


徐立中

发布时间：2013-05-08 浏览次数：124

	姓名：	徐立中	性别：	男	出生年月：	1958年4月
	职称：	教授	毕业学校：	中国矿业大学		
	专业：	信息与通信工程			学位：	博士
联系电话：			电子邮件：	Lzhxu@hhu.edu.cn		
研究方向：	<ol style="list-style-type: none"> 1. 遥感遥测与信息融合 2. 信息获取与智能系统 3. 图像处理与应用 4. 复杂系统建模与优化 					
获奖情况：	<p>中国仪器仪表学会气象水文海洋仪器分会理事；中国水利学会通信专委会委员；《通信学报》编辑委员会委员；江苏省电子学会信号与线路专委会委员；江苏省计算机学会人工智能专委会委员；江苏省制造业信息化示范工程咨询专家组专家；国家自然科学基金、教育部博士点基金、江苏省自然科学基金、国家科技奖、教育部科技奖、江苏省科技奖网评专家；江苏省“333工程”学术、技术带头人；江苏省普通高校“青蓝工程”中青年学术带头人；南京市有突出贡献的中青年专家；中国电子学会高级会员；中国计算机学会高级会员；河海大学信息与通信工程一级学科博士点学科主任。</p> <p>科技成果及获奖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教育部科学技术进步奖一等奖，“基于多主体合作和供应链的水资源现代调配理论、关键技术与应用”（排名2），2010年 2. 中国商业联合会科学技术奖一等奖（省部级），“水资源水环境多源信息提取与信息集成及决策支持”（排名1），2012年 3. 中国分析测试协会科学技术奖二等奖（省部级），“高精度低噪声频率器件现代测试技术和产品质量控制”（排名1），2013年 3. 中国地理信息科技进步奖二等奖（省部级），“多平台遥感、ASAR雷达监测与GIS一体化及专题应用”（排名1），2012年 4. 江西省科技进步奖二等奖，“可重配置型双信道遥测网及测报仪器设备”（排名1），2008年 5. 江苏省科技进步奖二等奖，“综合监视监控技术与系统集成理论研究及其应用”（排名1），2001年 6. 中国仪器仪表学会科技奖三等奖（优秀产品奖，省部级），“HSN-3000自动化系统”（排名1），2013年 7. 中国电子学会科学技术奖三等奖（省部级），“计算智能与图像信息处理研究及其应用系统”（排名1），2006年 8. 江苏省科技进步奖三等奖，“新型光电编码器及蒸发、降水、水位的高精度测量和遥测站设备”（排名1），2005年 9. 江苏省科技进步奖三等奖，“SCIEN-2000多媒体综合自动化系统”（排名1），2000年 					
	<p>一、出版学术专著</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 《数字图像的智能信息处理》 国防工业出版社 2001, ISBN 7-118-02465-1/TN.383 独著 2. 《多媒体监视监控技术与系统》 国防工业出版社 2004, ISBN 7-118-03290-5/TN.498, 排名1 3. 《信息与系统集成技术及应用》，科学出版社，2006，ISBN 7-03-017086-5, 排名1 4. 《监测监控信息融合技术》，清华大学出版社，2011，ISBN 978-7-302-21943-9, 排名2 5. 《图象目标跟踪技术》，人民邮电出版社，2012，ISBN 978-7-115-28897-4, 排名2 <p>二、国家发明专利</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 国家发明专利，基于RS485链路的数据、视频图象光纤混合传输系统，授权号：ZL200410013884.0，证书号：531698（排名1） 2. 国家发明专利，快捷布设的无线多媒体传感器网络，授权号：ZL 2008 1 					

<p>主要成果:</p>	<p>2. 国家发明专利，快捷布设的无线多媒体传感器网络，授权号：ZL 2006 1 0156200.0，证书号：674567（排名1）</p> <p>3. 国家发明专利，基于工业无线跳频扩频的可编程系统及部署和控制方法，授权号：ZL 201110067848.2（排名1）</p> <p>4. 国家发明专利，明渠流量计双级旋转编码器组合逻辑译码装置，授权号：ZL03112861.0，证书号：第200816号（排名1）</p> <p>5. 国家发明专利，高分辨率水位测量设备，授权号：ZL200410014118.6，证书号：第372672号（排名1）</p> <p>6. 国家发明专利，工业控制网络型综合自动化系统平台及控制方法，授权号：ZL 200910025580.9，证书号：990589（排名1）</p> <p>7. 国家发明专利，基于边缘特征的图像自动配准及快速超分辨率融合方法，授权号：ZL200810020435.7，证书号：887944（排名1）</p> <p>8. 意外建模和数据驱动的水质控制系统及诱导干预控制方法，授权号：ZL201010538186.8，证书号：1146791（排名2，前为博士研究生）</p> <p>9. 国家发明专利，基于协方差和二叉树支持向量机的目标检测系统及方法，授权号：ZL 201010134888X，证书号：889551（排名2，前为博士研究生）</p> <p>10. 国家发明专利，X射线复式断层扫描成像系统及方法，专利号：ZL201110058738.X，证书号：1175954（排名2，前为博士研究生）</p> <p>三、发表论文</p> <p>发表论文150余篇，SCI、EI检索50余篇。</p> <p>[1] Intelligent Information Processing and System Optimization. Intelligent Automation and Soft Computing, 17 (7) : 829-833, 2011.</p> <p>[2] Stereo Depth Estimation under Different Camera Calibration and Alignment Errors. Applied Optics. 2011, 50 (10): 1289-1301</p> <p>[3] Multispectral and panchromatic image fusion based on improved bilateral filter. Journal of Applied Remote Sensing, 2011, 5: 053542-1-053542-17.</p> <p>[4] Wireless Network And Communication Signal Processing, Intelligent Automation and Soft Computing, 2011, 17 (8) : 1019-1021</p> <p>[5] 受昆虫视觉启发的多光谱遥感影像特征检测器模型[J]. 电子学报. 2011, 39 (11) : 2497-2501.</p> <p>[6] 受昆虫视觉启发的多光谱遥感影像小目标检测[J]. 通信学报. 2011, 32 (9) : 88-95.</p> <p>[7] A Differential Evolution-Based Routing Algorithm for Environmental Monitoring Wireless Sensor Network, SENSORS, 2010, 10 (6) : 5425-5442.</p> <p>[8] Measuring Concept Similarity of heterogeneous ontologies in Multi-agent System, Journal of Convergence Information Technology, 2010, 5 (9) : 246 ~ 256.</p> <p>[9] 联合IHS变换和MAP估计的遥感图像融合, 遥感学报, 2010, 14 (6) : 1259-1272.</p> <p>[10] 一种基于Choquet模糊积分小波系数选择的遥感图像融合方法, 遥感学报, 2009, 13 (2) : 263-268.</p> <p>[11] A Support Vector Machine Model for Mapping of Lake Water Quality from Remote-Sensed Images, International Journal of Intelligent Computing in Medical Sciences and Image Processing, Vol.11, No.1, 2007</p> <p>[12] Assessment Method for Water Quality by Multi-Source Information Fusion Based On BP Neural Networks and Evidence Theory, Dynamics of Continuous Discrete and Impulsive Systems-Series B-Applications & Algorithms, 2005, 2, Sp.Iss. SI.: 520-523</p> <p>[13] 模糊方法和遗传算法相结合的图像恢复, 仪器仪表学报 2001, 22 (2)</p> <p>[14] 基于信息融合的视频图象压缩编码方法研究 中国图像图形学报, 1999, 4 (1)</p> <p>[15] 基于模型的工业图像增强技术, 仪器仪表学报, 1999, 20 (6)</p>
	<p>已完成和正在承担的项目:</p> <p>1. 主持国家“863”计划项目，无线视频交通流检测传感器网络系统关键技术（No. 2007AA11Z227）；</p> <p>2. 主持国家自然科学基金项目，数据驱动和基于计算仿真的水资源复杂系统建模及适用性调控（No. 51179047）；</p> <p>3. 主持国家自然科学基金项目，多源监测信息融合仿生复眼系统（No. 60774098）；</p> <p>4. 主持国家自然科学基金项目，基于3D的环境监测信息融合与位姿</p>