

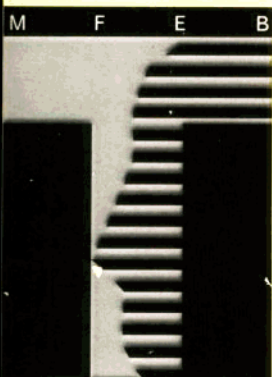
国民经济统计概论

高等教育自学考试同步辅导 / 同步训练

全国高等教育自学考试指定教材辅导用书

陈嗣成 黄书田 / 主编

(经济类公共课)



说 明

本书是全国高等教育自学考试《国民经济统计概论》(经济类公共课)的配套辅导用书。

本书的编写依据:

1. 全国高等教育自学考试指导委员会颁布的《国民经济统计概论(自学考试大纲)》;
2. 全国高等教育自学考试指导委员会组编的指定教材《国民经济统计概论》(陈允明主编,中国人民大学出版社出版)。

本书特点:

1. 本书在编写过程中,严格以考试大纲为依据,以指定教材为基础,充分体现了“在考查课程主体知识的同时,注重考查能力尤其是应用能力”的新的命题指导思想。

2. 全书完全依照指定教材的结构,以章为单位。每章设“内容提示”、“同步练习”、“参考答案”三部分。“内容提示”主要是对该章的重点、要点内容的总结归纳。“同步练习”则根据考试大纲对各知识点不同能力层次的要求,将知识点及知识点下的细目以各种主要考试题型的形式编写,覆盖全部考核内容,适当突出重点章节,并且加大重点内容的覆盖密度。“参考答案”是对同步练习中所有试题的解答。

3. 两套模拟试题综合了考试大纲和教材对应试者的要求,可用于检验应试者的学习效果。

本书可供参加高等教育自学考试集体组织学习或个人自学使用,也可供相关专业人士参加其他考试使用。

编写高质量的全国高等教育自学考试辅导用书,是社会助学的一个重要环节。毫无疑问,这是一项艰难而有意义的工作,需要社会各方面的关怀与支持,使它在使用中不断提高和日臻完善。

敬请读者批评指正。

1

编 者

2001年1月

内容简介

《国民经济统计概论》是全国高等教育自学考试经济管理类专业专科的一门共同必修课。设置的目的在于，通过学习，使每个应试者系统掌握社会经济统计学的一般原理和方法，系统掌握国民经济统计核算和分析的基本理论和基本方法，并能正确运用这些知识对丰富多彩的国民经济活动进行统计定量分析，为国民经济宏观管理和调控提供科学根据。

《国民经济统计概论》课程的内容分为两大模块：第一至七章组成第一模块，即社会经济统计学原理部分，论述社会经济统计的一般原理和一般方法；第八至十五章为第二模块，即国民经济统计部分，论述国民经济统计的基本理论和方法。两个模块虽有各自的内容体系，但又是一完整的有机结合体，它们是前提与深化、也是基础与运用的辩证统一体。

从各章内容的框架结构看，这十五章都包含着一些共同的问题，它们显示出了学习中的要点。这些共同的问题是：

1. 基本概念的科学界定

国民经济统计概论中的概念繁多，每一个方面都离不开概念，教材对这些基本概念都有科学的界定：明确了内涵和外延。如“社会经济统计”、“统计总体单位”、“国内生产总值”、“国际收支”等等均是基本概念。

2. 研究的意义或作用的阐述

在对某方面活动进行统计研究或运用某种统计方法时，都需要阐明研究的意义，包括理论意义和实践意义，有时对某种统计方法的应用，教材是从“作用”的角度来阐明的。如“统计调查的意义”、“国内生产总值指标的作用”等。当然，也有对某一统计活动或某种统计方法同时阐明其意义和作用，如“统计分组的意义和作用”等。

3. 基本分类（或分组）的划分

由于客观存在的国民经济现象是错综复杂的,因而统计对现象的研究须采用统计分组法。基本分类(或分组)的问题,是课程框架的重要内涵。在教材各章中出现的“种类”、“分类”、“分组”等内容均属于此。

4. 统计方法

统计方法是国民经济统计概论的核心内容。因为社会经济统计是从数量方面入手,研究和认识社会经济现状及其发展规律的一种手段,是一门方法论的科学。所以,统计定量分析方法的阐述和应用是本课程框架内涵的主体,是极为重要的组成部分。除第一章外,其他各章都涉及了具体的统计方法问题。

本书拟出各章和各种题型的练习题,紧紧扣住了上述四个方面的要点,由易到难、由浅入深、提纲挈领,能辅导考生按照《国民经济统计概论自学考试大纲》的要求,熟悉指定教材《国民经济统计概论》的内容,从而提高学习效果。本书采用了六种题型,其中单项选择题和多项选择题一般属于易或较易题型;名词解释和简答题是较易或较难题型;计算和分析题是涉及较易、较难或难的题型;论述题通常属于难题型。读者对各种题型的了解,有助于按考核目标的要求来掌握所学知识,有助于提高应试能力。

本书由首都经济贸易大学陈嗣成教授、黄书田教授主编。参加编写的有:中国人民大学孙学范教授,首都经济贸易大学陈嗣成教授、黄书田教授、张衍平副教授、钮亚力助理研究员和马景娜统计师等。硕士研究生郝志芳、卢丹和王梅英参加了部分练习题答案的编写。

主 编

2000年7月于北京

目 录

第一章 总论.....	(1)
内容结构表.....	(1)
同步练习.....	(2)
参考答案.....	(6)
第二章 统计调查与资料整理.....	(9)
内容结构表.....	(9)
同步练习.....	(10)
参考答案.....	(15)
第三章 综合指标.....	(23)
内容结构表.....	(23)
同步练习.....	(24)
参考答案.....	(31)
第四章 动态数列.....	(39)
内容结构表.....	(39)
同步练习.....	(40)
参考答案.....	(46)
第五章 指数.....	(54)
内容结构表.....	(54)
同步练习.....	(55)
参考答案.....	(61)
第六章 抽样调查.....	(69)
内容结构表.....	(69)
同步练习.....	(70)
参考答案.....	(75)
第七章 相关分析与回归分析.....	(82)
内容结构表.....	(82)
同步练习.....	(83)
参考答案.....	(88)

第八章 人口与劳动力资源统计	(93)
内容结构表	(93)
同步练习	(94)
参考答案	(100)
第九章 国民财富统计与资产负债表	(110)
内容结构表	(110)
同步练习	(111)
参考答案	(116)
第十章 社会产品生产统计	(120)
内容结构表	(120)
同步练习	(121)
参考答案	(128)
第十一章 社会产品流通统计	(135)
内容结构表	(135)
同步练习	(136)
参考答案	(141)
第十二章 对外贸易与国际收支统计	(145)
内容结构表	(145)
同步练习	(146)
参考答案	(151)
第十三章 财政金融与资金流量统计	(156)
内容结构表	(156)
同步练习	(157)
参考答案	(163)
第十四章 国民经济效益统计	(167)
内容结构表	(167)
同步练习	(168)
参考答案	(172)
第十五章 我国国民经济核算体系	(179)
内容结构表	(179)
同步练习	(180)

参考答案	(183)
自测模拟试卷 (一)	(187)
自测模拟试卷 (一) 答案	(193)
自测模拟试卷 (二)	(199)
自测模拟试卷 (二) 答案	(205)

第一章 总 论

内容结构表

章 次	节 次	主 要 内 容
第 1 章 总 论	第一节 社会经济统计学的性质和研究对象	一、统计的涵义：统计活动、统计资料和统计学。 二、社会经济统计的性质：从数量入手研究社会经济现象的现状与发展规律的一种手段。 三、社会经济统计认识社会的特点：数量性和总体性。 四、社会经济统计学的研究对象：社会经济统计活动过程。
	第二节 社会经济统计学与其他科学的关系	一、社会经济统计学与哲学的关系。 二、社会经济统计学与政治经济学等实质性科学的关系。 三、社会经济统计学与数学、数理统计的关系。
	第三节 社会经济统计的作用	一、在管理工作中的作用：提供信息、实行监督、提供咨询、参与决策。 二、在科学研究中的作用。 三、在国际交流上的作用。
	第四节 国民经济统计学的研究范围	一、国民经济的概念：指一个国家或地区的生产流通、分配和消费的总称。

章 次	节 次	主 要 内 容
第 1 章 总 论	第四节 国民经济统计学的研究范围	二、国民经济统计学的研究范围和特点：研究范围是全部国民经济现象。广泛性和从宏观角度出发是它的两个特点。
	第五节 社会经济统计学的几个基本概念	一、统计总体和总体单位：总体的概念和特点；总体单位的概念。 二、标志与变量：标志概念、种类；变量概念、离散变量和连续变量。 三、统计指标：概念、设置要求、指标的五种分类。 四、统计指标体系：概念、特点、分类、建立原则。 五、流量与存量：概念、两者联系的四种形式。

同步练习

一、单项选择题

1. 社会经济统计认识社会的基本特点是()
A. 总体性 B. 数量性
C. 社会性 D. 可行性
2. 社会经济统计学的研究对象是()
A. 社会现象 B. 经济现象
C. 社会经济统计活动过程 D. 客观事物发展变化的规律
3. 要了解 50 所高等学校教学设备的完好情况,则统计研究的总体单位是()
A. 50 所高等学校
B. 50 所高校的全部教学设备
C. 50 所高校中的每一台教学设备
D. 50 所高校的教学设备完好率

4. 下列各标志中,属于数量标志的是()
- A. 性别 B. 工资
C. 文化程度 D. 职务
5. 变量是指()
- A. 可变的数量标志 B. 可变的品质标志
C. 可变的数量标志值 D. 可变的品质标志值
6. 某单位职工的平均年龄为 36 岁,这是对()求的平均。
- A. 数量标志 B. 数量指标
C. 变量 D. 变量值
7. 下列各指标中,属于行为指标的是()
- A. 固定资产原值 B. 工伤事故次数
C. 一季度汽车产量 D. 学校教职工人数
8. 在民意测验中,居民对商场服务态度的满意率为 85%,这个指标是()
- A. 客观指标 B. 主观指标
C. 实体指标 D. 行为指标
9. 将统计指标分为数量指标和质量指标两类的分组标志是按其()
- A. 反映的事物性质不同
B. 数据的依据不同
C. 反映总体特征的性质不同
D. 反映的时间特点不同
10. 下列指标中,属于时期指标的是()
- A. 总人口数 B. 科技人员数
C. 学龄前儿童人数 D. 出生人数
11. 将指标体系分为基本指标体系和专题指标体系两类的划分标志是按指标体系()
- A. 反映内容的范围不同 B. 内容的不同
C. 形式的不同 D. 作用的不同
12. 下列经济现象中,只有流量而没有相对应存量的是()
- A. 进口总额 B. 固定资产投资

C. 国民收入

D. 货币支出总额

二、多项选择题

1. 统计的涵义,一般有()

A. 统计活动

B. 统计资料

C. 统计会议

D. 统计报刊

E. 统计学

2. 下列标志中,属于品质标志的有()

A. 职工人数

B. 所属行业

C. 年增加值

D. 企业规模

E. 所属产业

3. 社会经济统计的性质决定其认识社会有以下主要特点,即

()

A. 客观性

B. 总体性

C. 社会性

D. 科学性

E. 数量性

4. 社会经济统计学()

A. 是一种方法科学

B. 是一种实质性科学

C. 是惟一科学的世界观、方法论

D. 对社会经济统计活动起着指导作用

E. 是从数量入手认识社会的武器

5. 下列各项中,属于连续变量的有()

A. 北京市总人口数

B. 学生的体重

C. 平均生活费收入

D. 钢铁产值

E. 设备台数

6. 下列说法中,正确的有()

A. 统计总体是客观存在的

B. 不能把统计总体看做是一成不变的

C. 统计总体中的个别事物具有同质性

D. 统计总体中的个别事物具有差异性

E. 构成统计总体中的个别事物叫总体单位

7. 下列各指标中,属于实体指标的有()

- A. 房屋竣工面积
- B. 出国旅游人数
- C. 交通违章率
- D. 节约能源革新项数
- E. 水力资源

8. 下列各指标中,属于客观指标的有()

- A. 国民经济效益综合指数
- B. 建筑工程产值
- C. 产品合格率
- D. 顾客满意率
- E. 失业人数

9. 按统计指标体系反映内容的范围不同可分为()

- A. 基本指标体系
- B. 专题指标体系
- C. 宏观指标体系
- D. 中观指标体系
- E. 微观指标体系

10. 2000 年上半年北京市实现国内生产总值 1044.1 亿元,这是
()

- A. 实体指标
- B. 行为指标
- C. 客观指标
- D. 时点指标
- E. 流量

11. 一个统计总体()

- A. 只能有一个指标
- B. 可以有多个指标
- C. 可以有多种指标
- D. 只能有一种指标
- E. 可以有多个标志

12. 某市在报告期内共完成的进出口额比基期增长 36%,这是
()

- A. 流量
- B. 存量
- C. 既不是存量,也不是流量
- D. 是两个流量对比计算出的增长速度
- E. 是两个存量对比计算出的增长速度

三、名词解释

1. 社会经济统计学

2. 统计总体

3. 变量
4. 客观指标
5. 流量
6. 标志
7. 统计指标体系

四、简答题

1. 简述统计的涵义。
2. 简述统计指标体系的分类。
3. 简述社会经济统计认识社会的特点。

五、论述题

1. 社会经济统计的作用。
2. 流量与存量联系的几种形式。

参考答案

一、单项选择题

- | | | | | |
|-------|-------|------|------|-------|
| 1. B | 2. C | 3. C | 4. B | 5. A |
| 6. D | 7. B | 8. B | 9. C | 10. D |
| 11. D | 12. A | | | |

二、多项选择题

- | | | | |
|--------|----------|--------|--------|
| 1. ABE | 2. BDE | 3. BE | 4. ADE |
| 5. BCD | 6. ABCDE | 7. ABE | 8. BCE |
| 9. CE | 10. ACE | 11. BC | 12. CE |

三、名词解释

1. 社会经济统计学是一门系统论述社会经济统计方法的应用社会科学。它的内容包括统计调查、整理、分析等一整套的科学方法。

2. 统计总体是根据统计任务的要求,由客观存在的、在同一性质基础上结合起来的许多个别事物的集合。构成统计总体的个别事物叫做总体单位。

3. 变量是统计中一个常用的重要概念。统计中的变量是指可变的数量标志。

4. 客观指标是指其取值依据,是对统计对象的实际度量或计数,它具有具体性和客观性,这类指标多属实体指标。

5. 流量是在一定时期内生产的产品和劳务(服务)而取得的收入或支出的总量,是按一定时期核算出来的数量。

6. 标志是指总体单位的特征或属性的名称。标志按其表现形式不同,有数量标志和品质标志之分。

7. 统计指标体系是根据统计任务的需要,能够全面反映统计对象数量特征和数量关系,互相联系的一套指标。

四、简答题

1. 答:“统计”一词通常可以有下面三种不同的涵义:

(1)是指统计活动,也即统计工作;

(2)是指统计资料,即统计所提供的数字和分析资料;

(3)是指统计科学,即统计学。

2. 答:统计指标体系的分类主要有:

(1)按指标体系反映内容的范围不同,可分为宏观指标体系和微观指标体系两类。

(2)按指标体系内容的不同,可分为国民经济指标体系、社会指标体系及科学技术指标体系三类。

(3)按指标体系作用的不同,可分为基本指标体系及专题指标体系两类。

3. 答:社会经济统计的性质决定其认识社会的主要特点有:

(1)它是从数量方面入手认识社会的工具,数量性是其具有的基本特点,没有数量就没有统计;

(2)总体性是其另一重要特点。它是从整体上反映和分析事物数量特征。

五、论述题

1. 答:社会经济统计是认识社会最有力的武器之一,它在社会实践中有重要作用,主要表现在以下几个方面:

(1)在管理工作中的作用。随着管理工作的日益科学化,无论是宏观管理还是微观管理,都必须建立在现实基础之上,根据现实情况和内容、外部各方面条件及其发展变化,才能作出正确的决策和管理

措施,求得最佳效益,在这一过程中,社会经济统计提供的资料是不可缺少的一种依据。社会经济统计的这种作用,是其他手段不能代替的。社会经济统计在管理中的作用,可以概括为:提供信息、实行监督、提供咨询、参与决策四个方面。

(2)在科学研究中的作用。简而言之,提供所需数字信息,分析涉及的数量关系及其发展变化,是社会经济统计在科学研究领域的主要作用。

(3)在国际交流中的作用。统计是提供信息的主渠道,国际间有关政治、经济、文化教育、科学技术等统计资料的交流,对发展对外合作,进行国际对比等,是十分重要的。

2. 答:流量与存量之间有着密切的联系,其形式有以下几种:

(1)有些经济现象,流量与存量是相对应而并存的,有流量必然有存量。例如,国民收入是流量指标,其对应的存量指标是国民财富。

(2)有些经济现象只有流量,而没有相对应的存量。例如,一定时期的进口总额、出口总额等流量指标就没有相对应的存量指标。

(3)在流量与存量并存的经济现象中,流量与存量是相互影响的。一方面流量来自存量,存量越多,流量也越多;另一方面流量又在一定程度上决定存量的大小。例如,国民财产与国民收入两者是相互影响的。

(4)流量与存量只是对总量指标而言的。两个存量或两个流量的对比,或者一个流量与一个存量的对比,计算得到的相对指标与平均指标,则既不是流量,也不是存量。

第二章 统计调查与资料整理

内容结构表

章 次	节 次	主 要 内 容
第 2 章 统 计 调 查 与 资 料 整 理	第一节 统计调查的 意义、种类	一、统计调查的意义：什么是统计调查；原始资料 和次级资料；调查的意义。 二、统计调查的种类：从各种不同角度划分的具体 内容、各类统计调查的特点。
	第二节 统计调查 方案设计	一、统计调查方案设计的必要性。 二、统计调查方案设计的主要内容：确定任务与 目的；确定调查对象、调查单位与报告单位； 确定调查项目与调查表；确定调查时间。 三、制定调查组织实施计划：五方面内容。
	第三节 资料整理	一、资料整理的概念与作用：什么是资料整理； 资料整理的作用在于它是统计调查的继续， 又是统计分析的前提。 二、统计资料整理的内容：对原始资料进行审核 与检查；对原始资料进行综合汇总；编制统计 表和分析表；对统计资料的系统积累。 三、资料整理方案的设计：包括四个方面的内 容。

章 次	节 次	主 要 内 容
第 2 章 统 计 调 查 与 资 料 整 理	第三节 资料整理	四、统计资料报送的组织形式:传统的报送方式;计算机处理数据远程传输;磁介质报送统计资料。 五、次级资料的整理:什么是次级资料整理;对次级资料整理需要注意的问题。
	第四节 统计分组	一、统计分组的意义:概念、目的。 二、统计分组的作用:认识事物特点和规律;划分性质不同的类型;分析总体的结构;揭示现象之间的依存关系。 三、统计分组方法。 四、统计分组体系。 五、统计分类标准化与常用的分组。
	第五节 分配数列	一、分配数列的概念与种类。 二、变量数列的编制。
	第六节 统计表设计	一、统计表的构成。 二、统计表的种类。 三、统计表的设计。

同步练习

一、单项选择题

- 调查大庆、胜利、中原等几个大油田,以了解我国石油工业生产的基本情况,这种调查的组织方式属于()
A. 典型调查 B. 抽样调查
C. 普查 D. 重点调查
- 在建筑业设备普查中,每个建筑企业是()
A. 调查对象 B. 报告单位