

# 侯青山



+86 18516543173    [hqsh200459@gmail.com](mailto:hqsh200459@gmail.com)    <https://jimmyhoulala.github.io>

## 教育背景

同济大学 2022年9月 – 2026年6月

计算机科学与技术 本科生

中国上海

- GPA: 4.42/5
- 主修课程：线性代数 · 汇编语言程序设计 · 软件工程 · 人工智能 · 数据结构 · 算法设计 · 面向对象程序设计 · 操作系统 · 计算机组成原理 · 计算机网络
- 2022级计算机科学与技术专业2班班长

新加坡国立大学 2025年8月 – 2025年12月

计算机系 交换生

新加坡

在NUS [Blue Whale Lab](#) 做 AI4Sci分子生成相关研究

## 实习经历

恒生电子股份有限公司 2024年7月 – 2024年8月

金融科技实习生

中国杭州

- 担任产品经理，带领6人团队设计并开发概念性基金交易系统。
- 实践掌握了基金申购、赎回与清算等核心流程，使用 Vue.js 开发前端，Spring Boot 构建后端，MySQL 管理数据库，完成全栈开发。
- 获得恒生电子“初级金融科技工程师”认证（因在项目开发中表现优异而授予）。
- 项目获评“最佳质量奖”。

## 科研与实践经历

研究助理：具身智能多智能体时空协同 2025年2月 – 至今

具身智能 多智能体系统

同济大学

- 研究多智能体在具身智能场景中的时空协同问题，聚焦于协同感知、任务规划与动作同步。
- 探索在部分可观测环境中实现鲁棒协作的通信与策略学习与感知预测机制。
- 项目同时致力于提升具身智能体在不同场景（如自动驾驶）下的泛化能力。

GFlowNet流网络多目标优化与博弈论策略建模 2025年2月 – 至今

流网络 博弈论

同济大学

- 针对原始 GFlowNet 模型进行多目标优化扩展，新增目标包括奖励、成本与多样性。
- 构建全新目标函数，引入进化博弈理论建模不同目标之间的权衡与策略演化过程。
- 完成实验代码修改与验证，结果显示在样本成本与奖励表现方面均优于原模型。

项目：基于智能车的在线标定系统 2024年4月 – 2024年6月

计算机视觉    车联网

同济大学

- 利用智能小车开发在线标定系统，替代传统静态物体标定方法，提升效率并降低人工成本。
- 应用 YOLO v9 进行目标识别与视觉标定，构建基础智能车模型，实现自动运动与标定功能。
- 标定流程自动化提升了系统效率与精度，减少人工干预。
- 荣获2024年中国国际大学生创新大赛（同济大学校内赛）银奖。

🏆 荣誉与奖项

• 同济大学本科生优秀奖学金 <a href="#">🔗</a>	2023年11月
• 恒生电子“初级金融科技工程师”认证 <a href="#">🔗</a>	2024年8月
• 一等奖：第35届上海青少年科技创新大赛 <a href="#">🔗</a>	2020年4月
• 三等奖：2021年全国中学生生物奥林匹克竞赛 <a href="#">🔗</a>	2021年9月
• 银奖：2024年中国国际大学生创新大赛（同济大学校内赛） <a href="#">🔗</a>	2024年6月
• 嘉定校区篮球协会主席	2024年6月至今

⚙️ 技能

- 编程语言：C++ > Python > JavaScript
- 英语能力
  - 雅思：总分 7.5（各项均高于 7.0）
  - 大学英语四级：634
  - 大学英语六级：584

📌 其他

- 活动经历：
  - 梅赛德斯-奔驰2025上海国际车展青年人才日 [🔗](#)
  - UFI Filters/Sofima 亚太总部工厂参访 [🔗](#)
  - 地球一小时活动中进行阿卡贝拉表演 [🔗](#)
- 兴趣爱好：
  - 国家三级篮球裁判员认证
  - 乐队主唱 [🔗](#)
  - 阿卡贝拉男高音