



有种职位一直在美国很受欢迎，却不是因为它特别能挣钱

图片：《奇幻人生》

精算师主要做什么？收入为什么这么高？

 知乎用户，ASA, 精算北美从业

北美准精算师来答一下。估计明年能拿下 FSA（正式精算师）。

做什么要说起来就太多了。其实精算里面也分不同的 **function**。定价，评估，建模，对冲，模型校对（**Model Validation**）。哪一个拿出来都可以说出很多东西。

说说收入吧。精算长期占据美国最受欢迎的职位榜前三，并不是因为它是个特别挣钱的职业，而是它的 **work life balance** 平衡的很好，而且大部分岗位的工作内容比较有趣。

先说 **work life balance**，精算绝大部分时间都是朝九晚五的工作，除了一些特别的岗位以及 **QE**，**YE**。

再说工作内容。精算很多工作需要你用逻辑去分析。感觉就像一个侦探在一步步探索接近事实的真相。所以精算师很多个人时间都会情不自禁的去思考工作上的东西。我就不止一次的晚上躺在床上想，白天这数怎么就对不上呢。恩，我明天再去查一下 **A**，**A** 要是没问题，我再看看 **B**。

所以精算的工作很适合擅长逻辑分析的人做。而且问题解决，数字对上的时候的畅快感，经历过的人都懂。

最后说到收入，精算不是那种收入突破天际的职业。不过也足够体面。在美国，拿到 **FSA** 工作 6-7 年的情况下，总收入（算上奖金）至少 150K 美刀。这个收入加上配偶的收入足够一家人体面的生活。保险公司的 **benefit** 都还可以所以看病养老基本也都不用担心。而精算的 **work life balance** 又保证了精算师不会象其他职业那样有命挣钱没命花。

对我而言，考虑到我每天的实际工作量，随时可以在家工作的自由以及绝对被保证的周末双休。我觉得，精算给我的收入绝对对得起我之前的付出。

最后提醒一句，精算北美求职是个坑，慎跳

 保险老金，保险精算师

精算主要做什么？

精算师的工作主要分两个方向，一是产品定价，二是负债评估。

在此基础上，可以有不同的拓展和复合。

（一）产品定价

狭义的产品定价就是指精算师根据既定的产品形态，采用公司精算假设（包括死亡率、疾病发生率等保险事故发生概率，投资收益率，营运费用等等），通过一般精算原理计算保费，同时再结合相关的精算规定，计算保单的现金价值（就是客户退保时可以获得的利益），保单红利演示（如果是分红保险的话）等保监会规定的保单利益。保费计算完成后，精算师还需要根据公司的最优假设（通俗地讲，就是计算保险公司的业务值多少钱的那套假设），进行分年龄段分性别的利润率测算，确保在各个维度下，保单是盈利的，对公司的价值是正贡献。

说句题外的，一般来说，公司对保单的利润率是有严格要求的，因为保单的盈利性会影响公司的偿付能力（通俗地讲，就是监管要求计提的风险资本），保单盈利性差，那么保监会现行规定会要求保险公司必须多准备点本钱来做这个业务，否则万一产品亏了，公司无法赔付怎么办？！

产品定价职能的拓展包括精算师参与市场分析、产品形态设计、产品营销、商业模式创新等。

（二）负债评估

狭义的负债评估就是指精算师根据负债评估的会计准则以及精算规定，采用负债评估适用的精算假设，通过现金流贴现模型，来计算有效保单（通俗地讲，就是已经销售的保单，还没有发生理赔或者退保）的成本（就是保险公司对客户承诺的负债）。因为保单的保障期限一般很长，有些甚至几十年，精算师必须运用统计方法来预测未来几十年的各种保险事故发生率，运用自己的经济学和投资学理论来预测投资收益率。计算这个负债的假设有很多拓展，比如为了谨慎的目的，可以让假设保守一点，这样的话，精算师计算出来的负债就高；为了公允的目的，可以让假设反映最贴近实际经验的情况，这样的话，精算师计算出来的负债就比较激进。精算师计算出来的负债，会影响保险公司的资产负债表，进而影响公司的偿付能力评分，从这个意义上讲，精算师有管理偿付能力的职责（**Capital Management**）。精算师计算出来的负债还会影响公司的利润，负债高了，通常当期的利润就少了，从这个意义上讲，精算有管理利润的职责（**Earning Management**）。

一般而言，精算师计算的负债占保险公司整个资产负债表中总负债的 80% 左右，这项工作重不重要显而易见。保监会要求这项工作每年度由第三方独立审计师来审计，出具审计意见。

负债评估职能的拓展包括精算师参与公司未来业务计划制定、公司价值管

理、公司财务分析、投资管理等。

关于收入？

在保险公司内部，一般而言，精算师的收入在内勤中算不错了，但是每个精算师的收入可能差异很大，这个取决于很多因素。

精算行业的上升空间很大，不仅仅是因为中国的保险市场空间很大，还因为精算师的角色和职责在不断的加强。国内各个阶段的精算师的待遇和国外精算师的差距在慢慢缩小，有些资深的精算师高管的待遇甚至超越国外的水平。

很多同行觉得精算师的收入其实不高，老金表示，很同意。

[查看知乎原文（31 条讨论）](#)

客官，这篇文章有意思吗？

好玩！[下载 App 接着看 \(๑•H•\) ♡](#)

[再逛逛吧 ‘_>’](#)

[阅读更多](#)

在现场看完《中国有嘻哈》总决赛，有震撼也有尴尬



[下载「知乎日报」客户端查看更多](#)