

# Xiaoyu Zhang

zhang.leyana@foxmail.com | +86-157-0114-7865

姓名：张小语

**本科：清华大学**  
专业：经济学  
2011-2015

**硕士：哥伦比亚大学**  
专业：社会学（定量方向）  
2015-2016

## 专业技能

R  
SQL  
Python  
LaTeX  
MS Office: Excel, Word, PPT, etc.  
Stata  
Mplus

## 相关课程

- 概率论与数理统计
- 计量经济学
- 经济统计学
- Regression Model(回归模型)
- Design and Survey(调查数据设计分析)
- Computing in Context(文本分析)
- Data Mining in Social Science(数据挖掘)
- Causal Inference(因果分析)
- Data Visualization(数据可视化)

## 在校经历

- 哥大定量研究方法课程助教
- 清华Xlab创业中心战略创新小组
- 清华经管学院学业优秀奖学金、社工优秀奖学金、研究项目基金等
- 清华经济学会学术部部长、校团委讲座中心学生组长等

## 数据分析项目

**泰坦尼克号生存率分析 | 独立项目**  
Fall 2020 | Kaggle.com

- 运用 Python 对样本进行描述性统计、变量交互分析和相关性分析，在对缺失数据进行处理后，评估多种预测模型结果，其中决策树和随机森林模型预测准确率高达 95%

**COVID-19 可视化分析 | click to view**  
Fall 2020 | Datacamp.com

- 运用 R 对 COVID19 流行病学数据对不同地区疫情变化趋势展示
- 运用 SQL 语言基于多表格信息计算各国病例高峰值并提取对应日期

**中国儿童认知发展和心理健康 | 研究助理**  
Dec. 2015 – Nov. 2019 | New York

- 基于全国抽样调查数据 CIMACS(中国内部人口迁移与儿童发展研究)分析城乡儿童认知发展和心理健康的影响因子，负责全部定量分析过程
- 运用 R 对看护人及儿童样本进行数据清理和变量设计，通过 factor analysis(因子分析)构建指标体系等
- 自学 Mplus 软件，对复杂因果关系进行 Cluster Analysis(聚类分析)和 Structural Equation Modelling(结构方程模拟)，在 LaTeX 中呈现结果
- 研究结果发表在 Social science research 期刊上

**GLASSDOOR 职业点评网站大数据分析 | 研究助理**  
Sep. 2017 – Sep.2019 | New York

- 基于大数据研究劳动力市场中的性别不平等如何受到不同企业工作环境中的文化价值的影响，设计具体的研究问题和方法
- 运用 Python 抓取 Glassdoor 雇员评分网站的文本数据，并通过 Shell 在远程终端上协助进行自然语言分析(NLP)的大规模数据运行测试

## 其他工作经历

**多少科技公司** Mar 2020 – Jul 2020 | Guangzhou

- 作为内容研发小组成员，完整参与了潮汐 APP 内容的策划、生产、运营、上线和复盘分析
- 基于运营数据和用户调研，对互联网心理健康自助产品使用者的使用习惯和心理偏好进行研讨，撰写用户手册

**SKYLINE TECHNOLOGY** Nov 2019 – Feb 2020 | NYC, Suzhou and Shanghai

- 协助创业团队进行产品及战略开发，参与探讨人工智能方法和 AR 技术在金融和医疗领域的运用以及本地化