

# 陈健龙

电话: (+86)19933397609 | 邮箱: 19711001@bjtu.edu.cn



## 教育背景

北京交通大学 经济管理学院 信息管理与信息系统专业 2019.09 - 2023.06

- 专业排名: 3/107 (前3%) 成绩: 3.84/4.00 英语水平: CET-4 (602)、CET-6 (550)
- 荣誉奖项: 国家奖学金 (前1%)、学习优秀一等奖学金 (前3%)、校级三好学生 (前10%)、社会工作优秀一等奖学金、校级优秀共青团干部 (2次)
- 核心课程: 微积分I (93)、微积分II (95)、几何与代数B (90)、概率论与数理统计 (92)、应用统计 (98)、程序设计 (A-)、数据结构 (87)、数据库应用基础 (96)、管理学原理 (92)
- 竞赛获奖: “尖峰时刻”全国商业模拟大赛 (国家三等奖)、美国大学生数学建模大赛 (Honorable Mention)、“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛“红色实践”专项赛 (二等奖)
- 计算机水平: 取得WPS 计算机二级证书, 熟练使用Office软件, 熟练掌握Python、会使用R语言、MATLAB、爬虫

## 科研经历

《信息安全漏洞公告对企业市场价值影响的实证分析》 (大创项目) | 负责人 2021.03 - 2022.03

- 在信息安全事件频发的背景下, 基于CAPM模型、事件研究法和多元线性回归法, 选取企业资产、企业类型、漏洞类型等因子, 探究了信息安全漏洞公告对企业市场价值的影响, 帮助企业更好的处理信息安全事件
- 阅读30余篇中英文文献, 选取2015-2021年中国企业的的核心事件为研究对象, 利用Python实现10万余条数据处理、事件研究法和多元线性回归方法的编写并进行了百次实验, 同时借助SPSS对市场异常收益率进行显著性分析, 论文摘要被ICEC国际电子商务录用。

《贝叶斯矩阵补全的糖尿病治疗方式决策算法》 | 一作 2021.12 - 2022.04

- 本文依据糖尿病人治疗方案数据库中的已有成功案例, 基于高秩假设, 创新性地提出一种新的贝叶斯矩阵补全方式, 并利用其学习每个症状的治疗方案发生概率, 为糖尿病治疗方案的选择提供更好的数据支撑
- 阅读了15篇文献, 利用MATLAB的fmincon包和R语言的Rglpk包对Bayesian matrix learning模型进行编程, 实现非线性规划求解, 并利用搜集的863条真实案例数据进行验证, 最终撰写了1500字的英文论文, 被CIUP会议录用。

## 竞赛经历

美国大学生数学建模竞赛 (Honorable Mention) | 队长 2021.02 - 2021.03

- 本文选取5个一级评价指标, 10个二级指标, 构建了三层的评价模型, 利用层次分析法, 熵权法为每个指标分配权重, 建立多元线性回归模型, 构建了国家高等教育质量衡量模型, 评价了13个国家的高等教育质量
- 深度参与比赛的各个环节, 对300字的英文题目进行思路拆解, 查阅30余篇英文文献, 使用Python软件对层次分析方法进行编程, 撰写5000余字英文论文, 提高了数据分析以及英文论文的写作素养

第十三届“尖峰时刻”全国商业模拟大赛 (国家三等奖) | 队长 2021.02 - 2021.03

- 初赛和复赛中分别模拟软饮料和汽车行业, 针对市场调研报告中前景和客户需求分析, 制定低价、差异化、高营销策略, 不断分析比较每回合竞争对手数据, 努力提高公司股票表现
- 阅读10篇市场调研报告, 得出了“每个产品的功能特性对于不同细分市场重要性以及渠道投资增加10%, 可增加渠道的综合影响力和促销指数的结论”的结论, 比赛时估算每种决策对应的净利润, 为团队决策贡献数据支持

## 实习经历

中建投租赁有限公司 | 信息技术部门实习生 2021.07 - 2021.08

- 协助公司测试数据质量管理体系, 主要参与质量问题管理及质量报告两个板块的测试, 通过对业务流程涉及角色的了解, 利用真实商业数据对系统进行测试, 发现并解决了系统与浏览器不适配等问题

国家数据中心 (IDC) | 数据分析师助理实习生 2022.05 - 2022.07

- 协助数据分析师爬取各类公司线下门店的地址、名称等信息, 共爬取3万余条数据, 并对所得数据进行进一步清晰、整理, 这份工作提高了自身数据爬取能力和对Excel、Python的掌握。

## 学生工作

学生分会 | 执行主席 2021.05 - 2022.05

信管1901班 | 团支部副书记 2021.09 - 2023.06