

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	张龙	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	博士	办公地点	电信学院 406 室	E-mail	Zhanglong741@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	西安交通大学学士 西安电子科技大学硕士 西安电子科技大学博士 西安电子科技大学控制科学与工程博士后流动站工作				
	工作经历	2006.06-今 西安工程大学 教师 (2006.06-2007.11 助教; 2007.11-2010.12 讲师; 2010.12-今 副教授)				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	在国内外知名刊物及国际重要学术会议发表学术论文十余篇; 申请发明专利一项并授权; 参与国家自然科学基金重点项目, 并先后参加多个预研项目和多个科研院所的信号处理机研制; 2009 年获陕西省科学技术二等奖、陕西省高等学校科学技术一等奖。 研究方向: 实时信号处理系统设计, 高速信号处理与检测, FPGA/DSP 应用设计等。实时信号处理, 高速数据采集存储, 雷达成像。 目前指导硕士生 5 名。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;					

<p>主要研究方向</p>	<p>高速并行实时信号处理系统设计， 实时信号处理，高速数据采集存储，雷达成像， 信号处理快速算法研究， 并行处理系统设计， 基于 DSP 和 FPGA 为核心处理平台的实时系统设计，雷达成像系统设计， 目标参数估计及微弱信号检测。</p>	
<p>科研项目</p>	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 获得 第54批 中国博士后科学基金第54批面上项目资助（2013M542329） ◆ 主持并完成陕西省自然科学基金项目（项目编号为 2009JQ8022）； ◆ 主持 2012 年度陕西省自然科学基金资助项目（项目编号为 2012JM8015）。 ◆ 主持并完成 陕西省教育厅自然科学专项资助（项目编号为：09JK468）， ◆ 主持 2012 年度陕西省教育厅自然科学专项资助项目（项目编号为：12JK0530） 	
<p>学术及科研成果</p>	<p>发表论文：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Long Zhang, Tao Su, Zheng Liu “High resolution ISAR imaging in receiver centered region area in bistatic radar”, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. Published 16 March 2013. (SCI: 000316989400001) 2 张龙, 苏军海, 张磊等, “采用高阶累积量的调频步进雷达ISAR成像新方法”, 西安交通大学学报, 2010年第4期, 88-93. (EI: 20102112950312) 3 张龙, 王琦, 李亚超, “高速旋转目标三维成像的新算法”, 系统工程与电子技术, 2010年第6期, 1171-1175. (EI: 20103013094873) 4 张龙, 张磊, 邢孟道, “一种基于改进压缩感知的低信噪比ISAR高分辨成像方法”, 电子与信息学报, 2010年第9期, 2263-2267. (EI: 20104113293073) 5 张龙, 李亚超, 邢孟道, “基于统计RELAX方法的ISAR成像”, 西安电子科技大学学报, 2010年第5期, 1065-1070.(EI: 20105213531589) 6张龙, 苏涛, 刘峥, “分布式小卫星联合多普勒解模糊SAR成像”, 系统工程与电子技术, (已录用, 待发表, EI 源刊) 7 Long Zhang, Yu-jie Ma; Ya-chao Li, Meng-dao Xing, Zheng Bao;A method for multiple ship target imaging based on hybrid SAR/ISAR method. Signal Processing, 2008. ICSP 2008. 9th International Conference on 26-29 Oct, 2413-2416. (EI: 20092612145504)。 8 Long Zhang, Xiao-hui He, Ya-chao Li, Meng-dao Xing; Zheng Bao; Parameters estimation of LFM signals based on STTFD. Signal Processing, 2008. ICSP 2008. 9th International Conference on 26-29 Oct, 2351-2355. (EI: 20092612145489) 	

- 9 Long Zhang , Yachao Li, Mengdao. Xing, “ Approach For Airborne Radar ISAR IMAGING Of Ship Target” . IET radar conference,.(EI: 20094412406354)
- 10 Long Zhang, DongSen Si, Wei He, etc. “ISAR Imaging of Ship Target Based on LMSF Signal”. 2009 2nd Asian-Pacific Conference On Synthetic Aperture Radar Proceedings 26-30 Oct. 626-629.(EI :20101212789244).
- 11 Long Zhang. Stepped-Frequency Waveform Processing for Moving Target based on Genetic-CLEAN Algorithm. The 2nd International Conference on Signal Processing Systems 5-7 July,v1 18-21. (ICSPS 2010) (EI: 20104013270569).
- 12 Long Zhang. Stistical Relax Method For Super resolution ISAR Imaging. The 2nd International Conference on Signal Processing Systems 5-7 July, 2010, v1 22-25. (ICSPS 2010) (EI: 20104013270570).
- 13 Long Zhang. Xiaohui He, Dongsen Si. A Fabric Defects Detection Method Using SAR Imaging. Signal and Image Processing. 23-25.Sep. 2010. (Wicom 2010) (EI: 20104713416826)
- 14 Long Zhang, A Novel ISAR Alogrithm for the Imaging of Ship Targets Based on AM-LFM Model. the 10th IEEE International Conference on Signal Processing (ICSP’10), Oct,2010, 2147-2151 (EI :20110213573670).
- 15 Long Zhang, He Xiao hui; Approach For Airborne Radar ISAR Imaging of Ship Target Based on Generalized Keystone Transform. the 10th IEEE International Conference on Signal Processing, 2137 - 2141 (ICSP’10)(EI :20110213573676)
- 16 Long Zhang, He Xiao Hui; Optimum time interval selection of ISAR imaging of ship target. 7th International Conference on。 23 25 September, 2011. Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2011. (EI : 20114414461479)
- 17 Long Zhang, He Xiao Hui; 3D InISAR images Fusion Method based on Maximization Mutual Information3D InISAR images Fusion Method based on Maximization Mutual Information23 25 September, 2011. Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, WiCOM 2012.