

# 统计学原理 与经济统计问答

山西财经学院计划统计系编

一九八五年十一月

## 编 者 的 话

本书是在我院1983年编写出版的《统计原理与经济统计习题解》之后，应广大读者学习统计基本理论知识的要求，根据近几年来我们在山西财经学院教学实践中的讲课稿和辅导答疑资料修改后编写的。在编写过程中，吸取了该院目前采用的统计教材的许多优点，参考了兄弟院校的教学资料，在此深表感谢。本书注重了适应性广，并着重从统计理论的基本观点方面进行了阐述，共选编了569个理论题，基本理论观点前后力求保持一致，但也不可避免地保留了各个专业统计中的特殊要求。

全书内容的七个部分是由下列人员分别编审的：统计学原理由王桂花编写，谭国英审定；人口统计由阎海琴编写，吕月瑞审定；农业统计由赵俊康编写，李目珍审定；工业统计由李目珍编审；基本建设统计由吕月瑞编审；商业统计由谭国英编审；国民经济综合平衡统计由李宝瑜编写，吕月瑞审定。

全书由张如山组稿，主编谭国英，付主编吕月瑞、李目珍。

由于我们水平有限，编写时间仓促，书中不免有疏漏和错误之处，敬请批评指正。

一九八六年一月十一日

# 内 容 简 介

本书包括社会经济统计学中的统计学原理、人口统计、农业统计、工业统计、基本建设统计、商业统计和国民经济综合平衡统计七个部分的问答题。在各部分问答题中，着重阐明了统计的基本理论、指标的基本概念和经济意义、重点、难点、疑点和计算分析方法，并照顾到普及和提高两个方面的需要。可作为各级、各类的财经专业师生教学参考，也可供各种不同程度的经济管理干部、计划统计、财会人员自学参考。

# 目 录

## I 统 计 学 原 理

### 一、总论

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| 1、什么是统计？.....                                | ( 1 ) |
| 2、统计是怎样产生和发展起来的？.....                        | ( 1 ) |
| 3、社会经济统计工作的研究对象和特点是什么？.....                  | ( 3 ) |
| 4、社会经济统计工作的基本作用是什么？.....                     | ( 3 ) |
| 5、社会经济统计工作的基本任务是什么？.....                     | ( 3 ) |
| 6、怎样正确理解统计工作的服务作用与监督作用之间的关系？.....            | ( 4 ) |
| 7、统计工作过程是怎样与人们认识事物的过程相一致的？.....              | ( 4 ) |
| 8、统计学的对象和性质是什么？.....                         | ( 5 ) |
| 9、为什么说社会经济统计学是一门方法论性质的科学？.....               | ( 5 ) |
| 10、目前对统计学的对象和性质有哪些不同的观点？.....                | ( 6 ) |
| 11、社会经济统计学的理论基础是什么？.....                     | ( 6 ) |
| 12、统计总体有哪些特征？.....                           | ( 7 ) |
| 13、什么是标志和指标？它们之间有何关系？.....                   | ( 7 ) |
| 14、什么是不变标志和可变标志？什么是变异、变量和变量值？它们之间有什么关系？..... | ( 8 ) |

### 二、统计设计

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| 15、什么是统计设计？它的必要性和作用是什么？.....        | ( 9 )  |
| 16、统计指标有哪些特点和作用？它有什么局限性？.....       | ( 9 )  |
| 17、统计指标有哪些种类？.....                  | ( 10 ) |
| 18、试比较数量指标与质量指标的特点和作用？.....         | ( 10 ) |
| 19、什么是经济质量指标和技术经济指标？.....           | ( 11 ) |
| 20、试比较实物指标与价值指标的特点和作用。.....         | ( 12 ) |
| 21、如何理解统计指标既具有抽象性又具有具体性？.....       | ( 12 ) |
| 22、对一个科学的统计指标的基本要求是什么？.....         | ( 13 ) |
| 23、什么是个体指标？它与综合指标有什么关系？.....        | ( 14 ) |
| 24、什么是统计指标体系？在统计研究中为什么要应用指标体系？..... | ( 14 ) |
| 25、设计统计指标和指标体系的原则是什么？.....          | ( 15 ) |
| 26、统计指标、计划指标、预测指标三者的关系如何？.....      | ( 15 ) |
| 27、统计核算与会计核算、业务核算之间的关系如何？.....      | ( 16 ) |

### 三、统计调查

- 28、什么是统计调查？保证统计调查资料质量的重要意义是什么？..... ( 17 )
- 29、什么是全面调查与非全面调查？区分它们的标志是什么？..... ( 17 )
- 30、什么是经常性调查与一次性调查？它们有何区别？..... ( 18 )
- 31、搜集统计资料的具体方法有哪些？..... ( 18 )
- 32、什么是统计报表？它有哪些种类？..... ( 19 )
- 33、如何全面评价统计报表的作用？..... ( 19 )
- 34、什么是普查？它有哪些种类？..... ( 20 )
- 35、什么是普查的标准时间？为什么要确定标准时间？..... ( 20 )
- 36、什么是重点调查？它有哪些特点？..... ( 20 )
- 37、什么是典型调查？如何选择典型单位？..... ( 21 )
- 38、典型调查有哪两种方法？它们各有什么特点和作用？..... ( 21 )

### 四、统计整理

- 39、什么是统计资料的整理？它有哪些作用？..... ( 22 )
- 40、统计整理的原则和步骤是什么？..... ( 22 )
- 41、什么是统计分组？它的重要意义是什么？..... ( 23 )
- 42、统计分组有哪些作用？..... ( 23 )
- 43、什么是分组标志？如何正确选择分组标志？..... ( 24 )
- 44、什么是简单分组、复合分组和分组体系？它们各有什么特点？..... ( 25 )
- 45、什么是按品质标志分组？复杂分类与复合分组相比较有何特点？..... ( 26 )
- 46、什么是统计数列，分配数列与变量数列？..... ( 26 )
- 47、确定组距的原则是什么？..... ( 27 )
- 48、什么是等距数列和不等距数列？如何确定采用等距数列还是不等距数列？..... ( 27 )
- 49、变量分布有哪些类型？用什么样的方法表示变量分布？..... ( 28 )
- 50、什么是统计表？它有几种？如何对宾词指标整理？..... ( 29 )

### 五、总量指标和相对指标

- 51、什么是绝对指标和总量指标？..... ( 29 )
- 52、什么是时期指标与时点指标？它们有什么区别和联系？..... ( 30 )
- 53、什么是相对数？它有什么作用？..... ( 30 )
- 54、什么是强度相对指标？它有什么作用？..... ( 31 )
- 55、试比较结构相对数、比例相对数、比较相对数、强度相对数之间的联系与区别？..... ( 32 )
- 56、什么是计划完成情况相对数？对计算结果如何进行评价？..... ( 33 )
- 57、什么是计算计划完成程度指标的累计法与水平法？它们各有什么特点？..... ( 34 )
- 58、计算和应用相对数的原则是什么？..... ( 34 )

## 六、平均指标

- 59、什么是平均指标？它有什么特点和作用？..... ( 35 )
- 60、什么是算术平均数？它的基本公式有什么重要意义？..... ( 36 )
- 61、算术平均数与强度相对数有什么区别？..... ( 36 )
- 62、什么是简单算术平均数和加权算术平均数？它们有什么区别与联系？ ( 37 )
- 63、什么是权数？如何正确选择权数？..... ( 37 )
- 64、什么是调和平均数？从它与算术平均数的区别与联系中说明什么问题？..... ( 38 )
- 65、什么是几何平均数？算术平均数、几何平均数、调和平均数三者有何关系？..... ( 39 )
- 66、什么是中位数？如何测定中位数？它有什么特点？..... ( 40 )
- 67、什么是众数？它有什么特点和作用？..... ( 41 )
- 68、算术平均数、中位数、众数三者之间有什么关系？..... ( 41 )

## 七、标志变异指标

- 69、什么是标志变异指标？它有什么作用？..... ( 42 )
- 70、什么是平均差和标准差？两者有什么关系？..... ( 43 )
- 71、什么是方差的加法定理？由组距数列计算的总体方差有什么假定性？..... ( 44 )
- 72、什么是标志变动系数？它有什么作用？..... ( 44 )
- 73、计算和应用平均数的原则是什么？..... ( 45 )
- 74、什么是统计动差？它有什么作用？..... ( 46 )
- 75、什么是偏度？它的测定方法有哪些？..... ( 47 )
- 76、什么是峰度？如何测定峰度？..... ( 48 )

## 八、时间数列

- 77、什么是时间数列？它与分组数列有何区别？它有哪些作用？..... ( 49 )
- 78、编制时间数列应遵守哪些原则？..... ( 49 )
- 79、时间数列分析指标有哪几种？..... ( 50 )
- 80、什么是序时平均数？它有什么作用？..... ( 50 )
- 81、动态平均数与静态平均数有什么联系与区别？..... ( 51 )
- 82、什么是平均发展水平？如何由时间数列求序时平均数？..... ( 51 )
- 83、什么是连续时点数列和间断时点数列？它们计算序时平均数的方法有什么不同？..... ( 51 )
- 84、如何从相对数或平均数时间数列计算序时平均数？..... ( 53 )
- 85、什么是增长量和平均增长量？..... ( 53 )

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| 86、什么是发展速度和增长速度？它们之间有什么关系？    | ( 54 ) |
| 87、什么是增长1%绝对值？它有什么作用？         | ( 54 ) |
| 88、什么是平均发展速度和平均增长速度？          | ( 55 ) |
| 89、计算平均发展速度的水平法和累计法两者有何区别？    | ( 56 ) |
| 90、如何选择运用两种平均发展速度计算方法？        | ( 57 ) |
| 91、什么是移动平均法？它有什么作用和优缺点？       | ( 57 ) |
| 92、什么是趋势线配合法？它有什么作用？          | ( 58 ) |
| 93、如何确定趋势线的数学模型？              | ( 58 ) |
| 94、什么是配合趋势线的平均法？它有什么特点？       | ( 58 ) |
| 95、什么是最小平方法？由它配合的趋势线与平均法有何区别？ | ( 59 ) |
| 96、什么是长期趋势和季节变动？为什么要测定季节变动？   | ( 59 ) |
| 97、测定季节变动的方法有哪些？季节指数有什么作用？    | ( 59 ) |

## 九、指数

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| 98、什么是统计指数？它有什么作用？                     | ( 60 ) |
| 99、什么是个体指数和总指数？                        | ( 60 ) |
| 100、什么是数量指标指数和质量指标指数？                  | ( 61 ) |
| 101、什么是综合指数？它有什么特点？                    | ( 61 ) |
| 102、编制综合指数的原理及步骤是什么？                   | ( 61 ) |
| 103、什么是同度量因素？如何选择它的时期？                 | ( 61 ) |
| 104、综合指数为什么要变形？变形的一般原则是什么？             | ( 62 ) |
| 105、什么是平均数指数？它与综合指数相比较有什么优缺点？          | ( 63 ) |
| 106、为什么说算术平均数指数和调和平均数指数具有相对独立性？        | ( 64 ) |
| 107、什么是可变构成指数？它有什么特点？                  | ( 64 ) |
| 108、什么是固定构成指数？它有什么特点？                  | ( 65 ) |
| 109、什么是结构变动影响指数？它有什么特点？                | ( 66 ) |
| 110、什么是指数体系？它有什么作用？                    | ( 66 ) |
| 111、什么是因素分析法？它有什么特点？                   | ( 67 ) |
| 112、什么是指数数列？什么是定基指数和环比指数？什么是可变权数与不变权数？ | ( 67 ) |

## 十、抽样法

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 113、什么是抽样法？它有什么特点和作用？          | ( 69 ) |
| 114、抽样调查与重点调查及典型调查有何同异点？       | ( 70 ) |
| 115、什么是总体指标和样本指标？它们在抽样推断中有何关系？ | ( 70 ) |
| 116、抽样调查有哪些组织形式？               | ( 71 ) |
| 117、什么是重复抽样和不重复抽样？             | ( 72 ) |

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| 118、什么是概率和概率分布？ .....                        | ( 72 ) |
| 119、什么是抽样分布？它与总体分布有何关系？ .....                | ( 73 ) |
| 120、抽样估计的优良标准是什么？ .....                      | ( 73 ) |
| 121、什么是大量观察法和大数定律？两者有何关系？ .....              | ( 74 ) |
| 122、什么是抽样误差和抽样平均误差？ .....                    | ( 75 ) |
| 123、抽样平均误差的计算公式是怎样的？重复抽样与不重复抽样的公式有何区别？ ..... | ( 75 ) |
| 124、影响抽样平均误差大小的因素是什么？ .....                  | ( 76 ) |
| 125、当总体标准差等指标未知时，如何计算抽样平均误差？ .....           | ( 77 ) |
| 126、什么是抽样极限误差和概率度？它们之间的关系说明什么问题？ ...         | ( 77 ) |
| 127、什么是点估计和区间估计？置信区间和置信概率各说明什么问题？...         | ( 78 ) |
| 128、怎样确定必要的抽样单位？影响抽样的数目因素是什么？ .....          | ( 79 ) |

## 十一、相关与回归

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 129、什么是函数关系和相关关系？两者有什么区别与联系？ .....    | ( 79 ) |
| 130、什么是相关分析和回归分析？它们有什么作用？ .....       | ( 80 ) |
| 131、相关关系的种类有哪些？ .....                 | ( 80 ) |
| 132、怎样判断现象之间是否存在相关关系？ .....           | ( 81 ) |
| 133、什么是相关关系？它有哪些计算方法？ .....           | ( 81 ) |
| 134、什么是相关系数的抽样平均误差？如何估计总体的相关系数？ ..... | ( 82 ) |
| 135、什么是时间数列自身相关和自身回归？如何进行自身回归预测？ ...  | ( 83 ) |
| 136、什么是等级相关？举例说明等级相关系数的计算与应用？ .....   | ( 84 ) |
| 137、什么是回归方程？回归直线有何特点？回归曲线有哪些形式？ ..... | ( 85 ) |
| 138、什么是估计标准误差？它有什么作用？ .....           | ( 86 ) |
| 139、什么是复相关系数和复回归方程？ .....             | ( 86 ) |

## 十二、统计预测法

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| 140、什么是统计预测？统计预测的原则是什么？ .....         | ( 87 ) |
| 141、朴素模型预测法有哪些？ .....                 | ( 88 ) |
| 142、什么是指数平滑法？它有什么特点？ .....            | ( 89 ) |
| 143、什么是一次、二次、三次指数平滑法？它们有什么作用？ .....   | ( 90 ) |
| 144、什么是折扣最小平方法？它与简单最小平方法有何区别？ .....   | ( 91 ) |
| 145、三点法的基本原理是什么？它有什么特点？ .....         | ( 92 ) |
| 146、为何进行季节模型预测？ .....                 | ( 94 ) |
| 147、什么是回归预测？进行动态外推预测时应注意什么问题？ .....   | ( 96 ) |
| 148、什么是静态回归和动态回归预测？动态回归预测有什么特点？ ..... | ( 97 ) |
| 149、什么是预测误差？怎样应用误差综合指标进行分析？ .....     | ( 97 ) |
| 150、什么是点预测和区间预测？什么是预测误差图分析法？ .....    | ( 98 ) |

## Ⅱ 人 口 统 计

### 一、人口统计的基本问题

- 1、什么是人口？..... (100)
- 2、什么是人口统计学？人口统计学是如何发展起来的？..... (100)
- 3、社会主义条件下，人口统计的作用是什么？..... (101)

### 二、人口统计基本指标

- 4、人口统计指标是如何分类的？它们各有什么特点？..... (101)
- 5、人口统计指标的计算原则是什么？..... (102)
- 6、应用人口数指标时，应注意哪些问题？..... (102)
- 7、计算人口密度指标时应注意哪些问题？..... (103)
- 8、什么叫性别结构？影响性别结构变动的因素有哪些？..... (103)
- 9、什么是桑德巴尔模式？..... (103)
- 10、年龄中位数和平均年龄有什么不同？..... (104)
- 11、老年型人口和人口老化有什么不同？..... (105)
- 12、老、少系数和老少扶养比是不是一回事？..... (105)
- 13、区分年龄构成类型一般有哪几种方法？..... (106)
- 14、研究人口社会构成时采用哪些标志进行分组？..... (107)
- 15、生育率指标有哪几种计算方法？各种方法之间有什么区别和联系？... (107)
- 16、出生率指标和生育率指标有什么区别和联系？应用时应注意什么？... (108)
- 17、总和生育率是否就是终身生育率？..... (109)
- 18、计划生育工作中有哪些常用的指标？..... (109)
- 19、婴儿死亡率为什么要进行单独计算？怎样计算？..... (110)
- 20、生育率和死亡率指标在运用中有什么局限性？用什么方法解决这一局限性？..... (111)
- 21、计算迁移率指标时应注意哪些问题？..... (111)

### 三、人口统计资料的搜集和整理

- 22、人口调查对象有哪几个特点？..... (112)
- 23、“一代人”和“同一时代人”各指的是什么？..... (112)
- 24、人口调查有哪几种方法？各有什么特点？..... (113)
- 25、人口普查分为几个阶段？..... (113)
- 26、为什么要区分常住人口和现有人口？..... (114)

### 四、人口再生产

- 27、什么是生命表？编制生命表的原理是什么？..... (114)

|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| 28、平均预期寿命是如何求得的？.....                         | (115) |
| 29、平均预期寿命的矛盾现象指的是什么？.....                     | (117) |
| 30、什么是最可能寿命？怎样计算？.....                        | (117) |
| 31、在应用生命表时，应注意哪些问题？.....                      | (118) |
| 32、平均预期寿命是否就是平均死亡年龄？.....                     | (119) |
| 33、什么是稳定人口和人口稳定化过程？.....                      | (119) |
| 34、反映人口再生产的指标有哪几个？.....                       | (120) |
| 35、如何计算净人口再生产率指标？.....                        | (120) |
| 36、什么叫平均世代间隔？.....                            | (121) |
| 37、为什么产生“人口发展趋势在减少，而人口绝对数在增加”的矛盾现象？如何解决？..... | (121) |
| 38、什么是人口再生产？.....                             | (122) |
| 39、人口再生产有几种类型？.....                           | (122) |
| 40、怎样计算和应用人口增长率指标？.....                       | (122) |
| 41、估计推算各时期人口数的方法有几种？.....                     | (123) |

## 五、人口预测

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 42、为什么要进行人口预测？.....     | (123) |
| 43、人口预测的内容、方法有哪些？.....  | (124) |
| 44、人口总数预测通常有哪几种方法？..... | (124) |
| 45、出生人数预测一般有哪几种方法？..... | (125) |

## 六、人口与经济

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| 46、为什么要研究人口增长和经济发展之间的关系？.....   | (125) |
| 47、人口增长对消费和积累的最高、最低界线有何影响？..... | (126) |
| 48、劳动力资源在人口经济过程中的特点是什么？.....    | (127) |
| 49、人口数量变化对劳动力资源量有什么影响？.....     | (127) |
| 50、如何进行人口与经济指标的对比分析？.....       | (128) |

# Ⅲ 农 业 统 计

## 一、农业统计的一般问题

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 1、现阶段，我国农业与国民经济其它部门是如何划分的？.....       | (129) |
| 2、农业生产有什么特点？它对农业统计有哪些要求？.....         | (129) |
| 3、农业统计指标体系如何设计？它包括哪些方面的内容？.....       | (130) |
| 4、农业统计基本分组有哪些？它们各有什么作用？.....          | (131) |
| 5、我国农业统计组织机构是如何设置的？它们如何分工协作进行工作？..... | (132) |

## 二、土地利用统计

- 6、利用土地面积构成资料可以进行哪些主要的统计分析？…………… (132)
- 7、如何分析耕地利用程度？耕地面积利用率和复种指数在反映耕地利用程度方面有什么联系和区别？…………… (133)
- 8、为什么不能说复种指数越高越好？…………… (133)
- 9、如何分析土地利用效果？反映土地利用效果的实物量指标和价值量指标有什么特点？…………… (133)

## 三、农作物产生统计

- 10、全年收获作物的总播种面积和全年收获面积有什么区别？…………… (134)
- 11、按照作物的播种面积计算的亩产、按收获面积计算的亩产，按占用耕地面积计算的亩产三个指标在作用上有什么不同？…………… (134)
- 12、为什么不能用收获面积亩产检查亩产计划执行情况？…………… (134)
- 13、用直接法和间接法计算的粮食占用耕地平均每亩年产量一般是有差别的，产生这种差别的原因是什么？…………… (135)
- 14、农作物播种面积结构说明什么问题？如何分析一个地区或单位种植农作物种植结构是否合理？…………… (135)
- 15、粮食总产量变动因素分析中，在分析播种面积变动对粮食总产量变动影响程度时，为什么不能用 $\sum f_1 X_0 / \sum f_0 X_0$ 这一指数形式？…………… (136)
- 16、用间接法计算粮食占用耕地平均每亩年产量时，总播种指数的分子中为什么要减去绿肥面积？…………… (136)

## 四、农作物产量调查

- 17、农作物产量抽样调查中，一阶段抽样和多阶段抽样各适宜在什么情况下采用？…………… (136)
- 18、采用单产顺序排队、累计播种面积等距抽样方法进行农作物产量抽样调查时，农作物产量总体平均亩产的推算值应以各单位的样本实际面积加权计算，为什么？…………… (137)
- 19、我国目前农作物产量抽样调查中使用的对称等距抽样法与中点等距抽样法相比较，有哪些优点？…………… (137)
- 20、农作物产量抽样调查中，用样本产量推算总产量之前，需要作哪两项准备工作？…………… (137)
- 21、农作物产量抽样调查中，为什么必须对抽中地块和面积进行实际丈量？…………… (138)

## 五、畜牧业生产统计

- 22、什么叫牲畜存栏头数？为什么不能把年末存栏头数指标作为考核畜牧业发展的唯一指标？…………… (138)

- 23、运用标准牲畜头数指标时，如何选择标准牲畜和计算折合系数的标志变量？……………（138）
- 24、牲畜头数总增率、净增率、出栏率三个指标有什么区别和联系？……………（139）
- 25、畜禽屠宰以后得到的肉类、皮张等能否作为畜禽产品产量统计？为什么？……………（139）
- 26、什么叫饲料报酬？对比饲料报酬指标时，为什么要用标准饲料单位？（140）

## 六、林业生产统计

- 27、森林经营面积与森林总面积的指标涵义是什么？它们各有什么作用？……………（140）
- 28、如何运用森林再生产统计指标反映森林再生产过程中的主要比例关系？……………（140）
- 29、人造林木生产量与木材蓄积量指标有什么不同？……………（141）

## 七、农业总产品统计

- 30、用产品法计算农业总产值有什么特点？……………（141）
- 31、计算棉花产值时，为什么要用籽棉产量而不能用皮棉产量？……………（141）
- 32、进行农业总产值长期动态分析时，应注意哪些问题？……………（142）
- 33、农业总产值的部门构成说明什么问题？如何分析评价农业生产结构是否合理？……………（142）
- 34、用生产法计算农业净产值时，物质消耗的范围应如何确定？……………（142）
- 35、用净产值考核农业生产的发展有哪些主要优点？……………（143）
- 36、各个农业企业的农产品商品量之和与整个农业部门的农产品商品量是否一致？为什么？农业企业的农产品商品率和整个农业部门的农产品商品率有什么意义？……………（143）
- 37、什么叫农产品现行价格？现行价格如何编制？现价农业总产值有什么意义？……………（144）
- 38、什么叫农产品不变价格？不变价格如何编制？不变价格农业产值有什么意义？……………（144）
- 39、什么叫不变价格交替年？为什么要求交替年的农业总产值要同时按新旧两种不变价格计算？……………（144）
- 40、目前采用的用猪的头数资料计算猪的培育产值的公式，其依据是什么？按照这个公式，当本年净增头数出现负数时，应如何处理？为什么？……………（145）

## 八、农业固定资产和农业机械化统计

- 41、什么叫农业固定资产？农业固定资产和低值易耗品如何划分？……………（145）

- 42、什么叫标准亩(折熟亩)?计算标准亩有什么意义?农业机械装备程度和农业生产工作机械化程度两类指标在作用上有什么区别?..... (146)
- 43、农业机械装备程度和农业生产工作机械化程度两类指标在作用上有什么区别?..... (146)

## 九、农业劳动统计

- 44、如何划分农业人口和非农业人口?..... (146)
- 45、如何划分城(市)镇人口与乡村人口?..... (146)
- 46、如何划分农业劳动力和乡(社)劳动力?..... (147)
- 47、农业劳动效率指标和农业劳动生产率指标有什么区别?..... (147)

## 十、农业经济收入分配统计

- 48、总收入和农业总产值有哪些区别?..... (147)
- 49、怎样利用农村经济收益分配资料分析国家、集体、个人三者之间的分配比例?..... (148)
- 50、怎样利用农村经济收入分配资料分析农村经济内部积累和消费的比例关系?..... (148)
- 51、什么叫活劳动积累和固定资产自然增值?为什么说活劳动积累和固定资产自然增值是在纯收入以外形成的积累?..... (149)

## 十一、农产品成本统计

- 52、什么叫农产品个别成本和社会成本?它们各有什么作用?..... (150)
- 53、计算农产品成本时,畜力作业总费用如何换算?..... (150)
- 54、计算合作经济单位农产品社会成本时,人工费用为什么要用标准劳动日和统一工价计算,而不能用实际劳动日值计算?..... (150)
- 55、农作物单位面积成本和单位产品成本各说明什么问题?..... (151)
- 56、如何运用农产品成本调查资料分析研究降低农产品成本、提高农业经济效益的途径?..... (151)
- 57、如何运用农产品成本资料分析研究农产品的比价?..... (152)

## 十二、农村住户调查

- 58、如何利用农村住户调查资料,研究农民消费水平及其变动情况?..... (152)
- 59、如何运用农村住户调查资料,研究农民家庭经济特征和经济水平?..... (152)

## 十三、农业经济效益统计

- 60、农业经济效益指标应符合哪几方面的要求?..... (153)
- 61、考核、评价农业经济效益应注意哪些问题?..... (153)

## IV 工业统计

### 一、工业统计的一般问题

- 1、工业统计学指标体系是怎样组成的? ..... (155)
- 2、为什么工业企业是工业统计的基本填报单位? ..... (156)
- 3、什么是工业企业统计的范围和条件? ..... (156)
- 4、什么是工业? ..... (156)
- 5、工业和其它物质生产部门有何区别? ..... (157)
- 6、工业统计有哪些基本分组? ..... (158)

### 二、工业产品产量统计

- 7、什么是工业产品? ..... (159)
- 8、工业产品按物质形态可分为哪几类? 这样区分有何意义? ..... (160)
- 9、工业产品按生产完成程度可分为哪几种? 为什么要这样区分? ..... (160)
- 10、计算工业产品实物量指标, 应遵守哪些原则? ..... (161)
- 11、工业产品产量的统计范围包括哪些内容? 哪些内容则不应包括在内? ..... (161)
- 12、什么是标准实物产量? 怎样计算? ..... (162)
- 13、什么是工业总产值? 计算工业总产值时应遵守哪些原则? ..... (162)
- 14、工业总产值包括哪些内容? ..... (163)
- 15、怎样计算半成品、在制品期末期初结存量差额价值? ..... (164)
- 16、按“工厂法”计算的工业总产值指标有哪些特点? ..... (165)
- 17、试述工业商品产值的意义、计算原则和包括的内容? ..... (165)
- 18、什么是工业净产值? 它有哪些作用? ..... (166)
- 19、如何按生产法计算工业净产值? ..... (166)
- 20、如何按分配法计算净产值? ..... (168)
- 21、如何消除工业净产值价格变动的影响? ..... (170)
- 22、什么是工业产品劳动量指标? 它有哪些作用? 如何计算? ..... (171)
- 23、工业产品品种统计的基本指标有哪些? ..... (171)
- 24、产品的合同任务执行情况统计的基本指标有哪些? 如何检查产品合同任务的执行情况? ..... (172)

### 三、工业产品质量统计

- 25、什么是工业产品质量和产品质量标准? ..... (172)
- 26、反映工业产品质量常用的指标有哪些? ..... (172)
- 27、怎样进行工业产品质量分析? ..... (174)

#### 四、工业劳动力与劳动时间利用统计

- 28、全民所有制工业企业职工的统计范围包括哪些？····· (124)
- 29、统计工业企业职工人数的原则是什么？····· (175)
- 30、反映企业职工人数变动程度的指标有哪些？····· (175)
- 31、反映劳动时间利用程度的主要指标有哪些？····· (175)
- 32、怎样编制和运用劳动时间平衡表？····· (176)

#### 五、工业劳动生产率统计

- 33、什么是工业劳动生产率？它有哪些表现形式？····· (177)
- 34、按不同人员范围计算的劳动生产率指标有哪几种？它们之间有何联系？····· (178)
- 35、按不同时间单位计算的劳动生产率有哪几种？它们之间有何联系？····· (179)
- 36、按不同产量计算的劳动生产率有哪几种？各有何特点？····· (179)
- 37、什么是生产定额？怎样计算生产定额完成程度指标？····· (181)
- 38、如何进行工业劳动生产率的动态分析？····· (181)
- 39、如何分析工业劳动生产率变动对产量和劳动量变动的影响？····· (183)
- 40、如何进行工业劳动生产率诸因素影响的分析？····· (184)

#### 六、工业劳动工资统计

- 41、什么是工资总额？核算工资总额时应遵循哪些原则？····· (186)
- 42、如何进行工资总额变动的统计分析？····· (186)
- 43、如何进行平均工资的统计分析？····· (187)
- 44、如何进行工资总额计算执行情况的分析？····· (188)

#### 七、工业生产设备统计

- 45、反映工业生产设备数量及其变动情况的统计指标有哪些？如何统计？····· (189)
- 46、反映工业生产设备数量利用情况的指标有哪些？它们之间有何联系？····· (190)
- 47、反映工业生产设备时间利用情况的指标有哪些？如何计算？····· (191)
- 48、如何计算工业生产设备能力利用程度指标？····· (192)
- 46、如何计算工业生产设备综合利用程度指标？····· (192)
- 50、如何计算工业生产设备完好状况指标？····· (193)

#### 八、工业动力设备统计

- 51、如何计算工业动力设备的数量指标和原动机的能力指标？····· (193)
- 52、如何计算工业动力机械总能力和总动力？····· (194)

- (53、怎样计算劳动的动力装备程度指标？…………… (195)
- 54、反映发电设备利用情况的指标有哪些？怎样计算？…………… (196)

(518)

## 九、工业产品生产能力统计

- (55、什么是工业产品生产能力？计算工业产品生产能力应遵循哪些原则？ (196)
- (56、决定工业产品生产能力有哪些基本因素？…………… (197)
- (57、怎样计算机械工业的产品生产能力？…………… (198)
- (58、工业产品生产能力的基本指标有哪些？…………… (200)
- (59、怎样计算工业产品生产能力利用程度指标？…………… (200)

## 十、工业原材料统计

- 60、工业原材料收入量怎样核算与分析？…………… (201)
- 61、怎样核算工业原材料消费量？…………… (202)
- 62、怎样核算和分析工业原材料储备量？…………… (202)
- 63、如何计算单位产品原材料消耗量？…………… (203)
- 64、试述工业原材料消费量与消耗量的区别和联系？…………… (203)
- 65、什么是原材料利用率指标？如何计算？它和单耗指标有何不同？…………… (204)
- 66、什么是原材料消耗定额？怎样检查和分析定额执行情况？…………… (205)
- 67、原材料综合利用统计的主要内容有哪些？…………… (207)
- 68、反映企业综合能源消费量和能源消耗水平的统计指标有哪些？如何计算？…………… (208)
- 69、能源利用效果统计指标有哪些？…………… (210)

## 十一、工业技术革新统计

- 70、反映工业生产过程机械化程度的统计指标有哪些？怎样计算？…………… (211)
- 71、生产过程自动化程度统计指标有哪些？如何计算？…………… (211)
- 72、如何反映工业技术革新的经济效果？…………… (212)

## 十二、工业财务成本统计

- 73、什么是工业固定资产？它有哪些特点？…………… (213)
- 74、反映工业固定资金总额及其变动的统计指标有哪些？…………… (214)
- 75、为何计算工业固定资金利用程度指标？…………… (215)
- 76、什么是工业流动资金？它有何特点？…………… (215)
- 77、反映工业流动资金利用情况的统计指标有哪些？它们是怎样计算的？…………… (215)
- 78、如何分析由于加速流动资金周转和由于百元产值占用流动资金的减少而节约的流动资金？…………… (217)

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| 79、什么是工业产品成本？它可以分为哪几种？.....                    | (217) |
| 80、试述工业产品成本的构成以及按费用要素和按成本项目划分有什么作用？.....       | (217) |
| 81、在若干个工业企业生产同一种产品的情况下，如何利用指数法分析产品平均成本变动？..... | (218) |
| 82、如何运用综合成本指数分析多种产品成本的变动程度？.....               | (219) |
| 83、如何检查和分析可比产品成本降低计划完成情况？.....                 | (220) |
| 84、什么是工业利润？它有哪些指标？.....                        | (221) |
| 85、如何分析产品销售利润计划的完成情况？.....                     | (222) |
| 86、工业利润率指标有哪些？怎样计算？它们之间有何联系？.....              | (223) |
| 87、反映工业企业经济效益的统计指标有哪些？.....                    | (224) |
| 88、如何进行工业企业经济效益的分析？.....                       | (225) |

## V 基本建设统计

### 一、固定资产投资统计

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 1、基本建设统计的范围是什么？.....                    | (227) |
| 2、什么是基本建设程序？它包括哪些步骤和内容？.....            | (227) |
| 3、基本建设统计指标体系主要有哪些内容？.....               | (228) |
| 4、什么是基本建设预算？为什么说预算是基本建设统计的基本依据之一？.....  | (228) |
| 5、什么是建设项目？它具有哪些特征？.....                 | (229) |
| 6、什么是投产项目？计算投产项目个数指标时应注意哪些问题？.....      | (229) |
| 7、什么是竣工项目？它与投产项目有何区别？.....              | (230) |
| 8、什么是在建项目？它包括哪些在建项目？.....               | (230) |
| 9、建设项目有哪几种主要分类？.....                    | (230) |
| 10、如何利用建设项目统计资料分析基本建设规模？.....           | (231) |
| 11、什么是基本建设投资额？其主要作用有哪些？.....            | (232) |
| 12、基本建设投资额与基本建设预算拨款、基本建设财务支出有什么区别？..... | (232) |
| 13、计算基本建设投资额应采用什么价格？.....               | (232) |
| 14、基本建设投资额各构成部分包括哪些具体内容？.....           | (233) |
| 15、计算建设工程投资额的方法有哪几种？各有何特点？.....         | (233) |
| 16、计算安装工程投资额的方法有哪几种？各有何特点？.....         | (234) |
| 17、怎样计算设备、工具、器具、购置投资额？.....             | (234) |
| 18、基本建设投资额的分组主要有哪几种？.....               | (235) |
| 19、在评定投资计划执行情况时应注意哪些问题？.....            | (235) |