

第一部分 现代经济学基本理论

一、经济学的产生和发展

经济的含义。经济学的研究对象。经济学的范式、理论和方法。古典政治经济学的范式、理论和方法。古典经济学危机与边际革命。新古典经济学、理论和方法。凯恩斯的新经济学的范式、理论和分析方法。

货币主义、供给学派和新古典宏观经济学产生的背景、主要内容和特点；新凯恩斯主义产生的背景、主要内容和特点；新制度经济学的产生背景和主要理论。

马克思主义经济学的产生背景和基本内容。马克思主义政治经济学的历史作用和现实意义。

二、社会经济制度与经济体制

（一）社会经济制度

制度的含义和类型，制度变迁理论。制度变迁的过程与方式。社会经济制度的含义。

自然经济的含义和特点。商品经济的含义和特点。商品经济产生的历史条件和意义。

（二）社会经济体制

经济体制的含义和类型。经济体制的功能。影响经济体制功能的因素。交易成本的含义和性质，科斯定理及其意义。

我国经济体制的改革思路 and 过程。

三、市场经济的基本原理

（一）市场经济与市场机制

市场经济的含义。市场经济的基本特征。市场与市场结构。市场机制的含义和构成。各种机制的内容和作用。

我国市场经济的发展状况和存在的问题。

（二）市场价格

市场价格的含义，影响市场价格形成与变化的因素。市场价格的层次。供求的含义和分类。影响供求的因素。供求价格。供求定律。均衡价格。

供求价格函数和供求曲线。供求曲线的移动及其意义。

均衡概念。局部均衡。一般均衡分析方法。均衡价格的形成和变动。支持价格和限制价格的含义和意义。

四、企业产权结构和企业生产理论

（一）企业与企业产权结构

企业的含义、性质和特点，产权及其功能。企业产权的结构理论及其意义。

我国国有企业的产权结构特征；国有企业产权结构特征所导致的问题；国有企业产权制度的改革。

我国国有企业的改革思路和进程。

（二）企业生产理论：成本－收益分析

生产要素的含义和基本组成内容。生产函数。成本。显性成本和隐性成本。边际收益递减规律与 U 型成本曲线。规模经济概念和意义。收益和收益曲线。

完全竞争、完全垄断、不完全竞争和寡头垄断等市场的含义和条件。不同市场中的厂商均衡。

五、社会分配理论

（一）社会分配问题的核心

社会分配的含义及其内容。功能收入分配和规模收入分配及其区分的意义。生产要素的供求及其特点。各生产要素的市场价格形成及其变动。资本化公式及其意义。企业家及其创新精神。

工资的含义以及影响工资水平的因素。利息的含义和作用。地租的含义。利润的含义。超额利润的来源。

人力资本理论。凯恩斯的流动偏好性利息理论。

（二）社会收入分配的衡量 及其有关政策

洛伦茨曲线的含义及其特点。基尼系数的含义及其特点。基尼系数的计算及其比较。

社会收入分配均等化含义及其内容。税收政策及其措施。社会福利政策及其措施。

六、国民经济的运行

（一）国民经济流程图式和静态均衡

国民经济的流通过程。社会总需求的含义和层次。社会总供给概念和层次。国民经济的静态均衡的含义和途径。

简单的国民经济流程及其意义。扩大的国民经济流程及其意义。一般的国民经济流程及其意义。开放的国民经济流程及其意义。国际贸易与国际资本流动。

从社会角度考虑，影响总供给的主要因素。国民经济达到一般均衡状态所需要具备的条件。

（二）国民经济动态的增长：经济增长

经济增长的概念和意义。库兹涅茨对经济增长的定义。国家干预与经济周期的形态变化。

经济增长与经济发展的关系。经济增长的方式与内容。

经济波动的含义和特征、类型。

影响经济增长的因素。社会环境、生态环境、国际环境对经济增长的影响作用。

七、国民经济运行中的宏观调控

（一）政府进行宏观调控的必要性

宏观经济调控的含义。宏观调控的基本特征。市场失灵的含义和表现。产生市场失灵的原因。宏观经济调控的主要工具。

宏观经济目标的含义和构成。通货膨胀的含义和类型。经济增长与可持续发展。充分就业与失业。国际收支与汇率变动。经济结构优化。社会公平。

宏观经济调控的“靶形”结构模型。经济杠杆的调节对象和动力。

（二）宏观经济政策

货币政策的含义和作用。货币层次，货币的供给和需求。宏观货币政策的前提条件。货币政策工具和功能。

宏观财政政策的含义和特点。财政政策工具和作用。对外经济政策的含义。

第二部分 统计理论与方法

一、统计学的对象和方法

（一）统计学的含义、对象和性质

统计学的含义和性质。统计学的研究对象及其特点。

（二）统计学的基本范畴

确定统计总体的一般原则。根据统计目的确定总体标准和范围，识别总体单位。统计总体及总体单位、样本空间、样本及样本单位、单位标志、统计指标、统计指标体系的定义及其相互关系。统计总体的同质性和大量性特点。

样本的从属性、可变性、代表性和客观性特点。品质标志和数量标志的联系与区别。数量指标和质量指标的联系与区别。

（三）统计研究的基本方法

统计实验设计、大量观察、统计描述和统计推断等统计方法的基本含义和基本原则要求。

统计方法在不同统计研究阶段的应用与联系。

大数定律的方法论意义。

二、统计分布的数值特征

(一) 分布的集中趋势

统计平均数的统计含义、功能作用、计算方法、应用条件及数学性质，以及用平均数分析总体集中趋势的方法。

数值平均数与位置平均数的联系与区别。算术平均数与调和平均数的关系，算术平均数与众数、中位数的关系。

(二) 分布的离散程度

离散程度的统计含义，以及常用变异指标的种类、定义和计算方法。

各种变异指标在统计分布分析中的优缺点。变异系数与极差、分位差、平均差、标准差、方差等的关系。

(三) 分布的偏度与峰度

偏度与峰度的统计含义。

统计分布偏度与峰度指标的测算方法。偏度与峰度指标的计算过程和分析方法。

三、概率与统计的基本概念

(一) 样本空间、事件及其概率

样本空间的界定。

随机原则的本质，重置试验（抽样）与不重置试验（抽样）的特点。

简单事件和复杂事件概率计算方法。

（二）随机变量的概率分布

随机变量的含义、类型及其数值特征。随机变量概率分布的描述方法，以及随机变量概率分布的性质。

密度函数的含义及其性质。

（三）抽样分布

样本统计量及其分布的概念。

重置和不重置抽样情况下样本平均数的数学性质。样本平均数趋于正态分布时样本容量的前提。

（四）正态分布和正态逼近

正态分布密度函数与分布函数公式及其特征。非标准正态分布转化为标准正态分布的方法。正态分布概率表的使用方法。

正态分布再生定理及中心极限定理。抽样分布的正态逼近方法及其应用。

四、统计推断

（一）总体参数估计

总体参数估计的统计含义和抽样估计的三个条件。

点估计、区间估计的一般方法。

总体平均数、方差等常用统计量的估计方法。

优良估计量的三个常用标准：最小均方差、无偏性、一致性。

(二) 总体参数检验

总体参数假设检验的概念。

总体参数假设检验的原理和方法。

总体参数假设检验的具体应用。

(三) 非参数检验

非参数检验的概念。

两种主要的非参数检验方法：符号检验、秩和检验。

五、统计指数

(一) 统计指数及其种类

统计指数的含义、主要分类和一般编制方法。

(二) 综合指数及其应用

拉氏指数、帕氏指数的计算方法及其相互联系与区别。

综合指数编制的基本原理及一般应用情况。

(三) 平均指数及其应用

算术平均指数、调和平均指数和几何平均指数的计算

方法。

平均指数编制的基本原理及一般应用情况。

(四) 指数体系与因素分析

因素分析的基本方法。

“广义的指数体系”和“狭义的指数体系”的基本内容。

(五) 指数数列

定基指数与环比指数的衔接的条件与方法。

六、相关与回归分析

(一) 相关分析

相关分析的意义与相关关系的种类。相关分析的基本方法。

相关系数的估计与检验。

(二) 简单线性回归

回归分析与相关分析之间的关系。

一元线性回归模型的标准形式和假设条件，参数的估计、检验和预测方法。

回归模型的代表性分析方法：残差图分析、拟合优度分析、回归模型的代表性检验、估计标准误差。

熟悉统计软件的计算机输出结果。

(三) 多元线性回归

多元线性回归模型的标准形式及其矩阵表示。

多元线性回归模型的假定条件、参数估计方法和统计分析结果。

(四) 非线性回归模型

将非线性回归模型转化为线性回归模型的几种主要方法，并由此进行参数估计和统计分析，如：Cobb-Dauglas 模型和 CES 模型。

能够解释统计分析软件的计算机输出结果和经济含义。

七、时间序列分析

(一) 时间序列的基本概念

时间序列的含义、组成及分类，时间序列的分解和编制方法。

(二) 时间序列的动态分析

时间序列发展水平与平均发展水平。增长量与平均增长量。发展速度与平均发展速度。增长速度与平均增长速度的计算方法。

(三) 时间序列的长期趋势分析

数学曲线拟合方法和移动平均方法。

(四) 季节变动分析

简单平均法和移动平均趋势剔除法

(五) 循环波动分析

循环波动分析的基本原理和方法。

(六) 时间序列模型

AR 模型的一般形式、平稳条件、非平稳过程转化为平稳过程的方法、自相关分析和自回归过程阶数的确定。

MA 模型的一般形式，滑动平均过程的转换条件和自相关分析方法，滑动平均过程阶数的确定。

ARMA 模型的一般形式，自回归滑动平均模型的自相关分析和模型的识别与估计方法。

能够解释时间序列模型的计算机输出结果。

八、抽样调查

(一) 抽样调查的基本问题

抽样调查的基本概念、原理。抽样调查的优点和不足。

抽样设计的基本原则或因素。抽样方案的准确性和代表性检查方法。

(二) 常用的抽样方法

简单随机抽样

简单随机抽样的定义和实施方式。调查目标量的估计、估计量的性质与误差和总体目标量的区间估计。样本容量的确定方法。

2. 分层抽样

分层抽样的定义及适用范围、样本抽取方法。目标量的估计量和分层子样本容量的最优配置。样本容量的确定方法。

3. 整群抽样

整群抽样的定义及适用范围、样本抽取方法。整群抽样推断与误差计算方法。

4. 系统抽样

系统抽样方法的定义及作用、适用范围和实施方式。系统抽样的估计，以及影响系统抽样精度的因素。

5. 多阶段抽样

多阶段抽样的定义。多阶段抽样与其他抽样方法的区别和适用范围。多阶段抽样的估计与误差计算。

九、多元统计分析

(一) 多元正态分布

多元正态分布的定义、基本性质和参数估计方法。

(二) 常用多元统计分析方法

1. 主成分分析

主成分分析的基本思想和分析方法。总体主成分和

本主成分的定义和求法。能解释该分析方法计算机输出的结果。

2. 判别分析

判别分析的定义和基本思想。距离判别方法和判别准则的评价。Bayes 判别的基本思想。熟悉计算操作方法，能解释输出的结果。

3. 聚类分析

聚类分析的定义和基本思想。熟悉几种常用的聚类分析方法，能够利用计算机软件进行操作，并解释计算机输出结果。

4. 因子分析

因子分析的定义和基本思想。因子分析的数学模型和矩阵表示方法，以及因子分析模型中公共因子、因子载荷和变量共同度的统计意义，因子载荷阵的估计方法、因子旋转和因子得分。掌握具体操作步骤，能解释计算机输出的结果。

十、统计调查工作

(一) 统计调查体系

周期性普查、经常性抽样调查、全面报表及其他调查方式的功能和主要特点，以及在我国统计工作中的应用情况。

(二) 统计调查设计

统计调查方案设计的几个主要环节及基本要求。

各种现场调查的方法及应用。

(三) 统计调查的组织

我国周期性普查、经常性抽样调查、全面报表及其他调查方式的具体组织方式与主要环节。

(四) 统计数据整理

统计数据整理的涵义、内容、原则与程序；

统计分组的概念、原则、种类与方法。

(五) 统计成果形式

统计表设计要求、基本结构和主要类型。

统计表和统计图的主要功能。

第三部分 经济社会统计

一、经济社会统计基本内容概述

（一）经济社会统计概述

经济社会统计的功能。

经济社会统计的基本内容组成。

国民经济统计与社会统计的关系。

（二）国民经济统计概述

国民经济运行过程以及对应的国民经济统计内容组成

国民经济核算与专业经济统计的关系

二、统计分类标准

（一）国民经济行业分类和三次产业分类

国民经济行业分类的分类依据和基本单位。国民经济行业分类的构成和编码方法。国民经济行业分类的主要门类。

三次产业划分的基本范围。三次产业分类与国民经济行业分类的关系。

（二）经济成分划分、企业登记注册类型划分、国有经济控股情况分类

统计上进行经济成分划分的适用范围和具体分类。不同经济成分的基本定义。

企业登记注册类型的划分对象。企业登记注册类型的具体划分，主要类型的基本定义。

国有经济控股的基本含义和统计意义。“国有绝对控股”和“国有相对控股”的区分。

（三）大中小型企业划分和建设项目大中小型划分

统计上进行大中小型企业划分的基本标志，具体划分界限。

建设项目大中小型划分的基本思路。

三、国民经济核算方法与应用

（一）国民经济核算的基本问题

国民经济核算的功能及其对于宏观经济管理的意义。我国国民经济核算的发展过程。

国民经济核算的有关基本概念，包括常住单位、生产范围、消费范围、资产范围、流量和存量、市场价格。

机构部门分类，各机构部门的特征。产业部门分类及其与国民经济行业分类的关系。

我国国民经济核算体系的内容组成。