



个人信息

姓名: 黄君烈 性别: 男
出生年月: 1999年11月 政治面貌: 共青团员
邮箱: hjl22@ruc.edu.cn 电话: (+86)13806620583



教育背景

清华大学, 本科 北京
数学与科学系, 专业: 数学与应用数学 2018年9月-2022年6月
主修课程: 数学分析、高等线性代数、概率论、线性回归、统计推断、数值分析、多元统计分析、应用随机过程、测度与积分、数据结构、机器学习等。
GPA: 3.43 / 4.0.

中国人民大学, 博士 北京
统计与大数据研究院, 专业: 统计学, 导师: 孟澄助理教授 2022年9月-至今
主修课程: 统计模型与推断、贝叶斯模型与推断、随机过程、数据科学的概率论基础、生物统计专题、计算机视觉、机器学习、深度学习、自然语言处理等。
GPA: 3.88 / 4.0.
研究方向: 大数据子抽样、最优输运、图像异常检测等。
获奖: 博士生一等学业奖学金, 学习优秀奖学金一等奖, 三好学生等。

科研成果与获奖情况

Efficient Approximation of Leverage Scores in Two-Dimensional Autoregressive Models with Application to Image Anomaly Detection.
Junlie Huang, Cheng Meng, etc. 发表于 JCGS (JCR Q1)
中国工业与应用数学学会 (CSIAM) 第23届学术年会第九届学生论坛 优秀墙报奖 (全国共21位)
青年统计学家协会2025年年会暨第三届统计理论及其应用国际研讨会博士生论坛 Travel Award
华为难题揭榜: 光耦合快速寻优, 核心成员 价值火花奖
华为难题揭榜: 时序数据压缩, 核心成员 鼓励火花奖
华为难题揭榜: 模糊阻抗调谐, 核心成员 鼓励火花奖

项目经历

多维快速寻优技术合作项目-火花奖后续合作项目, 核心成员 2025年4月-至今
优秀结项
职责定位: 与导师共同主导并承担了项目的全部关键环节, 包括需求解读与问题拆解、创新性解决方案的构思与设计、核心算法/模型的研究与实现、代码的开发与调试、系统性能的深度调优与验证、以及最终成果的撰写与交付。
项目简介: 通过算法设计实现快速空间光耦合寻优, 找到最优耦合点以最大化光纤传输效率。
中国人民大学明理创新实验室Stat2Spark团队, 理事 2025年3月-至今
获得明理书院-优秀科研团队奖 (全校14个团队)
职责定位: 团队理事, 统筹团队知识建设与活动落地, 包括: 主导内外宣发内容策划与传播; 组织关键技术难题研讨会; 辅导成员拆解攻关路径, 提供方法论支持等。
团队简介: 团队使用统计方法解决工业交叉领域真实业务难题, 结合统计学知识和业务背景, 将业务难题创新得“翻译”成统计、数学、机器学习问题并解决。