

第二十章 统计数据的整理与显示

数值型数据的图示 数据的整理与显示		
类型	整理方法	显示方法
分类数据	频数、比例、比率、百分比	条形图、圆形图
顺序数据	频数、比例、比率、百分比、累积频数、累积频率	条形图、圆形图、 累积分布图
数值型数据	频数、比例、比率、百分比、累积频数、累积频率、 分组（单变量分组、组距分组）	条形图、圆形图、 累积分布图、直方图、折线图

考点 统计表★★★★

一、统计表的构成

- (1) 表头：放在表的上方，说明统计表的主要内容
- (2) 行标题：统计表的第一列
- (3) 列标题：统计表的第一行
- (4) 数字资料：表的其余部分是具体的数字资料

二、统计表的设计

设计统计表应注意的问题：

第一，要合理安排统计表的结构。

第二，表头一般应包括表号、总标题和表中数据的单位等内容。

第三，表中上下两条横线一般用粗线，中间的其他线要用细线，看起来清楚、醒目。

- (1) 通常情况下，统计表的左右两边不封口。
- (2) 列标题之间一般用竖线隔开，而行标题之间通常不必用横线隔开。
- (3) 表中数据一般是右对齐，有小数点时应以小数点对齐，而且小数点的位数应统一。
- (4) 对于没有数字的表格单元，一般用“—”表示，一张填好的统计表不应出现空白单元格。

第四，使用统计表时，必要时可在表的下方加上注释，特别要注意注明资料来源。

第二十一章 数据特征的测度

考点 众数、中位数

一、集中趋势的测度

	指标	极端值	品质数据		数值型数据
			分类数据	顺序数据	
位置平均数	众数	不受影响	适用	适用	适用
	中位数		不适用	适用	适用
数值平均数	算术平均数	受影响	不适用	不适用	适用

	几何平均数		不适用	不适用	连乘积关系的适用
--	-------	--	-----	-----	----------

考点 离散程度的测度

极差、标准差和方差

	极差	标准差
含义	是最简单的变异指标，是总体或分布中最大的标志值与最小的标志值之差，又称全距，用 R 表示。	标准差是总体所有单位标志值与其平均数离差之平方的平均数的平方根。
计算方法	$R = X_{\max} - X_{\min}$	$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}$ (用于未整理的原始数据) $\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 f_i}{\sum_{i=1}^n f_i}$ (用于分组数据)

离散系数

含义	离散系数通常是就标准差来计算的，因此也称标准差系数；它是一组数据的标准差与其相应的算术平均数之比，是测度数据离散程度的相对指标。
目的	为了消除变量值水平高低和计量单位不同对离散程度测度值的影响。
计算公式	一组数据的标准差与其相应的算术平均数之比
应用	主要是用于比较对不同组别数据的离散程度。离散系数大的说明数据的离散程度也就大，离散系数小的说明数据的离散程度也就小。

第二十二章 统计指数

考点 几种常用的价格指数

几种常用的价格指数

(一) 零售价格指数

我国目前编制的价格指数主要有商品零售价格指数、居民消费价格指数、农业生产资料价格指数、农产品收购价格指数、工业品出厂价格指数、固定资产投资价格指数等。其中与人民生活关系最为密切的是商品零售价格指数和居民消费价格指数。

零售价格指数是反映城乡商品零售价格变动趋势的一种经济指数。它的变动直接影响到城乡居民的生活支出和国家财政收入，影响居民购买力和市场供需平衡以及消费和积累的比例。因此，零售价格指数是观察和分析经济活动的重要工具之一。

(二) 消费价格指数

世界各国普遍编制的一种指数但不同国家对这一指数赋予的名称又有不同。我国称之为居民消费价格指数。居民消费价格指数是反映一定时期内城乡居民所购买的生活消费品价格和服务项目价格的变动趋势和程度的一种相对数。通过这一指数，可以观察消费价格的变动水平及对消费者货币支出的影响，研究实际收入和实际消费水平的变动状况。通过城镇居民消费价格指数，可以分析生活消费品和服务项目价格变动对职工货币工资的影响，为研究职工生活和制定工资政策提供依据。

居民消费价格指数能反映城乡居民所购买的生活消费品价格和服务项目价格的变动趋势和程度外

1. 反映通货膨胀状况。通货膨胀率一般以居民消费价格指数来表示。
2. 反映货币购买力变动。居民消费价格指数上涨货币购买力则下降，反之则上升，因此，居民消费价格指数

的倒数就是 货币购买力指数。

3. 反映对职工实际工资的影响。消费价格指数的提高意味着实际工资的减少，消费价格指数下降则意味着实际工资的提高。因此，利用消费价格指数可以将名义工资转化为实际工资。

第二十三章 会计概论

考点 会计的基本假设前提

会计的基本前提又叫基本假设，是对会计核算所处时间、空间环境等所作出的合理假设，是会计确认、计量和报告的基础。会计核算对象的确定、会计方法的选择、会计数据的搜集等，都以会计核算的基本前提为依据。一般认为，会计核算的基本前提包括：

会计主体、持续经营、会计分期和货币计量。

考点 会计基础和会计确认计量的原则

会计要素确认和计量四大基本原则：

- (1) 权责发生制原则；
- (2) 配比原则；
- (3) 历史成本原则；
- (4) 划分收益性支出与资本性支出原则

考点 会计信息质量要求

会计信息质量要求

《企业会计准则》对企业提供的会计信息的质量要求包括：

可靠性、相关性、清晰性、可比性、
实质重于形式、重要性、谨慎性和及时性

考点 会计要素的确认

一、资产

1. 定义：资产是指企业过去的交易或者事项形成的，由企业拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的资源。它包括各种财产、债权和其他权利。

2. 资产分类——按流动性来分

流动资产	可以在一年或者超过一年的一个营业周期内变现或者耗用的资产	货币资金、交易性金融资产、应收账款和存货等
非流动资产	流动资产以外的资产	长期投资、固定资产和无形资产

考点 会计要素的确认

二、负债

1. 定义：负债是指过去的交易或者事项形成的现时义务，履行该义务预期会导致经济利益流出企业。

2. 负债分类——按流动性来分

流动负债	将在一年或者超过一年的一个营业周期内偿还的债务	短期借款、应付票据、应付账款、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款等
非流动负债	偿还期在一年或者超过一年的一个营业周期以上的债务	长期借款、长期应付款等

三、所有者权益

1. 定义：所有者在企业资产中享有的经济利益，其金额为资产减去负债后的余额。

资产=负债+所有者权益

2. 所有者权益的分类

- (1) 实收资本企业的所有者对企业的投入资本
- (2) 资本公积
- (3) 盈余公积
- (4) 未分配利润

第二十四章 会计核算

考点 会计凭证的种类

会计凭证按其编制程序和用途的不同，可分为原始凭证和记账凭证。

原始凭证	是在经济业务最初发生或完成时取得或填制的，用以记录或证明经济业务的发生或完成情况，明确有关经济责任的文字凭据，如销货发票、款项收据等
记账凭证	又称记账凭单，是会计人员根据审核无误的原始凭证，对经济业务按其性质加以分类，并据以确定会计分录后所填制的会计凭证，它是登记会计账簿的直接依据

第二十五章 财务会计报告

考点 资产负债表

一、资产负债表的内容和作用

内容	(1) 资产负债表是反映企业在某一特定日期财务状况的报表，主要反映资产、负债和所有者权益三方面的内容。 (2) 以“资产=负债+所有者权益”这一会计等式为依据。
作用	可以帮助报表使用者全面了解企业的财务状况，分析企业的债务偿还能力，从而为未来的经济决策提供参考信息。

二、资产负债表的格式

1. 资产负债表主要有报告式和账户式两种格式。我国企业的资产负债表目前使用账户式。

2. 账户式资产负债表分为左右两方。

左方是资产：按照资产流动性大小排列

右方是负债和所有者权益：按照求偿权顺序排列

考点 利润表

一、利润表的内容和作用

内容	是反映企业在一定会计期间经营成果的报表，按照一定的分类标准和顺序，将企业一定会计期间的各种收入、费用支出和直接计入当期利润的利得和损失进行适当分类、排列而成，以“利润=收入-费用”会计等式为依据
作用	可以从总体上了解企业收入、费用和净利润(或亏损)的实现及构成情况；可以分析企业的获利能力及利润的未来发展趋势，了解资本的保值增值情况

二、利润表的格式

利润表主要有多步式和单步式两种格式，我国企业的利润表多采用多步式。

内容	计算公式
营业利润	营业收入-营业成本-税金及附加-管理费用-销售费用-研发费用-财务费用-资产减值损失-信用减值损失+投资收益+公允价值变动收益
利润总额	利润总额=营业利润+ 营业外收入-营业外支出
净利润	净利润=利润总额-所得税费用

考点 现金流量表

	经营活动	投资活动	筹资活动
流入	(1) 销售商品、提供劳务收到的现金 (2) 收到的税费返还 (3) 收到的其他与经营活动有关的现金	(1) 收回投资所收到的现金 取得投资收益收到的现金 (2) 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回现金净额 (3) 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 (4) 收到其他与投资活动有关现金	(1) 吸收投资收到的现金 (2) 取得借款收到的现金 (3) 收到的其他与筹资活动有关的现金
流出	(1) 购买商品、接受劳务支付的现金 (2) 支付给职工以及为职工支付的现金 (3) 支付的各项税费 (4) 支付的其他与经营活动有关的现金	(1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金 (2) 投资支付的现金 支付的其他与投资活动有关的现金 (3) 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	(1) 偿还债务支付的现金 (2) 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 (3) 支付的其他与筹资活动有关的现金