

关于精算师的前景与现状 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/467/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_B3\\_E4\\_BA\\_8E\\_E7\\_B2\\_BE\\_E7\\_c67\\_467841.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8E_E7_B2_BE_E7_c67_467841.htm)

精算是一门运用概率数学理论和多种金融工具对经济活动进行分析预测的学问。在西方发达国家，精算在保险、投资、金融监管、社会保障以及其他与风险管理相关领域发挥着重要作用。精算师是同"未来不确定性"打交道的，宗旨是为金融决策提供依据。

一、就业领域及工作内容

人寿保险是一个典型的不确定性问题，它是针对某一个已知年龄的人在将来有生之年中获得具体利益的不确定性。一个典型的人寿保险合同是在投保人死亡之前（例如25年之内）支付一笔钱，于是保险公司要支付这笔钱的概率就是投资人在未来25年内死亡的概率。投保人在哪一年死亡是不确定的，但是精算师通过对大量人的死亡年龄进行统计研究后，就能估计出同样年龄的一大群人中有多少人会在25年内死亡，或者在另一个期间死亡。这就是说，对于给定了年龄的一组人，计算他们平均死亡年龄是可能的，这个平均死亡年龄就是"生命的平均期望值"，它在人寿保险决策中是一个关键的参数。随着世界各国保险业、社会福利业及咨询业的迅速发展，精算师在世界各国已经成为一种热门而诱人的职业。精算师的诱人之处首先表现在精算师有较高的社会地位，精算师并不是人人皆可为之的，一个称职的精算师不仅需要有较为扎实的数学功底，还需要掌握经济学、统计学、财经、金融、管理、法律、计算机等方面的专业知识。新保险产品开发时，要建立该产品的市场价格。要建立该价格，应该研究与之相关的各种条件---如它能提供什么？

在什么情况下实现其收益等等，精算师要估算该产品的成本，并在此分析的基础上，同管理人员一起决定一个适当的价格。在产品售出后，精算师经常需要继续参与产品管理。如果该产品是参与分红的保险，是根据实施时间付给客户年息，则必须分析公司能够并且应该支付年息量。这就要求分析该计划的实施状况，以及未来可能需要的资金量。与此相似，许多已售产品提供信贷的或者支付给顾客的投资收入，精算师可帮助评估实施情况。综上所述，需要精算师的第一种职务主要涉及产品开发和管 理。对于大多数保障产品来说，其积累的资金一部分被储备起来供以后支付使用。精算师必须估算储备金的数量，并计算出该计划今后的开支。这就要求对将来的收入做一下估算，即能从客户支付金收到多少。这就是精算师的另一职务---财务管理。评估寿险公司的风险，一部分是医务人员及受过此方面专业训练人士的责任，精算师也可能涉足这一过程，但其更经常参与的是将医学信息转化为向顾客征收的额外资金额，以及偿付该顾客意外死亡风险数。关键是，精算师的知识和经验在保险业和各个领域都有用武之地。“其实精算师的就业领域不仅局限在保险公司的精算部。”南开大学经济学院副院长李秀芳教授认为，就业前景相当广阔，从保险产品设计、核保到公司的管理，精算人才都大有用武之地。而且不仅保险公司，保险代理、经纪公司甚至整个金融行业，如证券、银行、基金业的相关部门都需要精算人才。但泰康人寿首席尹奇敏则指出，国内最缺的实际上是有实战经验的精算人才。据了解，初级精算人才刚入行时收入并非高得离谱，但一旦有了几年工作经验后则提升得很快。

## 二、职业资格、现状与发展前景

### 职业资格

1999年7月16日，中国举行首次精算师资格考试。考试分为准精算师和精算师两部分。考生通过全部九门课程考试后，将获得准精算师资格。获得准精算师资格的考生，通过五门精算师课程的考试并满足有关精算专业培训要求，答辩合格后，才能取得《精算师考试合格证书》。毕业于上海复旦大学数学系的薄卫民，是国内通过北美精算学会考试的第一人。当年决定考精算师的动力只是想从考研的失利中寻找些许自信，没想到一不小心给考上了。薄卫民告诉记者，用三年半的时间通过精算师的考试，对于精算师的资格认证来说已经是最快的速度了。要通过精算师的考试，七八年是正常的，而十几年还未通过考试的例子在薄卫民身边并不鲜见。职业现状目前，国内已有40名学员获得了准精算师资格。据了解，上海10家人寿保险公司仅有精算专业人员30多人，远不能满足保险业发展的需求。专家认为，精算在中国发展存在的一个问题是能否支付精算师高昂的薪水并且公平地雇用精算师。另外，精算师在利用现有条件提高技能水平的同时，更应注重职业标准的维护。职业趋势 精算师的诱人之处首先表现在精算师有较高的社会地位，有人说，按英国标准来讲，中国只有两个精算师，而按美国精算师学会的名单，中国尚不存在一个合格的精算师。事实上，中国有些具有不同资格的精算师，但整体水平仍需加强。据预测，我国未来五年急需5000名精算人才。三、职业收入 在我国，精算师还处于起步阶段，精算方面的人才十分还比较缺乏，这个职业被业内人士称为金领职业。据北京有关统计部门公布的十大高薪职位中，高级保险精算师位居榜首，人均月工资为8667元。现任中国精算工作委员会委员的赵晓强中国第一批考取的中国

精算师，也是中国内地第一位考试通过英国精算师。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)