厂及其先进性，大规模扩张路径

第十章 数字贸易

1.掌握数字贸易历史沿革与基本概念

2.熟悉数字经济时代数字贸易发展现状

3.熟悉常见的数字贸易壁垒

4.了解数字贸易争端解决机制

第十一章 数字红利

1.掌握数字红利的相关概念

2.理解数字技术催生数字红利的机制与影响

3.了解连接红利和共享经济红利

第十二章 数字鸿沟

1.掌握数字鸿沟的相关概念

- 2.理解数字鸿沟的测算方法
- 3.了解数字鸿沟产生的原因及影响
- 4.熟悉弥合数字鸿沟的方法和对策

第十三章 数据垄断与算法滥用

- 1.掌握数据垄断的基本概念与成因
- 2.掌握算法与数据之间的关系
- 3.理解数据垄断和滥用对市场竞争的影响
- 4.了解数据垄断和滥用的国际立法执法趋势
- 5.运用所学知识判断企业的市场行为是否存在数据垄断和算法滥用，并提出相应规制措施。

三、考试时间

考试形式为闭卷笔试，考试时间为3小时，满分为150分。

四、参考书目

《西方经济学》（第二版）上、下册，《西方经济学》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2019年；

《数字经济概论》，戚聿东、肖旭编著，中国人民大学出版社，2022年。