

郑行健

+ (86) 139-1600-8459 | green_zxj@tju.edu.cn

教育背景

上海市西南位育中学

上海

天津大学管理与经济学部

金融学系

天津

上海交通大学高级金融学院

金融学直博

上海

- 学习成绩: 加权 91.07, GPA: 3.84/4.0; 排名: 5/65
- 奖项荣誉: 天津市人民政府奖学金 (2%), 经管榜样 (2%), 校一等 (2%), 16 项校级以上奖项
- 核心课程: 投资学、matlab 与金融计算、固定收益证券、金融工程等

科研经历

天津大学管理与经济学部-乾圆资本管理有限公司研究课题 横向项目

天津

研究助理

2019.02-2019.08

- API 编写。利用 wind, 使用 Python 编写能够自动生成投资报告的接口, 内容包括: 基于 DID 模型, 对深圳卫视播出节目前后, 公司股价、换手率、雪球舆情表现与行业均值的比较

- 数据库部署。利用 Mysql 和 Python, 整合项目组内其他成员所处理的近 500M 数据 (包括数字、文本等字段)

- 国家自然科学基金重大项目: “互联网背景下金融创新与风险管理若干基础理论与方法”

天津

研究助理

2019.01-至今

- 数据爬虫编写。利用 Python, 从东方财富股吧上爬取数据近 20000+张网页, 包括主贴、回复、发帖总量爬取, 活跃用户名、帖子内容, 并利用中文语义分词工具库进行语义分析, 为指导老师的科研项目提供初步数据支持

《The high volume return premium: Does it really exist in the Chinese Market?》

天津

第一作者, Asia-Pacific Financial Markets (November 2019), ESCI/ABS 二星

2018.08-2019.05

- 研究方法。以 2007-2018 年 A 股所有上市公司日交易数据为样本, 利用 Python 编写程序从 400 余万条数据中, 对交易日进行区间划分, 识别出每只股票的异常交易日, 并以异常交易量股票构建投资组合进行收益率检验

- 论文亮点。利用最新的日交易数据、考虑现金红利在投资的回报率等, 创新性地发现中国 A 股市场上普遍存在显著的低量溢价的特点, 并且对于不同市值的公司溢价表现也不同。

《基于径向基神经网络的精准扶贫应用研究》

北京

第一作者, 人大本科生学术交流论坛 三等奖

2018.04-2018.05

- 论文内容。利用 Python 清洗甘肃省贫困县数据, 并构建径向基神经网络模型, 基于细胞膜渗透的视角研究不同县之间贫困人口迁移规模、速率等特征, 进而精准定位到贫困的源头 (2 万次迭代后误差精度小于 4%)

实习经历

平安银行

上海

客户经理

2018.08-2018.09

- 参与华宇华东集团等公司信用证业务, 撰写结构化产品支持业务的调查报告底稿
- 参与维达公司内保外贷业务授信等, 参与尽调, 核对 14-16 年验资报告并撰写盈利能力、偿债能力分析底稿

海通证券

上海

管理营运岗

2018.07-2018.08

- 负责日常柜面业务操作; 此外, 作为项目助理参与某私募基金落户工作, 负责核对材料等
- 参与某上市公司股权质押工作, 完成对出质人的各项资质与报告进行复核, 撰写公司财务质量分析底稿

技能&兴趣

- 英语能力: TOFEL 112, CET4 683, CET6 608, “外研社杯” 阅读竞赛、写作竞赛分获二等奖
- 计算机能力: Python (基本掌握), C++ (入门, 通过 NCRE 二级考试), Eviews, Wind, Endnote
- Python 中 hmmlearn 库下方法 predict_prob (x, **kwargs, type='state') 贡献者
- 其他经历——学生活动: 学生国际交流协会策划部部长, 天津大学北洋剑协副会长, 第 16 届中国金融国际年会志愿者
- 其他经历——学术交流: 国家级大学生创新项目 “互联网背景下多重信息源信息发布与资产价格动态关联研究”, 第八届 “经今乐道” 案例分析大赛二等奖
- 兴趣: 剑道 (剑道 2 级), 篮球, 辩论 (NHSDLC 辩论赛裁判), 长跑 (第五届上海市徐汇区 “活力龙华” 男子 B 组 3000 米第三名, 2016 上海国际马拉松赛志愿者)