

贾京南

求职岗位：人工智能、算法、视觉相关

电话：18702907883

年龄：29

邮箱：jiajingnan2222@gmail.com

籍贯：山西省



个人总结

作为人工智能方向海外 Top100 高校应届博士，本人具备扎实的深度学习理论知识和过硬的代码能力。擅长医学图像处理方向，包括分割、分类、回归、及模型解释等。也愿服从贵单位安排，从事相关研究或者项目落地。英语熟练，性格乐观。

教育经历

荷兰莱顿大学	基于深度学习的医学图像处理	博士	2019.10-现在
香港浸会大学	人工智能中的攻击与隐私	研究助理	2018.06-2018.12
西安电子科技大学	电磁场与微波技术	硕士	2016.09-2019.07
太原理工大学	应用物理学	本科	2011.09-2015.06

论文发表

- Jia, J., Staring, M., Hernández-Girón, I., Kroft, L. J., Schouffoer, A. A., & Stoel, B. C. (2022, April). Prediction of lung CT scores of systemic sclerosis by cascaded regression neural networks. In *Medical Imaging 2022: Computer-Aided Diagnosis* (Vol. 12033, pp. 837-843). SPIE.
- Jia, J., Zhai, Z., Bakker, M. E., Hernández-Girón, I., Staring, M., & Stoel, B. C. (2021, April). Multi-task Semi-supervised Learning for Pulmonary Lobe Segmentation. In *2021 IEEE 18th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI)* (pp. 1329-1332). IEEE.
- Wang, Y., Lan, W., Li, N., Lan, Z., Li, Z., Jia, J., & Zhu, F. (2019). Stability of nonfullerene organic solar cells: from built-in potential and interfacial passivation perspectives. *Advanced Energy Materials*, 9(19), 1900157.
- Wen, J., Jiao, Y. C., Zhang, Y. X., & Jia, J. (2019). Wideband circularly polarized dielectric resonator antenna loaded with partially reflective surface. *International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering*, 29(12), e21962.
- 贾京南, 焦永昌. 一种高隔离度超宽带 MIMO 天线的设计. 2018 年全国微波毫米波会议.

参与会议

- 2022.07 **Medical Imaging with Deep Learning (MIDL)**, 瑞士苏黎世
- 2022.03 **SPIE: Medical Imaging (SPIE: MI)**, 美国圣地亚哥 (线上), 口头报告
题目：通过串联的深度回归网络预测肺部 CT 中系统性硬化症的严重程度
- 2021.04 **International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI)**, 法国尼斯, 口头报告
题目：多任务半监督学习在肺叶分割中的应用
- 2018.05 **全国天线年会**, 中国成都, 海报
题目：一种高隔离度超宽带 MIMO 天线的设计

荣誉/奖励

博士： 伦敦大学学院医学图像计算夏令营前三名 Medical Image Analysis 审稿人
入围 2022 SPIE 最佳学生论文奖

硕士： 二等学业奖学金 2017 年“一带一路”国际大学双创论坛翻译，获“优秀志愿者”称号

本科： 双创竞赛国家级铜奖 优秀毕业生 国家励志奖学金 科协主席 优秀学生干部 优秀志愿者

其他活动

- 个人开发并维护一个开源 Python 包：seg-metrics，用于评估二维/三维医学图像分割效果，目前平均每月下载量 500 次左右
- 开发、维护和更新个人网页：<https://jingnan-jia.github.io>
- 主持每周四的实验室研讨会（分享与讨论项目、论文、技术和工具）
- 连续三年作为助教，教研究生医学图像处理的相关知识和技术实现（MATLAB 和 Python）
- 参与过各类 AI 竞赛，包括 2022 年肺部血管分割挑战赛、2020 年新冠病灶分割挑战赛等
- 参与 2021 伦敦大学学院图像计算夏令营、2021 MONAI 夏令营、莱顿大学医学院计算集群年度会议

技能

英语：六级 527 分，雅思 7 分

编程语言：Python, MATLAB, Bash, C, R 深度学习工具：Pytorch, Keras, TensorFlow

其他工具：Linux, Vim, Git, LaTeX, Jekyll, html, Sphinx, Docker, ITK, MeVisLab, MobaXterm, PyCharm, MLFlow, MONAI, Slurm

兴趣爱好

写代码、阅读，旅游，健身、运动：乒乓球、游泳、慢跑、健身等