

2026 年度辽宁省科学技术奖自然科学奖公示材料

项目名称：医学影像多源信息关联建模与数据受限学习方法

提名者：东北大学

主要完成人（完成单位）：代茵（东北大学）、李宏（东北大学）、滕月阳（东北大学）

代表性论文（专著）目录（不超过 7 篇）

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单 位是否包含 国外单位	省内/国内 (省外) / 国外代表性 论文
1	TransMed: Transformers Advance Multi- Modal Medical Image Classification/DI AGNOSTICS/Yi n Dai, Yifan Gao, Fayu Liu	2021 年 11 卷 8 期 1384 页	2021 年 08 月 01 日	Fayu Liu	Yin Dai	代茵，高 亦凡，刘 法昱	否	国外
2	An Anatomy- aware Framework for Automatic Segmentation of Parotid Tumor from Multimodal MRI/COMPUTE RS IN BIOLOGY AND MEDICINE/Yifa n Gao, Yin Dai, Fayu Liu, Weibing Chen, Lifu Shi	2023 年 161 卷 107000 页	2023 年 06 月 26 日	Yin Dai	Yifan Gao	高亦凡， 代茵，刘 法昱，陈 薇冰，史 力伏	否	国外

3	Swin MAE: Masked Autoencoders for Small Datasets/COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE/Zi'an Xu, Yin Dai, Fayu Liu, Weibing Chen, Yue Liu, Lifu Shi, Sheng Liu, Yuhang Zhou	2023 年 161 卷 107037 页	2023 年 07 月 05 日	Yin Dai	Zi'an Xu	徐子安, 代茵, 刘法昱, 陈薇冰, 刘月, 史力伏, 刘晟, 周宇航	否	国外
4	Preoperative Prediction of Axillary Lymph Node Metastasis in Breast Cancer Using CNN Based on Multiparametric MRI/JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING/Zijian Wang, Hang Sun, Jing Li, Jing Chen, Fancong Meng, Hong Li, Lu Han, Shi Zhou, Tao Yu	2022 年 56 卷 3 期 700-709 页	2022 年 02 月 08 日	Hong Li	Zijian Wang, Hang Sun	王子鉴, 孙航, 李晶, 陈静, 孟凡聪, 李宏, 韩露, 周石, 于韬	否	国外

5	Quasi-supervised Learning for Super-resolution PET/COMPUTERIZED MEDICAL IMAGING AND GRAPHICS/Guangtong Yang, Chen Li, Yudong Yao, Ge Wang, Yueyang Teng	2024 年 113 卷 102351 页	2024 年 3 月 24 日	Yueyang Teng	Guangtong Yang	杨广通, 李晨, 滕 月阳	是	国外
---	--	--------------------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------------------	---	----