

孙露露

广州南方学院·电气与计算机工程学院，全职教师
广州市从化区温泉大道 882 号广州南方学院，510970
(+86)18001323750, lulusun2021@163.com

个人基本信息

姓 名	孙露露	性 别	女	
出生年月	1992.03	身 高	170	
政治面貌	中共党员	民 族	汉族	
籍 贯	江苏连云港	毕业院校	清华大学	
最高学历	研究生	最高学位	硕士	
手机号码	18001323750	邮 箱	lulusun2021@163.com	

教育经历

- 全日制硕士研究生：2015.09-2018.06，清华大学，控制科学与工程(自动化系)
- 全日制本科生：2011.09-2015.06，中共矿业大学(北京)，电气工程与自动化(机电学院)

工作经历

- 2021.06 - 至今, 广州南方学院(原中山大学南方学院)，全职教师（讲师）
- 2020.10 - 2021.01，广州六一教育科技有限公司，增长产品经理
- 2018.07 - 2020.09，腾讯科技(北京)有限公司，策略产品经理

技能与特长

研究领域：机器学习、深度学习、计算机视觉、时间序列预测等

计算机技能：SQL/Python/Matlab/Excel/Axure/Visio/Xmind/PS

英语技能：CET-6(533)/CET-4(581)

发表论文

- [1] Sun, L., Liu, Z., Zhan, C., & Min, H. (2022, November). COVID-19 Forecasting Based on Local Mean Decomposition and Temporal Convolutional Network. In PRICAI 2022: Trends in Artificial Intelligence: 19th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, PRICAI 2022, Shanghai, China, November 10–13, 2022, Proceedings, Part I (pp. 175-187). Cham: Springer Nature Switzerland.
- [2] Yin, D., Miao, L., Li, G., Zhan, C., & Sun, L. (2022, November). Moving Average-Based Performance Enhancement of Sample Convolution and Interactive Learning for Short-Term Load Forecasting. In 2022 IEEE International Symposium on Product Compliance Engineering-Asia (ISPCE-ASIA) (pp. 1-6). IEEE.
- [3] Zhang, Y., Sun, L., Yan, C., Ji, X., & Dai, Q. (2018). Adaptive residual networks for high-quality image restoration. IEEE Transactions on Image Processing, 27(7), 3150-3163. (中科院 1 区, SCI 影响因子 11.041)
- [4] Sun, L., Zhang, Y., Wang, X., Wang, H., & Dai, Q. (2018, August). Fast, Robust, and Accurate Image Denoising via Very Deeply Cascaded Residual Networks. In 2018 IEEE 20th

International Workshop on Multimedia Signal Processing (MMSP) (pp. 1-6). IEEE.

- [5] **Sun, L.**, Zhang, Y., Yan, C., Ji, X., Hao, X., Zhang, Y., & Dai, Q. (2018, September). Image Denoising with Local Dense and Adaptive Global Residual Networks. In Advances in Multimedia Information Processing–PCM 2018: 19th Pacific-Rim Conference on Multimedia, Hefei, China, September 21-22, 2018, Proceedings, Part I (pp. 27-37). Cham: Springer International Publishing. (最佳论文奖)
- [6] **Sun, L.**, Zhang, Y., An, W., Fan, J., Zhang, J., Wang, H., & Dai, Q. (2016). Fast and accurate image denoising via a deep convolutional-pairs network. In Advances in Multimedia Information Processing-PCM 2016: 17th Pacific-Rim Conference on Multimedia, Xi'an, China, September 15-16, 2016, Proceedings, Part I (pp. 191-200). Springer International Publishing.

专利情况

- [1] 张永兵; **孙露露**; 王好谦; 王兴政; 戴琼海, 一种基于自适应残差神经网络的图像复原方法。国家发明专利, 申请专利号: CN201710666509。
- [2] 张永兵; **孙露露**; 王兴政; 王好谦; 李莉华; 戴琼海, 一种基于 ReLU 卷积神经网络的图像去噪方法。国家发明专利, 授权专利号: CN201610482594。
- [3] 张永兵; **孙露露**; 王兴政; 王好谦; 李莉华; 戴琼海, 一种基于级联残差神经网络的图像去噪方法。国家发明专利, 授权专利号: CN201610481440。

项目情况

- [1] 广东省教育厅广东高校科研平台和项目, 2022ZDZX1040, 基于复杂网络、时空大数据和人工智能的疫情防控与推荐系统。2022/10-2024/08、10 万元、在研。本人为第一参与人, 在项目中主要担任新冠预测模型的算法实现。
- [2] 广东省教育厅广东省教育科学规划课题(高等教育专项), 2022GXJK382, 基于成果导向(OBE)的教学模式改革与创新: 以《人工智能项目设计》课程为例。2022/10-2024/08、5 万元、在研。本人为第一参与人, 在项目中主要工作为基于 OBE 教学模型的方案制定, 《人工智能项目设计》课程新的教学大纲设计与实际授课, 项目总结与复盘。
- [3] 广州南方学院校级教学质量与教学改革工程项目, XJJG2220, 以学科竞赛驱动的《深度学习》教学改革探索与实践。2022/09-2024/08、5 千元、在研, 本人为负责人。
- [4] 广州南方学院校级科研项目, 2022XK25, 基于时间序列分解和深度学习模型的新冠肺炎疫情预测研究。2023/01-2023/12、5 千元、在研, 本人为负责人。

指导学生

- [1] 2022 年大学生创新创业训练计划广东省立项, S202212619013, 基于深度学习的网络流量预测系统。2022/06-2023/05、1 万元、在研, 本人为指导教师。
- [2] 2022 年大学生创新创业训练计划广东省立项, S202212619014, 考虑地区特定特征影响下的碳排放智能分析与预测系统。2022/06-2023/05、1 万元、在研, 本人为指导教师。
- [3] 2022 年第十七届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛二等奖, 基于分解算法和深度学习的 COVID-19 预测系统, 指导教师。