个人简历

基本信息

姓 名 ：邓吴燕

电 话 ：15975344413

邮 箱：1623550946@qq.com

出生年月：2000.10

毕业院校 ：山东师范大学

学 历 ：硕士在读

教育背景

2018.09-2022.06 山东师范大学 物联网工程

主修课程：C 语言程序设计，数据结构，面向对象程序设计，计算机网络原理，操作系统

2022.09.-至今 东华大学 计算机科学与技术

主修课程：高级程序设计、深度学习与实践应用，机器学习

国家级大创项目“应急场景下辅助车联网通信的无人机群轨迹优化”2021年6月结项，项目主要对无人机辅助车联网控制系统中的无人机轨迹进行优化，可以让多个无人机在有限资源的情况下提高地面用户的通信质量。

2021年6月成功申请发明专利类型专利“一种基于车辆轨迹预测的无人机轨迹优化控制方法及系统”，主要研究在无人机群辅助车联网通信系统中，当一辆无人机因紧急故障或电量不足离开后，对于剩下的无人机群组的轨迹优化。

研究方向：锂电池寿命预测，根据现有电池数据集提取电池寿命相关特征，对特征进行归一化、交互等处理，使用python语言包括tensorflow，pytorch等库建立各种模型：XGB、RF、SVR和CNN、LSTM等模型，拟合经由特征工程过滤处理后的数据，得到预测精准度高的模型。

互联网专业，系统学过计算机基础课程，操作系统、计算机网络原理；计算机相关语言，C/C++，python，JS有一定编程能力；熟练掌握前端开发相关知识，有开发经验；熟练掌握Ps，An等操作

自我评价

传感网应用开发职业技能等级证书

大学英语四/六级（CET-4/6），良好的听说读写能力，快速浏览英语专业文件及书籍；

技能证书

● 熟练python语言，有扎实的数据结构和算法设计基础

● 熟练掌握html、css，Javascript，前端框架vue能使用less美化界面样式，使用js完成用户和界面交互

● 熟练掌握各种机器学习模型，能够使用其分析问题，熟悉神经网络模型，能够自己搭建神经网络模型

● 熟练使用git指令

● 熟悉常用算法和数据结构，具有面向对象的思维模式

● 熟练使用各类办公软件Photoshop,对PPT等演示汇报工具操作熟练

技能掌握

项目经历