

# 莫迪森

生日：1998.10  
政治面貌：预备党员

性别：男  
电话：18181792621

邮箱：18181792621@163.com  
地址：四川成都



## 教育背景

- |                   |              |         |                         |
|-------------------|--------------|---------|-------------------------|
| ★ 2022.09-2025.06 | 东北石油大学       | 信息与通信工程 | 硕士                      |
| 奖学金：一等学业奖学金       |              | 职务：班长   | 成绩排名：GPA 3.73 (专业前 1%)  |
| ★ 2017.09-2021.06 | 西南石油大学 (双一流) | 电子信息工程  | 本科                      |
| 奖学金：优秀学生一等、三等奖学金  |              | 职务：学习委员 | 成绩排名：GPA 3.14 (专业前 25%) |

## 实习经历

- ★ 2022.04-2022.08      中国人寿再保险有限责任公司 (北京)      业务拓展部
- 重点参与了保险科技创新方面的信息成功案例以及行业研究报告的收集、梳理和成果分享方面的工作;
  - 参与完成关系型数据库、图数据库的基本功能开发;
  - 协助信息技术部门进行系统的功能设计、开发及测试, 帮助同事制定和完善实行方案。

## 项目经历

- ★ 2023.04-2023.09      病虫害识别及推荐系统 (Python+YoLov7+知识图谱+Qt+Jetson Xavier NX)
- 带领团队完成基于 YoLov7 的病虫害识别系统, 并利用 PYQT 设计系统前端界面;
  - 完成基于知识图谱的病虫害推荐系统, 并将推荐系统于识别系统结合, 实现实时检测及防治措施推荐;
  - 将系统部署于 Jetson Xavier NX 开发板中, 实现摄像头的调用及实时检测。
- ★ 2023.05-2024.12      新型塔架式抽油机电参数字化及工况诊断技术研究 (Matlab+Python+随机森林)
- 带领团队研究和开发新型塔架机电参反演功图技术, 实现 “从 0 到 1” 的创新型研究;
  - 利用传感器和数据采集卡对项目现场的塔架机进行相关数据的测量和测试, 准确率达到 95%以上;
  - 利用机器学习技术对油井工况进行分析, 设计多工况诊断模型。

## 奖项荣誉

- ★ “华为杯” 第二届中国研究生数学建模竞赛 二等奖 (2023.11)      作品:《出血性脑卒中临床智能诊疗建模》
- ★ 第十一届中国大学生服务外包创新创业大赛 A 类三等奖 (2020.07)      作品:《安全帽佩戴检测系统》
- ★ 第四届京南地区人工智能与机器人创新创业大赛 二等奖 (2022.12)      作品:《基于 YOLOv7 的火灾检测装置》
- ★ 第五届京南地区人工智能与机器人创新创业大赛 二等奖 (2023.12)      作品:《玻璃面板智能检测装置》
- ★ 第二届、第三届四川省机器人大赛志愿者证书、优秀团员、优秀硕士研究生、优秀研究生干部

## 专业技能

- ★ 掌握 Pytorch、PaddlePaddle 等框架, 能够设计深度学习算法; 掌握 MS Office, PS、PR 等常用软件;
- ★ 掌握 Python、C 语言、HTML5 等; 熟悉 Neo4j、MySQL、SQL Server、Oracle 等。

## 技能证书

- ★ 技能证书: CET6、计算机二级 (Python)、C1 驾驶证
- ★ 发明专利: 抽油杆表面缺陷检测方法及装置、电子设备和存储介质 (一作)
- ★ 论文: 1. **Third author**. CCNet: Collaborative Camouflaged Object Detection via decoder-induced information interaction and supervision refinement network. 人工智能工程应用 **EAAI** 2024 (**IF=7.8**)
2. **Second author**. Mining Multi-modal Semantics for Camouflaged Object Segmentation. **ACM MM** 2024 (A 类会议 在投)