

董嘉宇



邮箱: dongjiayudaisy@163.com

通讯地址及邮编: 北京市海淀区北太平庄街道新街口外大街19号 100875

教育背景

- 本科院校: 北京师范大学
- 学院: 统计学院
- 本科专业: 统计学
- 总评成绩: 92.58/100
- 总评排名: 3/70
- GPA: 3.8/4.0
- 主要修读课程: 数学分析、高等代数、概率论、数理统计、商务与经济统计、统计学习、应用多元统计分析、应用随机过程、线性模型、统计极限理论、应用时间序列分析、统计计算、实验设计等

科研/竞赛经历

美赛作品: 《Make Your D&A System Better? Use Our Models!》 2022.2

- 作为团队核心成员参加美国大学生数学建模竞赛, 对某公司的数据分析系统构建评价指标, 主要负责构建“技术”和“流程”板块的评价体系。
- 针对“技术”板块, 主要运用网络结构数据, 复杂网络的知识, 采用网络科学领域里面PageRank算法讨论各种软件“博弈”形势的演变, 并用Netlogo软件进行仿真模拟。针对“流程”板块, 先是建立了数据分析流程的四大维度, 然后结合德尔菲法, 用模糊综合评价法建立评价“流程”板块的模型。

市调赛作品: 《“网”罗万象, 一“健”钟情——新时代北京市大学生“互联网+健身”市场的调研与分析》 2022.2—2022.4

- 作为队长, 带领团队参加“正大杯第十二届全国大学生市场调查与分析大赛”, 我主要负责选题的确定, 对数据进行描述性统计, 基于树的分类模型分析群体特征, 对评论做文本情感分析, 借助网络爬虫方法研究线上健身平台。

课程论文: 《基于Logistic回归模型和随机森林分类法的银行电话精准营销》 2022.12—2023.1

- 独立完成专选课《统计学习》的课程论文, 对银行电话营销数据集建立Logistic回归模型, 并运用随机森林分类法挖掘营销成功的用户的主要特征。

毕业论文: 《多系统仿真试验的高斯过程模型与序贯设计方法》 2023.11—2024.5

- 论文提出了多系统高斯过程代理模型 MSGP, 并进行了多组模拟比较, 结果表明 MSGP 模型实现了多个系统间的信息迁移, 相对于传统的单系统建模方法可以显著提高预测精度, 并对MSGP设计了批量的序贯设计算法。

获奖荣誉

- 2020—2021学年度本专科生国家奖学金 2021.12
- 第十三届全国大学生数学竞赛一等奖 2021.12
- 北京师范大学2020—2021学年度京师一等奖学金 2021.12
- 北京市第三十二届大学生数学竞赛一等奖 2021.12
- 北京师范大学2021—2022学年度京师一等奖学金 2022.12
- 美国大学生数学建模竞赛特等奖提名 (Finalist) 2022.5
- 北京师范大学2020—2021学年度三好学生 2021.12
- 正大杯第十二届全国大学生市场调查与分析大赛总决赛三等奖
- 北京师范大学2021—2022学年度优秀学生干部 2022.12
- 北京师范大学优秀毕业生 2024.4
- 北京师范大学第二十四届“十佳大学生”提名奖 2023.12
- 北京市优秀毕业生 2024.4

工作经历

- 连续两年担任北京师范大学统计学院2020级本科生班班长 2020.9—2022.9
- 连续两年担任北京师范大学统计学院乒乓球队队长 2020.9—2022.9
- 参与北京师范大学暑期乡村支教项目“师大学子筑风华, 豫你同行护花开”, 实践项目获得一等奖 2021.7—2021.8

专业技能

- 技能: R语言, Python
- 语言: 英语 CET4 (635分), CET6 (609分)