


# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	张海苗	性 别	男	出生年月	1991.04	
政治面貌	中共党员	专业技术职务	副教授	行政职务	无	
所属学院	计算机学院	办公电话	无	个人邮箱	hmzhang@bistu.edu.cn	
任硕导时间	2022.01	任博导时间	无	最后学历/学位	博士研究生/理学博士	
所属学科	计算机科学与技术			主要研究方向	深度学习、计算成像 图像处理、医学成像	
国外工作/学习经历（含性质、国别、时间段）	无					
个人简历  (从大学开始填起)	自何年月	至何年月	就学或工作单位（填至专业或系部）			
	2009.09	2013.07	贵阳学院，数学与信息科学学院，数学与应用数学			
	2013.09	2018.06	武汉大学，数学与统计学院，应用数学			
	2018.07	2020.07	北京大学，北京国际数学研究中心，计算数学			
2020.09	至今	北京信息科技大学，计算机学院				
目前承担科研课题（限填5项，含项目名称、来源，本人排序）	1.面向光场图像复原的可计算建模，国家自然科学基金，主持。					
近五年主要学术成果（限填10项，包括代表性的论文、专著、专利、科技奖励等，均标注排序）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haocheng Ju, <b>Haimiao Zhang</b><sup>†</sup>, Lin Li, Xiao Li, Bin Dong. A Comparative Study of Deep Learning and Iterative Algorithms for Joint Channel Estimation and Signal Detection in OFDM Systems. Signal Processing. pp:109554, 2024. (通讯作者)</li> <li>2. Huazhen Chen, <b>Haimiao Zhang</b>, Chang Liu, Jianpeng An, Zhongke Gao, Jun Qiu. FET-FGVC: Feature-enhanced Transformer for Fine-grained Visual Classification. Pattern Recognition. 2024. (第2作者)</li> <li>3. <b>Haimiao Zhang</b>, Bin Dong, Ge Wang, Baodong Liu. Deep Learning for CT Image Reconstruction. In J. Ye, Y. Eldar, &amp; M. Unser (Eds.), Deep Learning for Biomedical Image Reconstruction (pp. 89-113). Cambridge: Cambridge University Press. 2023.(Book Chapter, 第1作者)</li> <li>4. Ce Wang, Kun Shang, <b>Haimiao Zhang</b>, Shang Zhao, Dong Liang, S. Kevin Zhou. Active CT Reconstruction with a Learned Sampling Policy, Proceedings of the 31st ACM International Conference on Multimedia, October, Pages 7226–7235, 2023. (第3作者)</li> <li>5. Wang, Hong, Yuexiang Li, <b>Haimiao Zhang</b>, Deyu Meng, Yefeng Zheng. InDuDoNet+: A Model-Driven Interpretable Dual Domain Network for Metal Artifact Reduction in CT Images. In: Medical Image Analysis. Volume 85: 102729, April 2023. (第3作者)</li> <li>6. Wang, Ce, Kun Shang, <b>Haimiao Zhang</b>, Qian Li, Yuan Hui, and S. Kevin Zhou, 2021. DuDoTrans: Dual-Domain Transformer for Sparse-View CT Reconstruction. In: Machine Learning for Medical Image Reconstruction, pp.</li> </ol>					

	<p>84-94, 2022. (第 3 作者)</p> <p>7. Wang, Hong, Yuexiang Li, <b>Haimiao Zhang</b>, Jiawei Chen, Kai Ma, Deyu Meng, Yefeng Zheng. "InDuDoNet: An Interpretable Dual Domain Network for CT Metal Artifact Reduction." MICCAI, pp: 107-118, 2021. (第 3 作者)</p> <p>8. Wang, Ce, <b>Haimiao Zhang</b>, Qian Li, Kun Shang, Yuanyuan Lyu, Bin Dong, and S. Kevin Zhou. "Improving Generalizability in Limited-Angle CT Reconstruction with Sinogram Extrapolation." MICCAI, pp: 86-96, 2021. (第 2 作者)</p> <p>9. <b>Zhang, Haimiao</b>, Baodong Liu, Hengyong Yu, and Bin Dong. "MetaInv-Net: Meta Inversion Network for Sparse View CT Image Reconstruction." IEEE Transactions on Medical Imaging. 40(2): 621-634, 2021. (第 1 作者)</p> <p>10. <b>Zhang, Haimiao</b>, and Bin Dong. "A Review on Deep Learning in Medical Image Reconstruction." Journal of the Operations Research Society of China. 8: 311-340, 2020. (第 1 作者)</p> <p>11. <b>Zhang, Haimiao</b>, Bin Dong, and Baodong Liu. "JSR-Net: A Deep Network for Joint Spatial-radon Domain CT Reconstruction from Incomplete Data." In IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), pp. 3657-3661. IEEE, 2019.(第 1 作者)</p> <p>12. <b>Zhang, Haimiao</b>, Bin Dong, and Baodong Liu. "A Reweighted Joint Spatial-Radon Domain CT Image Reconstruction Model for Metal Artifact Reduction." SIAM Journal on Imaging Sciences. 11(1): 707-733, 2018. (第 1 作者)</p> <p>13. <b>Zhang, Haimiao</b>, Yichuan Dong, and Qibin Fan. "Wavelet Frame based Poisson Noise Removal and Image Deblurring." Signal Processing. 137: 363-372, 2017. (第 1 作者)</p>
其他	<p>1. 入选北京市青年人才托举工程项目</p> <p>2. 担任中国体视学学会青年工作委员会委员，中国体视学学会智能成像分会青年工作部副部长，中国图象图形学学会人机交互专委会委员</p>