

北京信息科技大学研究生导师简介

姓 名	刘畅	性 别	男	出生年月	1987 年 9 月	
职 称	教授	学 位	理学博士	职务	计算机科学与技术系 主任	
任导师时 间	硕导：2017 年 博导：2024 年	所属学科	计算机科学 与技术	所属学院	计算机学院	
研究方向	1. 图像信息处理 2. 光学信息处理与计算成像 3. 人工智能					
通讯地址	北京市昌平区太行路 55 号北京信息科技大学科研楼			个人邮箱	liuchang@bistu.edu.cn	
个人简介	2017 年博士毕业于北京大学数学科学学院应用数学专业。从事于计算机科学与技术、信息数学等方面教学与科研工作，研究领域涉及图像信息处理、计算成像、生态环境智能监测及其工程应用。在 IEEE Transaction、Optics Express、Signal Processing 等 SCI 期刊和核心期刊发表论文 30 余篇，申请国家发明专利 30 余项。中国体视学学会、中国图形图象学会等专委会委员，《光学学报》青年编委，IEEE、Optica、EURASIP 会员。					
科研项目	(1). 国家自然科学基金面上项目，光场流形结构下频谱分解与计算成像，主持人。 (2). 国家自然科学基金青年基金，基于 Wigner 分布参数表示的光场成像理论与方法研究，主持人。 (3). 国家自然科学基金重点项目，滨海湿地鸟类监测多维协同全光计算成像技术，主要负责人。 (4). 北京市自然科学基金面上项目，基于流形神经辐射场的光场计算成像，主持人。 (5). 北京市教委科技一般项目，基于时频分析的全光视觉计算理论与方法，主持人。 (6). 横向项目多项。					
近五年主 要学术成 果(限填 10 项)	[1] Liu, C., Zou, Z., Miao, Y. and Qiu, J., 2022. Light field quality assessment based on aggregation learning of multiple visual features. Optics Express, 30(21), pp.38298-38318. [2] Liu, C., Shi, L., Zhao, X. and Qiu, J., 2023. Adaptive Matching Norm Based Disparity Estimation from Light Field Data. Signal Processing, p.109042. [3] Shi, L., Liu, C., He, D., Zhao, X. and Qiu, J., 2023. Matching entropy based disparity estimation from light field data. Optics Express, 31(4), pp.6111-6131. [4] He, D., Liu, C.*, Wu L., Qiu J., 2023, Light Field Surface Feature and Spherical Descriptor in the Surface Scale Space, IEEE Signal Processing Letters, vol. 30, p. 803-807. [5] Sun, C., Qiu, J., Wu, L., Liu, C.*, 2024, Reconstruction of Dynamic Human Neural Radiance Fields Based on Monocular Vision, Acta Optica Sinica, 44(19), p.1915001. [6] Gao, S., Liu, C., Zhang, H., Zhou, Z. and Qiu, J., 2022. Multiscale attention-based detection of tiny targets in aerial beach images. Frontiers in Marine Science, 9, p.1073615. [7] Hao, Z., Qiu, J., Zhang, H., Ren, G. and Liu, C*., 2022. UMOTMA: Underwater Multiple Object Tracking with Memory Aggregation. Frontiers in Marine Science, p.2437. [8] Liu, C., Qiu, J. and Jiang, M., 2017. Light field reconstruction from projection modeling of focal stack. Optics express, 25(10), pp.11377-11388. [9] Liu, C., Qiu, J. and Zhao, S., 2017. Iterative reconstruction of scene depth with fidelity based on light field data. Applied Optics, 56(11), pp.3185-3192. [10] Wei,F., Liu, C.*, Qiu, J., 2022, Scene Disparity Reconstruction from Light Field Based on Fourier Disparity Layer Representation, Acta Optica Sinica, 42(16), p.1610001. [11] Wang, Y., Liu,C.*, Qiu, J., 2023, Disparity Estimation Method Based on Focal Stack Disparity Dimension Super-Resolution. Acta Optica Sinica, 2023, 43(19), p.1911004.					