

刘 明 宇 汇

姓 别： 女 民 族： 汉族
出生年份： 1993 年 籍 贯： 四川成都
学历学位： 科学硕士 专 业： 数据分析（工程及系统管理）
联系电话： 13980081819 电子邮箱： mingyuhui.liu@yahoo.com
通信地址： 四川省成都市高升桥南街 8 号，610041
Github : <http://mingyuhui.liu.github.io>

教育背景

2017.08-至今	乔治华盛顿大学 (Top56)	数据分析	硕士
相关课程：	注册金融分析师 I, 大数据实践 (HDFS, SQL), 不确定性决策, 数据系统管理		
2015.08-2017.05	杜克大学 (Top8)	能源与环境	硕士 (3.65/4.0)
相关课程：	财务管理, 商务管理, 微观经济学, 应用数据分析 (STATA), 能源经济学		
2011.09-2015.06	西安交通大学 (211, 985)	能源动力系统及自动化	工学学士 (85/100)
相关课程：	微积分, 线性代数, 概率论与数理统计, 控制系统, 数学物理方程		

主要技能

英 语 能 力： 托福(108); CET-4 (615); CET-6 (630); 杜克大学全院唯一免语言课留学生

数 据 分 析： Python(Numpy, Pandas, Scipy, SKLearn, Matplotlib); R(GLM, MCMC, Bayes); STATA(GLM); Excel 高级应用(VBA, Macros, Pivot 透视表); MySQL

办 公&媒 体： 办公软件(Microsoft Word, PowerPoint, Publisher); 媒体编辑(Premiere CC, FinalCut)

实习与创业

2017.05-2017.08 **实习顾问：联合国（欧洲经济委员会）**
日内瓦，瑞士 开展了 17 个重点国家的能源投资调研，出版于 2017 欧经委新能源数据报告中；
独立起草了新能源小组用于 2017 纽约联合国大会官方报告文件；
协调部门中 5 个分部，为 2017 阿斯塔纳世博会区域能源投资 B2B 会议做准备；
更新 52 国家/地区《巴黎气候协议》数据库，并与德国能源部合作撰写官方报告。

2016.05-2016.07 **经济分析员：大自然保护协会（The Nature Conservancy）**
达勒姆，美国 向筹划指导委员会提供了针对“千禧一代”消费行为项目的战略数据分析：
- 通过大量的经济政策调研确立了研究方向与分析方法，并将中巴美印设为目标国；
- 收集并创建了逾 3 万消费数据点的数据库，以 csv 形式储存以便组内分享；
- 通过 STATA 建立了多阶广义线性模型以比较不同年代生人与环保相关的消费行为。

2016.01-2016.05 **合作创始人：GeinieUs, Inc.**
达勒姆，美国 以“杜克大学创业大赛”为契机，创立并注册了 GenieUs 应用程序公司：
- 建立了商业模式，主要负责搭建“客户渠道”和“预期收入”模型；
- 于 2016 年 3 月与团队在北卡三角地区进行了逾 350 人的预测版本试行；
- 制作了现金流量表，并根据市场规模与其他预测收入为第五年末现金 570 万美元。

客户项目

2016.08-2017.04 **全球大气排放数据库比较**
达勒姆，美国 客户：Drew Shindell 博士，教授，杜克大学，美国
根据客户需求比较数据库并编写手册指导客户正确选用数据库：
- 编写命令行，链接高性能计算机（HPC）以处理大型数据；
- 收集并整编了超过 10G 的大气数据，数据库分别为 EDGAR 与 ECLIPSE；
- 编写 Python (Numpy, SciPy)，将 EDGAR 数据投影至 ECLIPSE 以比较二者；

- 深入分析 EDGAR 数据模型与政策假设，与其他组员合作分析差异原因；

2016.09-2016.12 Gross 大楼供热制冷系统优化的成本效益分析

达勒姆，美国

客户: Casey Collins, 杜克设施管理能源部经理, 美国

向客户建议了新地热系统计划, 使能源效率提高 300%, 月能源节省 260MWh:

- 分配任务, 并负责建模以预测未来 Gross 大楼供热制冷需求, 及新系统净现值;
- 通过 STATA 和历史数据预测了未来大楼能源需求, 并提出地热系统优化计划;
- 估算了新地热系统净现值, 50 年净现值为 230 万美元 (年折算率假设为 0.1);
- 整合小组研究结果, 以报告与海报形式向客户做出展示。

2015.08-2015.12 杜克大学“停车提现”项目的可行性调研

达勒姆，美国

客户: Alison Carpenter, 杜克交通部经理, 美国

根据客户要求制作了针对“停车提现”的 4 分钟的宣传视频, 及一份可行性简报:

- 与客户开会, 以理解“停车提现”: 奖励未开车来校的有停车许可的职工与学生;
- 共同采访了 5 位行业先锋, 在影片摄制中担任摄像, 并撰写行业调研报告。

领导力实践

2017.05-2017.08 实习生理事会成员: 联合国欧洲经济委员会

日内瓦, 瑞士

安排联合国欧经委实习生日常活动, 如欢送会, 社交活动等;
管理实习生信息交流网站, 审核发布信息内容。

2017.01-2017.04 队长, 编导: Sandy Creek 公园的重生之路

达勒姆, 美国

分配摄制任务, 编写脚本, 带领 5 人团队拍摄了 15 分钟的纪录片
独立剪辑了摄影脚本 (FinalCut), 并上传 YouTube(<https://youtu.be/uIQ4xyWlnv8>)。

2016.05-2017.04 裁判, 官员: 杜克大学体育教育部

达勒姆, 美国

作为杜克大学校内足球联赛唯一女子裁判, 执法多场联赛, 并合理处理纷争;
协助筹划与举办了多次慈善赛, 筹集了上万美元善款。

2013.11-2014.08 副队长, 唯一答辩人: 第七届全国大学生节能减排大赛 (全国三等奖, 专利授予)

西安, 中国

监督调整项目进度, 并领导实施市场需求调研;
单独进行了多轮答辩, 并作为主笔人撰写了专利申请材料, 于 2015 年 1 月授予专利。

2013.06-2013.08 队长: 香港科技大学-西安交通大学“全球公民”项目

香港, 中国

作为队长监督 60 人团队的安全出行, 并代表学生与领队老师协调课程安排;
以优异成绩完成课程: 可持续发展理论与实践 (前三, GPA: 3.7/4)

获奖情况

奖学金:

杜克大学尼古拉斯学院奖学金 (2015-2017)
Stanback 非盈利组织暑期实习奖学金 (2016)
西安交大“思源奖学金” (2012-2014)

竞赛:

第七届全国大学生节能减排大赛 (全国三等奖, 前 25%)
香港科技大学“绿色计划”大赛第三名 (2013)

专利:

新型节能灯回收装置 (201420460262.1) 2014.08.15

其他:

彭康书院优秀学生 (2013)
仲英书院第四届新生辩论赛最佳辩手 (2011)

爱好与自我评价

爱好

旅游, 足球, 宋词

自学能力强

自学 HTML, 制作了 Github 个人主页(<https://mingyuhui.liu.github.io>); 在杜克大学期间
自学了 Python, 并以主要编程人身份编写了小组毕业设计程序。

抗压能力强

代表学院作为唯一亚洲女性面对 100+ 学院捐赠人, 出色地完成了“学院董事大会”答
辩; 作为杜克唯一女子足球裁判, 历史性的执法了“杜克-北卡教堂山”死敌之战。

独立, 细心

独立合理计划并深度游历欧洲 28 座城市, 在当地广交朋友, 保持联络至今。