

张子杰 | 简历

意向部门: 技术研究, 机器学习方向

Status: M.A. in Mathematics, Postgraduate

Fields: 机器学习, 计算数学, 数据科学

Madison, WI, United States

github.com/z-zijie

z.zijie@outlook.com

EDUCATION

M.A. in 数学硕士 - 威斯康辛大学麦迪逊分校

9月 2019 - 5月 2021

- 主要学习方向计算数学, 数据科学, 机器学习和随机分析
- GPA: 3.88/4.0

出国交换 - 威斯康辛大学麦迪逊分校

9月 2019 - 5月 2020

- 主要学习方向应用数学与统计学习
- GPA: 3.375/4.0

统计学学士 - 南京大学

9月 2016 - 5月 2020

- GPA.Cumulative: 3.95/5 · GPA.Major: 3.91/5

RESEARCH

南京大学金融创新实验室 - 南京, 江苏, 中国

9月 2018 - 12月 2018

- 这是关于区块链的算法设计科研经历。
- 作为团队的一员, 为高速交易设计了一个共轭routing和账户平衡算法, 并撰写了论文加以阐述。
- 在天河超算上用MATLAB进行仿真和数值优化, 使交易成功率超过90%。
- 该项目的论文(三作), "Photon State-Channel Architecture with AI Routing Optimization", 已被2018 CCF Blockchain conference接受。

美国大学生数学建模竞赛(交叉学科) - 南京, 江苏, 中国

Feb 2018

- 设计了一个模型来确定特斯拉目的地充电站和超级充电站的数量、分布和时间表。
- 使用排队模型来计算预期等待时间和到达率之间的关系。
- 采用线性回归模型对电动汽车的数量进行预测。
- 该项目产生的论文被授予Honorable Mention in ICM.

EXPERIENCE

口译 - 威斯康辛大学麦迪逊分校

NOV 2020

- 为南京大学代表团提供口译服务。
- 为与Exact Sciences生物医药癌症检测技术交流会参会者提供实时口译。
- 陪同参观并即时翻译交流, 位于威斯康星州麦迪逊市的研究所, Discovery Building.

COURSEWORK HIGHLIGHTS

数学 实分析 • 复分析 • 泛函分析
应用数学 I & II • 计算数学 I & II
运筹学 • 抽象代数 • 应用数学主题

统计学 统计学习 • 随机过程 • 数理统计
多元统计分析 • 时间序列分析 • 风险统计

计算机科学 模式识别 • 数据挖掘 • 机器学习

SKILLS

PROGRAMMING

Python • Matlab • C • C++ • \LaTeX
R • Shell • Fortran(w/ mpi) • Octave
Familiar: Java • Assembly • MySQL

SPOKEN & WRITTEN

流利: 英语
母语: 中文