



Sheng Lian (连盛)

研究兴趣：医学图像分析、计算机视觉

邮箱：lancerlian@163.com

主页：<http://lancerlian.win/>

微信：lancerlian



自我介绍

我是厦门大学信息学院人工智能系的 2017 级在读博士连盛，导师是李绍滋教授。目前我在加拿大西安大略大学 (Western University) 作为公派联合培养博士，我的联培导师是李硕副教授。我的研究兴趣是医学图像处理、计算机视觉等。我拥有丰富的医学图像分析、计算机视觉、物联网等项目经历，全程参与过多项 AI+医学相关项目的申请和研究，部分相关成果已经得到海内外科研同行的关注与肯定。同时，我参与指导/协助部分实验室师弟师妹的科研工作，以及部分实验室管理/课程助教工作，在学生指导和团队建设等方面积攒了一定的经验。我性格开朗乐观，富有创造力和科研热情，同时颇具团队精神和责任感，敢于接受挑战。我在进行 AI+医学的研究时有很强的自我认同感，将新兴的人工智能技术运用在关乎民生的医学领域对我来说很有吸引力。

教育背景

厦门大学 信息学院	2015.09 至今
计算机科学与技术专业 硕博连读	
Western University, School of Biomedical Engineering	2019.12 至今
公派联合培养博士	
华中科技大学 计算机学院	2010.09-2014.06
物联网工程专业 本科	
福建省福州一中	2007.09-2010.06
高中	

科研成果

- Lian, S., Luo, Z., Feng, C., Li, S., & Li, S. (2021).** APRIL: Anatomical Prior-guided Reinforcement Learning for Accurate Carotid Lumen Diameter and Intima-media Thickness Measurement. *Medical Image Analysis (MedIA)*. (JCR-1, IF: 11.148)
- Lian, S., Li, L., Lian, G., Xiao, X., Luo, Z., & Li, S. (2019).** A global and local enhanced residual u-net for accurate retinal vessel segmentation. *IEEE/ACM transactions on computational biology and bioinformatics (TCBB)*. (JCR-3, CCF-B, IF: 3.015)
- Lian, S., Luo, Z., Zhong, Z., Lin, X., Su, S., & Li, S. (2018).** Attention guided U-Net for accurate iris segmentation. *Journal of Visual Communication and Image Representation (JVCIR)*. (JCR-3, CCF-C, IF: 2.479)

Li, L.*, **Lian, S.***, Luo, Z., Li, S., Wang, B., Li, S. Learning Consistency- and Discrepancy-Context for 2D Organ Segmentation. In 2021 the 24th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (**MICCAI**). (equal contribution, early accept)

Yang, F., Zhong, Z., Luo, Z., **Lian, S.**, & Li, S. (2019). Leveraging virtual and real person for unsupervised person re-identification. IEEE Transactions on Multimedia (**TMM**). (JCR-1, IF: 6.051)

Xie, X., Li, L., **Lian, S.**, Chen, S., & Luo, Z. (2020). SERU: A cascaded SE-ResNeXT U-Net for kidney and tumor segmentation. Concurrency and Computation: Practice and Experience (**CCPE**). (JCR-4, CCF-C, IF: 1,447)

Xiao, X., **Lian, S.**, Luo, Z., & Li, S. (2018, October). Weighted res-unet for high-quality retina vessel segmentation. In 2018 9th international conference on information technology in medicine and education (**ITME**). (EI conference)

Wang, C., Luo, Z., **Lian, S.**, & Li, S. (2018, August). Anchor Free Network for Multi-Scale Face Detection. In 2018 24th International Conference on Pattern Recognition (**ICPR**). (CCF-C, EI conference)

Lian, S., Li, L., Luo, Z., Zhong, Z., Wang, B., Li, S., Li, S. Learning Multi-Organ Segmentation via Partial-and-Mutual Prior from Single-Organ Datasets. In 2021 International Conference on Computer Vision (**ICCV**). (CCF-A, under review)

连盛, 邵尤伟, 林旺庆, 李绍滋. 中医四诊信息标记系统. 计算机软件著作权 2019. (第一完成人)

获得荣誉

华中科技大学 “优秀共青团员”

华中科技大学计算机学院 “自强之星奖学金”

厦门大学 “三好学生”

厦门大学学业奖学金