

庄源

更新于 2023 年 7 月 21 日

硕士研究生 (二年级), 专业: 精算学

南开大学金融学院精算学系

天津市津南区海河教育园区同砚路 38 号

邮箱: yuanzhuang@mail.nankai.edu.cn

个人主页: <https://yuanzhuang.xyz/>

研究方向

- **精算数据科学**: 机器学习方法及其精算应用, 保险大数据分析
- **死亡率与生命表**: 死亡率预测, 死亡率修匀, 长寿风险管理
- **量化投资**: 实证资产定价, 高频交易

教育背景

南开大学 金融学院 硕士 2022.09 - 至今

- 精算学 导师: 张连增教授
- **GPA**: 94.3/100 **排名**: 1/13

西南财经大学 保险学院 本科 (现并入金融学院) 2018.09 - 2022.07

- 保险学 (精算双语实验班)
- **GPA**: 90.1/100 **排名**: 3/34
- **毕业论文**: 中国老年人健康预期寿命测度与分解研究

论文发表

1. “偿二代”下非寿险最低资本相关矩阵情景分析—基于最接近相关矩阵的正交试验. 张连增, 庄源. 保险研究. 待见刊. 2023

科研项目

新能源智能网联车险费率因子与风险预测研究 (主持) 2023.04 - 至今

- 天津市研究生科研创新项目, 参与人: 周峥、车俊彦、高天、岳梦雅

气候变化下的死亡率模型研究: 机器学习视角 (主持) 2020.10 - 2021.10

- 国家级大创, 参与人: 沈怡、骆佳、王鑫鑫

区块链与财会领域: 基于信任成本视角 (参与) 2019.10 - 2020.10

- 国家级大创, 主持人: 马雪怡

参与教材教改项目	中国精算师考试指定用书：《精算数学》（主编：张连增）	2022.11 - 2023.10
	日本 2018 年寿险业经验生命表的编制过程（负责人：孙佳美）	2023.05

实习与行业项目	实习	
	普华永道精算审计及精算咨询服务部	2022.01 - 2022.03
	富德生命人寿精算部	2021.08 - 2021.11
	泰康人寿财务精算企划部	2021.06 - 2021.08
	参与行业项目	
	新能源车“三电”系统数据与赔付相关性研究	2023.03 - 2022.08
	互动式保险与疾病发生率和病死率	2022.10 - 2023.05

荣誉及奖励	荣誉称号	
	北美精算师协会准精算师（ASA）	2022.12
	四川省优秀大学毕业生	2022.03
	西南财经大学优秀大学毕业生	2022.03
	西南财经大学“五四青年标兵”	2021.05
	西南财经大学艺术团优秀团员	2020.10
	西南财经大学社会实践优秀个人	2019.03
	比赛获奖	
	“寿再青骏杯”研究生案例大赛 冠军	2023.08
	上海智能新能源汽车大数据竞赛 二等奖，平安之星	2022.12
	全国大学生电子商务三创赛 四川省一等奖	2021.08
	全国大学生艺术节 国家金奖	2021.05
	美国大学生数学建模竞赛 <i>FINALIST</i>	2021.05
	<i>SOA CASE STUDY</i> 全球前 16 名	2021.01
	汇丰银行财经挑战赛 三等奖，优秀个人	2020.12
	CAS 全国精算数据分析大赛 二等奖	2020.11
	全国大学生数学建模竞赛 四川省二等奖	2020.11
	四川省大学生艺术节 一等奖	2020.10
	“慕尼黑再保险杯”精算竞赛 <i>Top 100</i>	2020.05
	奖学金	
	南开大学推免奖学金	2023.09
	富德生命人寿奖学金	2022.05
	招商银行奖学金	2021.12
	西南财经大学精算奖学金	2021.10
	西南财经大学学业奖学金	2018 - 2022
	西南财经大学文体奖学金	2019 - 2021

学生工作	西南财经大学交响乐团 学生指挥	2020.01 - 2021.05
	西南财经大学 单簧管、双簧管演奏员	2018.09 - 2022.04
教学工作	机器学习与 R 助教	2023 春季学期
	精算建模 助教	2023 秋季学期 (Forthcoming)
技能	<p>编程语言或编程工具：Python, R, MATLAB, Java, VBA</p> <p>商用软件：Prophet, AXIS, Tableau</p> <p>语言：普通话, 粤语, 英语, 德语</p> <p>爱好：古典音乐, 烹饪 (粤菜与川菜, 尤擅长三鲜冰粉、虾饺与猪肚鸡之制作), 园艺与植物分类学, 游泳</p> <p>个人公众号：半个精算师</p>	