

# 张子涵

132-6975-8432 | zihan0203@gmail.com

福建省厦门市思明区思明南路 422 号 | <https://www.talentedzzh.top>

## 教育背景

### 北京十一学校

2013 年 8 月 - 2016 年 6 月

- 高考 658 分，北京市理科 1400 名

### 厦门大学

2016 年 8 月 - 2020 年 6 月

- 经济学 本科 王亚南经济研究院 **GPA: 3.64 /4.0**,
- 曾获学业优秀奖学金; 厦门大学“互联网+”创新创业大赛银奖

### 厦门大学

2020 年 8 月 - 至今

- 数量经济学 博士生 王亚南经济研究院
- 一年级研究生基础课程平均分 86+

## 研究助理经历

### Dynamic Labor Market

茅家铭助理教授 Research Assistant

2019 年 6 月 - 至今

- 研读多篇文献, 学习动态离散选择模型 (DDCM)。
- 在 MATLAB 和 R 中编程实现随机森林、神经网络等机器学习方法对结构经济模型的估计, 其中涉及使用分布计算等方式对这些模型进行调参, 然后根据模型进行反事实模拟。

## 其他研究经历

### P2P 借款人违约问题探究

本科课程项目 Term Project

2018 年 2 月- 6 月

项目基于美国 P2P 平台的数据, 并建立模型, 预测借款人是否会违约, 为 P2P 平台控制违约率提供参考依据。

- 分析可能导致借款人违约的潜在因素, 从借款者年收入、名下财产等方面选取 10 个变量的有关数据, 采用朴素贝叶斯算法对借款人违约率进行预测。
- 提出违约的借款者会对平台造成较大损失, 针对原算法对真实违约预测准确率较低的问题, 改进了原模型中两种预测错误的惩罚机制, 将违约预测准确率在原有基础上提升 10%。
- 独立撰写关于[朴素贝叶斯算法报告](#)。

### Is Your Nationality a Secret?

本科课程 Project

2019 年 4 月

使用 2016 年 European Social Survey (ESS)数据作为样本, 挑选不同国家居民特征和认知变量用来区分不同国家的国民

- 选取英国、法国、意大利、瑞典和俄罗斯五个国家的样本以及 150+变量, 用 LASSO/Elastic Net + Multinomial Logit 进行变量筛选, 找到。用交叉验证(Cross-Validation) 找到最优值。
- 用得到的模型和测试集对居民的国籍进行预测, 准确率比不使用变量选择方法的基本模型有提升, 达到 90%+。
- 实现的过程、样本和 R code 可见: [Is Your Nationality a Secret?](#)

## 实习/实践经历

### 中泰证券股份有限公司 福建分公司

厦门嘉禾路证券营业部

2018 年 7 月- 8 月

- 协助日常个人客户开户工作, 引导客户使用 APP 采集、验证身份信息, 进行风险测评。
- 协助营业部开展“资本市场诚信宣传月”活动, 撰写 1 篇 700 字总结报告并报送厦门市证监局。
- 通过中泰证券投资者学习平台学习融资融券、基金定投、反洗钱等相关知识三十余小时。

中国“互联网+”大学生创新创业大赛

参赛项目的目的是设计一个探索乡村素质教育的扶贫创业项目，本人主要负责: 2018 年 4 月 – 6 月

- 合作撰写 17500 字项目计划书，并作为演讲者参加比赛的项目展示，协助团队获得学校银奖(5/862)。
- 作为学校推荐项目的代表前往宁夏，参加“青年红色筑梦之旅”对接活动项目展，接受了新华社采访。
- 代表团队前往陕西省凤县，通过座谈会与该县教体局对接，签署合作意向书，获得省教育厅 5 万元额度创业补助。

技能/证书及其他

---

- **编程及计算机能力:** Microsoft Office（计算机二级）; MATLAB（较熟练）; STATA（较熟练）; R（较熟练）
- **证书/执照:** 证券从业资格证; 国家计算机二级合格
- **语言能力:** 英语（IELTS 7.0）
- **其他:** 使用 LaTeX / Markdown（熟练）