

# 侯青山



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

## 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: 4.44/5.0 | 89.4/100.0 | 3.88/4.0(WES认证)
- 主修课程: 高级语言程序设计 · 软件工程 · 人工智能 · 数据结构 · 算法 · 面向对象程序设计 · 操作系统 · 计算机组成原理 · 计算机网络等
- 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进行课程学习, 并在 [Blue Whale Lab](#) 做 AI4Sci相关研究

## 实习经历

卡尔蔡司(上海)管理有限公司 2025年12月 – 现在

计算机视觉算法与数据分析实习生

中国上海蔡司大中华区

- 工业质量解决方案部门实习生, 负责电池质量检测相关计算机视觉模型训练, 评估, 分析。
- 编写程序对模型输出结果以及相关数据进行处理分析, 评估模型质量并进行对比总结等。
- 学习已有模型框架, 经分析进行可能的优化与改进, 进一步提升工业质量解决方案的准确性。

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

- 担任产品经理与前端开发人员, 带领6人团队设计并开发概念性基金交易系统。
- 实践掌握基金申购、赎回与清算等核心流程, 使用Vue, Spring Boot, MySQL构建项目。
- 被授予恒生电子“初级金融科技工程师”认证与“最佳质量奖”

## 科研经历

基于AlphaEarth的跨视角视觉地点识别方法研究

Oct.2025 – 现在

视觉地点识别 计算机视觉

同济大学

- 开展基于 DeepMind 最新发布的 AlphaEarth 地球表征模型的跨视角地理定位研究, 利用其全球 10m 分辨率多模态特征。
- 设计并实现利用 AlphaEarth 特征进行地点识别的解码器网络, 实现全球尺度的候选地点筛选与匹配。

- 构建从地面光学图像到 AlphaEarth 表征空间的跨视角对齐编码器，实现地面—卫星视角的特征统一表示。
- 在跨地域、跨视角数据集上进行全面测试，验证模型的鲁棒性、泛化性与跨域匹配能力。
- 研究成果为多视角地图匹配、全球尺度定位以及地球基础模型在地理空间 AI 中的应用提供新的技术思路。

## 🔧 项目经历

### 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。
- 荣获2024年中国国际大学生创新大赛（同济大学校内赛）银奖。

### 易场地 - 羽毛球场地交换系统 2024年8月 – 2025年6月

软件工程    微信小程序开发 同济大学

- 设计并开发了一款微信小程序，用于帮助校园羽毛球爱好者进行场地交换与组队等。
- 实现了核心功能模块，包括组队申请、场地交换与用户互动聊天功能等。
- 提升了校内羽毛球爱好者的使用便利性，优化了他们的活动组织与体验。

## 🏆 荣誉与奖项

- 同济大学本科生优秀奖学金 [🔗](#) 2023年11月
- 恒生电子“初级金融科技工程师”认证 [🔗](#) 2024年8月
- 塑申城语料普息计划之2025语料数据智能创意大赛具身智能赛道优胜奖 [🔗](#) 2025年7月
- 一等奖：第35届上海青少年科技创新大赛 [🔗](#) 2020年4月
- 和鲸《大模型+X通识夏令营》人工智能及大模型开发 [🔗](#) 2025年8月
- 银奖：2024年中国国际大学生创新大赛（同济大学校内赛） [🔗](#) 2024年6月
- 嘉定校区篮球协会主席 2024年6月-2025年6月

## ⚙️ 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）大学英语四六级：634 | 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
- 更多内容可见 [个人网页](#)