

侯智中

电话: 13553168860

邮箱: mikehzz@163.com



教育经历

- **辽宁大学** 数学院 数学与应用数学 理学学士 2016.09 – 2020.07
 - GPA: 91.6/100, 排名: **1/88**
 - 2017-2018 学年国家奖学金
 - 相关课程: 概率论 (97), 数理统计 (96), C 语言 (98), 实变函数论 (100), 高等代数 (97+91)
- **已保研至北京大学汇丰商学院, 2020 年入学**

实习经历

- **浪潮软件** 平台产品研发中心 软件开发实习生 2019.07 – 2019.09
 - 对驾驶证图片作信息标注, 基于 SSD 深度学习方法, 在 TensorFlow 上进行迁移学习, 形成证件识别模型
 - 利用 CTPN+CRNN+CTC 深度学习网络, 分别对证件信息进行文字检测与文字识别, 构成端到端自动提取身份信息模型, 并在 arXiv 上研读相关网络结构的论文
- **狗熊会** 数据分析实习生 2019.03 – 2019.04
 - 研究 SEM (搜索引擎营销) 广告的行业状况, 为广告主搭建账户结构并撰写创意
 - 爬取公开广告数据, 分析市场竞争情况、竞品投放策略及品牌形象, 制定相应投放策略并撰写商业分析报告

研究项目

- **美国五州阿片类毒品滥用状况的数据分析** 团队队长
 - 对美国五个州各县的阿片类毒品的使用数据以及社会经济基本数据进行预处理, 并数据可视化, 得到此类毒品扩散的基本特征
 - 随后分别使用聚类分析、灰色预测得到此类毒品扩散的地理特征和时间特征, 并建立阈值分析模型, 用于判断各县毒品泛滥情况
 - 对各县社会经济基本数据进行主成分分析, 得到用于判断各县基本社会经济情况的四项指标的分数, 使用 logistic 回归, 预测各县毒品泛滥情况, 进行灵敏度分析, 并提出针对性政策, 定量分析其效用
- **审视与拯救: 美国四州能源状况的评估与举措** 团队队长
 - 利用美国国家统计局数据进行数据分析, 得到各州能源概况, 并建立评价指标, 选择能源使用最为优良的州
 - 对各州近几十年能源发展状况进行分析, 使用时间序列模型预测未来数十年能源状况, 并为其设立相应目标

获奖情况

- **第十届全国大学生数学竞赛 (数学专业)** 国家二等奖暨省一等奖 2018.11
- **美国大学生数学建模竞赛** 二等奖 2019.04
- **全国大学生数学建模竞赛** 辽宁赛区二等奖 2018.11
- **全国大学生英语竞赛** 二等奖 2018.05
- **“外研社杯” 英语写作大赛** 二等奖 2017.10

技能专长

- **语言能力:** 大学英语六级 **619 分**; 托福 **104 分** (阅读 30, 口语 23)
- **计算机技能:** R, Python, C, MATLAB, MS Office, \LaTeX
- **爱好:** 阅读 (英文非虚构和中文虚构), 电影, 历史, 足球