

个人简历

姓名	刘健	出生日期	1997.12	
民族	汉	籍贯	山东日照	
专业	计算机应用技术	学历	硕士	
联系电话	17853118589	E-mail	10431210391@stu.qlu.edu.cn	
通讯地址	山东省济南市长清区齐鲁工业大学（山东省科学院）			

教育背景：				
■ 齐鲁工业大学大学（山东省科学院）	计算机应用技术（绩点 4.18）	硕士（医学图像分析）	2021.09~2024.06	
■ 山东交通学院	电子信息工程	本科	2016.09~2020.06	

研究方向及内容：				
● 人工智能、计算机视觉、医学图像分析				

论文成果：				
● Aimei Dong <sup>1</sup> , <b>Jian Liu<sup>1</sup></b> , Guodong Zhang (2023). <b>Momentum contrast transformer for COVID-19 diagnosis with knowledge distillation. Pattern Recognition. (SCI-1 区（中科院一区）收录，与导师共同一作，TOP 期刊，IF:8.4);</b>				
● <b>Jian Liu</b> , Aimei Dong, Xuening Zhang (2023). <b>Global-to-local Mutually Reinforcing Network for COVID-19 Segmentation and Classification. IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics. (SCI-1 区（中科院一区）在审，本人一作，TOP 期刊，IF:7.7);</b>				
● Aimei Dong, Guodong Zhang, <b>Jian Liu</b> (2022). <b>Latent feature representation learning for Alzheimer’s disease classification. Computers in Biology and Medicine. (SCI-1 区（中科院二区）收录，IF:7.7);</b>				
● Aimei Dong, Long Wang, <b>Jian Liu</b> (2023). <b>MFIFusion: An infrared and visible image enhanced fusion network based on multi-level feature injection. Pattern Recognition. (SCI-1区（中科院二区）在审，IF:8.4);</b>				
● Aimei Dong, Jingyuan Xu, <b>Jian Liu</b> (2023). <b>IUFusion: A Medical Image Fusion Network Utilizing Information Unit. Computers in Biology and Medicine. (SCI-Q1（中科院二区）在审，IF:7.7);</b>				
● Aimei Dong, Xuanshuo Guo, <b>Jian Liu</b> (2023). <b>Multimodal Graph Convolutional Network based on Meta-Learning for Disease Diagnosis. Biocybernetics and Biomedical Engineering. (SCI-Q1（中科院二区）在审，IF:5.5);</b>				

项目经历：				
■ 山东省自然科学基金（面上）：基于迁移学习和特征融合的老人脑疾病诊断方法研究      主要完成人      2022 年~至今				
● 提出了一种基于潜在特征融合的阿尔兹海默病（AD）诊断方法。通过引入二进制标签矩阵和局部几何约束来学习每种模态的特定投影矩阵，将每种模态的原始特征投影到低维目标空间中。在这个空间中融合 AD 分类的不同模态的潜在特征表示。实验结果证明了所提出的方法在 AD 分类方面的有效性				
● 此项目发表论文一篇，包括一篇 CBM（SCI Q1，中科院二区，IF：7.7）				

获奖情况：	
• 2022~2023 学年研究生一等奖学金	• 2018~2019 学年校三等奖学金
• 2017 年全国大学生电子设计大赛省二等奖	• 2024 届优秀毕业生
个人技能：	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 具备坚实的深度学习基础，具备独立设计、复现以及实现深度学习模型的能力，熟练使用 Pytorch、TensorFlow 等深度学习框架；</li><li>• 具备医学图像分析的能力，熟练使用 SimpleITK、ITK-SNAP、Opencv、Emgucv 等医学图像处理工具；</li><li>• 具有较强的自学能力，本科对嵌入式感兴趣并进入实验室，自学过多款单片机以及 C/Java/Pyhon 等语言，具备独立完成中小型项目的能力；</li><li>• 有较好的英语听说读写能力，可熟练阅读英文文献；</li></ul>	
自我评价：	
<ul style="list-style-type: none"><li>• 对待学术认真且努力，工作能力得到导师认可，将我外推至武汉大学马佳义教授学习，从 2022 年 4 月开始一直接受武汉大学马佳义教授的指导；</li><li>• 具备非常强的抗压能力，一年仅过年休息一周，其余时间每周正常两次组会（有时候三次），从不请假；</li><li>• 为人开朗，性格乐观。老师批评会认真反思自己，绝对不会长时间陷入自我内耗；</li><li>• 日常生活非常简单，三点一线，有大量的时间投身于学术科研当中；</li><li>• 有出色的问题分析、解决能力，善于运用专业知识快速锁定科研难题，并有针对性的攻克、解决并加以总结；</li></ul>	