

仲恺农业工程学院 2020 年本科插班生招生考试 《农业经济学》课程考试大纲

导论

1. 农业的概念、特性、地位与作用
 - 1.1 农业的概念与特性
 - 1.2 农业的地位与作用
2. 中国农业经济思想的产生与发展
 - 2.1 中国古代农业经济思想
 - 2.2 中国近代农业经济思想

第一篇 农产品市场

第一章 农产品供给与需求

- 1.1 农产品供给与需求平衡
 - 1.1.1 农产品供给
 - 1.1.2 农产品需求
 - 1.1.3 农产品供给与需求平衡

1.2 农产品供给与需求弹性

- 1.2.1 农产品供给价格弹性
- 1.2.2 农产品需求价格弹性

1.3 农产品供求均衡理论应用

- 1.3.1 需求弹性与总收益的关系
- 1.3.2 动态分析——蛛网理论

第二章 农产品现货市场与流通

2.1 市场与流通概述

- 2.1.1 市场与流通的含义
- 2.1.2 农产品流通特点与渠道

2.2 农产品批发市场

- 2.2.1 农产品批发市场的含义与功能



启航专插本
www.qihangzcb.com

- 2.2.2 中国农产品批发市场的种类与流通渠道模式
- 2.2.3 发达国家农产品批发市场运行模式

第三章 农产品期货市场

- 3.2 农产品期货市场的概念与特点
 - 3.2.1 概念及构成
 - 3.2.2 农产品期货市场特性
- 3.3 农产品期货市场的功能与作用
 - 3.3.1 功能
 - 3.3.2 作用

第四章 农产品国际贸易

- 4.1 国际贸易的基本理论
 - 4.1.1 绝对成本学说
 - 4.1.2 比较成本学说
 - 4.1.3 要素禀赋学说
- 4.2 WTO 有关农产品贸易的基本规则
 - 4.2.1 扩大市场准入，消除非关税壁垒
 - 4.2.2 消减出口补贴，促进公平竞争
 - 4.2.3 消减和规范国内支持，完善竞争机制
 - 4.2.4 规范卫生和植物检疫措施，严防设置非关税壁垒
- 4.3 农产品国际贸易的演变与特点
 - 4.3.1 农产品国际贸易的演变
 - 4.3.2 农产品国际贸易的特点



第二篇 农业生产要素

第五章 土地与水资源

- 5.1 土地概述
 - 5.1.1 概念及分类
 - 5.1.2 特性
 - 5.1.3 土地在农业生产中重要作用

5.1.4 中国土地资源及利用状况

5.1.5 土地资源合理利用的原则

5.2 土地集约经营与适度规模经营

5.2.1 集约经营

5.2.2 适度规模经营

5.3 土地制度与土地产权

5.3.1 土地制度

5.3.2 土地产权

5.3.3 中国现行农村土地制度

5.4 农村土地承包经营权及其流转

5.4.1 承包经营权

5.4.2 承包的原则和承包经营权的保护

5.4.3 承包经营权的流转

第六章 农业劳动力

6.1 农业劳动力的供给与需求

6.1.1 概念和重要作用

6.1.2 农业劳动力的供给

6.1.3 农业劳动力的需求

6.1.4 中国农业劳动力的供求特点

6.2 农业劳动力转移理论

6.2.1 农业劳动力转移的一般规律

6.2.2 理论模式

6.3 中国农业剩余劳动力的转移

6.3.1 概念与类型

6.3.2 形成的原因

6.3.3 转移的特点

6.3.4 转移面临的困难

6.3.5 提高农业劳动力利用率与加快农业剩余劳动力转移



启航专插本
www.qihangzcb.com

6.4 农业劳动生产率

- 6.4.1 概念与指标的计算
- 6.4.2 提高农业劳动生产率的重要意义
- 6.4.3 中国农业劳动生产率增长的原因
- 6.4.4 影响因素
- 6.4.5 提高农业劳动生产率的途径

第七章 农业技术进步

7.1 农业技术进步概述

- 7.1.1 内涵与特点
- 7.1.2 对农业发展的作用
- 7.1.3 诱导性技术进步理论

7.2 农业技术进步的动力机制

- 7.2.1 内部动力
- 7.2.2 外部动力

7.3 农业技术进步道路的选择

- 7.3.1 农业技术的经济类型
- 7.3.2 发达国家农业技术进步的道路
- 7.3.3 中国农业技术进步道路的选择

第八章 农业资金

8.2 农业财政资金

- 8.2.1 含义与投资的理论依据
- 8.2.2 资金投入的原则与政策取向

8.4 农户资金

- 8.4.1 含义、来源与投资范围
- 8.4.2 农户农业投资的行为

第九章 农业信息与农业信息化

9.1 农业信息、农业信息技术与农业信息化的内涵



启航专插本
www.qihangzcb.com

- 9.2 农业信息资源开发
 - 9.2.1 内涵与经济特征
 - 9.2.2 资源开发与其质量差别的影响因素
- 9.3 农业信息商品与市场
 - 9.3.1 内涵与特性
 - 9.3.2 农业信息市场的主体及其作用

第三篇 农业微观经济组织

第十章 农业家庭经营

- 10.1 农业家庭经营的争论, 历史演变与国际经验
 - 10.1.1 农业家庭经营的含义
 - 10.1.2 农业经营方式的争论
 - 10.1.3 农业家庭经营的历史演变
 - 10.1.4 农业家庭经营演变的国际经验
- 10.2 家庭经营作为农业主要经营形式的理论分析
 - 10.2.1 农业的产业特点与农业家庭经营
 - 10.2.2 分工协作与农业家庭经营
 - 10.2.3 农业技术进步与农业家庭经营
 - 10.2.4 家庭的社会经济特性与农业家庭经营
- 10.3 农业家庭经营的兼业化
 - 10.3.1 国际上兼业农业类型的划分
 - 10.3.2 农户兼业化的原因
 - 10.3.3 农户兼业化的利弊得失与发展趋势
- 10.4 中国农业家庭承包经营
 - 10.4.1 农业家庭承包经营体制的产生
 - 10.4.2 农业家庭承包经营的绩效
 - 10.4.3 农业家庭承包经营的障碍
 - 10.4.5 农业家庭承包经营的进一步发展完善

第十一章 农业合作社

11.1 合作社思想的产生与发展

11.1.1 合作社思想的产生

11.1.2 近代合作社思想的演进

11.2 农业合作社的含义，原则，作用与运行特征

11.2.1 农业合作社不同含义

11.2.2 农业合作社的原则

11.2.3 农业合作社的作用

11.2.4 农业合作社运行的基本特征

11.3 中外农业合作社的发展趋势

11.3.1 农业合作社在国外的发展趋势

11.3.2 中国农业合作化的演变与农民专业合作社的确立

11.3.3 农民专业合作社的确立

第十二章 农业产业化经营

12.1 农业产业化经营内涵, 产生的原因及其契约关系

12.2 影响农业产业化经营组织形式的主要因素

第四篇 农业保护与农业发展

第十三章 农业保护政策

13.1 农业保护政策含义, 理论依据与判别标准

13.2 农业保护政策发展与演变

13.2.1 传统农业保护政策的发展与所造成的问题

13.2.2 现代农业保护政策的改革方向与基本趋势

第十四章 食品质量安全管理

14.1 食品质量安全的内涵与其经济特性

14.1.1 内涵

14.1.2 特点与发展的重要因素

14.1.3 经济特性

14.2 食品质量安全管理的市场主体行为与政府监管

- 14.2.1 生产经营者的行为
- 14.2.2 消费者行为
- 14.2.3 政府监管

第十五章 农业产业结构

15.1 农业产业结构的概念、特征与作用

- 15.1.1 概念与基本关系
- 15.1.2 基本特征
- 15.1.3 作用

15.2 农业产业结构形成的条件与演进趋势

- 15.2.1 形成的条件
- 15.2.2 演进的趋势

15.3 农业产业结构的合理化

- 15.3.1 含义
- 15.3.2 评价标准
- 15.3.3 衡量农业产业结构合理性的方法

15.4 中国农业产业结构的演变与战略调整

- 15.4.1 演变
- 15.4.2 战略性调整



启航专插本
www.qihangzcb.com

第十六章 传统农业的改造与农业现代化

16.1 传统农业的改造

- 16.1.1 农业发展阶段的划分与传统农业的基本特征
- 16.1.2 传统农业中的稀缺资源与其特性
- 16.1.3 传统农业的改造

16.2 农业现代化的内涵, 特征与主要内容

- 16.2.1 内涵
- 16.2.2 基本特征
- 16.2.3 主要内容

16.3 农业现代化的发展战略

16.3.1 战略目标

16.3.2 战略的实施

第十七章 农业可持续发展

17.2 农业可持续发展的内涵与基本特征

17.3 影响农业可持续发展的主要因素

17.3.1 人口与农业可持续发展

17.3.2 自然资源与农业可持续发展

17.3.3 环境与农业可持续发展

17.3.4 技术进步与农业可持续发展

17.5 持续农业发展趋势

17.5.1 追求农业与环境的协调发展

17.5.2 节约与资源, 提高资源利用率

17.5.3 建立经济与生态良性循环体系

17.5.4 强化农业系统内的自养, 自控功能

17.5.5 发展农业循环经济

17.5.6 广泛应用现代高新技术

参考教材：《农业经济学》（第3版），李秉龙，薛兴利 编，中国农业大学出版社，2015-12-01

仲恺农业工程学院 2020 年本科插班生招生考试 《西方经济学(宏观)》课程考试大纲

第一章 国民收入核算

1、宏观经济学的特点

2、国内生产总值

3、核算国民收入的三种方法

4、几个重要的国民收入概念

5、国民收入的基本公式

(1) 名义 GDP

(2) 实际 GDP

第二章 简单国民收入决定理论

1、均衡产出：均衡产出的两部门和三部门核算方法

2、凯恩斯消费理论

凯恩斯学说的中心内容——国民收入决定理论。边际消费倾向与平均消费倾向、边际储蓄倾向与平均储蓄倾向的含义

3、国民收入的决定及变动

两部门、三部门与四部门的国民收入决定的公式、

4、乘数论：各种乘数的含义及计算方法。

第三章 产品市场和货币市场的一般均衡

1、凯恩斯投资理论

凯恩斯边际投资效率、投资函数

2、IS 模型，IS 曲线的含义、IS 曲线的斜率、位置

3、凯恩斯利息理论

流动性偏好、利息决定理论

4、LM 模型

LM 曲线的含义，LM 曲线的斜率、位置

5、IS-LM 模型

IS 曲线与 LM 曲线的关系，能够运用 IS-LM 模型计算均衡国民收入和均衡利率。

第四章 宏观经济政策

1、政策含义

财政政策、货币政策的含义与影响

2、政策目标

宏观经济政策目标，财政政策与货币政策的分类，宏观财政政策和货币政策的内容、政策工具及其使用，再贴现率政策、公开市场业务、变动法定准备率，货币创造乘数的公式并能够计算。

3、政策效果

“挤出效应”、“流动性陷阱”的含义，熟练运用 IS、LM 曲线来分析财政政策和货币政策的效果。

4、政策实践

熟悉历年的国家宏观政策措施

第五章 总需求—总供给模型

1、AD 模型

AD 曲线的含义、影响因素、变动因素

2、AS 模型

AS 曲线的含义、影响因素、变动因素

3、AD—AS 模型运用

运用 AD—AS 模型分析总需求与总供给变动对收入与价格的影响。

第六章 失业与通货膨胀

1、失业

失业的定义、类型及衡量失业的方法，失业对经济的影响和失业的原因

2、通货膨胀

理解通货膨胀的概念、分类和衡量指标；掌握通货膨胀形成的原因；了解通胀的经济效应和治理失业的政策措施

3、PC 曲线

菲利普斯曲线的含义，及在通货膨胀和失业之间关系的运用

第七章 经济增长和经济周期理论

1、对经济增长的一般认识

经济增长与经济周期的含义以及它们之间的关系

2、增长核算

经济增长核算方程、经济增长因素和促进经济增长的政策

3、乘数—加速数模型

乘数——加速数相互作用导致经济波动的原理

仲恺农业工程学院 2020 年本科插班生招生考试 《西方经济学（微观）》课程考试大纲

第一章 引论

一、微观经济学的研究对象

1. 微观经济学的研究对象是个体经济单位

2. 微观经济学对个体经济单位考察的三个层次

二、微观经济学的一个基本假设条件：理性经济人

三、微观经济学要解决的主要问题是：

- (1) 生产什么物品和劳务以及各生产多少？(what)
- (2) 如何生产？(how)
- (3) 为谁生产这些物品和劳务？(for whom)

第二章 需求、供给与均衡价格

一、需求曲线

1. 需求与需求函数的概念
2. 需求表、需求曲线和需求规律
3. 需求量和需求的变动

- (1) 需求量的变动：商品本身价格变动引起需求量的变动。
- (2) 需求的变动：商品本身价格不变，由于其他因素变动引起的需求量变化为需求的变动。

二、供给曲线

1. 供给与供给函数的概念
2. 供给表、供给曲线和供给规律
3. 供给量和供给的变动

- (1) 供给量的变动：商品本身价格变动所引起的供给量的变化。
- (2) 供给的变动：商品本身的价格不变，由于其他因素变动引起的供给量的变化为供给的变化。

三、供求曲线的共同作用与均衡

1. 均衡的定义与均衡价格的决定。

2. 需求和供给的变动对均衡价格和均衡数量的影响

3. 供求定理：均衡价格和均衡产量与需求均是同方向变动；均衡价格与供给量反向变动，而均衡产量与供给量同方向变动。

四、需求弹性与供给弹性

1. 弹性的一般计算公式： $E = \frac{\text{因变量变动的百分比}}{\text{自变量变动的百分比}} = \frac{\Delta Y/Y}{\Delta X/X}$

2. 需求的价格弹性

- (1) 需求价格点弹性和弧弹性的计算
- (2) 需求的价格弹性与厂商的销售收入

$|E_d| > 1$ ：商品富有弹性，降低价格会增加厂商收益，反之则减少。

$|E_d| < 1$ ：商品缺乏弹性，降低价格会减少厂商收益，反之则增加。

$|E_d| = 1$ ：商品单一弹性，价格增减对厂商收益无影响。

- (3) 影响需求的价格弹性的因素

3. 供给的价格弹性： $E_s = \text{供给量变动的百分比} / \text{价格变动的百分比}$

4. 需求的交叉价格弹性：

- (1) 需求的交叉弹性的计算

- (2) 区分互替代品和互补品
- 5. 需求的收入弹性：
 - (1) 需求的收入弹性的计算
 - (2) 区分正常品与劣等品
 - (3) 恩格尔定律

第三章 效用论

一、效用论概述

- 1. 效用、基数效用、序数效用的定义
- 2. 基数效用理论与边际效用递减规律
- 3. 消费者均衡条件： $MU_x/P_x = MU_y/P_y = \lambda$ TM
- 4. 消费者剩余的定义与计算

二、无差异曲线

- 1. 无差异曲线的定义、特点
- 2. 边际替代率的概念、计算方法以及边际替代率递减规律
- 3. 完全替代品和完全互补品的无差异曲线

三、预算约束线与消费者均衡

- 1. 预算线的定义及预算线的变动
- 2. 消费者均衡的含义与条件

第四章 生产论

一、生产函数

- 1. 生产函数的定义
 - 2. 生产的“短期”和“长期”的区分
- #### 二、一种可变生产要素的生产函数
- 1. 总产量、平均产量和边际产量函数
 - 2. 总产量、平均产量和边际产量曲线之间的关系
 - 3. 生产要素报酬递减规律
 - 4. 生产要素合理投入区域：第一区域是边际产量大于平均产量；第二区域是平均产量大于边际产量，且边际产量大于零；第三区域是边际产量递减。其中第二区域为生产要素合理使用区域

三、两种可变生产要素的生产函数

- 1. 等产量曲线的定义和特点
- 2. 边际技术替代率的定义、计算方法以及边际技术替代率递减规律
- 3. 等成本线的定义及等成本线的变动

启航专插本
www.qihangzcb.com

4. 最优的生产要素组合：等产量线和等成本线切点处为最优生产要素组合点。满足 $MPL/P_L = MPK/P_K$ 。

第五章 成本理论

一、成本和成本函数

1. 几种成本概念：机会成本、显性成本、隐含成本

二、短期总产量和短期总成本

1. 短期总产量曲线与短期总成本曲线的关系

2. 短期总成本

三、短期成本曲线

1. 短期成本的分类

2. 固定成本、可变成本与总成本的定义与计算

3. 平均固定成本、平均可变成本、平均成本与边际成本的定义与计算

4. 短期成本变动的决定因素：边际报酬递减规律

5. 短期产量曲线与短期成本曲线之间的关系

四、长期成本曲线

1. 长期总成本曲线 LTC 是短期总成本曲线的包络线。

2. 长期平均成本曲线 LAC 是短期平均成本曲线的包络线。

第六章 完全竞争

一、市场、厂商与行业

1. 市场的定义，市场结构的四种类型（完全竞争、完全垄断、垄断竞争、寡头垄断），各类型市场结构的基本特征。

2. 厂商：根据一定目标（一般是追求利润最大化）为市场提供商品和劳务的独立经营单位。

3. 行业：制造或提供同一产品或类似产品或劳务的厂商的集合。

二、完全竞争厂商的需求曲线和收益曲线

1. 完全竞争市场的四个条件

2. 完全竞争厂商的需求曲线

3. 完全竞争厂商的总收益曲线、平均收益曲线和边际收益曲线

三、厂商实现利润最大化的均衡条件

1. 几种利润概念：经济利润、会计利润、正常利润。

2. 厂商利润最大化条件。

四、完全竞争厂商短期均衡和短期供给曲线

1. 短期均衡的条件： $MR = SMC$ ，其中 $MR = AR = P$

2. 厂商的短期均衡可以分为五种情况：

- (1) $AR > SAC$ ，厂商获得超额利润。
- (2) $AR = SAC$ ，厂商超额利润为 0，但获得全部正常利润。SMC 和 SAC 的交点是厂商收支相抵点。
- (3) $AVC < AR < SAC$ ，厂商亏损，但继续生产。
- (4) $AR = AVC$ ，厂商亏损，处于生产与不生产的临界点。SMC 与 AVC 的交点是停止营业点。
- (5) $AR < AVC$ ，停止生产。

3. 完全竞争厂商的供给曲线是停止营业点以上部分的 MC 线段；完全竞争行业的短期供给曲线为所有厂商的短期供给曲线之叠加。

4. 生产者剩余的含义

五、完全竞争厂商的长期均衡

厂商的长期均衡条件： $MR = AR = P = SMC = LMC = SAC = LAC$

第七章 不完全竞争的市场

一、完全垄断市场

1. 完全垄断市场的条件和垄断存在的原因

2. 价格歧视

- (1) 价格歧视的定义和三种表现
- (2) 一级、二级、三级价格歧视的条件

二、垄断竞争市场

1. 垄断竞争市场的条件

2. 垄断竞争厂商的行为

- (1) 垄断竞争厂商的需求曲线。
- (2) 垄断竞争厂商短期均衡条件： $MR = SMC$ 。
- (3) 垄断竞争厂商长期均衡条件： $MR = SMC = LMC$ ，且 $AR = SAC = LAC$ 。

三、寡头垄断市场

1. 寡头垄断市场的特点

四、不同市场的经济效率比较

西方经济学家通过对不同市场的厂商的长期均衡状态的分析得出结论：完全竞争市场的经济效率最高，垄断竞争市场较高，寡头垄断市场较低，垄断市场最低。

第八章 生产要素价格的决定

一、完全竞争厂商使用生产要素的原则

1. 使用要素的边际产品价值和要素价格的含义
2. 完全竞争厂商使用生产要素的原则： $MP = P = W$

二、劳动供给曲线和工资率的决定

1. 时间资源在劳动和闲暇供给之间的分配
2. 劳动供给曲线的特点
3. 劳动的市场供给曲线和均衡工资的决定

三、土地的供给曲线和地租的决定

1. 土地供给曲线的特点
2. 使用土地的价格和地租的决定

四、资本的供给曲线和利息的决定

1. 资本、利息的含义
2. 资本的供给与贷款供给曲线的特点
3. 资本市场的均衡

七、洛仑兹曲线和基尼系数

1. 洛仑兹曲线的含义与特点
2. 基尼系数的含义与特点

第十一章 市场失灵和微观经济政策

一、市场失灵的含义和类型

1. 市场失灵的含义
2. 市场失灵的原因：垄断、外部性、公共物品、信息不对称

二、垄断

1. 垄断与低效率
2. 搭便车和寻租的含义

三、外部性

1. 外部影响及其分类
2. 负外部性与科斯定理

四、公共物品

1. 公共物品的含义和特征
2. 公共物品的最优数量
3. 公共资源与哈丁的公地悲剧
4. 公共选择理论

五、信息不对称

1. 信息不对称与市场失灵
2. 逆向选择与道德风险的含义及区分
3. 信息不对称和激励机制：委托代理问题



启航专插本
www.qihangzcb.com



启航专插本
www.qihangzcb.com