

经济师经济基础复习时注意点的归纳（统计）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/83/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BB\\_8F\\_E6\\_B5\\_8E\\_E5\\_B8\\_88\\_E7\\_c49\\_83804.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/83/2021_2022__E7_BB_8F_E6_B5_8E_E5_B8_88_E7_c49_83804.htm) 第四部分、统计 1、数值型数据的整理和图示 1、数据分组：1）确定组数： $K=1 \lg N / \lg 2$ ；2）确定组距： $(\text{最大值}-\text{最小值}) \div \text{组数}$ ；3）根据分组整理成频数分布表。采用组距分组时，遵循“不重不漏”原则。为解决“不重”问题，统计分组时习惯上规定“上组限不在内”。对于离散变量，采用相邻组限间断的办法解决。对于连续变量，采取相邻两组组限重叠的办法。2、时间序列的速度分析 1）发展速度：是报告期与基期水平之比。环比发展速度和定基发展速度。环比是报告期与上一期水平比，定基是报告期与某一固定期水平比。观察期内个环比发展速度连乘积等于最末期的定基发展速度。相邻定基发展速度，后者除以前者等于相应环比发展速度。2）增长速度：增长率，是增长量与基期水平之比。 $(\text{发展速度}-1)$ 。分为环比与定基增长速度。由环比增长速度推算定基增长速度时，先将环比增长速度加1后连乘，再将结果-1即为定基增长速度。平均发展速度：各个时期环比发展速度的平均数。平均增长速度用平均发展速度-1求得。计算平均发展速度方法是水平法，即几何平均法。4、速度分析与应用：当时间序列的观察值出现0和负数时，不宜计算速度。有些情况，不能单纯就速度论速度，注意速度与水平的结合分析。增长1%绝对值= $\text{逐期增长量} / (\text{环比增长速度} * 100) = \text{前期水平} / 100$  3、综合指数 1）基期加权（拉氏）质量指数：产品价格乘以报告期相应数量。 $P1/0 = p1q0 / p0q0$  数量指数（常用）：产

品数量乘以基期相应价格。 $q_1/0 = p_0q_1 / p_0q_0$  2) 报告其加权(派式)质量指数(常用): 产品价格乘以报告期相应数量。 $P_1/0 = p_1q_1 / p_0q_1$  数量指数: 产品数量乘以基期相应价格。 $q_1/0 = p_1q_1 / p_1q_0$  3) 指数体系  $V_1/0 = p_1q_1 / p_0q_0 = p_1q_1 / p_0q_1 \times p_0q_1 / p_0q_0$  绝对水平:  $p_1q_1 - p_0q_0 = (p_1q_1 - p_0q_1) + (p_0q_1 - p_0q_0)$  4、相关系数取值范围 1和-1之间。r=1完全正相关; r=-1完全负相关; r=0不存在线性相关,可能存在非线性相关。线性关系的密切程度: |r| 0.8高度相关, 0.5 |r| 0.8中度相关, 0.3 |r| 0.5低度相关, |r| 0.3相关程度极弱, 视为不相关。100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)