

姓名：於景
邮箱：201821561996@smail.xtu.edu.cn
毕业院校：湘潭大学
计算机等级：三级
籍贯：安徽滁州
电话：15773220680
英语水平：CET6
研究方向：风电数据处理及预测



教育背景

- ◆ 2018.09—至今 湘潭大学 信息工程学院 电气工程
硕士研究生
➢ 主修课程：现代电力电子技术、先进控制理论及应用、风力发电中的控制技术、电力系统继电保护技术、工业自动化通信网络与系统、变电自动化、矩阵分析等。
- ◆ 2014.09-2018.06 湘潭大学 信息工程学院 电子信息工程 大学本科
➢ 主修课程：模拟电子技术、数字电子技术、电路理论、自动控制理论、单片机原理及其应用、C 语言程序设计、DSP、EDA 等。

实践经验以及项目经历

- ◆ 项目经历
项目名称：风电场有功出力和风电机组载荷协调优化方法 国家自然科学基金项目
贡献：1.提出了对风速采用组合的信号分解技术，利用风速预测风电机组输出功率，解决风速搞得波动性所带来的不稳定问题 2.结合神经网络，建立深度神经网络模型，对风速数据和风电场的状态量处理，以使得更加贴近实际，得到更高精度的预测。基于该部分发表了一篇 A 类会议论文。
项目名称：综合需求响应环境下基于多源信息融合的区域多能源系统负荷预测研究 国家自然科学基金面上项目
贡献：针对深度神经网络处理大量数据，耗时较多、速度较慢以及需要大量数据的问题，提出将迁移学习的机制用于风电能源的负荷预测。验证了在不同风电场之间迁移模型的可行性，且保证了一定的精度，提高了预测效率，节约时间。基于此拟发表一篇 EI 期刊论文。
- ◆ 企业实践
➢ 2017.04-2017.05 湖南创博龙智信息科技股份有限公司，跟随开发人员体验 Java 开发的基本流程以及实际上手体验实现部分简单功能。
- ◆ 学校实践
➢ 2014-2017 担任班级学习委员，组织多次集体学习活动及比赛；
➢ 2014-2015 参加社团活动，并在担任一年的干事后转为部长，参与组织多次全校性的比赛
➢ 2015-2016 参加冬令营，学习 Matlab

专业技能

- ◆ 熟练掌握、模拟电子/数字电子/电路原理/信号与系统/通信原理等专业基础知识；
- ◆ 熟悉 C 语言和 Java 语言以及 python 语言，具有一定的编程能力；
- ◆ 能熟练使用 Matlab/simulink 等仿真软件进行编程，信号分析以及建模和仿真分析。
- ◆ 对人工智能、数据处理以及神经网络等有一定的了解
- ◆ 有一定的中英文文献阅读能力以及良好的团队协作能力

论文发表与获奖情况

- ◆ 论文：发表 ICEMS（A 会）会议论文，A LSTM Based Wind Power Forecasting Method Considering Wind Frequency Components and Unit States（EI 收录）
拟发表电工技术学报期刊论文：基于迁移学习的风速与风电功率级联式超短期预测（EI 期刊）
- ◆ 获奖：2018~2020 年获得特等奖学金、一等奖学金； 2014~2018 年本科期间多次获得湘潭大学优秀团员、三好学生、一等奖学金、二等奖学金；

自我评价

本人性格热情开朗，踏实稳重，兴趣广泛，积极参与各项集体活动，具有很强的集体荣誉感、责任感和团队合作精神，在研究生阶段各方面的能力都得到提升；学习上，勤奋好学，不断夯实自己的专业知识，并且善于创新，不断钻研，把理论应用于项目实践中；生活中，真诚待人，沉着处事，与老师同学相处融洽；在科研工作中，能吃苦耐劳，善于独立思考，具有发现问题并解决问题的能力。