



左江涵

求职意向：AI 开发工程师

2000.08

陕西省西安市

15129364949

1147896974@qq.com

教育背景

2019.09-2023.06 西北大学 (本科 211) 电子信息科学与技术 绩点: 3.15/4.0

- 主修课程：电子与电信数学、工程数学、数字和模拟电路设计、数字系统基础与设计、C 语言编程与嵌入式系统、电子基础、网络基础、计算机安全、工程电磁学和信号处理等。
- 校园获奖：校级二等奖学金一次；
校级三等奖学金两次；
校级 "挑战杯" 银奖；
陕西省大学生足球联赛 二级联赛（男子）季军。
- 曾任职务：本专业生活委员；
信息科学与技术学院副队长。

2019.09-2023.06 埃塞克斯大学 (本科) 电子系统工程 一等一学位
University of Essex Electronic System Engineering

2023.09-2024.12 布里斯托大学 (硕士 QS54) 无线通信与信号处理 二等一学位
University of Bristol Wireless Communications and Signal Processing

- 主修课程：网络协议原理、移动通信系统、天线、通信系统原理、数字滤波器设计、编码理论、高级移动无线技术、数字信号处理系统、宽带无线通信、射频工程等。

项目经历

2022.05-2023.9 用于精准农业的机器学习
Machine Learning for Precision Agriculture

在该项目中，我专注于使用 Python 和 TensorFlow 构建深度学习模型，学习并运用了卷积神经网络 (CNN) 对农业数据集进行分类处理，以判断植物是否患病。我通过 Python 进行数据收集和预处理，对植物图像数据进行清洗、增强和标准化处理，提升了模型的准确性和效率。通过这一过程，我深入学习了 Python 编程及其在深度学习中的实际应用，实现了植物健康状态的自动识别和分类，并有效检测出多种植物病害。

2023.05-2024.9 用于 6G 通信系统的测地线透镜天线
Geodesic lens antennas for 6G communication systems

在本项目中，我使用 CST Studio Suite 软件对测地线透镜天线进行了建模和仿真，评估其在高频环境下的性能。为了深入理解天线的理论 and 应用，我独立查阅了大量文献，研究了相关的技术背景，并通过反复学习和实验构建了初始模型，对其设计进行了多次优化，以提升其在高频下的效率和性能。整个过程中，我不仅掌握了天线设计的基本原理和 CST Studio Suite 的使用方法，还积累了独立研究和解决问题的宝贵经验。

技能与证书

- 技能: Office 办公软件 (Word, Excel, PowerPoint);
C 语言及 Python 语言编程, Matlab 编程和模拟, Multism 软件模拟电路, 能够使用 VHDL 语言在 FPGA 上编程, 使用 CST Studio Suite 建模天线并仿真。
- 资格证书: CET-4 (530 分), CET-6 (455 分), IELTS (6);
陕西省大学生足球联赛 二级联赛 (男子) 季军。
- 兴趣爱好: 擅长足球, 热爱运动健身, 喜欢阅读、看电影和旅游。

自我评价

我拥有扎实的学术背景, 本科毕业于中国西北大学, 主修电子信息科学与技术专业, 研究生在英国攻读无线通信与信号处理领域。在学习过程中, 我展现了较强的学习能力和独立研究能力, 能够快速掌握新知识, 并将理论应用于实际项目中。此外, 我积极参与团队合作, 擅长解决复杂技术问题。

我热爱踢球, 认为运动不仅能够锻炼身体, 还能培养团队合作和坚毅的品质。同时, 我喜欢阅读, 尤其是技术类书籍和文献, 通过不断学习来丰富自己的知识储备和拓宽视野。这些爱好和习惯帮助我保持良好的心态, 始终保持对工作的热情和进取心。