

英国精算学会考试大纲要精算师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/519/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8B\\_B1\\_E5\\_9B\\_BD\\_E7\\_B2\\_BE\\_E7\\_c50\\_519430.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/519/2021_2022__E8_8B_B1_E5_9B_BD_E7_B2_BE_E7_c50_519430.htm) 基础阶段 课程101 统计模型 概率；统计分布；统计模型；数据分析；回归；假设检验；估计 课程102 金融数学 资产类型和证券市场介绍；利率和折现率；利率强度；投资风险、随机利率和折现率；市场模型； 课程103 随机模型 精算建模原理；概率空间；离散时间随机过程；鞅；停止时间；马尔科夫过程；布朗运动；随机微分方程； 课程104 生存模型 生存/转移模型；完全和不完全存活时间的估计；多状态模型的数值；生存经历的比较；修匀；在保险合同中的应用；在年金合同中的应用；在健康险合同中的应用；未来损失，保费和准备金原理； 课程105 精算数学1 盈利业务原理；单位连接业务原理；养老金原理；利润测试；定价；准备金；精算控制系统；养老金数学；计算机应用；拟合；保证和选择权； 课程106 精算数学2 风险模型；损失分布；信度理论；破产理论；未决赔款三角形和无赔款折扣优待； 课程107 经济学 经济学的研究范围；供给、需求和均衡价格；价格管制或供给管制的效果；供给和需求弹性；效用理论和消费者选择；用效用理论对保险问题的分析；市场结构；总均衡理论；公司理论；公共部门金融和税收；国民收入核算；收入的循环流动；乘数和加速数；总需求和总供给；政府财政政策及其效果；政府货币政策及其效果；货币供给和银行系统的信用创造；影响失业、通货膨胀、经济增长的主要因素；货币主义者和凯恩斯的方法；国际贸易、汇率和国际收支平衡； 课程108 财务和财务报告 公

司结构和财务；税收的基本原理；个人税和公司税；个人投资征税的原理；公司投资征税的原理；金融市场中主要机构的地位和作用；公司财务的基本结构；集团帐户的基本原理；会计比率的计算和使用；课程109 金融经济学 衍生证券；自由套利原理；布莱克-休斯模型；套期保值和资产免疫管理；利率的期限结构；课程201 交流 该课程要求学员向非精算人士解释基础阶段的精算概念或精算控制系统中的技术问题；应用阶段 课程301 投资和资产管理 课程302 人寿保险 课程303 非寿险 课程304 养老金 会员阶段 会员资格考试有两个独立的测试部分组成。其内容包括投资、寿险、非寿险与养老金，今后可能会为考生提供更多的考试内容选择。会员资格考试要求考生具有高级的分析、综合、判断和交流技能。第一个测试类似于以解决与英国精算实务问题，包括法律、监管知识的闭卷考试；第二阶段是一种开卷考试或实际案例分析。我们期望能为国外考生提供会员阶段的替代试卷，这样考生能够选择以自己国家的实务、法律和税收为基础的考试。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)