

官辛

(+86)187-8061-5746 | s230101036@stu.cqupt.edu.cn | 23 岁 | 重庆南岸 | [个人主页](#) | 周内到岗



教育经历

重庆邮电大学 | 信息与通信工程，通信与信息工程学院 | 学术型硕士研究生 2023.09—2026.06

成绩排名：143/614(24%)，主要研究方向为人工智能 + 无线通信，在多智能体深度强化学习领域有一定的研究经验。在校期间获得“三环学长”社会奖学金以及学业奖学金，获得校级“优秀研究生”、“青年志愿者先进个人”荣誉称号。

核心课程：Python 语言及应用 (94)、复杂网络博弈 (92)、人工智能与大数据 (84)

成都信息工程大学 | 通信工程，通信工程学院 | 工学学士 2019.09—2023.06

成绩排名：18/288(7%)，在校期间三次获得二等学业奖学金，获得“进步之星”校级表彰，学科竞赛方面获得 2021 年全国大学生电子设计竞赛二等奖，第十三届蓝桥杯 EDA 组三等奖。

核心课程：Python 程序设计 (91)、C 语言程序设计 (97)、数据通信与计算机网络 (87)

竞赛经历

- 2024.04 蓝桥杯 Python 程序设计省赛三等奖
- 2024.06 蓝桥杯 5G 全网规划与建设省赛一等奖
- 2024.10 中国研究生数学建模竞赛三等奖（国家级）
- 2024.10 MathorCup 数学应用挑战赛——大数据竞赛三等奖
- 2024.12 第七届传智杯全国 IT 技能大赛程序设计挑战赛二等奖
- 2024.12 第七届传智杯全国 IT 技能大赛 AIGC 创新挑战赛一等奖
- 2024.01 第六届全国高校计算机能力挑战赛 Python 赛项本研组省赛一等奖、国赛一等奖（国家级）

项目经历

基于分布式多智能体深度强化学习的无人机基站覆盖研究 | AI+ 智能体协作 2025.1—2025.4

- 项目背景：随着 5G/6G 通信需求的增长，无人机基站在应急通信、偏远地区覆盖等场景中的应用愈发重要。
- 项目介绍：建模部分可观测环境下的多无人机三维覆盖场景，构建多维评价体系。建模 Dec-POMDP 过程，改进 DQN 网络结构，结合多头图注意力机制 GAT 建模智能体间动态拓扑关系，结合 GRU 捕捉时序状态演化，实现局部观测信息共享与分布式协同决策。所提方法在全局奖励指标上较传统算法提升 2.69%，较二维轨迹方案提升 8.77%。
- 难点：部分可观测、三维空间覆盖建模、多智能体协作中的通信延迟与拓扑动态变化
- 技术栈：Python、PyTorch、NumPy、RNN、GNN、Transformer、NumPy、Seaborn、Matplotlib、TensorBoard

学生工作

- 2023.09-今：担任班级干部，负责组织学术会议，所在班级被评为校级“先进研究生班集体”。
- 2019.09-2020.09：担任校级青年志愿者协会干事，负责管理分配志愿者物资和会议摄像。

专业技能

- **大模型开发**：了解 AI 开发基本概念，使用过 coze 平台，能够本地部署大模型 (ollama+DeepSeek+RAGFlow)，能够调用星火大模型 API 进行 Prompt Engineering 和 Embedding 操作，了解 Docker 容器化技术。
- **AI 基础**：了解机器学习、强化学习、深度学习基本原理；熟悉 Pytorch 框架，了解 Tensorflow 框架。
- **Python**：能够进行数据处理、分析挖掘；能够进行数据可视化；熟悉基本算法（二分查找、递归、快速排序等）和数据结构（链表、栈、树等）；开发环境使用 PyCharm、Vscode、Jupyter Notebook。
- **技能证书**：CET-6；全国计算机等级考试二级 c 语言程序设计、三级网络技术、四级网络工程师。
- **其他能力**：能够使用 Linux 操作系统，掌握 SQL 语言，能够使用 Git 进行代码管理以及 Anaconda 快速构建开发环境，能够使用 L^AT_EX 和 Markdown 文本语言进行文档编写。

个人总结

- 本人乐观开朗、积极向上、热爱学习，在校成绩优异、自驱能力强，具有良好的沟通能力和团队合作精神。
- 本人在github 主页有开源项目，能够快速复现 AI+python 项目，持续关注 AI 技术发展。
- 本人兴趣爱好广泛：积极参加志愿活动（志愿云平台有效志愿服务时长 55h）；软笔书法；吉他。