

王舵

17789202396 | wang_d@stu.pku.edu.cn | 北京市海淀区北京大学



教育经历

北京师范大学

数学与应用数学 数学科学学院

GPA: 3.9/4.0 成绩排名: 6/177

荣誉/奖项: 2019-2020、2020-2021、2021-2022 京师一等奖学金, 京师二等竞赛奖学金, 2021-2022 优秀团员, 全国大学生数学竞赛(数学A类)全国三等奖, 2021 全国大学生数学建模竞赛北京市一等奖, 全国大学生物理竞赛北京市三等奖等

已修课程:

数学分析 高等代数 概率论 数理统计 数学模型 计算方法

北京大学

工学院 工业工程与管理专业

已修课程: 最优化方法、应用随机过程、建模与仿真、现代统计模型、机器学习等

担任助教: 概率论、工业大数据分析

研究经历

研究方向: 质量与可靠性、数据分析、统计建模、机器学习、运维管理

北京市大学生科研创新项目

作为参与者研究“拟线性椭圆方程的稳态解”课题, 针对 Gross-Pitaevskii-Poisson 系统, 通过对势函数降维处理研究在 z 方向约束时的二维近似方程, 以及在 x, y 方向约束时的一维近似方程, 分析其基态解的存在性、唯一性、不存在性等。

本科毕业论文

基于新张量核范数的鲁棒张量主成分分析模型: 在张量-张量积(矩阵积的自然推广)的诱导下, 严格定义了张量谱范数、张量核范数和张量平均秩, 使它们的性质和关系与矩阵情况一致, 张量核范数是张量谱范数单位球内张量平均秩的凸包络。然后研究了张量鲁棒主成分(TRPCA)问题, 该问题旨在从含有噪声的高维数据中恢复低管秩张量和稀疏张量。

在校经历

转专业: 大一在物理学系就读, 后以物理学系专业第一转入数学科学学院。

文艺部干事: 在数学科学学院担任文艺部干事(2020.9-2021.6), 组织院系红歌赛、129 合唱、新生迎新晚会等活动。

篮球联赛: 参加了北师大 BBA、明月杯篮球比赛, 北京大学北大杯、lab 杯篮球比赛