

2005年度秋季中国精算师资格考试考试指南-1 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_2005_E5_B9_B4_E5_BA_A6_c50_84182.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。A. 微积分（分数比例约为60%）1. 函数、极限、连续 2. 一元函数微积分 3. 多元函数微积分 4. 级数 5. 常微分方程 B. 线性代数（分数比例约为30%）1. 行列式 2. 矩阵 3. 线性方程组 4. 向量空间 5. 特征值和特征向量 6. 二次型 C. 运筹学（分数比例约为10%）1. 线性规划 2. 整数规划 3. 动态规划 参考书目：1. 《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 2. 《线性代数》胡显佑 四川人民出版社 3. 《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：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