

北京信息科技大学硕士研究生导师简介

导师姓名	张洋	性别	男	出生年月	1987年11月
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	自动化学院	办公电话	82426922	个人邮箱	zhangyang@bistu.edu.cn
任硕导时间	2022年1月	任博导时间		最后学历/学位	博士研究生/博士
所属学科	控制科学与工程			主要研究方向	计算机视觉、图像处理 水下、航天人工智能
国外工作/学习经历	2014年9月-2016年8月，美国迈阿密大学，国家留学基金委联合培养博士				
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)		
	2006年9月	2010年7月	中国海洋大学，自动化，本科		
	2010年9月	2016年12月	中国海洋大学，工程学院，博士研究生		
	2017年4月	2019年8月	清华大学，自动化系，博士后		
	2019年9月	至今	北京信息科技大学，自动化学院，副教授		
目前承担科研课题(限填5项，含项目名称、来源，本人排序)	<p>[1] 面向水声信道的多视点视频容错编码与传输关键技术研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，主持</p> <p>[2] 小样本卫星光学图像局部构件实例分割方法研究，国防科工局稳定支持项目，主持</p> <p>[3] 基于深度神经网络的水下多视视频传输机制研究，北京市教委科研计划一般项目，主持</p>				
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)	<p>[1] Yang Zhang, Bin Gu, Error-resilient coding by convolutional neural networks for underwater video transmission, Journal of the Franklin Institute, 2021, 358(17): 9307-9324. (SCI论文)</p> <p>[2] Yulang Chen, Jingmin Gao, Yang Zhang, Zhen Duan, Kebei Zhang, Satellite components detection from optical images based on instance segmentation networks, Journal of Aerospace Information Systems, 2021, 18(6): 355-365. (SCI论文)</p> <p>[3] Honglu Wu, Yang Zhang, Xudong Zhang, Kwan San Hui, Jiefang Zhu, Wen He, Low cost Na₂FeSiO₄/H-N-doped hard carbon nanosphere hybrid cathodes for high energy and power sodium-ion supercapacitors, Journal of Alloys and Compounds, 2020, 842: 155797. (SCI论文)</p> <p>[4] Yang Zhang, Qingzhong Li, Fengni Zang, Ship detection for visual maritime surveillance from non-stationary platforms, Ocean Engineering, 2017, 141: 53-63. (SCI论文)</p> <p>[5] Yang Zhang, Shahriar Negahdaripour, Qingzhong Li, Low bit-rate compression of underwater imagery based on adaptive hybrid wavelets and directional filter banks, Signal Processing: Image Communication, 2016, 47: 96-114. (SCI论文)</p>				
其他主要研究领域	教学工作：研究生课程《多源信息融合技术》；本科生课程《模拟电子技术》				