

陈灿灿

(2025 年 4 月更新)



一、个人简介

陈灿灿，女，讲师，硕士生导师。

主要从事医学图像处理领域的科研和教学工作，包括数据挖掘、图像识别、图像分割及风格迁移等方向。目前参与省级项目 2 项、北京市科技计划项目 1 项，参与完成国家重点研发计划项目 1 项；在国内外核心学术期刊发表科研论文 10 多篇，其中 SCI 收录论文 8 篇，CCF-B 会议论文 4 篇，其他会议论文 2 篇；获得中国发明专利 6 件；参加算法挑战赛并获奖 3 次(MICCAI2023-crossMoDA23、(MICCAI2023-KiTS23、MICCAI2022-FLARE2022))。

联系电话：15600615824

E-Mail: chencc@jou.edu.cn

通讯地址：江苏省连云港市苍梧路 59 号江苏海洋大学计算机工程学院

二、研究方向

1. 自然语言处理（临床文本数据）
2. 医学图像处理（图像识别、图像分割）
3. 医学图像生成（风格迁移）

三、教育经历

2009.09-2013.06，电子科技大学，信息与计算科学专业，理学学士；

2013.09-2018.07，中国科学院大学，系统理论专业，理学博士。

四、工作经历

2018.09-2020.08，中国科学院自动化研究所，博士后，导师：张文生

2020.09-2021.08，神州医疗，AI 研究院，高级研究员

2021.09-2024.06，推想医疗，先进研究院，算法研究员

2024.07 - 至今, 江苏海洋大学, 计算机工程学院, 讲师

五、代表性科研论文

- [1] Chen C., Wang D. and Zhang R., An efficient Cross-modal Segmentation Method for Vestibular Schwannoma and Cochlea on MRI Images, MICCAI 2023. (CCF-B)
- [2] Chen C., Zhang R., An Ensemble of 2.5D ResUnet Based Models for Segmentation of Kidney and Masses, MICCAI 2023. (CCF-B)
- [3] Chen C., Xu W. and Zhang R., An Efficiency Coarse-to-Fine Segmentation Framework for Abdominal Organs Segmentation, MICCAI 2022. (CCF-B)
- [4] Li Y., Lv X., Chen C., et al. A deep learning model integrating multisequence MRI to predict EGFR mutation subtype in brain metastases from non-small cell lung cancer. *European Radiology Experimental*, 2024, 8(1): 2. (SCI)
- [5] Zhao Z., Chen C., Guan H., et al. Analysis of false reasons based on the artificial intelligence RRCART model to identify frozen sections of lymph nodes in breast cancer. *Diagnostic Pathology*. 19, 18 (2024). (SCI, 共一)
- [6] Chen C., Zheng S., Guo L., et al. Identification of misdiagnosis by deep neural networks on a histopathologic review of breast cancer lymph node metastases. *Scientific reports*, 2022, 12(1): 13482. (SCI)
- [7] Zhu X., Chen C., Guo Q., et al. Deep Learning-Based Recognition of Different Thyroid Cancer Categories Using Whole Frozen-Slide Images. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 2022, 10: 857377. (SCI, 共一)
- [8] Shi L., Yin P., Chen C., et al. Machine learning-based model for predicting outcomes in cerebral hemorrhage patients with leukemia[J]. *European Journal of Radiology*, 2024: 111543. (SCI)
- [9] Tang W., Pei C., Yu P., Zhang H., Min X., Chen C., Kang H., Zhang R., Generating Chinese Radiology Reports from X-Ray Images: A Public Dataset and an X-ray-to-Reports Generation Method, MICCAI 2023. (CCF-B)

八、代表性专利

- [1] 陈灿灿, 许伟鑫等; 图像分割方法、装置、存储介质和电子设备, 2023-8-29, 中国, 授权号: ZL202211183382.7
- [2] 郭强, 陈灿灿, 郑闪等; 难样本挖掘方法、装置、电子设备及计算机可读存储介质, 2023-04-07, 中国, 授权号: ZL201911180004.1
- [3] 陈灿灿, 王少康, 陈宽; 一种图像分割方法、装置及电子设备, 2024-6-25, 中国, 授权号: ZL202311212478.6
- [4] 陈灿灿, 王大为, 王少康, 陈宽; 肿瘤分类系统与存储介质, 申请号: CN202310424270.4