

姜坤宇

(+86) 15184347804

**联系方式：**

15184347804@163.com

**邮箱：**

**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](https://baike.baidu.com/item/%E7%BA%A6%E7%BF%B0%C2%B7%E9%9C%8D%E6%99%AE%E9%87%91%E6%96%AF%E5%A4%A7%E5%AD%A6" \t "https://cn.bing.com/_blank)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
* **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

**兴趣爱好**