

北美精算师考试简介精算师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/624/2021_2022__E5_8C_97_E7_BE_8E_E7_B2_BE_E7_c50_624178.htm 在国际上最具代表性和权威性，规模最大、拥有最多会员精算师的组织是美国的北美精算师协会（Society of Actuaries，简称SoA），享有极高的声誉。目前拥有正式会员和准会员约16500名。SoA自1987年起与我国南开大学合作设立了精算教育培训项目，并于1992年在南开设立考试中心。目前，在北京、上海、天津、长沙、合肥、深圳、西安、广州共设有8个考试中心。北美精算师协会精算师(含准精算师)的资格考试每年春季和秋季各进行一次，春季的考试一般安排在5月份的上旬和中旬，秋季的考试一般安排在11月份的上旬和中旬。北美精算师协会的精算师资格分为两个层次，正式精算师(FSA)资格和准精算师(ASA)资格。申请者要得到准精算师的资格，需取得300个学分。准精算师要通过100系列和200系列的考试，其中100系列考试共有200学分，一般为选择题，200系列考试共有100学分，一般为笔试题。在取得了准精算师(ASA)资格后可以参加精算师(FSA)的资格考试，取得精算师的资格共需获得450个学分。精算师的考试共有五个方向：财务、团体保险和健康保险、个人寿险和年金、养老金及投资，每个方向均有不同的选修课。考试方式为英文试题。第一阶段均为客观题。第二阶段有客观题和主观题。精算师(ASA)阶段课程1：精算科学的数学基础(Mathematical foundation of Actuarial Science)主要内容及概念：微积分；概率论；风险管理（包括损失频率；损失金额；自留额；免赔额；共同保险和风险保费）。课程

2 : 利息理论 , 经济与金融(Interest Theory Economics and Finance)主要内容及概念 : 利息理论 ; 微观经济学 ; 宏观经济学 ; 金融学基础。课程 3 : 关于风险的精算模型(Actuarial Models)主要内容及概念 : 保险和其他金融随机事件 ; 生存模型 ; 人口数据分析 ; 定量分析随机事件的金融影响。课程 4 : 精算建模方法(Actuarial Modeling) 主要内容及概念 : 模型的定义 ; 为何及如何使用模型 ; 模型优缺点 ; 确定性的和随机性的模型 ; 模型选择 ; 输入和输出分析 ; 敏感性检验 ; 研究结果的经验和反馈 ; 回归分析 ; 预测 ; 风险理论 ; 信度理论。课程 5 : 基本精算原理的应用(Application of Basic Actuarial Principles)主要内容及概念 : 计划和产品设计 ; 风险分类原理和技术 ; 精算原理和实务在定价、费率厘定、建立保险基金及传统和新兴的应用领域中的应用 ; 营销、分配和管理 ; 负债和保险基金评估的精算技术。课程 6 : 金融与投资(Finance and Investments)主要内容及概念 : 资本市场和基本投资原理 ; 资产 - 负债管理。精算师(FSA)阶段课程 7 : 精算模型应用主要内容和概念 : 模型设计或选择 ; 数据输入分析 ; 数据输出分析 ; 结果比较、检验和反馈。课程 8 : 特定的高级精算实务(Advanced Specialized Actuarial Practice)(从以下专题中选考一个方向)主要内容和概念 : (a)高级精算实务 - 财务(b)高级精算实务 - 团体人寿保险 ; 个人和团体健康险(c)高级精算实务 - 健康管理实务(d)高级精算实务 - 个人寿险(e)高级精算实务 - 投资(f)高级精算实务 - 加拿大养老金计划(g)高级精算实务 - 美国养老金计划。 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