

## 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 (硕导/博导)				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	李云红	性别	女		
	出生年月		民族	满	职称/职务	副教授
	学历学位	工学博士	办公地点	机电楼 409	E-mail	hitliyuhong@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1993.9-1997.7 获西安工程大学计算机及应用专业工学学士学位 2002.9-2005.1 获西安工程大学控制理论与控制工程学科工学硕士学位 2005.3-2010.3 获哈尔滨工业大学电气工程及自动化学院仪器科学与技术学科获工学博士学位				
	工作经历	1997-2002 年：西安工程大学电子信息学院助教 2002-2007 年：西安工程大学电子信息学院讲师 2007-至今：西安工程大学电子信息学院副教授 2008-至今：西安工程大学电子信息学院硕士生导师 2009 年-2012.2：西安工程大学电子信息学院信通系副主任 2012.2-至今：西安工程大学电子信息学院院长助理				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	<p>主要从事红外热像测温技术、图像处理、信号与信息处理技术研究。近年发表科技论文近 30 篇。博士毕业论文题目：基于红外热像仪的温度测量技术及其应用研究。</p> <p>2008 年以来科研到账 38.7 万元，主持纵向课题 4 项，参与纵向课题 2 项，其中 4 项结题，2 项在研；主持横向课题 7 项，均已验收且投入使用，使用情况良好，受到使用单位及委托方的一致好评。利用博士科研启动基金申报了 1 项课题，申报了 1 项大学生创新创业计划项目。2012 年申报一项电子通信专业实验室扩容改造实验项目，总到账 54.7 万元。发表论文 20 多篇，核心论文 12 篇，我校重要期刊 6 篇，EI 源刊 4 篇，CSCD 检索源期刊 7 篇，国际会议 EI 检索 6 篇，英文论文 7 篇。3 篇论文获奖，2010 年 8 月红外热像仪精确测温技术获“大珩杯”中国光学期刊优秀论文奖；“基于红外热成像技术的碳纤维织物导热性能研究”2008 年获陕西省纺织工程学会学术论文二等奖；用红外热成像技术对碳纤维织物的热传导性进行评价(英文)2010 年获中国仪器仪表学会“优秀论文”一等奖；出版教材 5 部。到目前为止共指导硕士研究生 16 名。</p>				

	<p>学校/部门/系 室职务、荣誉称 号、学术兼职、 社会兼职等；</p>	<p>电信学院院长助理，电信学院党总支委员，信通系党支部书记，兼任中国电子学会电子设计工程师（EDP）专业技术资格认证电子设计工程师考评员。</p>
<p>主要研究方向</p>	<p>主要从事红外热像测温技术、图像采集与信息处理、信号与信息处理、现代纺织工业信号检测与处理、电子系统与通信网络等方向研究。</p>	<p>科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 基于红外热像测温技术的医学图像处理研究(12JK0512), 陕西省教育厅自然科学专项,2 万元, 在研, 主持人</li> <li>2 红外热像精确测温技术及其应用研究(10JK571), 陕西省教育厅自然科学专项,2 万元, 结题, 主持人</li> <li>3 基于红外热成像技术的碳纤维织物导热性能研究 (2008012), 中国纺织工业协会, 6 万元, 结题, 主持人</li> <li>4 基于红外热像技术的服装舒适性研究(2010083), 中国纺织工业联合会, 6 万元, 在研, 主持人</li> <li>5 基于 Android 和 Wifi 的智能终端设计与实现 (2012KJ039), 北京三一银通信息技术有限公司, 7 万元, 结题, 主持人</li> <li>6 中频电炉测温系统总线设计与实现 (08KJ086), 西安机电研究所, 1 万元, 结题, 主持人</li> <li>7 智能电液执行机构控制器的设计研究 (09KJ146), 西安机电研究所, 1.4 万元, 结题, 主持人</li> <li>8 基于红外热像技术的建筑物表面缺陷检测 (2010KJ028), 陕西省凤翔县铁丰建筑公司,1.5 万元, 结题, 主持人</li> <li>9 红外热像技术在食品检测中的应用(2010KJ221), 白水县仓圣食品有限责任公司, 5 万元, 结题, 主持人</li> <li>10 基于物联网的智能化变电站综合在线监测与故障诊断系统(2011kjxx09), 陕西省科学技术厅,10 万元, 结题, 第四参加人</li> <li>11 空间碎片成像方法研究技术报告(09JK468), 陕西省教育厅自然科学专项,2 万元,2009.7-2010.12,第四</li> <li>12 基于红外热像技术的服装舒适性能测试研究(2013KJ-024),哈尔滨市产品检测技术研究所,6.5 万, 结题, 主持人</li> <li>13 红外热像测温技术在建筑上的应用研究 (2013KJ-054), 华山国际工程公司,10 万, 结题, 主持人</li> </ol>

学术及科研成果

论文

- 1 李云红, 张龙, 王延年. 红外热像仪外场测温的大气透过率二次标定. *光学精密工程*. 18 ( 10 ): 2143~2149 ,2010(**EI 收录 , Accession number: 20104813436492**)
- 2 李云红, 孙晓刚, 王延年,张龙. 改进神经网络的红外成像测温算法.*红外与激光工程*. 39(5):801-805,2010(**EI 收录, Accession number: 20105113512494**)
- 3 李云红, 伊欣.基于修正维纳滤波的小波包变换图像去噪.*计算机工程与应用*,48(21):182-185,2012 ( **CSCD:461668** )
- 4 李云红,伊欣.基于脉冲耦合神经网络模型的小波自适应斑点噪声滤除算法.*光学精密工程* ,20(9):2060-2067 , 2012 (**EI 收录 :Accession number : 20124415622887**)
- 5 李云红,王瑞华. 双波段比色测温技术及实验研究. *激光与红外*.2013, 43(1):71-75 ( **CSCD: 4738321** )
- 6 李云红,伊欣,屈海涛.基于小波融合技术的医学图像增强方法. *激光与红外*.2013,10
- 7 Yunhong Li, Xin Yi, Jian Xu, Yuxuan Li. Wavelet packet denoising algorithm based on correctional wiener filtering. **JOURNAL OF INFORMATION & COMPUTATIONAL SCIENCE**, ISSN 1548-7741,2013,10(9):2711-2718(**EI 收录, Accession number: 20132716471566**)
- 8 李云红,李子琳.基于 DSP 的语音识别系统设计. *纺织高校基础科学学报*, 25 (1):55-58,2012
- 9 李云红,武翠.智能电液执行机构控制器的设计, *西安工程大学学报*.25(4): 538-542, 2011
- 10 李云红,张龙,廉继红.红外图像增强方法的研究. *西安工程大学学报*.24(4): 516-520,2010
- 11 李云红, 孙晓刚, 廉继红,等. 基于红外热成像技术的碳纤维织物导热性能研究. *西安工程大学学报*.2009,23(3):55~58
- 12 Yunhong Li,Gaoming Liang. The Prospect of the Internet of Things. *Applied Mechanics and Materials*, v 263-266, PART 4, p 2853-2856, 2013, *Information Technology Applications in Industry* . guangzhou,2012.11.10-11(**EI 收录 , Accession number:20130415932830**)
- 13 Yunhong Li, Zilin Li.The Improved DTW Voice Recognition Algorithm.*Applied Mechanics and Materials*, v 263-266, PART 3, p 2328-2331, 2013, *Information Technology Applications in Industry*.guangzhou,2012.11.10-11(**EI 收录 , Accession number:20130415932731**)
- 14 Li Yunhong, Zhang Long, Wang Yannian, et al. Second Calibration of Atmospheric Transmission Coefficient on Accurate temperature measurement of the infrared thermal imager in field. *IEEE ICICTA 2010*,8-272.changsha (**EI 收录,Accession number:20103413173455**)
- 15 刘飒,李云红.用红外热成像技术对碳纤维织物的热传导性进行评价(英文).*现代科学仪器*.2:84-91,2010
- 16 李云红, 孙晓刚, 张龙. 基于红外热像技术的服装舒适性研究. *红外*.

31(3):30~36,2010

- 17 孙晓刚, 李云红. 红外热像仪测温技术发展综述. 激光与红外. 2008, 38(2): 101~104
- 18 李云红, 孙晓刚, 廉继红. 红外热像系统性能测试研究. 红外与激光工程. 2008, 37(8): 458~462
- 19 李云红, 孙晓刚, 杨幸芳等. 红外热像仪测温精度的理论研究. 西安工程大学学报. 2007, 21(5): 635~639
- 20 李云红, 李军华, 李培. 红外热成像技术在电厂的应用. 现代电子技术. 2007, 6: 181~183
- 21 李云红, 孙晓刚, 廉继红. 红外热像测温技术及其应用研究. 现代电子技术. 2009, 1: 112~115
- 22 李云红, 孙晓刚, 原桂彬. 红外热像仪精确测温技术. 光学精密工程. 2007, 15(9): 1336~1341 (EI 收录, Accession number: 20074510909551)
- 23 Li Yunhong, Sun Xiaogang, Lian Jihong, et al. Research on Heat Conduction Performance of Carbon-Fibre Fabric based on Infrared Thermal Imaging Technology, 2008 IEEE International Symposium on Knowledge Acquisition and Modeling Workshop Proceedings, KAM 2008 :40~43 (EI 收录, Accession number: 20092812179601 )
- 24 Yunhong Li, Xiaogang Sun, Guibin Yuan, et al. Measurement of surface temperature with thermal infrared imager. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, Fifth International Symposium on Instrumentation Science and Technology. 2009, 7133(71333G): 1~7 (EI 收录, Accession number: 20091311978338)
- 25 Yunhong Li, Xiaogang Sun, Yannian Wang. Research on the Technique of Accurately Measuring Temperature with Infrared Thermal Imagers. ICEMI 2009 - Proceedings of 9th International Conference on Electronic Measurement and Instruments, 2009 IEEE: 4-573~4-578 (EI 收录, Accession number: 20095112549570)
- 26 Yunhong Li, Sa Liu, Jihong Lian. Research on performance Testing for thermal infrared imaging system. SCIENTIFIC RESEARCH MONTHLY. 2008, 8: 36~40

#### 出版教材

1. 李云红主编, 信号与系统, 北京大学出版社, 2012年5月, ISBN 978-7-301-20340-8, 20万字
2. 李云红主编, 数字图像处理, 北京大学出版社, 2012年5月, ISBN 978-7-301-20339-2, 20万字
3. 李云红副主编, 现代电气工程师实用手册(上、下), 中国水利水电出版社, 2012年2月, ISBN 978-7-5084-9477-7, 30万字
4. 李云红参编, 配电线路职业技能鉴定培训教材, 中国水利水电出版社, 2011年7月, ISBN 978-7-5084-1825-4, 10万字
5. 李云红副主编, 农村供电所农电工实用手册, 中国水利水电出版社, 2011年1月, ISBN 978-7-5084-8230-9, 15万字
6. 李云红主编, 数字图像处理实验指导书, 西安工程大学, 2011年1月, 3.1万字