

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	周静雷	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	博士研究生	办公地点	科2楼825	E-mail	40950247@qq.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1996年—2000年，进入南京大学电子科学与工程系学习，获学士学位； 2000年—2005年，在南京大学声学研究所经历硕博连读，2005年获博士学位；				
	工作经历	2005年—2006年，在南京大学声学研究所任教； 2006年调入西安工程大学电子信息学院，并工作至今； 2008年，创立西安工程大学录音艺术专业（电声工程方向）；				
	学术成就简要介绍；研究生培养情况介绍；	近三年以来， 承担省级科研项目1项； 承担企业横向项目4项； 科研经费合计50万元； 发表学术论文13篇； 申请国家发明专利一项； 培养毕业研究生12名； 目前管理在读研究生13人；				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等；	西安工程大学电子信息学院录音艺术专业负责人； 担任厦门东声电子有限公司技术顾问；				
主要研究方向	<ul style="list-style-type: none"> [1] 微电声器件设计方法及性能分析方法研究； [2] 用于电声测量的虚拟仪器研究与开发； [3] 嵌入式系统在声信号处理中的应用； [4] 高性能的数字声频重放系统研究； [5] 扬声器异音检测方法及其系统研究； [6] 扬声器功率实验系统及其实验方法研究。 					
科研项目	主要在研项目： <ul style="list-style-type: none"> [1] 基于心理声学感知模型的扬声器异常声检测系统研究； 					

	<p>[2] 微电声器件研发团队的建设</p> <p>[3] 扬声器功率实验系统的研发。</p>
<p>学术及科研成果</p>	<p>主要学术论文:</p> <p>[1] ZHOU Jing-Lei, LI Ying. “The Improvement of Wavelet Packet for Psychoacoustic Model”, Manufacturing Engineering and Automation II 2012, Part 3, Pages(s):2491-2494.</p> <p>[2] Jing-Lei ZHOU, Fan WANG. “Chirp Signal Time-Frequency analysis Characteristic Comparison[C]”, Manufacturing Engineering and Automation II 2012, Part 3, Pages(s):2491-2494</p> <p>[3] ZHOU Jing-Lei, ZHU Zeng-you. “Design and Implementation of Optional Noise Shaping Filters[C]”, Vibration, Structural Engineering and Measurement II 2012 Part 1, Pages(s):568-571.</p> <p>[4] 周静雷, 马彪. USB 声卡设计. 电子测量技术[J], 2012, (35) :10, 127-131</p> <p>[5] ZHOU Jing-Lei, WEI Yan-Hui. “Intermodulation Distortion Analysis method based on a Rectangular Window Convolution”, IEEE Trans. Instrum. Meas., ICICIT2011., 2011, P:421-423</p> <p>[6] 周静雷, 马银鹏, 安翔. 采样率转换在声频过采样中的应用. 电声技术[J], 2012, 36(1) :63-65</p> <p>[7] 周静雷, 孟海军, 张源源. 电声测量系统中的品质管理方法分析与研究. 电声技术[J], 2012(3) :36-38</p> <p>[8] 周静雷, 江浩, 乔占仙. 基于 ARM 与 DSP 的声频数据采集系统设计. 电子测量技术, 2012, (35) :10, 102-106</p>