

田璐鑫



luxintian@uchicago.edu | +86 18601219825 | +1 7739669626 | 芝加哥/北京

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

教育经历

- 2019.08 – 2021.06** 芝加哥大学 计算社会科学 硕士
- 经济数据科学方向, GPA: 3.95/4.0, 获院长奖学金
 - 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 经济学院 经济学 学士
- 经济学专业, GPA: 3.92/4.0, 优秀毕业论文; 金融学双学位
 - 获涌金教育奖励基金留学资助、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, 获奖学金资助

专业技能

编程: Python3 (中高级, 熟悉 scikit-learn、Pandas、NumPy、Matplotlib、NLTK), SQL, Octave, R, LaTeX
软件: MATLAB, Stata, Tableau, Git, Linux, Excel, PowerPoint
技能: 机器学习, 文本挖掘, 并行式计算, 数据分析, 实证计量, 经济建模, 统计推断, 政策评估
语言: 英语 (托福 111, GRE 331), 普通话

实习经历

- 2018.11 – 2018.12** 滴滴出行 小桔车服平台治理 商业分析实习生 北京
- 监控平台治理数据, 编写 SQL 脚本从 Hive 平台调取运营数据, 创建 Tableau 数据看板, 分析平台监管漏洞。
 - 参与制订车商准入、违规处罚、保证金管理、渠道倾斜、退出等环节的治理规则和内部协作流程。
 - 开展行业竞品分析, 整理其他电商平台商业模式和 B 端治理方案, 为治理策略提供建议。
 - 编写平台治理 SOP 文档和流程图, 协助总部对区域运营经理进行培训。
 - 参与调查全国车商经营情况, 协同法务部门识别涉高风险 P2P 业务的车商, 跟踪调查商户资产负债和经营情况, 独立完成对 85 家合作公司的函证工作。
- 2018.10 – 2018.11** 滴滴出行 快捷出行区域战略中心 商业分析实习生 北京
- 跟踪司机增长策略实验, 监控一项基于经验值的动态抽成返利 A/B 实验, 编写 SQL 脚本从 Hive 平台调取目标城市运营和用户画像数据, 创建 Tableau 数据看板和交互地图。
 - 分析和归档实验效果数据, 为优化区域高峰运力和提高司机用户拉新、留存、促活提供建议。
 - 协同客服、自动化、城市运营团队, 调查和处理返利失败案例, 核对实验参数, 修复实验漏洞。
- 2018.05 – 2018.08** 拼图资本 无界加速器 合伙人助理 行研实习生 北京
- 开展互联网 K12 教育行业研究, 梳理独角兽企业商业模式和融资情况, 编写研究报告。
 - 开展青少年美术教育行业研究, 对比国内外主要企业的商业模式和运营情况, 编写研究报告。
 - 开展职业教育行业研究, 分析宏观调控政策对职业教育市场的外部影响, 发掘成长型投资标的。
- 2018.01 – 2018.02** 中信证券 研究部 宏观组实习生 北京
- 独立完成一项针对中国居民部门债务宏观风险的研究报告, 基于多口径数据计算居民部门杠杆率, 分析居民债务组成结构, 对比主要经济体居民债务变化趋势, 从房地产市场周期的视角分析影响债务扩张和偿债能力的因素, 评估房地产、信贷、人口政策环境下居民债务的预期风险敞口。
 - 处理宏观经济数据, 绘制统计图表, 参与编写日报、周报。
- 2017.07 – 2018.08** 中国股权投资基金协会 北京办公室实习生 北京
- 协助举办协会日常活动, 策划和准备投融资论坛等会员活动, 设计活动推广物料。
 - 维护协会新媒体账号, 撰写协会活动新闻稿, 编纂行业新闻推送; 重新设计视觉识别素材。

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 ([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](#))



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高维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, 并通过基于深度学习的 BERT 模型, 尝试对部分议题进行了自动化文本语义概括。

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。作为 Python 语言练习项目, 该项目提供一个实现 Elo 评分算法的 Python 包, 并提供了详尽的说明文档, 此外还提供了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, 并建立了博物馆纪录文本语料库。该项目在芝加哥大学 RCC 云计算集群上完成。

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

- nCov2019 可用于从腾讯获取 COVID-19 新型冠状病毒肺炎病例的统计数据, 并基于 Pandas 提供可视化工具。

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数据研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风险资本对企业研发创新活动的影响机制。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。

其他研究设计和练习论文

- Gender and Racial Disparities in STEM Workforce: A Machine Learning Approach. 2020
- Does China's Reform of College Admissions System Alleviate Gender Segregation in Education? A Natural Experiment Design. 2019
- 区域通达性与商品房价格：基于中国珠三角城际高速铁路的实证研究 2017
- 员工持股计划水土不服？基于中国 A 股上市公司数据和 DID 双重差分法的实证研究 2016