

陈纳川

✉ ncchen@mail.ustc.edu.cn · ☎ (+86) 13620599052 · 🌐 Nashchennc

🎓 教育背景

中国科学技术大学, 少年班学院 2021 年 9 月 – 至今
在读本科生 (四年级) 计算与应用数学, 预计 2025 年 7 月毕业

专业核心课程: 数学分析 2 (共 3 学期, 85/100), 线性代数 1 (共 2 学期, 83/100), 数值代数 (79/100), 数学建模 (B+), 运筹学 (24 秋修读中), 组合学 (24 秋修读中)
学科交叉课程: 算法基础 (**96/100**, 并担任助教), 数据结构与数据库 (97/100), 文本表征学习 (82/100), 深度学习导论 (78/100)

🔬 科研经历

中国科学技术大学 | 信息科学技术学院, 安徽 2023 年 8 月, 2024 年 9 月 – 至今
科研实习 指导老师: 宋彦

近似最近邻向量搜索 (Approx Nearest Neighbour) 算法 / 模型压缩中的剪枝技术

- 阅读相关论文并作报告
- 暂定完成至少一篇 (毕业论文) 工作

中山大学 | 数据科学与计算机学院, 广东 2022 年 8 月
科研助理 指导老师: 陈川

图神经网络 (GNN) 及其在 Data-Centric AI 中的应用

- 复现并探究了经典的图神经网络 (GCN/GAT/GraphSAGE)
- 阅读相关论文并参与讨论和报告

(高中阶段) 广东省中学生英才计划 2020 年 2 月 – 2020 年 6 月
学生 指导老师: 郑子彬 (中山大学)

机器学习基础 (聚类 / SVM 等) / 卷积神经网络中图像的数据增强

- 探究经典的 ResNet / Unet / YOLO 等不同的图像卷积神经网络架构
- 组内最佳学员

■ 其它经历

《算法基础》助教 (24 春季) 2024 年 3 月 – 2024 年 7 月

- 完成习题课讲义一册以及专题资料若干
- 作专题报告介绍算法 (函数式 Treap / Splay)

校学生管弦乐团副团长 2024 年 6 月 – 至今
少年班学院足球队主力球员 2022 年 3 月 – 至今
编写并维护 Hexo 静态博客主题 - github.io 2023 年 3 月 – 至今
撰写 (竞赛) 算法博客 - 洛谷专栏 2019 年 8 月 – 至今

🏆 获奖情况

优秀学生奖学金铜奖 2021 年
Honorable Mention, ICPC EC 2022 南京站 2022 年

i 其它

- 编程: C == Python > C++
其它 (Matlab / \LaTeX / JavaScript / PHP)
- CCF 程序设计能力 7 级 (CSP-S/NOIP 省一等奖, NOI 冬令营铜牌)
- CCF 学生会员, IEEE 学生会员
- 语言: 英语 - CET4 通过 (已报考 24 年下半年 CET6, 25 年 1 月 TOEFL)
其它 (日语 - 选修课 A, 约 JLPT N4, 母语: 普通话 / 粤语)