

2010年考研数学概率论与数理统计口诀考研 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/542/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E8_80_83_c73_542575.htm 1.当只有一个未知参数时，我们就用样本的一阶原点矩即样本均值来估计总体的一阶原点矩即期望，解出未知参数，就是其矩估计量。 2.如果有两个未知参数，那么除了要用一阶矩来估计外，还要用二阶矩来估计。因为两个未知数，需要两个方程才能解出。解出未知参数，就是矩估计量。考纲上只要求掌握一阶、二阶矩。最大似然估计法口诀 样本总体相互换，矩法估计很方便；似然函数分开算，对数求导得零蛋；第一条口诀的意思是用样本的矩来替换总体的矩，就可以算出参数的矩估计；第二个口诀的意思是把似然函数中的未知参数当成变量，求出其驻点，在具体计算的时候就是在似然函数两边求对数，然后求参数的驻点，即为参数的最大似然估计。如果大家记住了上面的口诀，那么统计部分的知识点就很容易掌握了。百考试题编辑祝各位好运！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