

田璐鑫

luxintian@uchicago.edu | +86 18601219825 | 深圳/北京

主页: luxintian.com | GitHub: github.com/luxin-tian | LinkedIn: linkedin.com/in/lucientian/



教育经历

- 2019.08 – 至今 (2021.06 毕业)** **芝加哥大学** **计算社会科学 硕士**
- 经济学和数据科学方向, GPA: 3.9/4.0, 获 2/3 额奖学金、院长奖学金
 - 博士课程: 高级微观经济学政策分析 I (成绩第一名), II (成绩前三名)
- 2015.09 – 2019.06** **中央财经大学** **经济学 学士**
- 经济学专业, GPA: 3.9/4.0, 优秀毕业论文; 金融学双学位
 - 获涌金奖励基金、全面发展奖学金 2 次、学业优秀奖学金 3 次、万通优干奖学金
- 2018.03 – 2018.06** **加州大学 圣迭戈分校** **学期交换**
- GPA: 4.0/4.0, 获国际交流奖学金

专业技能

- 数据分析: SQL, Python, PySpark; Excel, Tableau; 统计推断, 机器学习, 文本挖掘; 并行计算, AWS 云计算
- 经济学: 价格理论, 微观经济分析, 产业组织理论, 计量经济学
- 语言: 英语 (托福 111, GRE 331), 普通话

实习经历

- 2020.05 – 至今** **滴滴 数据科学与智能部 品类及平台分析** **数据分析实习生**
- **橙意保体验保障项目:** 全面参与三项体验保障策略, 以体验驱动用户增长为目标, 调研用户差体验问题, 采用近似实验因果推断方法预估策略效果, 基于数据洞察优化策略参数和保障方案, 在资源约束下优化核心用户养成和留存。
 - 先后负责 5 项 A/B 实验, 设计分流方案, 围绕策略目标对实验效果进行自动化监控和阶段性评估, 在时空、人群等维度上拆解效果异质性, 挖掘策略未达预期的原因, 持续优化目标达成路径, 促进策略方案迭代。
 - 复盘体验类策略分析方法, 针对长期策略收益预估困难的问题, 结合项目经验整理不同问题所适用的推断方法。编写倾向性得分匹配、DID/RDD 回归、XGBoost 分类、PDP/SHAP 特征重要性等可复用脚本, 输出通用分析框架。
 - **跨品类流量分发:** 针对聚合呼单形态下品类曝光需求和全局最优目标, 基于福利经济学局部均衡理论设计流量曝光市场化机制, 通过曝光资源位定价和市场化规则, 协调品类间目标兼容, 促进全局收益最优和品类协同增长。
 - 建立局部均衡和竞价博弈模型, 推导资源位定价最优解, 从理论层面证明市场化机制实现最优协同增长的能力。
 - 基于历史数据测算资源位流量分布和交易漏斗转化率, 评估市场化机制对平台和品类的影响, 优化机制可行性。
 - **经营分析:** 基于品类供需和用户呼单行为数据搭建和优化回归模型, 解释和预测成交率异动。针对城市品类差异化目标搭建约束最优化问题, 求解达成多重业务目标所需的最小运力和呼单规模, 诊断城市品类矩阵存在的问题。
 - **司机组织化运营:** 支持司机组织化管理、服务考核、合作公司分润等数据需求, 调研疫情后司机服务主要问题。独立负责日监控看板数据源开发, 看板已上线并用于支持全国司机组织化目标管理。
- 2018.10 – 2018.12** **滴滴 车服平台治理/快捷平台区域战略中心** **商业分析实习生**
- **小桔车服平台治理:**
 - 治理分析: 编写 Hive SQL 提取数据, 创建 Tableau 看板, 分析车服平台治理规则漏洞, 协同法务排查合规风险。
 - 规则流程: 参与制订车商准入、违规处罚、保证金管理、渠道倾斜、准出等环节规则流程, 编写 SOP 文档。调研其他平台商业模式和 B 端治理方案, 产出治理策略建议。
 - **司机分层差异化抽成策略:** 跟进策略开城, 编写 Hive SQL 提取司机转化漏斗各环节关键指标数据, 监控开城 A/B 实验, 排查策略在实际操作中的问题, 为优化区域高峰运力和司机拉新、留存、促活提供建议。
- 2018.05 – 2018.08** **拼图资本** **行研实习生**
- 开展互联网 K12 教育、青少年美术教育、职业教育等细分市场行业研究, 编写分析报告, 产出投资建议。
- 2018.01 – 2018.02** **中信证券 研究部** **宏观研究实习生**
- 独立开展中国居民部门债务问题研究, 分析居民部门债务水平和构成, 从房地产周期视角分析债务扩张趋势和偿债能力变化, 评估多重宏观政策下的居民债务风险。基于宏观数据计算指标, 制作可视化图表, 产出专题研报。
- 2017.07 – 2018.08** **中国股权投资基金协会** **北京办公室实习生**
- 协助筹办投融资论坛等活动, 协助活动宣传。维护协会新媒体账号, 编写投融资行业新闻。

开源项目

- 议题偏好和政策相似性: 基于联合国一般辩论语料库的计算文本分析 ([网站](#)) ([论文预览](#))
- 为地球上的社区打分: 基于街景地图和众包投票的量化城市感知评分 ([网站](#))
- 芝加哥艺术博物馆纪录文本语料库和文本分析 ([网站](#))
- nCov2019: 用于获取 COVID-19 新型冠状病毒肺炎感染数据的 Python 软件包 ([网站](#))

田璐鑫

luxintian@uchicago.edu | +86 18601219825 | 深圳/北京

主页: luxintian.com | GitHub: github.com/luxin-tian | LinkedIn: linkedin.com/in/lucientian/

附：课程项目和作品

议题偏好和政策相似性：基于联合国一般辩论语料库的计算文本分析（[网站](#)）（[论文预览](#)） 第一作者，2020

- 本文基于对联合国一般辩论语料库（UNGDC）的文本挖掘，对政治主体多维度偏好进行了定量衡量。通过提取 TF-IDF 等文本特征、Doc2Vec 词嵌入模型和 LDA 主题建模，我们推断了联合国大会成员国对会议议程的偏好，并基于余弦相似度测算了国家之间政策立场的相似性。通过将各国发言记录文本嵌入到高维语义空间，我们可以根据代表其政策立场的特征向量来推断国家集团的形成。另外，基于词向量空间主成分分析和 LDA 主题建模，我们推断了过去半个世纪以来各政治主体议题偏好的动态变化，并基于 BERT 预训练模型对部分议题进行了自动化文本概括。

为地球上的社区打分：基于街景地图和众包投票的量化城市感知评分（[网站](#)） 作者，2019

- 该项目基于用户对街景图片的投票结果，使用 Elo 评分算法对世界各地的城市感知进行了量化评分。基于 Place Pulse 2.0 众包调查数据，该项目完成了对六大洲 28 个国家 56 个城市的量化评分，并在交互式地图上进行可视化。该项目提供了一个实现 Elo 评分算法的 Python 包和说明文档、以及可重现量化评分结果和交互式地图的 Python 脚本。

芝加哥艺术博物馆纪录文本语料库（[网站](#)） 作者，2020

- 该项目使用 Python 语言和 selenium 包，从芝加哥艺术博物馆网站上爬取了近一万件艺术品的描述文本和元数据，建立了博物馆纪录文本语料库并进行描述性分析。该项目在芝加哥大学 RCC 计算集群上完成。

nCov2019：用于获取 COVID-19 新型冠状病毒肺炎感染数据的 Python 软件包（[网站](#)） 作者，2020

- 该软件包可用于获取全球 COVID-19 新冠肺炎病例的统计数据，并提供数据可视化方法。

风险投资对企业研发创新活动的影响 学士学位论文，2019

- 本文利用 2015-2017 年上市的深证中小板企业公开披露数据探究了风险资本对企业研发投入力度和创新成果产出能力的影响，并分别从企业主要股东中风险投资机构数量和风险资本背景两方面验证了影响机制。结果表明，首家风险投资机构入股可以显著提升被投资企业的研发投入力度，但随着同时参股的风险投资机构数量增多，风险资本对研发投入的促进作用将受到显著抑制。风险资本对企业研发决策的作用受到其资本背景的影响，其中具备公司背景和政府背景的风险资本可以显著提升企业研发投入力度，具备政府背景的风险资本在与其他背景的风险资本混合参股也可以显著促进研发投入。
- 获中央财经大学 2019 届优秀毕业论文。

工作论文

- Gender and Racial Disparities in STEM Workforce: A Machine Learning Approach. 作者，2020
- Does China's Reform of College Admissions System Alleviate Gender Segregation in Education? A Natural Experiment Design. 作者，2019