

关于精算师的几个常见问题解答精算师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/521/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B3\\_E4\\_BA\\_8E\\_E7\\_B2\\_BE\\_E7\\_c50\\_521126.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/521/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8E_E7_B2_BE_E7_c50_521126.htm)

精算师简介：精算师(Actuary，拉丁语意思“经营”)是一种处理金融风险的商业性职业。精算师采用数学、经济、财政和统计工具主要处理一些与保险、再保险公司相关的不确定的未知事件。另外，还与雇员保险金（医疗保险和退休金计划）、社会福利工程（社会保障和社会护理）有关。大部份的精算师都会于财产保险或人寿保险公司工作，工作范围包括设计新品种的保险产品，计算有关产品之保费及所需的准备金，为保险公司作风险评估及制定投资方针，并定期作出检讨及跟进。其余的精算师主要在咨询公司(主要的客户是规模较细的保险公司及银行)、养老金投资公司、医疗保险公司及投资公司工作。

精算师工作 1.1 分类 1.2 传统职责 1.3 典型职业 2 证书和考试 3 精算师组织 4 相关名词 5 其他链接 6 参考资料

精算师工作分类 精算师通常分为人身和意外两类。人身保险精算师处理与疾病、健康、自然死亡相关的人寿险、年金险、养老险、残障险和医疗险所承担的风险。意外保险精算师主要处理人和财产遭受突发意外事件的风险。在一些国家称作普通保险，在美国则称作财产/意外保险，而且意外和责任是相同概念。这些风险包括汽车险、个人住宅保险、商业财产险、职员补偿险、权利险、医疗事故险、产品责任险、雇主责任险、环保责任险和其他责任险。传统职责 从人身和意外险两方面看，精算师最主要的职责是计算承担保险责任的保费和准备金。保费是保险人为了保险金给付、成本开销和利润向被保险

人收取的一笔费用。准备金是为了未来可能发生的意外而专门储备的一笔资金。保险公司，尤其是意外险公司为了收支平衡，准备金的大部分是为了抵御意外事件的发生。意外险的精算就是对意外事件发生的概率（频率和破坏度）进行定量计算。此外，意外事件发生前的一段时间相当重要，事件发生前保险人不会给付任何保险金。人身险的精算主要分析一笔本金在将来的不同时期受到利率等影响而发生的数目变化。虽然两种分析都没有明确的处理流程，但是意外险的精算可以利用固定模型来确定频率和破坏度的随机分布，以及这些分布的参数。人身险的精算可以借用利率的变化和现金的流动来分析。精算师并不仅仅预测未知事件，通常还要计算已发生的保险金给付，以此开发新的保险产品。精算师被认为是分析金融风险的杰出专家，近来，他们开始充当投资顾问和资产管理者。典型职业精算师通常受雇于保险、再保险公司、顾问公司（专门向其他公司提供精算建议和分析）和政府部门（英国政府精算部门，美国社会保障机构）。精算师设计和维护保险产品，报告公司的资产负债。他们必须将高深的精算理论解释给一般的大众客户听。精算师遵循一套严格的理论进行工作，这套理论是一般人无法接受的。证书和考试一个人要成为一名认证合格的精算师，必须在几年之内经过一系列严格的考试。在法国，大多数精算学习在大学里完成，而在美国，则在大学毕业后的工作中完成。例如，美国的精算考试主要由精算师协会（人身险精算师）和意外精算师协会（财产/意外险精算师）举办。精算师协会规定考生通过六门考试可以取得准会员资格，如果再通过另外两门考试，则可以取得会员资格。意外精算师协会要求考生通

过七门考试可以取得准会员资格，如果再通过两门附加考试，则可以取得会员资格。众所周知，通过这些考试极其困难。考试的合格率低于50%，通常在30%到40%之间，并且它们仅仅每两年举办一次。除了严格的考试要求，考生必须具备一定的学历（协会认可的）和工作经历。一个考生只有取得了准会员或者会员资格才能称为一个“精算师”。因为考试科目1、2、4（最近更名为P，FM和C）是两个协会都有的，所以考生在初始阶段不必考虑选择报考哪一个协会。这四门考试（基础科目）由与精算学相关的数学知识组成（概率论、数理统计、利息理论、生命表和风险模型）。两个协会的升级考试科目是不同的，但都比基础科目更偏重定性分析。升级考试科目有部分选择题（基础科目全部是选择题）。意外精算师协会的升级考试包括利率分析、保险评估、损失储备和再保险。此外，只有再通过高级投资分析、高级利率分析和风险率计划才能取得会员资格。精算师协会的升级考试包括计划设计、风险分类、利率分析、评估分析和投资分析。此外，只有再通过应用模型和考生自选的特定科目才能取得会员资格。精算师组织精算师一般属于一个或多个专业组织，它们是：荷兰的精算协会 印度的印度精算协会 南非的南非精算协会 美国的美国精算学会 加拿大的加拿大精算协会 美国的意外精算协会 丹麦的丹麦精算协会 瑞士的瑞士精算协会 德国的德国精算协会 苏格兰的精算学院 欧盟的精算组织 匈牙利的匈牙利精算协会 英格兰和威尔士的精算协会 澳大利亚的澳大利亚精算协会 巴西的巴西精算协会 国际精算协会 国际精算顾问协会 以色列精算协会 比利时的比利时精算皇家协会 美国的精算协会 爱尔兰的爱尔兰精算协会 台湾中华民国精

算协会 日本财团法人精算会 百考试题编辑整理 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)