

中国精算师资格考试科目指导《数学基础 》 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/219/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_B2_BE_E7_c50_219206.htm 02数学基础 考试时间：3小时考试形式：客观判断题 考试内容和要求：A. 概率论（分数比例约为50%）1. 概率的计算、条件概率、全概公式和贝叶斯公式2. 随机变量的数字特征，特征函数；3. 联合分布律、边际分布函数及边际概率密度的计算4. 大数定律及其应用5. 条件期望和条件方差6. 混合型随机变量的分布函数、期望和方差等B. 数理统计（分数比例约为35%）1. 统计量及其分布2. 参数估计3. 假设检验4. 方差分析5. 列联分析C. 应用统计（分数比例约为15%）1. 回归分析2. 时间序列分析(移动平滑，指数平滑法及ARIMA模型) 参考书目：1、《概率论与数理统计》茆诗松，周纪芑编著，中国统计出版社 1996年7月第1版。2、《统计预测方法与应用》，易丹辉编著，中国统计出版社，2001年4月第一版。除以上参考书外，也可参看其他同等水平的参考书。 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