

何志超

手机: 18150365526

邮箱: hezhichao08@163.com

年龄: 24 岁

学历: 硕士在读 (2027 届)

意向职位: 国内技术支持实习生 / 售前技术支持实习生



教育背景

华侨大学 光学工程 硕士 2024.09 - 2027.06

研究方向为智能光学与计算成像, 熟悉 Zemax、Python 等工具, 具备光学系统建模、图像处理与算法实现能力。

华侨大学 电子科学与技术 本科 2020.09 - 2024.06

本科阶段掌握电子电路基础以及光电检测、信息光学相关基础知识。本科期间连续三年获得奖学金, 学习表现稳定, 优异。

项目经历

基于深度学习的单镜头退化图像恢复研究 角色: 项目负责人 / 第一作者 2025.03 - 2025.11

- 研究内容:** 面向单镜头成像中空间非均匀模糊、高频信息衰减等问题, 开展基于深度学习的图像退化恢复研究, 结合光学成像退化机理分析 PSF / OTF / MTF 对图像质量的影响, 提升退化图像的结构恢复与细节重建能力。基于 Python、PyTorch 搭建两阶段去模糊实验流程, 构建约 4800 组 blur-sharp 成对数据; 设计无归一化残差主干网络, 引入多尺度重建损失、边缘一致性约束、低权重对抗学习与通道注意力机制, 并完成模型训练、消融实验、指标评估及论文撰写。
- 研究成果:** 模型最优结果达到 PSNR 33.19、SSIM 0.9383、LPIPS 0.0556, 相较基线方法 PSNR 提升 4.23dB; 论文《Deblurring Single-Lens Degraded Images via Multi-Scale Modeling and Low-Weight Adversarial Learning》以第一作者发表于 IEEE 国际会议, 并获 ICAIRC 2025 Best Paper Honorable Award。

知匣-AI 记忆盒子 (微信小程序) 角色: 独立开发 2025.12

- 项目内容:** 独立开发“知匣-AI 记忆盒子”微信小程序, 用于存储、检索和管理 AI 会话上下文与知识记录。完成微信小程序需求拆解、交互设计、功能开发与上线部署, 接入云数据库, 实现标签分类、关键词搜索、置顶、备份导入导出与订阅消息提醒等功能。
- 项目成果:** 借助 GPT、Gemini、Codex 等工具完成需求拆解、代码生成与调试优化, 7 天内完成开发并上线可用, 形成从需求发现到独立交付的完整实践, 体现了自驱开发、问题闭环与快速交付能力。

第十三届全国大学生光电设计竞赛“宇瞳杯”光学设计赛道 (赛题二: 微单镜头设计) 2025.07

- 项目内容:** 面向广角、大光圈、低畸变、小型化成像需求, 参与微单镜头光学系统设计, 围绕焦距、F 数、畸变、后焦、像面尺寸等指标完成方案论证与结构设计。赛题要求包括焦距 $18\text{mm} \pm 5\%$ 、 $\text{FNO} \leq 2.0$ 、全视场畸变 $-2\% \sim +1\%$ 、后焦 $\geq 16.5\text{mm}$ 、总长 $\leq 110\text{mm}$ 等。
- 研究成果:** 完成 13 片镜头设计 (含 2 片非球面镜片、1 片保护玻璃), 实现焦距 18.89mm、F/2.0、最大畸变 0.69%、后焦 16.52mm、总长 108.79mm; 在 40 lp/mm 处 $\text{MTF} > 0.58$, 中心至 0.8 视场 RMS 半径小于两个像元尺寸, 并完成鬼像抑制与公差敏感项分析, 整体上大部分指标达到赛题要求。

校园经历

华侨大学信息学院研究生 | 2024 级研究生大班长 2024.09 - 2025.06

- 统筹年级日常事务, 管理 2 名年级副班长、5 名年级小班长, 协同完成通知传达、师生沟通、活动组织及事务反馈等工作; 负责任务分工、进度跟进与问题协调, 保障年级事务高效推进, 体现出较强的组织协调与执行能力。

华侨大学信息学院篮球队 | 队长/教练 2021.09 - 2026.06

- 五年以来, 一直负责院篮球队训练计划制定、队员管理、比赛组织及现场协调, 多次带领 12 人队伍参与校内赛事; 获 2021 年信息学院男子新生杯亚军、2021 年华侨大学校级大院杯冠军、2022 年男子大院杯冠军、2023 年男子大院杯亚军, 2024、2025 年信息学院男子 3v3 篮球赛冠军, 在团队管理、目标推进与临场协调方面积累了较强实践经验。

中国国际投资贸易洽谈会 | 志愿者 2024.09、2025.09

- 连续参加 2024、2025 年中国国际投资贸易洽谈会志愿服务, 参与国际嘉宾接待、会务引导、会场布置、签到流程支持及现场协调等工作; 曾接待 匈牙利嘉宾, 能够在多任务场景下完成流程对接与会务保障, 具备沟通协调与服务执行能力。

荣誉奖励/专业技能

- 2025.12 获 华侨大学“华侨大学研究生一等奖学业奖学金” (前 10%)
- 2024.03、2022.12、2021.12, 连续三年获华侨大学校级奖学金一次, 院级奖学金两次
- 2025.12 获 华侨大学研究生“优秀学生”荣誉称号 (前 5%)
- 2025.11 论文《Deblurring Single-Lens Degraded Images via Multi-Scale Modeling and Low-Weight Adversarial Learning》获 ICAIRC 2025 Best Paper Honorable Award
- 2025.09 获 第二十五届中国国际投资贸易洽谈会“金钥匙一星志愿者”
- 技术支持与 AI 工具:** 具备资料梳理、问题定位与跨角色协同意识, 熟悉 GPT、Gemini 等工具, 可辅助技术资料整理、方案说明与效率提升; 熟悉 Codex、Claude、Openclaw 等工具, 可支持快速原型验证与信息归纳, 具备自驱学习与快速迭代经验
- 技术基础:** 掌握 Python、C/C++, 具备图像处理、深度学习、计算机视觉基础, 可支持实验分析、数据整理与问题排查; 掌握 Zemax, 可进行基础光学系统建模、像差分析与成像性能评估
- 沟通与表达:** 熟练使用 PPT、Photoshop、Illustrator, 具备需求梳理、现场协调与对外沟通经验; CET-6、C1 驾驶证