



北大燕园



# 国民经济统计概论

全国高等教育自学考试同步训练·同步过关

主 编 / 全国高等教育自学考试命题研究组  
审 / 首都经济贸易大学 黄书田教授

全国高等教育自学考试指定教材辅导用书  
经济类公共课



(最新版)

全国高等教育自学考试指定教材辅导用书  
全国高等教育自学考试同步训练·同步过关

# 国民经济统计概论

组 编 全国高等教育自学考试命题研究组  
主 审 首都经济贸易大学 黄书田 教授

学苑出版社

**图书在版编目 (CIP) 数据**

全国高等教育自学考试同步训练·同步过关: 财税类/  
北大燕园书店编. —北京: 学苑出版社, 2002.6

ISBN 7-5077-1964-2

I. 全… II. 北… III. 高等教育—自学考试—自学参  
考资料 IV. G642.479

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 025295 号

**本书封面贴有防伪标签, 如无标签者不得销售**

**全国高等教育自学考试同步训练·同步过关**

**国民经济统计概论**

主 审 首都经济贸易大学 黄书田 教授

x

学苑出版社出版发行

北京市万寿路西街 11 号 100036

北京市朝阳印刷厂排版印刷 新华书店经销

880×1230 毫米 1/32 开本 160 印张 3840 千字

2004 年 4 月北京第 2 版 2004 年 4 月北京第 1 次印刷

印数: 0001—5000 册 定价: 225.00 元

(图书出现印装问题, 印厂负责调换)

## 前 言

本书是与全国高等教育自学考试《国民经济统计概论》自学考试大纲、教材相配套的辅导用书。

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教材《国民经济统计概论》(中国人民大学出版社,陈允明主编)。

本书的特点:

1. 以考试大纲规定的考核知识点及能力层次为线索,按最新体例分章节进行编写。每章均列有考点透视,并将每一章节可能出现的所有考核知识按考试题型编写同步跟踪强化训练题,以便考生扎实、准确掌握本章内容。

2. 对每一章的重点、难点部分进行解答并举例点评,又将本章最新历年出现过的题型进行题解,每章又附有知识网络图,这对于考生全面把握教材内容,掌握重点、难点,正确解答各种题型,富有切实的指导意义。

3. 附录部分包括两套模拟试题、两套最新全真试题及参考答案,以便考生及时了解最新考试动态及方向。

本书在编写过程中,由《国民经济统计概论》教材副主编首都经贸大学黄书田教授做了审订工作,在此表示诚挚的感谢。

编 者

于北京大学

## 目 录

|                     |       |
|---------------------|-------|
| 国民经济统计概论学习指导 .....  | ( 1 ) |
| 第一章 总论 .....        | ( 8 ) |
| 考点透视 .....          | ( 8 ) |
| 同步跟踪强化训练 .....      | ( 8 ) |
| 参考答案 .....          | (13)  |
| 重点难点举例点评 .....      | (17)  |
| 历年考题分析 .....        | (18)  |
| 知识网络图 .....         | (20)  |
| 第二章 统计调查与资料整理 ..... | (21)  |
| 考点透视 .....          | (21)  |
| 同步跟踪强化训练 .....      | (21)  |
| 参考答案 .....          | (29)  |
| 重点难点举例点评 .....      | (34)  |
| 历年考题分析 .....        | (36)  |
| 知识网络图 .....         | (38)  |
| 第三章 综合指标 .....      | (39)  |
| 考点透视 .....          | (39)  |
| 同步跟踪强化训练 .....      | (39)  |
| 参考答案 .....          | (47)  |
| 重点难点举例点评 .....      | (54)  |

---

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 历年考题分析 .....               | (55)         |
| 知识网络图 .....                | (58)         |
| <b>第四章 动态数列 .....</b>      | <b>(59)</b>  |
| 考点透视 .....                 | (59)         |
| 同步跟踪强化训练 .....             | (59)         |
| 参考答案 .....                 | (65)         |
| 重点难点举例点评 .....             | (70)         |
| 历年考题分析 .....               | (72)         |
| 知识网络图 .....                | (75)         |
| <b>第五章 指数 .....</b>        | <b>(76)</b>  |
| 考点透视 .....                 | (76)         |
| 同步跟踪强化训练 .....             | (76)         |
| 参考答案 .....                 | (83)         |
| 重点难点举例点评 .....             | (90)         |
| 历年考题分析 .....               | (94)         |
| 知识网络图 .....                | (100)        |
| <b>第六章 抽样调查 .....</b>      | <b>(101)</b> |
| 考点透视 .....                 | (101)        |
| 同步跟踪强化训练 .....             | (101)        |
| 参考答案 .....                 | (108)        |
| 重点难点举例点评 .....             | (115)        |
| 历年考题分析 .....               | (117)        |
| 知识网络图 .....                | (119)        |
| <b>第七章 相关分析与回归分析 .....</b> | <b>(120)</b> |
| 考点透视 .....                 | (120)        |
| 同步跟踪强化训练 .....             | (120)        |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| 参考答案 .....                    | (128) |
| 重点难点举例点评 .....                | (133) |
| 历年考题分析 .....                  | (140) |
| 知识网络图 .....                   | (142) |
| <b>第八章 人口与劳动力资源统计</b> .....   | (143) |
| 考点透视 .....                    | (143) |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (143) |
| 参考答案 .....                    | (149) |
| 重点难点举例点评 .....                | (154) |
| 历年考题分析 .....                  | (157) |
| 知识网络图 .....                   | (160) |
| <b>第九章 国民财富统计与资产负债表</b> ..... | (161) |
| 考点透视 .....                    | (161) |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (161) |
| 参考答案 .....                    | (168) |
| 重点难点举例点评 .....                | (175) |
| 历年考题分析 .....                  | (177) |
| 知识网络图 .....                   | (179) |
| <b>第十章 社会产品生产统计</b> .....     | (180) |
| 考点透视 .....                    | (180) |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (180) |
| 参考答案 .....                    | (187) |
| 重点难点举例点评 .....                | (193) |
| 历年考题分析 .....                  | (196) |
| 知识网络图 .....                   | (198) |
| <b>第十一章 社会产品流通统计</b> .....    | (199) |

---

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| 考点透视 .....                    | (199)        |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (199)        |
| 参考答案 .....                    | (206)        |
| 重点难点举例点评 .....                | (211)        |
| 历年考题分析 .....                  | (213)        |
| 知识网络图 .....                   | (216)        |
| <b>第十二章 对外贸易与国际收支统计 .....</b> | <b>(217)</b> |
| 考点透视 .....                    | (217)        |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (217)        |
| 参考答案 .....                    | (223)        |
| 重点难点举例点评 .....                | (227)        |
| 历年考题分析 .....                  | (228)        |
| 知识网络图 .....                   | (231)        |
| <b>第十三章 财政金融与资金流量统计 .....</b> | <b>(232)</b> |
| 考点透视 .....                    | (232)        |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (232)        |
| 参考答案 .....                    | (238)        |
| 重点难点举例点评 .....                | (242)        |
| 历年考题分析 .....                  | (248)        |
| 知识网络图 .....                   | (249)        |
| <b>第十四章 国民经济效益统计 .....</b>    | <b>(250)</b> |
| 考点透视 .....                    | (250)        |
| 同步跟踪强化训练 .....                | (250)        |
| 参考答案 .....                    | (256)        |
| 重点难点举例点评 .....                | (262)        |
| 历年考题分析 .....                  | (265)        |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 知识网络图 .....                  | (267)        |
| <b>第十五章 我国国民经济核算体系 .....</b> | <b>(268)</b> |
| 考点透视 .....                   | (268)        |
| 同步跟踪强化训练 .....               | (268)        |
| 参考答案 .....                   | (273)        |
| 重点难点举例点评 .....               | (276)        |
| 历年考题分析 .....                 | (277)        |
| 知识网络图 .....                  | (280)        |

## 附录:

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| 模拟试题 (一) .....                     | (281) |
| 模拟试题 (一) 参考答案 .....                | (287) |
| 模拟试题 (二) .....                     | (293) |
| 模拟试题 (二) 参考答案 .....                | (299) |
| <b>2002 年 (下) 高等教育自学考试全国统一命题考试</b> |       |
| 国民经济统计概论试卷 .....                   | (305) |
| <b>2002 年 (下) 高等教育自学考试全国统一命题考试</b> |       |
| 国民经济统计概论试卷参考答案 .....               | (312) |
| <b>2003 年 (下) 高等教育自学考试全国统一命题考试</b> |       |
| 国民经济统计概论试卷 .....                   | (317) |
| <b>2003 年 (下) 高等教育自学考试全国统一命题考试</b> |       |
| 国民经济统计概论试卷参考答案 .....               | (324) |

# 国民经济统计概论

## 学习指导

《国民经济统计概论》是经济管理类各专业基础科（专科）一门共同必修课。为了帮助大家能在学习中加深对课程内容的理解和掌握、同时提高应试中的综合解题能力，取得较好的学习效果，下面以《国民经济统计概论》课程内容的特点、如何学好本课程和对考试题型的简析三个方面谈谈看法。

### 一、课程内容的特点

《国民经济统计概论》课程的内容分为两大部分：即社会经济统计学原理部分（1—7章）和国民经济统计部分（8—15章）。前者论述社会经济统计的一般原理和方法；后者论述国民经济统计的基本理论和具体方法。因此，前面的内容是后面内容的前提和基础，而后者又是前者所阐述的理论和方法在认识国民经济活动中的运用和深入。在认识了课程两大部分内容关系的基础上，还需进一步深入了解教材内容的特点。

全面、系统学习了《国民经济统计概论》教材，就不难发现在全书的所有章节内容中，基本上都包含了一些共同的方面，它们是课程体系的内涵，也是在学习时必须掌握的要点。这些要点在各章节中均有其具体的内容。这些共同方面主要是：

#### 1. 基本概念的科学界定

全书的15章中,每一章都有许多基本概念或统计指标的名称,教材对这些给出的概念,都作了科学的界定,明确了外延,对有的综合性概念还强调了其特点。如在第一章总论中,首先就涉及到了“统计”、“社会经济统计”以及“总体和总体单位”、“标志”、“统计指标”等等基本概念。后面各章所涉及的基本概念就更多、更广了。

## 2. 统计研究的意义或作用

教材中的每一章,在对某方面活动进行统计研究或者应用某种统计方法时,都阐明了研究的意义,包括理论意义和实践意义。有时对某种方法的应用,是从作用的角度来讲的。这方面内容属于统计的基本理论。例如:统计调查的意义、平均指标的意义、指数在经济分析中的作用、抽样调查的作用、国民财产统计的意义、国内生产总值指标的作用、对外贸易统计的意义、国民经济核算体系的作用等等。

## 3. 统计上的基本分类或分组

由于统计研究的国民经济现象是错综复杂的,客观上存在有不同的类别。因此统计对现象总体的认识常常需要进行分类研究,以便具体问题具体分析。可见,分组法是统计学中的基本分析法之一。在教材中,各章都有分组方法的应用,通常是以“种类”、“分类”和“分组”等问题出现。如:统计指标的分类、分配数列的种类、相关关系的种类、人口的构成研究、社会产品的分类、资金流量核算中的部门分类、海关统计的主要分组体系、经济效益指标体系的种类等等。

## 4. 统计方法

统计方法是《国民经济统计概论》课程体系的核心内容。这是由于国民经济统计概论是研究国民经济现象数量方面的方法论科学的性质所决定的。课程内容中的统计方法包括了统计调查、统计整理和统计分析等统计活动中各阶段的工作方法及大量相关

指标的计算和定量分析方法（计算公式、计量单位、计算中应注意的问题等），又由于“数量性”是社会经济统计的基本特点，所以统计指标的计算和应用在统计方法中又是重心，特别是在统计分析中，需要对大量分析指标进行计算和应用。例如，原理部分在统计调查中有各种统计调查的方法（抽样调查、统计报表制度……）及各种搜集资料的方法（报告法、采访法……）；在统计整理中有对调查资料审核的方法、统计分组法、编制分配数列的方法等等；在统计分析阶段及国民经济统计部分的各章中有大量统计指标的计算和分析方法，包括静态分析法指标的计算、动态分析、抽样推断和相关分析中各指标的计算、国民经济统计部分的各章中统计指标体系的设置及统计分析方法的建立等等。这里还需强调指出，课程两部分内容所讲述的方法有所不同，社会经济统计学原理中的方法是具有普遍意义的，适用于研究社会经济现象的各个领域和各个方面。例如结构相对指标是将总体按某一标志分组，然后将各组指标数值与总体指标数值对比求得的结果，说明某组（部分）数值占总体数值的比重。结构相对指标既可以用在人口统计中计算少儿人口系数和老年人口系数，用来分析人口总体的类型；也可以在国民财产统计中计算固定资产的有用系数或磨损系数反映固定资产的新旧程度；还可以在产品生产统计中从各种不同的角度来研究国内生产总值的构成（如三次产业的构成、地区的构成、经济类型的构成等等），结构相对指标的应用十分广泛，这里就不一一列举了。可见，社会经济统计学原理中讲述的统计方法为一般方法论，而国民经济统计部分中所阐述的方法，其针对性强、具体用于某个领域的研究，所以是具体方法论，它们是统计一般方法论在国民经济领域中的具体运用。由此也说明了必须先掌握统计的一般方法论，才能进一步学好国民经济统计部分的具体方法论。

综上所述，《国民经济统计概论》课程内容特点主要表现在

课程体系的内涵包括了：基本概念、统计研究的意义（作用）、分类（分组）和统计方法（包括对方法的应用）等四部分主要内容，其中的基本概念和统计方法是主体内容。

## 二、如何学好本课程

对《国民经济统计概论》课程的学习，除了与其他自考课程学习一样必须严格按照《考试大纲》要求认真阅读指定的教材，在全面掌握教材内容的基础上，深入并懂重点和难点之外，结合本课程的内容特点，考生还应在理解概念和熟悉掌握统计方法上多下功夫。在这里向考生介绍这方面的学习方法。

### 1. 对“概念”要先理解、再记忆

在学习基本概念时，考生应在理解内容的基础上，再去加强记忆，也就是先懂含义，再从文字上记住。可以用实际工作和生活中的现象来帮助对概念的感性认识，不能去死记硬背，否则会适得其反。例如，对“统计”这个概念的三种涵义的理解，可以以自己身边的事来认识：从广播新闻、电视新闻中，常听到一些数字，这就是统计资料；这些数字资料是专门的机构或有关工作人员从事有关工作得到的，这从事的工作，就是统计活动；自己现在学习的《国民经济统计概论》课程，就属于统计理论的内容，是统计学。这样，也就容易的掌握了统计一词的三种涵义。

### 2. 对“计算方法”要先懂后记、多应用

教材各章，有许多的计算公式，学习这些计算时，应先了解计算的目的，弄懂计算公式的内容，然后再将计算公式记住。特别是对一些用英文或希腊字母或符号表述计算分式的，要事先弄清各字母或符号所代表的内容，然后再记住。记住计算方法中的公式只是第一步，考生还需要通过做大量的练习题来提高解题的能力，会运用掌握的计算方法来计算和分析实际经济中的问题，这才达到了学习的目的。同时在做习题的过程中，又能巩固对相

关概念和计算公式的理解和掌握，也能起到自我检查学习效果的作用。考生在做练习题时，切忌先看参考答案，以免产生依赖心理，一定要独立思考、独立完成，这样才有所收益。

### 3. 将“概念”和“指标计算公式”结合学习

在教材中，往往有些指标的概念和计算是紧密联系的，这时，只有明确了指标的含义、掌握了概念，才能理解计算公式、记住公式，正确运用公式。例如，相对指标是两个有联系的统计指标对比求得的数量关系的指标。这是相对指标的概念，根据这概念，可以有不同的对比方法来计算，从而研究不同的问题，因此有多种的相对指标计算公式。如结构相对指标、比例相对指标、比较相对指标、强度相对指标、动态相对指标和计划完成相对指标等。

此外，教材中，还有不少的统计指标，其概念本身就是计算公式的文字表述，学习时，只需明确了概念，也就掌握了计算公式。例如，平均差系数的概念和计算、人口出生率的概念和计算等等。可见，认识了这类问题概念和计算方法之间的联系并将两者结合起来，学习就会有事半功倍的效果。

## 三、对考试题型的简析

目前《国民经济统计概论》试卷中共有：单项选择题；多项选择题；名词解释；简答题；计算题、分析题和论述题共六种题型。为了使考生明确不同题型的不同要求和适用范围，提高应考的能力，下面对课程考试中，考生容易丢分的单选、多选和计算（分析）三种题型作一简析。

### 1. 单项选择题

这类试题要求应考人员在四个备选答案中选出一个认为正确的答案。由于考生可备选答案中可以受到一定的启发或提示，增强了判断能力，所以单项选择题一般属于较易解题型。又因为此

类题型的适用性较广，对基本概念、基本分类和计算等方面的测试都可以采用，可见，也不排除单选题目中会出现有一定难度的试题。

在解单项选择题时，首先要仔细审题，明白题目出自哪一章节内容，问的是什么问题，然后再解题。通常有三种解题的方法：一是用排除法，即根据题目要求逐一地用4个备选答案回答，认为错的就排除，最后所剩下的就可能是正确答案；二是用比较法，即在题目要求的前提下，将四种答案进行相互比较，认为最合理的答案就可能是正确的；三是用计算法，即通过计算结果来确定应选的答案。

## 2. 多项选择题

这种题型是在每个题目的后面设有五个备选答案，要求考生从中选择出2—5个正确的答案。多项选择题是测试对某一问题认识的深度和广度，也是考核对问题的分析和判断能力。因此这类题型的难度比单选题要大些，但又因为考生同样能从备选答案中得到一定的提示，有利于解题，所以多选题一般也属于较易解题型。这类题型适用的范围很广，可用来测试各种不同层次要求的内容。

在解多项选择题时，审题的基础上用得较多的是联系分析法和计算分析法。联系分析法是抓住问题的中心，从问题的联系中选出正确的答案。

## 3. 计算（分析）题

试卷中的这类题属于较难和难题型。对计算方面内容的测试除了可用单选、多选的题型外，试卷中还专门用计算（分析）题型来考核对重点、难点问题的计算。

为了帮助大家在计算（分析）题上少有失误，这里介绍解答这类题的一般步骤：

第一步：审题。明确题目的要求，有哪些已知条件、需要计

算什么指标等等。经过审题，初步掌握了题目的难度和计算量；

第二步：对资料进行分析，选定解题的方法。根据已知资料 and 需要计算的数值间的联系，选择出解题的方法及需用的计算公式；

第三步：按要求逐一计算。计算时，先写出计算公式，再代入数据，计算过程一目了然；

第四步：对解题进行验算复核。目的在于保证计算正确，不要有疏忽之处。

最后，解计算题时还需注意：一是解题的字迹要工整清楚，以免自己看错而影响计算正确，同时也防止改卷时误判；再是考生要熟悉计算器的使用方法，以免由于计算器的使用不当而带来失误，影响效果。

主审：黄书田

2002年6月于首都经贸大学

黄书田教授简介：

首都经贸大学统计系教授、研究生导师，全国高等教育自学考试《国民经济统计概论》教材副主编，多次参加全国高等教育自学考试《国民经济统计概论》的命题及阅卷工作，出版专著多部及发表论文多篇。

## 第一章 总 论

### 考点透视

通过本章的学习,主要掌握的知识点有:社会经济统计学的性质和研究对象;社会经济统计学与其他科学的关系,包括与哲学、政治经济学等实质性科学、数学和数理统计的关系;社会经济统计的作用;国民经济统计学的研究范围及社会经济统计学的几个基本概念。

### 同步跟踪强化训练

#### 一、单项选择题

1. 统计的三种含义中,哪个是基础,是源头? ( )  
A. 统计资料                      B. 统计学  
C. 统计活动                      D. 统计方法
2. 社会经济统计是从哪个方面入手研究社会经济现象的现状 & 发展规律的一种手段? ( )  
A. 数量                              B. 质量  
C. 数量和质量                      D. 以上都不对
3. 社会经济统计学是一门 ( )