



教育经历

电子科技大学(985 双一流高校)	信息与通信工程学院	通信工程 A+(统招硕士)	2021.09—2024.06
•GPA: 3.93/4 排名 19/417(前 5%)	平均成绩: 88.36	获校级一等学业奖学金, 新生三等奖学金等	
•技能方向: 自适应信号处理、计算机开发、深度学习网络和优化理论等			
南京邮电大学(双一流高校)	通信与信息工程学院	通信工程 B+(统招学士)	2017.09—2021.06
•GPA: 3.72 排名 58/456(前 15%)	平均成绩: 86.85	获单项奖学金(2 次)	
•主修课程: C 语言(92)、计算机网络(89)、信号与系统(90)、通信原理、机器学习、电路分析、软件工程等			

专业技能

- 熟悉使用 C/C++, 熟悉 C++ 的封装继承多态, 熟悉 STL 常用容器特性及底层数据结构;
- 熟悉 MATLAB 建模与仿真, 了解 Python 等编程语言, 掌握 office 办公文档使用, 具有良好的项目文档撰写能力;
- 熟悉 TCP/UDP、HTTP、HTTPS、IP 等常见通信协议与网络分层模型;
- 熟悉线性表、堆栈、二叉树等常见数据结构, 了解快速排序、二分查找等常用算法;
- 熟悉 Linux 操作系统, 以及 Linux 环境下常用命令操作与相关工具(gcc、gdb、vim 等);
- 熟悉 Linux 下的网络编程, 多进程、多线程编程, 掌握 I/O 多路复用, 能够利用 Socket 套接字进行网络编程;
- 熟悉 MySQL 及 SQL 语言编程;
- 英语 CET-6(607 分), CET-4(582 分), 能够熟练阅读中英文论文与技术文档, 英文交流读写流利;

科研与项目经历

• 基于稳健估计理论的鲁棒自适应滤波算法的研究及应用——科研项目(学生组长)	2022.06—2023.03
<p>内容: 将稳健估计准则和最小误差熵自适应滤波算法(MEE)相结合, 并将二阶信息潜力的概念推广得其递归式, 设计得到的滤波算法在非高斯环境下具有保持良好稳态精度并快速跟踪收敛的能力, 能有效应用至语音信号处理去噪、系统辨识等场景。</p> <p>职责: 算法实现与仿真、论文专利撰写 成果: (1)一篇发明专利: 一种基于稳健 M 估计的最小误差熵自适应滤波方法(第一发明人) (2) SCI 一区 TOP 二作一篇(《Information Sciences》) (3) SCI 二区一篇(《Signal Processing》)。</p>	
• 轻量级 Web 服务器——个人项目	2023.03—2023.09
<p>内容: 在 Linux 环境下使用 C++ 开发轻量级多线程 HTTP 服务器, 支持浏览器访问获取服务器程序的资源</p> <p>➤ 使用线程池 + 非阻塞 socket + Epoll(ET/LT)+ 事件处理(模拟 Proactor)并发模型。</p> <p>➤ 使用状态机解析 HTTP 请求报文, 支持解析 GET 和 POST 请求 ➤ 实现同步/异步日志系统, 记录服务器运行状态</p> <p>➤ 经 Webbench 压力测试可以实现上万的并发连接数据交换 涉及技术: Linux、C++、Socket、线程池、IO 多路复用、TCP</p>	
• 无人机集群编队控制与攻击策略分析仿真——与中电某所合作项目(项目成员)	2022.03—2022.11
<p>内容: 研究无人机集群中的协同控制与算法应用: 基于 Flocking 等控制算法和 Q-learning 思想构建了智能集群模型仿真, 并对目标集群进行多类型的攻击策略实现, 来研究区域多机动目标无人机的联合编队控制与对抗功能。 职责: 算法设计与编程实现 成果: 使用 MATLAB 与 C++ 等语言实现了区域扫描搜索、编队破坏、智能攻击等算法功能。</p>	
• xxx 水下无人航行器评价模型优化与验证——与某军队所属研究所合作项目(项目成员)	2022.09—2023.09
<p>内容: 根据 UUV 性能指标与联调实验数据, 构建动态性能指标参数, 建立了基于 BP 神经网络的水下无人航行器评估模型, 在此基础上结合自编码、贝叶斯网络、遗传算法、孪生网络等进行模型改进优化。 职责: 项目的代码实现与算法改进 成果: 训练后的模型相较于传统效能评估方法在评估信度、预测性能与准确率上得到了较大的优化, 可为多航行器智能控制系统效能评估提供有效的工具原型支持。</p>	

荣誉奖项和证书

- 获“校优秀研究生”、“校一等奖学金”、“校优秀共青团员”、“校学习成绩优异奖”等多项荣誉称号 • 大创项目一项(2018)
- 全国大学生英语竞赛 A 类二等奖 • 中国“互联网+”大学生创新创业大赛创意组三等奖 • 中兴软件开发技术考核证书
- 全国大学生算法设计与编程挑战赛铜奖 • 第十一届数学建模竞赛二等奖 • 普通话二级甲等、计算机二级(C 语言)

学生工作

• 校英语协会外联部部长	2018.09—2019.06
对内负责校“口语角”活动筹备举办, 对外负责与高企高校对接合作; 组织过校级四六级模考 2 次, 累计参与人数达 1000 人, 带领部门获得“校级优秀社团”称号; 在实践期间锻炼了良好的沟通表达与组织协调能力, 也强化了英语技能学习。	
• 香港访学营活动	2019.01—2019.02
参加包括香港理工大学企业发展院培训项目与香港大学交流访学项目, 学习课程包括机器学习、无线科技与应用、Future Cities & Urban IoT, 带领团队成员顺利完成结业展示, 拓宽了国际化视野, 增长了对前沿科技应用的见识。	