

复旦大学精算学科介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/84/2021\\_2022\\_\\_E5\\_A4\\_8D\\_E6\\_97\\_A6\\_E5\\_A4\\_A7\\_E5\\_c50\\_84227.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/84/2021_2022__E5_A4_8D_E6_97_A6_E5_A4_A7_E5_c50_84227.htm) 复旦大学自1993年起创建精算学科，在应用数学专业中设置精算学（Actuarial Science）研究方向，至今在教学、科研、学科建设中均取得较大进展，其概况如下：1．研究生培养 复旦大学从1993年起在应用数学专业中开辟精算学研究方向，并开始招收硕士研究生。至今已有18人获得硕士学位。目前正在攻读或即将攻读硕士学位的研究生有十多人。已获硕士学位的研究生中，大多数到各保险公司工作，有的已担任公司精算部门负责人，有的已取得中国精算师资格或ASA资格。2．精算中心与精算培训班 1994年9月，复旦大学与美国友邦保险公司合作建立了中国第一个精算中心，即友邦复旦精算中心(AIA-Fudan Actuarial Center)，并从当年11月起创办精算培训班，至今已举办了十一期，该班面向全市招生，业余上课，学员全部按照北美精算学会（SOA）的教学体系上课，并参加SOA资格考试。1997-1998年间还举办过面向全国的精算函授班。培训班和函授班取得了很高的通过率。例如2000年春季SOA考试中，复旦培训班通过率为83%，而全世界平均通过率仅为31%。至今已有3位教师、52位学员在北美精算考试中取得200学分，占全国取得同类资格者的1/3以上，其中复旦毕业生薄卫民已成为中国第一位自己培养的FSA。目前上海各人寿保险公司从事精算工作的人员中，约一半以上来自此培训班。由友邦-复旦精算中心创建的培养精算人才的业余模式获得了上海鹰星精算科学一等奖。中心主任为尚汉冀教授，副

主任余跃年、李荣敏。3. 精算学科科研工作 A) 国家自然科学基金资助100万元的重点研究项目“保险信息处理与精算数学理论和方法”(1999-2003)由复旦大学课题组(含复旦大学、华东师范大学、上海财经大学和暨南大学)、北京大学课题组、中国科学院软件研究所课题组联合承担,复旦尚汉冀教授为总负责人。这是中国第一个有关精算的国家重点研究项目。该项目已取得若干成果,在国内外发表了十多篇论文。B)由上海市政府高层领导下达,上海市政府发展研究中心与上海市劳动和社会保障局联合牵头组织的课题“上海市社会保障基金发展趋势研究”,由上海市多家单位联合研究,其中复旦大学数学系与友邦复旦精算中心参加了总课题组,并承担了一个主要分课题,即建立该基金发展趋势的综合预测模型及编制相应的计算机程序,已经完成并得到好评。C)与上海市职工保障互助会合作,为拥有200万会员的该会职工互助补充养老保险等险种建立精算模型及编制计算机程序,已经完成并得到好评。D)在美国大都会人寿保险公司资助下,进行基于调查上海市延吉社区数万人的“富裕性疾病统计分析及其在保险中应用”的研究,完成11篇论文,其中9篇已在国内外发表。E)开展了将金融经济学原理与偏微分方程方法用于养老金等领域的研究,沈玮熙教授已与澳大利亚新南威尔士大学Michael Sherris教授合作完成了论文并在国际会议上宣读,还有几篇论文也已完成。4. 复旦通能太平精算实验室 1999年9月17日,复旦大学与通能太平国际业务顾问公司(Tillinghast-Towers Perrin)合作建立了复旦通能太平精算实验室(Tillinghast-Towers Perrin/Fudan University Actuarial Laboratory),该实验室拥有国际知名的通能精算软

件(Tillinghast Actuarial Software , 简称TAS) , 将对复旦大学的精算研究生教育与科研工作起到积极的作用。这是中国第一个精算实验室。 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)