

姜坤宇

■ 邮箱: 15184347804@163.com

■ 联系方式: (+86) 15184347804



学习与技能

电子科技大学经济与管理学院 “互联网+” 金融

2018.09-2022.06

- 专业排名: 4 / 26 前 5 学期学位学分绩: 3.84 / 4
- 英语能力: CET-6: 569 CET-4: 572
- 相关课程: 金融数学 (92)、概率论与数理统计 (92)、互联网思维与运用 (92)、金融学基础 (90)
- 获奖情况: 国家励志奖学金(4%), 全国大学生数学建模竞赛省一等奖, 美国大学生数学建模竞赛三等奖, 全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛省三等奖

电子科技大学经济与管理学院 “互联网+” 计算机辅修

2018.09-2022.06

- 相关课程: 计算机组成与结构 (93)、数据挖掘与大数据分析 (92)、程序设计基础 (88)

实习实践

成都数之联科技有限公司——智慧工业事业部

2019.07 – 2019.08

- 在前辈指导下, 完成根据玻璃工业流水生产线上拍摄的照片进行残次品检查的工作, 根据检查结果编写程序将其分类到对应文件夹, 并汇总图片数据完成图表统计; 工作得到前辈充分认可

新加坡国立大学访学交流

2019.08 – 2019.08

- 前往新加坡国立大学进行访学交流活动, 学习创新管理等课程; 学习之余参加新国立举办的创新管理项目比赛, 与队友合作最终赢得比赛, 扩展了自身的国际视野

Roblox 游戏制作

2020.03—2020.06

- 参加校企合作课程腾讯-电子科大 Roblox 三维游戏设计, 采用 Roblox 游戏引擎制作游戏“清水河行动”, 获得官方游戏作品征集活动之百名冲刺奖项

科研经历

课题项目《基于 Logistic 模型的中美两国疫情分析》

2020.09-2021.01

项目主要负责人

- 采用 Wind 新冠疫情板块数据库数据, 构造 Logistic 和 SIR 计量回归模型以及对应的变点检测, 从实证角度分析了中美两国疫情的发展情况
- 研究结果表明 Logistic 模型的效果更好, 而 SIR 由于模型具有多重共线性导致偏离实际情况; 结果显示中国前半段时期疫情发展不稳定, 而后半段时期疫情防控措施有效且稳定, 对比而言美国疫情的发展形势则更为严峻

课题项目《基于 TWLS 模型和 ARIMA 模型的股票收益预测》

2020.09-2021.01

项目主要负责人

- 以 Amit Goyal(2008)的数据为基础, 复现 Yudong Wang(2020)提出的 TWLS 预测模型, 并用 OLS 预测模型和 ARIMA 预测模型的结果与其对比, 同时探讨单变量预测与组合预测的效果
- 研究表明, 利用单变量 TWLS 模型的预测组合回报可重复性在统计上和经济上都有一定的显著性; 预测特征投资组合收益时, TWLS 估计具有比 OLS 估计更强的回报可预测性; ARIMA 虽是典型的时间序列模型, 但预测效果不及 TWLS

实证论文《基于 Bootstrap 算法的多国 Logistic 增长率指标与变点检验》

2020.01-2020.12

第一作者

- 采用约翰斯·霍普金斯 Github 上实时更新的疫情数据, 使用 Logistic 函数的增长率指标衡量国家疫情发展情况, 并同时估计增长率的变点参数, 检测不同时间上增长率的变化差异, 最后结合 Bootstrap 算法构造置信区间建立回归模型
- 研究结果表明, 不同地区的国家疫情爆发的先后时间不同, 而不同地区的国家疫情发展也不同步; 结果表明增长率的置信区间大部分不包含 x 轴, 证实模型具有统计学意义, 同时增长率与变点参数几乎同步变化, 因此说明模型具备准确性和可靠性

兴趣爱好

- 编程: 熟悉 Python, Matlab 等软件, 在各项比赛或项目中主要担任编程工作
- 视频制作: 熟悉 PR 和必剪等视频剪辑软件, 曾为成都 80 比赛和互联网思维课程项目录制、剪辑视频