

【贸大 21 年 817 真题选择 5】题目校正

【原电子版讲义题目截图】

5. 设 X_1, X_2, \dots, X_n 是来自总体 X 的样本, $E(X) = \mu, \text{Var}(X) = \sigma^2$, 则以下可以作为 σ^2 的无偏估计量的是 (*)。

- A. 当 μ 为已知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^3}{n}$
- B. 当 μ 为已知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^2}{n-1}$
- C. 当 μ 为未知时, $\sum_{j=1}^n \frac{(X_j - \mu)^2}{n}$
- D. 当 μ 为未知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^2}{n-1}$

【原电子版讲义题目错误】角标当时编辑的时候出现错误和乱码情况，题目勘误见下：

5. 设 X_1, X_2, \dots, X_n 是来自总体 X 的样本, $E(X) = \mu, \text{Var}(X) = \sigma^2$, 则以下可以作为 σ^2 的无偏估计量的是 (*)。

- A. 当 μ 为已知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^2}{n}$
- B. 当 μ 为已知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^2}{n-1}$
- C. 当 μ 为未知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^2}{n}$
- D. 当 μ 为未知时, $\sum_{i=1}^n \frac{(X_i - \mu)^2}{n-1}$

但上述题目在完整版真题解析时是没问题的，仅仅是讲义这道题编辑时有编辑错误，给各位同学带来了困扰，不好意思，望悉知~