

基于视觉-语言多模态融合技术的胰腺疾病智能诊断 算法研究

Speaker: Jiajia Li
Shanghai Jiao Tong University

Time: Thur, Sep. 12th, 10:00-11:00 AM

Venue: Room 110, SCMS

Abstract:

胰腺疾病，尤其是胰腺癌，由于早期症状不明显且确诊难度较大，通常在晚期被发现，导致患者的预后较差，生存率较低。传统的诊断手段高度依赖于医师的经验与操作技能，容易受到人为因素的影响，进而影响诊断的准确性和效率。随着人工智能技术的迅速发展，基于智能算法对医学影像数据进行自动化诊断已成为提升胰腺疾病诊断效率与准确性的关键方向。本人长期专注于融合机器视觉与自然语言处理技术，构建多模态融合的诊断算法，旨在提升胰腺疾病的临床诊断效果，实现更高效、准确的自动化诊断流程。

Bio: 李佳佳博士，毕业于上海交通大学计算机科学与工程系，主要研究方向为人工智能技术与医学的交叉领域。现任上海交通大学博士后研究员及上海人工智能研究院特聘研究员。2023年，荣获国家博士后资助计划及上海市“超级博士后”资助。至今，本人在《Nature Medicine》《Cell Reports Medicine》《Science Bulletin》《IEEE TII》《IEEE TMI》等国际顶级期刊及会议上发表了超过20篇学术论文。同时，担任《The Visual Computer》副主编，并积极参与《IEEE TII》《IEEE ICDM》《IEEE BIBM》等国际期刊及会议的审稿工作，致力于推动人工智能与医学领域的前沿研究。