

2009中级经济师经济基础辅导:数据特征测度(2)经济师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2009\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_BA\\_A7\\_c49\\_646044.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2009_E4_B8_AD_E7_BA_A7_c49_646044.htm)

$n$ 为奇数：中位数位置是  $\frac{n+1}{2}$ ，该位置所对应的数值就是中位数数值。 $n$ 为偶数：中位数位置是介于  $\frac{n}{2}$  和  $(\frac{n}{2}+1)$  之间，中位数数值就是  $\frac{n}{2}$  所对数值和  $(\frac{n}{2}+1)$  所对应数值的算术平均数。具体计算见教材例题：中位数主要用于顺序数据，也适用于数值型数据，但不适用于分类数据，中位数也是一个位置代表值，不受极端值的影响，抗干扰性强。

**加权算术平均数** 加权算术平均数主要用于处理经分组整理的数据。加权算术平均数的计算公式为： $\bar{x} = \frac{\sum X_i f_i}{\sum f_i}$

$X_i$ 各组的组中值  $f_i$ 各组的频数 见教材例题 计算和运用算术平均数注意事项：

(1) 算术平均数同时受到两个因素的影响：各组数值的大小、各组分布频数的多少。频数在算术平均数中起着权衡轻重的作用。

(2) 算术平均数易受极端值的影响。相关链接：2009中

级经济师经济基础辅导:数据特征测度(1) 2009中级经济师经济

基础辅导:数据特征测度(3) 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)