

# 龙珂帆 Kevin

1994年5月2日 | 党员 | 苗族 | 188-1146-1757 | [kefanl@foxmail.com](mailto:kefanl@foxmail.com)  
领英档案: [linkedin.com/in/kefan-long-bb6703106/](https://www.linkedin.com/in/kefan-long-bb6703106/) | 个人成果网站: [kefanl.github.io/](https://kefanl.github.io/)



## 学习经历

### 宾夕法尼亚大学

2017年8月-2019年6月(8月拿到学位证)

城市规划硕士, 智慧城市方向 GPA: 3.56/4.00

美国, 费城

### 北京大学

2012年8月-2017年6月

城市规划 本科, 城市与环境学院 GPA: 3.61/4.00

中国, 北京

荣誉奖项: 2013年度杰出苗族学生奖学金; 2014学年度李惠荣奖学金, 三好学生; 2015学年度五四奖学金, 学习优秀奖;

经济学 双学位, 国家发展研究院 GPA: 3.49/4.00

2013年8月-2017年6月

## 相关工作和研究经历

### 费城交通零死亡规划项目(Vision Zero Studio)

2018年8月-2018年12月

交通分析师

美国, 费城

- 对费城 2013-2017 年间死亡或严重伤残交通事故数据进行了时序分析, 通过数据平滑处理和窗口数据平均化, 结合日出和日落的年变化曲线, 发现死亡或重伤人数并不因为上下班高峰期而剧烈变化, 而是在日落曲线后显著增加。这一发现受到项目组负责人的高度评价, 图表被用于最终项目汇报和 2019 费城规划会议的交通研究汇报
- 将交通死亡重伤数据与精准城市道路和设施空间分布数据相结合, 找出了费城平均道路长度中此类事故高发的 10 条城市道路, 并通过街区实地考察给出有关道路设计, 路口设施分布等多方面的提升建议
- 使用 JavaScript 和 leaflet 对项目组的研究成果进行了简单的地图可视化, 网页文件被收录在 dvrpc (Delaware Valley Regional Planning Commission)交通部门的内部研究数据库中
- 积极参与项目工作和交流活动, 在项目结束后的匿名同行评价(peer review)中获得了 100%的好评

### 北京市弘都城市规划设计研究院

2016年7月-2016年10月

暑期实习生 城市研究

- 作为唯一实习生参与北京市通州区副中心国际设计竞赛项目, 主要负责案例分析和数据分析
- 负责城市节能的国际案例研究, 从已有国际城市的能源供给结构, 节能措施, 能源政策, 节能效益等多方面进行比较分析, 评估了了现有节能措施在北京的正面效应和负面影响, 研究成果被用于最终汇报和项目最终文本
- 协助瑞典 SWECO 团队与北京设计团队的合作, 参与了发电厂再选址的项目空间分析

### 北京市自行车出行行为影响因素研究

2015年-2016年

本科生科研项目 获得校长基金支持

- 从大气污染, 主观心理要素, 周边建成环境三种目前学界主流认同的自行车出行影响因素出发, 通过阅读近 60 篇的英文文献, 撰写了英文文献综述, 发现了雾霾对自行车影响的综合性和研究价值
- 对问卷数据进行了整理和变量处理, 对多变量的线性回归模型和逻辑斯蒂(logistic)模型进行了比较, 发现了性别和收入这两个基本要素对于市民在雾霾条件下选择自行车出行存在着显著影响
- 研究成果于 2018 年 8 月以 How Does Air Pollution Influence Cycling Behavior? Evidence from Beijing 发表于 Transportation Research Part D

### 基于大数据的开放空间使用情绪评价分析, 以北京市市民公园为例

2016年11月-2017年5月

本科毕业设计 2017年北京大学本科优秀毕业论文

- 用 MySQL workbench 链接约有 20,000,000 微博文本数据的爬虫数据库(14年-15年间文本), 提取了涉及北京市 11 个市民公园的约 100,000 微博文本数据集, 并在两周的时间里自学 python 爬虫, 编写了简单的免登录并定时抓取微博搜索关键词微博文本内容的爬虫程序, 对每个公园抓取了 200 条不重复微博文本
- 使用文本情感分析工具研究了不同公园微博文本的情绪值, 并通过带有地理数据的微博文本的空间定位, 发现了正面情绪文本发出的滞后性, 得到了指导老师的认同

## 教学经历

### 宾夕法尼亚大学, 设计学院

2019年1月-2019年5月

“Modeling Geographical Space(地理空间模型分析)”课程助教

美国, 费城

- 对地理空间分析方法, ArcMap, Model Builder 软件使用等方面的学生问题进行指导, 收集同学反馈并教授沟通教学内容
- 每周独立开设答疑课程, 期末课程评估收到了 8.6 的正面评价(当学期助教平均正面评价为 7.5)

## 社团和组织经历

### 北京大学城市与环境学院 宣传部长, 院团委副书记

2013年8月-2015年9月

- 将院系新闻推送从邮件发送和线下转向微信平台推送, 使得院系新闻的覆盖人数由原来的约 500 人增长到近 3000 (浏览次数)

- 积极组织部员的新闻收集和编辑工作，在任期内制定并坚持了新闻不得晚于 2 天推送的规则

#### 29+1 我们与图书馆一起毕业 **主要策展人 + 场地和周边设计**

2017 年 4 月-2017 年 5 月

- 通过与图书馆相关人员的交流，将毕业和图书馆改建结合起来，提出了“我们和图书馆一起毕业联合展览”的概念，得到了同专业同学的支持，并获得了北京大学图书馆的免费场地支持和全额赞助
- 建立了 6 人核心策展团队，讨论并制定了详细且到人的策展计划，以毕业展 t 恤为奖品，刺激了全专业同学不同方面的参与
- 主动联系北大未名 bbs，学院微信公众号，图书馆公众号等多个推送平台进行宣传，展期内日均观展人数达到了 300 人次
- 12 级毕业展是 10 级之后唯一——一个学生自主策划并如期成功举办的北大城市规划专业毕业展

#### 北京大学燕京学堂 **微信运营团队编辑**

2015 年 3 月-2015 年 12 月

- 在公众号还未成立时参与了公众号早期的微信推送栏目的设计
- 每月 2 次进行公众号文章的编写和推送，并负责将部分新闻翻译成英文，以供国际学生阅读

#### **技能及其他**

**语言：**普通话(母语)，英语(托福 105，GRE325)

**可视化：**Word, Powerpoint, Excel, Adobe Photoshop, Illustrator, Indesign, Tableau, Javascript 网页地图制作

**数据分析：**Python-Jupyter Notebook, R, Excel, SQL, 空间分析工具(ArcGIS, Arcpy, Google Earth Engine, GeoDa, QGIS 自学中)

**相关课程：**数据处理与可视化(Python), 大数据分析(Python), 空间分析与数据分析(Excel, R), 城市与环境规划空间分析(ArcGIS, R)

**编程能力：**研究生课程：编程语言入门(Python, Java)获得 A; 已自学完《数据结构与算法, Python 语言描述》，空闲时间在刷 Leetcode(使用 python 做了大约 80 题)

**爱好：**摄影(两本个人作品集)，长跑(19 年 3 月完成费城半马)

#### **自我认知**

结果和产出导向，说话直白，相信数据