

硕士研究生入学考试《概率统计》部分复试大纲

一、 基本要求

1. 几种重要分布的分布列或分布密度、数学期望、方差。
2. 随机变量函数的分布列。
3. 随机变量的数字特征、独立与不相关。
4. 利用中心极限定理计算概率。
5. 未知参数的极大似然估计，估计量的评选标准。
6. 回归分析中参数的最小二乘估计。

二、 参考教材

魏宗舒等：《概率论与数理统计》，高等教育出版社

考试形式：

笔试，40 分钟