

# 北京信息科技大学硕士研究生导师简介

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	政治面貌	中共党员	
所属学科	一级学科：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. 计算成像 3. 视觉认知与智能计算					
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	<p>2017年博士毕业于北京大学数学科学学院应用数学专业。从事于计算成像、视觉认知与智能计算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、生物多样性智能精准监测及其工程应用。在 Optics Express、Signal Processing 等 SCI 期刊和核心期刊发表论文 20 余篇，申请国家发明专利 30 余项。中国体视学学会青年工作委员会委员、CT 理论与应用分会委员，IEEE、Optica、EURASIP 会员。</p>					
科研项目	<p>(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). 全球环境基金(GEF)课题，山东省迁飞通道一体化信息技术平台，主持人。                  (7). 中华环境保护基金会青山计划，黄河三角洲鸟类多样性信息化监测与展示平台，主持人。</p>					
近五年主要学术成果(限填10项)	<p>[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. UMO-TMA: 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.</p>					