


西安工程大学研究生导师信息表

基本 信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院（部）	电子信息学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	朱磊	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授/信通系副主任
	学历学位	研究生	办公地点	金花校区机电楼 403 室	E-mail	zhulei791014@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	本科：1998 年-2002 年 西安工程大学 电子信息工程专业 硕士：2002 年-2005 年 西安工程大学 信号与信息处理专业 博士：2008 年-2013 年 西安电子科技大学 信号与信息处理专业				
	工作经历	1、从 2002 年 7 月至今，在西安工程大学电子信息学院从事专业教学与研究 2、2003 年 8 月-2004 年 10 月 在上海八达电子有限公司（台资）从事图像处理芯片算法研究工作				
	学术成就简要介绍；研究生培养情况介绍；	1、学术简介 朱磊：男，1979 年 10 月生，四川绵阳人，副教授，硕士生导师，西安电子科技大学信号与信息处理专业博士生，2002 年起从事高校教育与科学研究工作，现为电子信息学院信息与通信工程系副主任，西安工程大学学报等学术期刊审稿人，主要研究方向：信号与信息处理、检测技术、嵌入式系统应用等。近期以第一作者或主持身份获得的主要科研成果有：申请《基于 DFT 频率采样的纱条波谱分析 IP 软核及其测试方法》等专利 6 项（其中：国家发明专利 4 项），在北京大学出版社与西安交通大学出版社分别出版《现代电子系统设计》与《现代通信技术》教材 2 部，在《电子与信息学报》、《西安交通大学学报》、《西安电子科技大学学报》等高水平核心刊物上发表论文 10 余篇，国际会议论文 8 篇，其中 EI 检索论文 14 篇，主持多项科学研究与工程项目，其中纵向项目 4 项。 2、研究生培养情况 近年来指导研究生共计 12 人，其中已毕业两届共 3 人，在读研究生中研三 2 名，研二 4 名，研一 3 名。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等；	1、现任电子信息学院信通系副主任 2、西安工程大学学报审稿人 4、纺织高校基础科学学报审稿人 3、陕西迪劳斯智能化系统有限责任公司首席工程师				
主要研究方向	1、信号与信息处理；2、检测技术；3、控制工程(信号处理方向)； 4、嵌入式系统应用					

<p>科研项目</p>	<p>近期主持的科研项目如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、纵向项目：“压缩感知理论及其应用研究” 陕西省教育厅自然科学基金项目（09JK474） 2、纵向项目：“图像稀疏表示理论及其应用算法研究” 陕西省教育厅自然科学基金项目（11JK0983） 3、纵向项目：“基于压缩感知的应用算法研究” 西安工程大学基础基金项目（09XG05） 4、纵向项目：“基于 SOPC 技术的纺织纱条数字化波谱分析关键技术研究” 中国纺织工业协会科技指导性项目（2009089） 5、横向项目：“神威武警信息系统各终端下位机系统研制” 陕西迪劳斯智能化系统有限责任公司委托研发
<p>学术及科研成果</p>	<p>近期以第一作者身份发表的学术论文与申请的发明专利如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1朱磊, 水鹏朗, 程冬. 基于混合迭代滤波的 SAR 图像相干斑抑制 [J]. 电子与信息学报, 2012, 34 (5): 1038-1044. (EI: 20122315092997) 2朱磊, 水鹏朗. 基于边缘强度映射的 SAR 图像等效视数非监督估计方法 [J]. 电子与信息学报, 2013, 35 (5): 1170-1176. (EI: 20132516433323) 3朱磊, 水鹏朗, 章为川, 周忠根. 利用区域划分的合成孔径雷达图像相干斑抑制算法 [J]. 西安交通大学学报, 2012, 46 (10): 83-88. (EI: 20124815724243) 4朱磊, 水鹏朗, 章为川, 周忠根. 一种 SAR 图像相干斑噪声抑制的新算法 [J]. 西安电子科技大学学报, 2012, 39 (2): 80-86. (EI: 20122315093445) 5朱磊, 水鹏朗, 章为川. 抑制 SAR 图像相干斑的迭代方向滤波算法 [J]. 电子与信息学报 (已录用, EI 核心) 6朱磊, 程冬. SAR 图像相干斑噪声的各向异性扩散滤波算法 [J]. 电子测量与仪器学报, 2011, 25 (10): 857-863. 7朱磊, 霍小波, 吴江勇. 一种抑制 SAR 图像相干斑的空域滤波算法 [J]. 计算机工程与应用, 2013, 49 (13): 165-169. 8Lei Zhu, Yao-lin Zhu, Huan Mao, Mei-huaGu. A new method for sparse signal denoising based on compressed sensing [C]. IEEE KAM2009, Wuhan, China, 35-38, November 2008. (EI:20101712894514) 9Lei Zhu, ChuntingQiu. Application of compressed sensing theory to radar signal processing [C]. IEEE ICCSIT 2010, Chengdu, China, 315-318, July 2010. (EI: 20104413338080) 10Lei Zhu, ChuntingQiu. Newton Pursuit Algorithm for Sparse Signal Re-construction in Compressed Sensing [C]. IEEE ICCSIT 2010, Chengdu, China, 463-466, July 2010. (EI: 20104413338119) 11Lei Zhu, Xiao-mei Song, Wen-xiaZhi, Gao-qiang Zhang. A new algorithm for the spectrum analysis of yarn signal [C]. IEEE ICICTA2010, Changsha, China, 207-210, May 2010. (EI:20103413182924) 12 国家发明专利名称：合成孔径雷达图像相干斑噪声抑制性能的非监督评估方法，发明人：朱磊、霍小波、吴江勇、李维维，申请号：201210327667.3 13 国家发明专利名称：基于 DFT 频率采样的纱条波谱分析 IP 软核及其测试方法，发明人：朱磊、宋晓梅、智文霞，申请号：201210298815.3 14 国家发明专利名称：武警信息系统四处理器通信与控制通用终端，发明人：朱磊、卫建华、张高强，申请号：201210344246.1 15 国家发明专利名称：一种带语音提示的交流插线板定时控制器，发明人：朱磊、吴江勇、霍小波、李维维，申请号：201210218763.4