

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\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_97\\_E7\\_BE\\_8E\\_E7\\_B2\\_BE\\_E7\\_c50\\_644573.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_8C_97_E7_BE_8E_E7_B2_BE_E7_c50_644573.htm)="xial" class="xcsw">

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](http://www.100test.com)