

个人简历

Personal resume



姓名: 万赛 政治面貌: 中共预备党员
电话: 15242903593 个人主页: <https://mylif-saiwan.netlify.app>
邮箱: 2306030210@stu.lntu.edu.cn
15242903593@163.com

教育背景

辽宁工程技术大学 电子与信息工程学院 通信工程专业 2023.9-至今

- **成绩排名:** 学分绩点 3.89/4.50 综合排名 1/132(前 0.75%) 绩点排名 2/132(前 1.5%)
- **主修课程:** 高等数学下(100)、概率论与数理统计(100)、场论与数理方程(99)、信号与系统(99)、数字信号处理(99)、复变函数(98)、电磁场与电磁波(98)、信息论与编码(98)、电路分析(98)

奖项荣誉

- **学术竞赛:** 2024 第十六届全国大学生数学竞赛(非数学A类) **国家一等奖(个人)**
2024 全国大学生数学建模竞赛 **国家二等奖(队长)**
2024 第十五届蓝桥杯 C/C++组 **省级二等奖(个人)**
2025 大学生计算机设计竞赛 **省级二等奖(队长)**
- **大创项目:** 基于 ESP32 与 STM32 双芯协同的视障人士智能导航导盲杖系统(负责人)
基于 YOLO 视觉识别与 ESP32 边缘计算的井下巡检与轻作业一体化机器人(负责人)
- **奖励荣誉:** 国家奖学金(1/528)
- **荣誉称号:** 三好学生, 优秀朋辈小导师, 优秀志愿者

科研经历

- **论文一《MSA-DET: Multi-Scale Attention and Adaptive Fusion for SAR Ship Detection》第一作者, SCI 三区(论文在审)**
针对合成孔径雷达(SAR)图像相干斑噪声干扰与目标跨尺度剧变难题, 独立设计并实现了 MSA-DET 高精度检测框架。通过在主干与颈部网络引入多尺度交叉轴注意力(MSCA)与稀疏自注意力(SSA), 有效抑制复杂背景噪声并增强特征提取能力; 同时结合自适应空间特征融合(ASFF)优化检测头, 显著提升定位一致性。该算法在 HRSID 与 SSDD 数据集上的 mAP@0.5:0.95 较基准分别提升 4.0% 与 7.2%, 本人独立完成了从算法架构设计、消融实验验证到学术论文撰写的全流程工作。
- **论文二《多策略融合改进的梦境优化算法》已录用(知网 Q3 分区)第一作者**
本文针对 DOA 初始种群均匀性、探索自适应性及全局逃逸能力不足的问题提出多策略融合改进梦境优化算法 MIDOA, 经基准函数验证, 与众多优化算法对比, 在 70%以上测试函数中取得最优结果, 且通过秩和检验验证统计显著性, 显著增强了算法收敛速度、寻优精度与全局搜索能力。全程独立负责文献调研、算法设计、实验验证及论文撰写等大部分工作。
- **论文三《Answer Distribution Bias in OmniBench: How Answer-Position Skew Affects Multimodal Large Language Model Evaluation》已录用 第一作者**
针对多模态大语言模型评估基准 OmniBench 中答案位置偏斜问题, 选项 D 正确率高达 48.6%, $\chi^2=384.34$, $p=5.46 \times 10^{-83}$, 设计并实施选项洗牌对照实验, 证明仅重新分配标签即可使模型评估精度产生显著差异, 最高 4.20%, $p<0.01$; 提出基于条件对数概率的无标签内容评分方法, 实现分布不变的鲁棒评估, 精度差异 $\leq 0.18%$, $p>0.4$ 。独立完成研究设计、实验及论文撰写全流程工作。
- **智能医学工程微专业学习经历(学信网记录)**
开设课程: 机器学习在医学中的应用、医学图像处理与分析等 13 门与机器学习、医学图像处理相关的线下课程。掌握了 CNN、RNN 及残差网络(ResNet)等核心架构, 还深入理解了多种损失函数在医学小样本场景下的优化策略。专业实践涉及运用逻辑回归与 SVM 算法对生理指标进行建模分析。核心目标是利用深度学习技术实现医学影像的增强、病灶分割与辅助诊断, 通过算法创新解决临床医疗的实际痛点。
- **软件著作权——基于 MATLAB 的板凳龙盘入路径仿真系统 V1.0 唯一著作人**
该软件旨在模拟板凳龙在螺线轨迹上的盘入路径, 提供用于研究和教学的工具。

技能证书

- 大学英语六级(476)。熟悉 C、C++、Python、Matlab、Verilog、Latex 等编程语言; 熟练运用 Multisim、Quartus II、EDA、Proteus、keil5 等软件; 自学数据结构与算法。具有 51 单片机、32 单片机、树莓派、FPGA 等硬件开发板的实战经历。熟练运用 AI 工具, 能够调用不同功能 AI 进行大规模项目的独立开发与设计。