

中国精算工作委员会发布的最新精算师考试指南 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/84/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E7_B2_BE_E7_c50_84175.htm 第一部分 中国精算师资格考试准精算师部分01~09科目01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：考生应掌握微积分、线性代数和运筹学的基本概念和主要内容。微积分（分数比例约为60%）函数、极限、连续一元函数微积分多元函数微积分级数常微分方程线性代数（分数比例约为30%）行列式矩阵线性方程组向量空间特征值和特征向量二次型运筹学（分数比例约为10%）线性规划整数规划动态规划参考书目：《高等数学讲义》（第二篇 数学分析）樊映川编著 高等教育出版社《线性代数》胡显佑 四川人民出版社《运筹学》（修订版）1990年《运筹学》教材编写组 清华大学出版社除以上参考书外，也可参看其他同等水平的参考书。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：概率论（分数比例约为50%）概率的计算、条件概率、全概公式和贝叶斯公式随机变量的数字特征，特征函数；联合分布律、边际分布函数及边际概率密度的计算大数定律及其应用条件期望和条件方差混合型随机变量的分布函数、期望和方差等数理统计（分数比例约为35%）统计量及其分布参数估计假设检验方差分析列联分析应用统计（分数比例约为15%）回归分析时间序列分析(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

