证件照

位置

**姓名**

民 族：汉

电 话：xxxxxxxxxxxx

邮 箱：xxxxxxxxxxxxx

政治面貌：共青团员

出生年月：20xx.xx

住 址：xxxxxxxxxxxxxx

**xx大学 xx学院 xx专业 20xx.xx-至今**

**主修课程：**一元函数微分(98)，一元函数积分(99)，多元函数微积分(99)，场论与无穷级数(97)，投资学(96)，货币银行学(96)，线性代数(94)，时间序列分析(94) ，政治经济学(93)，微观经济学(92)，计量经济学(92)，中级财务会计学(92)

**平均绩点**：xx.xx **排名**：x/xxx

**xx大学 xxxx学院 xxxxx 20xx.xx-至今**

**主修课程：**大数据计算及应用(97)，离散数学(91)，计算机概论(90)，概率论与数理统计(98)，............

**平均绩点**：xx.xx

**英语能力**：通过四六级

教育背景

学术经历

**20xx.xx-20xx.xx** **国家级大学生创新创业训练计划：xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx 核心成员**

* 从xxxx角度探究xxxxxxxxxxxxxxx的影响，同时与其他影响融资约束的因素相结合进行考虑，分析对于xxxxxxxxxxxxxxxx的企业，xxxxxxxxxxxxxxx的影响程度；
* 负责获取数据并进行筛选、清洗，构建融资约束指标。利用随机森林回归求出各解释变量的重要性得分，结合变量的偏依赖效应分析变量的影响效果，得出xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx具有一定的促进作用。

**20xx.xx-20xx.xx** **xxxxxxxxxxx项目：xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx 小组项目组长**

* 以机器学习的方法，分析公司上下游主要关联企业的经营状况是否会对股价造成显著影响，进而作为选股或交易的依据。
* 负责编写“企查查”网站的爬虫获取上市公司供应商、客户信息，以图卷积神经网络(GCN)刻画上市公司与其上下游企关系，输入上市公司属性信息(股价、财务信息、研报信息等)对网络进行训练，实现对股价的预测。

**20xx.xx-20xx.xx 发表文章：《xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx》 《xxxxx》**

* 基于xxxxxxxxxxxxxxxxx方式提出xxxxxxxxxxxxxxxxx方法，使其具有良好的扩展性。

**20xx.xx-20xx.xx 撰写文章：《xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx》 投稿于《xx》(CSSCI)**

* 构建xxxxxxxxxxxx模型将股票价格运动拆解为3个偏置项，并使用梯度下降进行拟合。引入概念板块影响并建立xxxxxxxxxxxx模型，刻画。模型应用于xxxxxxxxxx的实证分析，揭示xxxxxxxxxxx。

在大学期间担任学习委员，参与校学生会与学院学生会，组织学术部活动；兴趣广泛，爱好长跑及羽毛球，钢琴八级。曾采用各类机器学习算法搭建金融策略框架，编写了大约3万行py代码，努力让自己具有复合型知识结构；在金融专业及数学与计算机方面具备较大优势，具备一定的创新思维及理论与实际相结合的能力。

自我评价

实践经历

**20xx.xx-20xx.xx** **xxxxxxxxxxxxxxxxx实习（全英文实习） 兼职助理**

* 计算期权组合的VaR并用历史模拟法辅以验证；刻画美式期权的行权边界并以蒙特卡洛模拟为其定价。
* 基于PCA构建特征向量资产组合并用其进行beta-hedge，做残差部分均值回复的参数估计，实现稳定的统计套利策略。
* 对协方差矩阵估计技术进行优化，解决协方差矩阵紊乱、不可逆等问题。通过回测验证了部分估计方法，提高了传统马科维茨资产组合的收益率，同时降低GMVP点的标准差。

**20xx.xx-20xx.xx** **xxxxxxxxxxxxxxxxxxx实习（英文资料） 兼职助理**

* 参数化期权隐含波动率曲面，利用interpolation/extrapolation解决数据缺失问题，并将数据时间序列化。
* 构建期权组合跟踪隐含波动率偏斜指数，并对其P&L做基于一二阶Greeks的归因分析探究skew运动趋势。
* 利用OU过程刻画隐含波动率的均值回复特性，构建Vega暴露的期权组合实现delta中性的波动率交易策略。

**20xx.xx-20xx.xx 基于xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx设计与实现 小组项目组长**

* 使用MapReduce对美国30年航线数据进行分类存储，通过Java编写Dao接口层以进行数据库表的访问、更新和合并。
* 将航线信息导入SpringBoot框架再编写主控件类和html文件，并使用Echarts实现路线可视化和统计信息可视化。
* 通过Hadoop大数据平台对航空客户数据进行清洗、转换、加载；建立LRFMC模型，进行数据抽取、清洗、规约、变化以及模型训练对客户价值进行分类分析，得出精准营销的办法。

荣誉获奖

国家级：第xx届全国大学生数学竞赛一等奖（编号：xxxxxxxxxxxxx）； 20xx年“xxxxx奖学金”（2%~3%）；

20xx年美国大学生数学建模比赛F奖（队伍控制号：xxxxxxxxxx）

省市级：20xx年xx市大学生数学竞赛特等奖

校级：xx大学第x届xxxx大赛优秀奖