

高纲 4047

江苏省高等教育自学考试大纲

04775 宏观经济指标分析

南京农业大学编（2024 年）

I 课程性质与课程目标

一、课程性质和特点

《宏观经济指标分析》是江苏省高等教育自学考试工商管理专业（专升本）开设的一门专业课程。它追求以统计学思维、统计学思想、统计调查、统计数据、统计方法等统计学知识为核心，解决我国国民经济运行与经济发展中的问题，为有关部门提供统计科学思想和手段，提高我国在经济领域的科学测度、科学分析、科学规划与科学决策的能力，为我国现代化建设做出统计学的应有贡献。因此，学好本课程，将为其它管理类课程中有关统计定量分析内容打下基础。

二、课程目标

通过对本课程的学习，要求考生对宏观经济统计分析基础知识与基本方法有较为系统的了解和掌握，具体要求为：

1. 系统掌握本课程的基本概念和一般原理、方法，特别要注意上下章节在知识点上的逻辑关系和相互联系。

2. 本课程是一门方法论学科。考生在学习时，既要掌握各种宏观经济统计指标的计算方法，做到会正确计算；更要掌握不同宏观经济统计指标的意义、作用和应用原理，做到会正确使用这些宏观经济统计指标来分析具体的经济问题。

3. 本课程既有大量的宏观经济统计学概念，又有许多宏观经济统计计算方法，技术性强。考生在自学时要注意认真学习教材，理解教材内容，同时也必须认真完成各章后附的“复习思考题”，通过解题和答题来加深对教材内容的理解。

4. 本课程涉及到计算器的使用。考生除了能使用计算器进行四则运算，还要求掌握利用计算器开高次方根、求对数或反对数、利用计算器中的数理统计功能直接求得平均数、标准差等指标值的方法。

三、与相关课程的联系与区别

《宏观经济统计分析》是工商管理专业一门重要的专业课程。《线性代数（经管类）》《经济学原理（中级）》等课程是本课程的基础，《生产经营决策模拟》等课程与本课程紧密衔接。

四、课程的重点和难点

本课程的重点：总供给与总需求的统计分析；国民收入分配统计分析；消费需求统计分析；投资需求统计分析；产业结构统计分析；通货膨胀统计分析。

本课程的难点：国民收入分配统计分析；产业结构统计分析；资金流量的统计分析。

II 考核目标

本大纲在考核目标中，按照识记、领会、掌握等三个能力层次规定其应达到的能力层次要求。三个能力层次是递进关系，各能力层次的含义是：

识记：要求考生必须熟悉的理论知识，并能够正确理解、记忆以及运用相关的理论、方法等，根据考核的不同要求，作出恰当的理论解释、说明或回答。

领会：要求考生能够记忆规定的有关知识点的主要内容，并能够领会和理解规定的有关知识点的内涵与外延，熟悉其内容要点和它们之间的区别与联系，并能根据考核的不同要求，作出正确的解释、说明和阐述。

掌握：要求考生必须掌握的课程中的重要内容和基本方法，能根据考核的具体要求，作出正确的解答和说明。

III 课程内容与考核要求

第1章 宏观经济统计分析基本问题

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解宏观经济统计分析产生、宏观经济统计分析体系、宏观经济统计分析的自主发展；熟悉宏观经济统计与宏观经济统计分析、宏观经济统计分析方法；掌握宏观经济统计分析的重点研究方向。

二、考核知识点与考核要求

（一）宏观经济统计分析产生

识记：①宏观经济统计分析的学科根基；②宏观经济统计分析的发展阶段；③中国宏观经济统计分析的发展。

（二）宏观经济统计与宏观经济统计分析

识记：①宏观经济统计及发展；②国民经济核算的重要性。

领会：①宏观经济统计分析概念。

（三）宏观经济统计分析体系

识记：①宏观经济统计分析体系发展的三个目标；②制度化宏观经济统计分

析工作；③专题性宏观经济统计分析工作；④宏观经济统计分析工作的发展。

（四）宏观经济统计分析方法

识记：①宏观统计分析方法的发展；②宏观经济分析方法。

领会：①经济统计分析方法；②数量经济分析方法；③宏观经济统计分析的工作方法。

（五）宏观经济统计分析的自主发展

识记：①宏观经济统计分析自主发展的着力点；②发展统计思想和统计方法在解决复杂问题上的重要作用；③建设以统计学知识为核心的宏观经济统计分析自主发展模式。

（六）宏观经济统计分析的重点研究方向

识记：①宏观经济统计分析的重大机遇背景；②以创新型国家为目标的统计分析；③产业结构高端化的统计分析；④金融统计分析；⑤宏观经济空间统计分析。

领会：①顺应大数据时代发展机遇的统计分析。

三、本章重点和难点

本章重点：①宏观经济统计分析方法；②宏观经济统计分析的重点研究方向。

本章难点：①宏观经济统计分析的重点研究方向。

第2章 总供给与总需求的统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，熟悉总供给与总需求的统计概念与作用、社会总供给与总需求均衡状态的统计描述；掌握社会总供给与总需求的统计测算方法、社会总供给与总需求的影响因素与状态判断。

二、考核知识点与考核要求

（一）总供给与总需求的统计概念与作用

识记：①社会总供给概念；②社会总需求概念。

领会：①对社会总供给与总需求进行统计的作用。

（二）社会总供给与总需求的统计测算方法

掌握：①直接法测算的总供给与总需求；②间接法测算的总供给与总需求。

（三）社会总供给与总需求均衡状态的统计描述

识记：①社会总供给和总需求均衡与失衡的概念。

领会：①社会总供给和总需求状态的类型；②失业、通货膨胀与社会总供需平衡关系分析。

（四）社会总供给与总需求的影响因素与状态判断

领会：①判断社会总供给和总需求状态的统计方法。

掌握：①社会总供给的影响因素分析；②社会总需求影响因素分析。

三、本章重点和难点

本章重点：①社会总供给与总需求的统计测算方法；②社会总供给与总需求的影响因素与状态判断。

本章难点：①社会总供给与总需求的统计测算方法。

第3章 国民收入分配统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解国民收入分配基本关系、个人收入分配、收入分配的国际比较；熟悉国民收入统计基本理论；掌握收入分配差距与经济效率关系。

二、考核知识点与考核要求

（一）国民收入统计基本理论

识记：①资金流量表。

领会：①国民收入统计指标。

（二）国民收入分配基本关系分析

识记：①国民收入起点。

领会：①收入初次分配统计分析；②收入再分配统计分析。

（三）个人收入分配

识记：①我国基尼系数与个人收入分配关系的演化；②贫困分析。

领会：①基尼系数；②个人收入分配中的不公平问题。

（四）收入分配差距与经济效率关系分析

领会：①收入分配与增长的经济学理论。

掌握：①对收入分配的变动对增长的影响的进一步探究。

（五）收入分配的国际比较

识记：①收入分配国际比较实现；②收入分配国际格局比较。

三、本章重点和难点

本章重点和难点：①收入分配差距与经济效益关系分析。

第4章 消费需求统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解消费需求统计；熟悉消费需求结构统计分析、消费需求与经济增长关系的统计分析；掌握消费函数与消费函数模型。

二、考核知识点与考核要求

（一）消费需求统计

识记：①消费需求的一般问题。

领会：①居民最终消费支出统计；②政府最终消费支出统计；③消费率、储蓄率的分析。

（二）消费需求结构统计分析

识记：①消费线性支出系统。

领会：①消费结构变动规律；②消费需求结构变动的统计分析。

（三）消费函数与消费函数模型

识记：①消费函数基本理论；②消费函数模型应用研究。

掌握：①消费函数理论模型。

（四）消费需求与经济增长关系的统计分析

识记：①消费需求与经济增长。

领会：①经济增长对消费需求的影响作用；②消费需求对经济增长的影响分析。

三、本章重点和难点

本章重点和难点：①消费函数与消费函数模型。

第5章 投资需求统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解资本形成统计的基本理论；熟悉资本形成统计和投资统计、投资需求结构变动分析；掌握投资需求规模统计分析。

二、考核知识点与考核要求

（一）资本形成统计的基本理论

识记：①资本形成统计概念。

领会：①国民资产分类。

（二）资本形成统计和投资统计

领会：①资本形成统计；②金融交易统计；③其他资本形成统计；④固定资产投资统计。

掌握：①全社会固定资产投资统计与固定资本形成额统计的区别。

（三）投资需求结构变动分析

领会：①固定资产投资的行业结构；②固定资产投资的费用结构；③固定资产投资的区域结构。

（四）投资需求规模统计分析

领会：①投资拉动及其影响分析。

掌握：①投资弹性分析；②投资乘数分析。

三、本章重点和难点

本章重点和难点：①投资需求规模统计分析；②资本形成统计和投资统计。

第6章 产业结构统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解产业结构概念与产业分类、产业结构统计；熟悉产业结构演化理论及统计分析应用；掌握我国产业结构的统计分析、产业结构调整分析。

二、考核知识点与考核要求

（一）产业结构概念与产业分类

识记：①产业结构概念；②产业结构的主要影响因素。

领会：①产业分类。

（二）产业结构统计

识记：①产业结构产出统计；②产业结构投入统计。

领会：①比较生产率；②产业结构的比例相对指标。

（三）产业结构演化理论及统计分析应用

识记：①霍夫曼定理及应用；②钱纳里的阶段理论与统计标准。

领会：①配第-克拉克定理及应用；②库兹涅兹的人均收入影响论及比较劳

动生产率。

（四）我国产业结构的统计分析

领会：①我国产业结构相似系数分析；②我国产业结构演化的分析；③改革开放以来我国产业结构不同阶段的总结。

掌握：①从不同角度分析我国产业结构。

（五）产业结构调整分析

领会：①产业结构均衡分析；②产业结构高端化分析。

掌握：①我国产业结构均衡统计分析；②我国主导产业的选择；③人口红利和中等收入陷阱与中国产业结构调整。

三、本章重点和难点

本章重点：①我国产业结构的统计分析；②产业结构调整分析。

本章难点：①我国产业结构的统计分析。

第 7 章 资金流量的统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解资金流量表简介；熟悉资金流量表的统计分析、货币供求模型及其应用；掌握货币政策效果的统计分析、金融结构和金融市场风险分析。

二、考核知识点与考核要求

（一）资金流量表简介

识记：①资金流量表的发展历史。

领会：①资金流量表的基本原理；②资金流量表的结构；③资金流量表的平衡。

（二）资金流量表的统计分析

识记：①矩阵式资金流量表的统计分析。

领会：①金融交易项目的分析；②机构部门的统计分析。

（三）货币供求模型及其应用

识记：①货币供应量。

领会：①货币供应量统计分析；②货币需求量的统计分析。

（四）货币政策效果的统计分析

领会：①货币政策基本理论。

掌握：②货币政策的有效性分析。

（五）金融结构和金融市场风险分析

识记：①金融结构。

领会：①我国金融结构分析。

掌握：①金融市场统计分析。

三、本章重点和难点

本章重点和难点：①货币政策效果的统计分析；②金融结构和金融市场风险分析。

第8章 通货膨胀统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解通货膨胀问题概述；掌握通货膨胀与价格指数、通货膨胀形成统计分析、通货膨胀效应统计分析。

二、考核知识点与考核要求

（一）通货膨胀问题概述

识记：①通货膨胀的概念。

领会：①通货膨胀的类型。

掌握：①通货膨胀的测度思路。

（二）通货膨胀与价格指数

领会：①价格指数编制的一般性方法。

掌握：①用于衡量通货膨胀水平的常见价格指数。

（三）通货膨胀形成统计分析

掌握：①从货币供给的角度对通货膨胀进行分析；②从工资成本的角度对通货膨胀进行分析；③从需求的角度对通货膨胀进行分析。

（四）通货膨胀效应统计分析

掌握：①通货膨胀与经济增长关系分析；②通货膨胀与收入分配关系分析；③通货膨胀与技术进步的关系分析。

三、本章重点和难点

本章重点和难点：①通货膨胀与价格指数。

第9章 经济周期统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解经济周期理论；熟悉经济周期的统计测度；掌握我国经济周期的测度与机制分析、经济周期统计分析方法的应用。

二、考核知识点与考核要求

（一）经济周期理论

识记：①经济周期的理论发展。

领会：①经济周期的概念、分类及特点；②经济周期的影响因素分析。

（二）经济周期的统计测度

识记：①经济周期的统计描述；②时间序列因素分解。

领会：①古典周期统计测度；②现代周期统计测度。

（三）我国经济周期的测度与机制分析

领会：①经济周期统计基准。

掌握：①周期波动的机制分析。

（四）经济周期统计分析方法的应用

领会：①我国住宅地价增长率波动的周期划分。

掌握：①影响中国通货膨胀周期的因素分析。

三、本章重点和难点

本章重点：①我国经济周期的测度与机制分析；②经济周期统计分析方法的应用。

本章难点：①我国经济周期的测度与机制分析。

第10章 国民经济景气统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解景气期统计分析概述；熟悉经济景气统计体系；掌握我国经济景气统计的实践。

二、考核知识点与考核要求

（一）景气期统计分析概述

识记：①景气统计分析基本概念；②景气统计分析的产生和发展。

（二）经济景气统计体系

领会：①景气指标与基准日期；②指标数据收集与景气调查。

掌握：①数据预处理与指标分类；②景气循环统计的指数方法。

（三）我国宏观经济景气统计分析实践

识记：①我国经济景气统计分析的发展历史。

领会：①景气统计分析指数编制；②景气统计调查实践。

掌握：①国民经济预警指标信号图。

（四）国民经济重要行业景气统计分析（本节内容不作考核要求）

三、本章重点和难点

本章重点：①我国经济景气统计的实践。

本章难点：①经济景气统计体系。

第 11 章 经济增长统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，熟悉经济增长概念和理论、经济增长核算、我国经济增长因素分析、我国经济增长分析研究；掌握经济增长的均衡分析。

二、考核知识点与考核要求

（一）经济增长的概念和理论

识记：①经济增长的概念。

领会：①经济增长率；②经济增长理论。

（二）经济增长核算

识记：①美国经济增长核算。

领会：①经济增长因素及核算；②经济增长核算方程。

（三）我国经济增长因素分析

识记：①我国经济增长因素的统计数据估算。

领会：①我国经济增长核算和分析。

（四）我国经济增长分析研究

领会：①经济增长分析相关研究。

（五）经济增长的均衡分析

识记：①经济增长均衡的概念。

领会：①经济增长均衡目标的测算；②金融发展与经济增长的关联分析。

掌握：①我国经济增长的均衡分析。

三、本章重点和难点

本章重点和难点：①经济增长的均衡分析。

第 12 章 国际经济统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解国际贸易统计分析、利用外资统计分析、外汇储备的统计分析、汇率统计分析。

二、考核知识点与考核要求

（一）国际贸易统计分析

识记：①国际贸易基本概念。

领会：①国际贸易的统计指标；②国际贸易差额分析；③国际贸易发展与结构分析。

（二）利用外资统计分析

识记：①外资概念及方式。

领会：①利用外资的原则及意义；②外资在华直接投资差额的统计分析。

掌握：①我国 FDI 增长的主要贡献及其变动趋势；②我国 FDI 发展对我国经济增长的影响分析。

（三）外汇储备的统计分析

识记：①外汇储备基本理论。

领会：①我国外汇储备的形成与运用现状；②我国外汇储备运用存在的问题。

掌握：①外汇储备的有效运用。

（四）汇率统计分析

识记：①汇率基本理论。

领会：①汇率决定的统计分析；②汇率变动对经济的影响分析。

三、本章重点和难点

本章重点：①外资统计分析；②外汇储备的统计分析。

本章难点：①外资统计分析。

第 13 章 产业竞争力统计分析

一、学习目的与要求

通过本章学习，了解产业竞争力的统计测度、产业国际贸易竞争力分析、产业创新竞争力分析、工业国际竞争力评价。

二、考核知识点与考核要求

（一）产业竞争力的统计测度

识记：①产业竞争力概念；②产业竞争力研究实例。

领会：①产业竞争力核心目标、要素和阶段；②产业竞争力基本理论；③产业竞争力的统计测度。

（二）产业国际贸易竞争力分析

识记：①产业国际贸易竞争力的概念；②产业国际贸易竞争力的理论基础。

领会：①产业国际贸易竞争力的测度方法。

（三）产业创新竞争力分析

识记：①产业创新竞争力的概念；②产业创新竞争力的理论基础。

领会：①产业创新竞争力的测度方法。

（四）工业国际竞争力评价

识记：①工业国际竞争力指数的评价方法；②工业国际竞争力评价的主要特点；③工业国际竞争力评价结果。

三、本章重点和难点

本章重点：①产业竞争力的统计测度。

本章难点：①产业竞争力的统计测度；②产业国际贸易竞争力分析；③产业创新竞争力分析。

IV 关于大纲的说明与考核实施要求

一、自学考试大纲的目的和作用

课程自学考试大纲是根据专业考试计划的要求，结合自学考试的特点而确定。其目的是对个人自学、社会助学和课程考试命题进行指导和规定。

课程自学考试大纲明确了课程学习的内容以及深广度，规定了课程自学考试的范围和标准。因此，它是编写自学考试教材和辅导书的依据，是社会助学组织

进行自学辅导的依据，是考生学习教材、掌握课程内容知识范围和程度的依据，也是进行自学考试命题的依据。

二、课程自学考试大纲与教材的关系

课程自学考试大纲是进行学习和考核的依据，教材是学习掌握课程知识的基本内容与范围，教材的内容是大纲所规定的课程知识和内容的扩展与发挥。课程内容在教材中可以体现一定的深度或难度，但在大纲中对考核的要求一定要适当。

大纲与教材所体现的课程内容应基本一致；大纲里面的课程内容和考核知识点，教材里一般也要有。反过来教材里有的内容，大纲里就不一定体现。

三、关于自学教材

本课程使用教材为：《宏观经济统计分析》（第二版），赵彦云主编，中国人民大学出版社，2014年。

四、关于自学要求和自学方法的指导

本大纲的课程基本要求是依据专业考试计划和专业培养目标而确定的。课程基本要求还明确了课程的基本内容，以及对基本内容掌握的程度。基本要求中的知识点构成了课程内容的主体部分。因此，课程基本内容掌握程度、课程考核知识点是高等教育自学考试考核的主要内容。

为有效地指导个人自学和社会助学，本大纲已指明了课程的重点和难点，在章节的基本要求中一般也指明了章节内容的重点和难点。

五、应考指导

1. 如何学习

周全的计划和组织是学习成功的法宝。具体要做到以下几点：①在学习时，一定要跟紧课程并完成作业。②为了在考试中做出满意的回答，必须对所学课程的内容有很好的理解。③可以使用“行动计划表”来监控学习的进展。④阅读课本时最好做读书笔记，如有需要重点主要的内容，可以用彩笔来标注。如：红色代表重点；绿色代表需要深入研究的领域；黄色代表可以运用在工作之中的知识点。还可以在空白处记录相关网站、文章等。

2. 如何考试

一是卷面要整洁。评分教师只能为他能看懂的内容打分，而书写工整、段落与间距合理、卷面赏心悦目有助于教师评分。二是在答题时，要回答所问的问题，而不能随意地回答，要避免超过问题的范围。

六、对社会助学的要求

1. 社会助学者应根据本大纲规定的课程内容和考核要求，认真钻研指定教材，明确本课程与其他课程不同的特点和学习要求，对考生进行切实有效的辅导，引导他们防止自学中可能出现的各种偏向，把握社会助学的正确导向。

2. 正确处理基础知识和应用能力的关系，努力引导考生将识记、领会与应用联系起来，有条件的应适当组织考生开展科学研究实践，学会把基础知识和理论转化为应用能力，在全面辅导的基础上，着重培养和提高考生提出问题、分析问题和解决问题的能力。

3. 要正确处理重点和一般的关系。课程内容有重点与一般之分，但考试内容是全面的。社会助学者应指导考生全面系统地学习教材，掌握全部考试内容和考核知识点，在此基础上突出重点。总之，要把重点学习与兼顾一般相结合，防止孤立地抓重点，甚至猜题、押题。

七、对考核内容的说明

1. 本课程要求考生学习和掌握的知识点内容都作为考核的内容。课程中各章的内容均由若干知识点组成，在自学考试中成为考核知识点。因此，课程自学考试大纲中所规定的考试内容是以分解为考核知识点的方式给出的。由于各知识点在课程中的地位、作用以及知识自身的特点不同，自学考试将对各知识点分别按三个能力层次确定其考核要求。

2. 在考试之日起6个月前，由全国人民代表大会和国务院颁布或修订的法律、法规都将列入相应课程的考试范围。凡大纲、教材内容与现行法律、法规不符的，应以现行法律法规为准。命题时也会对我国经济建设和科技文化发展的重大方针政策的变化予以体现。

八、关于考试命题的若干规定

1. 本课程的命题考试，应根据本大纲所规定的课程内容和考核要求来确定考试范围和考核要求，不能任意扩大或缩小考试范围，提高或降低考核要求。考试命题要覆盖到各章，并适当突出重点章节，体现本课程的内容重点。

2. 本课程在试卷中对不同能力层次要求的分数比例大致为：识记占 30%，领会占 50%，掌握占 20%。

3. 本大纲各章所规定的课程内容、知识点及知识点下的知识细目，都属于考核的内容。考试命题既要覆盖到章，又要避免面面俱到。要注意突出课程的重点、章节的重点，加大重点内容的覆盖度。

4. 命题不应有超出大纲中考核知识点范围的题，考核要求不得高于大纲中所规定的相应的最高能力层次要求。命题应着重考核考生对基本概念、基本知识和基本理论是否了解或掌握，对基本方法是否会用或熟练运用。不应出与基本要求不符的偏题或怪题。

5. 要合理安排试题的难易程度，试题的难度可分为：易、较易、较难和难四个等级。每份试卷中不同难度试题的分数比例一般为：2:3:3:2。

必须注意试题的难易程度与能力层次有一定的联系，但二者不是等同的概念。在各个能力层次中对于不同的考生都存在着不同的难度，请考生切勿混淆。

6. 考试方式为闭卷、笔试，考试时间为 150 分钟。评分采用百分制，60 分为及格。考生只准携带 0.5 毫米黑色墨水的签字笔、铅笔、圆规、直尺、三角板、橡皮等必需的文具用品。不可携带计算器。

7. 本课程考试试卷中可能采用的题型有：单项选择题、名词解释、简答题、论述题、计算题（业务题）等。

附录 题型举例

一、单项选择题

1. 用来分析居民户之间收入分配的均衡性或差异程度的指标是（ ）

- | | |
|-----------|-------------|
| A. 基尼系数 | B. 恩格尔系数 |
| C. 社会收入指数 | D. 居民消费价格指数 |

参考答案：A

二、名词解释

1. 总需求

参考答案：是指一个国家或地区在一定时期内由社会可用于投资和消费的支出实际形成的对产品和服务的购买力总量。

三、简答题

1. 简述消费需求的一般问题。

参考答案：

- (1) 消费需求统计。
- (2) 国民可支配收入。
- (3) 最终消费。

四、论述题

1. 试述宏观经济统计分析的重点研究方向。

参考答案：

- (1) 宏观经济统计分析的重大机遇背景。
- (2) 顺应大数据时代发展机遇的统计分析。
- (3) 以创新型国家为目标的统计分析。
- (4) 产业结构高端化的统计分析。
- (5) 金融统计分析。
- (6) 宏观经济空间统计分析。

具体论述。

五、计算题

1. 某国国民总收入为 4 747 亿美元，来自国外的经常转移收入为 86 亿美元，支付给国外的经常转移为 85 亿美元。试计算该国国民可支配的总收入。

参考答案：

国民可支配总收入=国民总收入+来自国外的转移收入-对国外的转移支出

$$=4747 + 86 - 85$$

$$=4748 \text{ (美元)}$$