

简历

PERSONAL

我一直在努力!

基本信息

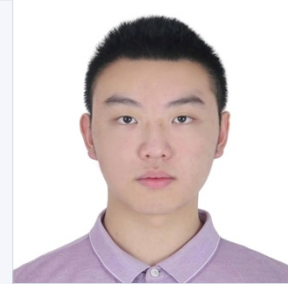
姓名: 汤子嘉

手机: +86 18922467691

微信: TangzijaThomas

邮箱: zijia.tang@duke.edu

研究方向: 人工智能、具身智能、计算机与生物医学交叉学科



教育背景

计算机专业

美国杜克大学 (本科在读)

2024.08-至今

> GPA: 4.0 / 4.0

发表论文

- **scPerb: Single-cell Perturbation via Style Transfer-based Variational Autoencoder** (第一作者)
 - 发表于Journal of Advanced Research (中科院一区, 影响因子: 11.79)
 - 在 MCBIOS 2025 上做口头报告和海报展示, 获得领域专家积极评价。
- **PINet: Privileged Information Improves the Interpretability and Generalization of Structural MRI in Alzheimer's Disease** (第一作者)
 - 发表于会议: ACM-BCB 2024, 获得 **Rapid-fire** 奖项 (前 25% 的文章)
- **Interpretation of interstitial lung diseases from magnetic resonance image using deep learning** (第一作者)
 - 发表于会议: AEIS 2022
- **scDrugMap: Benchmarking Large Foundation Models for Drug Response Prediction**
 - 待发表, 准备发表于 Nature Communications (中科院一区, 影响因子: 15.72)

工作/实习

- 2025年05月起师从中山大学HCP (人机物智能融合) 实验室李冠彬教授, 研究具身智能机器人终身学习能力
- 2024年05月起师从杜克大学癌症中心 Yi Zhang 教授, 研究用 AI 辅助超高分辨率下的亚细胞状态研究
- 2023 年参加丘成桐中学科学奖, 获得优胜奖, 计算机组全国第六, 并获丘成桐院士接见 (清华大学)
- 2022年05月起师从佛罗里达大学健康成果与生物医学信息学系 Qianqian Song 教授, 研究 AI 指导下的复杂疾病早期诊断和新药研发
- 活跃期刊审稿人 (2024年审稿5篇, 2025年审稿3篇)
- 中学时期参加全国数学和信息奥赛, 获省一等奖

工作技能

- 精通 Python, Swift, C++ 和 JAVA, 熟悉 pytorch, pytorch_lightning, huggingface 等 AI 大模型代码工具
- 熟练操作 Overleaf, Matplotlib, R, Adobe Illustrator 等论文写作和绘图工具
- 具有丰富的跨团队合作经验, 项目管理与协调能力强