

信息科学技术学院教师简介

个人基本情况	姓名	赵明	性别	男		
	出生年月	1982.11	籍贯	黑龙江省齐齐哈尔市		
	政治面貌	中共党员	民族	汉		
	最后学历	博士研究生	最后学位	工学博士		
	毕业院校	哈尔滨工业大学	所学专业	光学工程		
	研究方向	光电成像与计算成像	所在单位	信息科学技术学院		
	专业技术职务	教授	导师类型	博士生导师		
	联系电话	18909861361	电子邮件	eachzhao@dlmu.edu.cn		
	通信地址	辽宁省大连市凌海路1号				
学习经历	起止时间 (从大学填起)	毕业院校及专业		担任职务		
	2002.09-2006.07	大学:	哈尔滨工业大学 电子科学与技术	班长		
	2006.09-2008.07	硕士研究生:	哈尔滨工业大学 光学工程	无		
	2008.09-2011.07	博士研究生:	哈尔滨工业大学 光学工程	无		
工作经历	起止时间	工作单位		担任职务		
	2011.08-2014.08	大连海事大学		讲师		
	2014.08-2019.08	大连海事大学		副教授		
	2019.08-至今	大连海事大学		教授		
	2017.02-2018.02	美国西北大学		访问学者		
学术兼职	参加学术组织名称			任何职务		
	Optics letter, Optics Express, Infrared Physics and Technology, 光学学报以及自动化学报等期刊			审稿人		
教学情况	课程名称	授课对象	学时/人数	课程名称	授课对象	学时/人数
	物理光学	本科生	48/60	计算成像技术	博士研究生	32
	光学电磁理论	本科生	32/60			
承担国家级科研项目	项目名称		立项部门	时间	经费总额	角色排名
	国家 863 计划课题 (军口)		总装备部	2015 年	20 万	项目负责人
	国家 863 计划课题 (军口)		总装备部	2016 年	25 万	项目负责人
	水下鬼成像技术研究		国家自然科学基金委	2017 年	23 万	项目负责人
	深水遇险目标高分辨率低照度照相系统		科技部	2017 年	140 万	项目负责人

获奖情况	获奖名称	时间	等级	本人排名	
	辽宁省科技进步	2014年	二等奖	9	
	大连市科技进步	2014年	一等奖	9	
荣誉称号	年度	授予部门	荣誉称号名称		
	2015	辽宁省	辽宁省百千万人才工程“万层次”	1	
	2015	大连市	大连市青年科技之星	1	
	2019	大连海事大学	“星海工程”第三层次	1	
近五年论文发表情况	<p>1) Houde Wu, Ming Zhao, Zhiming Tian. Underwater polarization-based single pixel imaging. Journal of the Society for Information Display, (Accepted, to appear) DOI: 10.1002/jsid.838</p> <p>2) Ming Zhao, Huai Wang. Wavefront-shaping-based Pattern Regeneration through the scattering medium. Journal of the Optical Society of America A 36(9) 2019:1483-1487</p> <p>3) Zhao, Ming ; Zhao, Meijing; Wu, Houde; Xu, Wenhai; Phase object retrieval through scattering medium , Journal of Optics, 2018.05, 20(5) : 0~055602</p> <p>4) Zhao, M.; Liu, J.; Chen, S.; Kang, C.; Xu, W., Single-pixel imaging with deterministic complex-valued sensing matrices , Journal of the European Optical Society-Rapid Publications, 2015, 10: 15041~15041</p> <p>5) Zhao, Ming ; Kang, Chen ; Tian, Pin; Xu, Wenhai, Color single-pixel imaging based on multiple measurement vectors model , Optical Engineering, 2016.3, 55(3): 033103~033103</p> <p>6) Ming Zhao ; Meijing Zhao; Fan Yang; Houde Wu; Wenhai Xu, Infrared single-pixel video imaging for sea surface targets surveillance, Journal of the Society for Information Display, 2017.12, 25(12): 731~736</p> <p>7) Zhao, Ming ; Uhlmann, Jeffrey; Lanzagorta, Marco; Kanugo, Jayanth; Parashar, Aditya; Jitrik, Oliverio; Venegas-Andraca, Salvador E., Passive Ghost Imaging Using Caustics Modeling, Conference on Radar Sensor Technology XXI, Anaheim, CA, 2017.4.10-2017.4.12</p> <p>8) Dong, Lili; Wang, Bin; Zhao, Ming; Robust Infrared Maritime Target Detection Based on Visual Attention and Spatiotemporal Filtering, IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING, 55(5), 2017: 3037-3050</p> <p>9) Wang, Bin; Dong, Lili; Zhao, Ming; Fast infrared maritime target detection: Binarization via histogram curve transformation. INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, 83, 2017: 32-44</p> <p>10) Wang, Bin; Dong, Lili; Zhao, Ming; An infrared maritime target detection algorithm applicable to heavy sea fog. INFRARED PHYSICS & TECHNOLOGY, 71, 2015:56-62</p> <p>11) 赵明; 赵美晶; 孙程伟; 许文海, 基于纯相位调制的散射介质传输矩阵测量与光波聚焦, 光学学报, 2018.1, 38(1)</p> <p>12) 赵明、王钰、田芷铭、赵美晶。水下推扫式计算鬼成像的方法. 激光与光电子学进展 56(16), 2019: 161101</p> <p>13) 赵明,王希明,张晓慧,张望. 宏观傅里叶叠层超分辨率成像实验研究. 激光与光电子学进展 56(12), 2019:121101</p>				
	专利	已授权专利两项,:			
		<p>[1]赵明, 许文海等, 一种波前编码成像系统焦面位置测试方法与装置, 专利号: ZL201410682483.8</p> <p>[2]赵明, 孙程伟, 许文海, 强散射介质传输矩阵测量方法及光路装置, 申请号: 201611064338.9</p>			
		实质性审查专利两项:			
		<p>[1]赵明;田芷铭;吴厚德, 一种基于时间编码的相机时间分辨率倍增方法与装置, 申请号: CN201811260835.5</p> <p>[2] 赵明, 霍凤月, 田芷铭, 一种多光谱单像素成像的深度学习图像重构方法, 申请号: CN201910447672X</p>			