

徐璇

186-0272-0003 | AoKo0619@sjtu.edu.cn

共青团员 | 2023级本科生



教育背景

上海交通大学 | 计算机科学与技术-金融学 双学位 | 本科

2023.08 -至今

学习成绩专业排名: 18/47

主修课程: 程序设计思想与方法C++ (94)、线性代数 (96)、概率论与数理统计 (90)、数据结构 (93) 等。

科研科创

- 2023.11-2023.12 C++课程项目: 电子商务管理系统 队长**
在我的C++课程项目中, 我带领组员开发了一个电子商务管理系统, 该系统支持商品和账户的全面管理。我主要负责用户账户的开设、销户、登录验证和vip优惠处理等功能。此项目不仅加深了我对C++和面向对象编程的理解, 还锻炼了我的软件设计和团队合作技能, 使我能够在实际应用中有效地解决问题。
- 2023.12-至今 基于区块链技术的供应链融资管理研究 上海交通大学创新实践项目 核心成员**
本项目首先结合传统供应链融资的困难和区块链技术的特性, 分析区块链技术下供应链金融支持中小企业融资的可行性与理论机制。其次, 结合实际运用博弈建模法对区块链技术下的供应链融资问题进行探讨和研究, 在充分均衡各方利益的前提下, 寻找出最佳融资策略。作为项目带头人, 我统筹项目执行工作, 与团队成员共同完成研究设计、实施及研究论文撰写工作。
- 2024.02 美国大学生数学建模竞赛 (MCM/ICM) 一等奖 (7%) 队长**
在这篇论文中, 我们开发了综合位置评估模型、AHP-CRITIC模型和网格线搜索模型, 以预测和定位失踪潜水艇的可能位置, 并优化搜索策略。我们利用Python进行数据分析和模拟, 并应用贝叶斯定理结合蒙特卡洛方法来优化搜索路径和模式。作为代码及论文手, 我负责部分python数据分析及matlab绘图相关代码以及整篇论文的撰写。
- 2024.07 高教社杯全国大学生数学建模竞赛培训营真题讲解报告 队长**
受电子信息与电气工程学院高晓沅教授邀请, 于全国大学生数学建模培训营中负责解析2023年真题。此次报告是一次跨校培训, 参与学校包括上海交通大学、浙江大学、同济大学、山东大学、电子科技大学、华中科技大学及国防科技大学, 吸引了超过500名学生参加。在此次报告中, 我们组共同负责试题拆解与论文分析与讲解工作。

实践活动

社会实践与志愿服务

秉承“饮水思源爱国荣校”的原则, 参加上海交通大学在湖北省的招生工作并逐渐成为湖北招生组的核心成员, 在老师同学的共同努力下使交大在湖北的分数线综合来看维持第三名的水平, 仅次于清华北大, 超过了一众友校; 还曾积极服务于以下岗位: 安泰经济与管理学院青志队、上海马拉松比赛志愿者、图书馆志愿者、研究生毕业典礼志愿者、献血活动志愿者等。

荣誉奖项

荣誉称号: 校级优秀团员 (2023)、安泰经济与管理学院“求索”入党培训班优秀学员 (2023) 等。

个人技能

双语写作: 具备良好的中英文阅读能力, 具有一定的国内外期刊阅读经验。

建模与编程: 熟悉各类数学模型的matlab、Mathematica实现, 掌握C++、Python等编程语言。

工作技能: 熟练使用Latex文档排版工具, Word、Excel、PowerPoint等Office家族软件。

自我评价

关于科研: 爱思考, 爱探究, 勤于钻研, 乐于请教; 有热情亦有定力, 深知科研中的“灵光一闪”得益于平日的积累, “茅塞顿开”来自于不懈的求索, “豁然开朗”必经过曲径幽折。

关于兴趣: 作为一名对人工智能和机器学习充满热情的计算机科学与技术-金融学专业学生, 我一直致力于通过项目实践和学术研究深化对该领域的理解。我具备扎实的编程技能和强大的逻辑思维能力, 能够有效地应用Python、C++等语言解决复杂问题。通过参与多个跨学科项目, 我在一定程度上了解了数据处理、算法设计和模型优化等关键技能。