

# 孙家瑛

8613665754248 | sjaying24@163.com | 杭州



## 教育经历

### 香港大学

2022.09 - 2023.12

统计学 硕士

主修课程：金融数据分析、运营风险和保险分析、高级量化风险管理及金融

荣誉奖项：香港大学入学奖学金（2022）

### 浙江工商大学

2018.09 - 2022.06

数学与应用数学 本科

GPA: 3.8 (前10%)

主修课程：数学分析 (93%)、金融投资学 (96%)、R语言 (100%)、运筹学 (94%)、数理统计学 (93%)

荣誉奖项：浙江省政府奖学金连续两年 (2020-2021)、优秀学生综合奖学金连续四年 (2019-2022)、浙江省优秀毕业生

获奖经历：2020年美国大学生数学建模比赛银奖

## 工作经历

### 新东方教育科技集团有限公司

2025.04 - 2025.09

数学老师

宁波

- 负责教授高中数学课程，针对不同学生的学习情况与目标制定个性化教学计划，帮助学生在短期内提升学习成绩。
- 运用教学数据分析工具与学习反馈表，对学生学习进度与问题点进行量化分析，持续优化教学方案，提高整体教学效果。
- 课后与家长保持高频沟通，定期反馈学习成果与改进方向，增强家长信任与课程口碑传播。
- 与教研团队协作，整理教学资料与案例内容，参与教材内容优化及课程推广支持工作。

### 国华人寿保险股份有限公司

2024.04 - 2024.12

精算师

上海

- 负责偿付能力月度结算工作，编制相关报表，计算并监控公司最低资本要求 (MCR)，评估资本充足率变化趋势。
- 运用精算模型对业务数据进行经验分析，包括赔付率、退保率及费用率等指标，为管理层提供决策支持。
- 参与国际财务报告准则 (IFRS 17) 实施项目，验证各类保险产品的现金流模型，确保其符合 IFRS 17 的核算逻辑与假设要求。
- 根据再保险合同条款计算再保险成本与收入，进行成本效益分析，优化再保险结构，提高经营风险分散效率。

### 友邦保险AIA Group

2023.01 - 2023.07

精算实习生

香港

- 使用 Prophet 与 PE 等精算建模软件，对不同地区的普通寿险和万能寿险产品进行模型测试与参数调整，验证模型假设与计算逻辑的合理性。
- 运用 DCS 及 Excel 进行策略性数据的清洗、转换与整合，确保模型输入数据的准确性与可追溯性，从而提升模型运行效率。
- 参与模型代码的审查与开发，优化计算结构，提高模型运行速度与结果稳定性，持续改进精算建模流程。

### 大一亿数字科技有限公司

2021.06 - 2021.07

量化研究实习生

浙江

- 参与公司量化部门研究设计的API接口，通过编写脚本尝试自动化加密交易。
- 与其他交易员合作，为经理制定投资策略提供详细的研究结果。
- 采集近年来各类虚拟币的各项数据，将其可视化并用R软件进行数学建模，分析其走势和涨跌情况，同时进行粗略预测，找到可能存在的规律。

## 技能/证书及其他

- 技能**：全国计算机二级，CET6，TOEFL:90+，GRE：320+
- 证书/执照**：北美精算师考试SOA通过四门 (P；FM；SRM；ASTAM)，证券从业资格证，基金从业资格证，期货从业资格证