



吴学文

发布时间：2013-05-08 浏览次数：169

	姓名：	吴学文	性别：	男	出生年月：	1962年10月
	职称：	副教授	毕业学校：	哈尔滨工程大学		
	专业：	信息与通信工程			学位：	博士
联系电话：			电子邮件：	hhuwxw@hhu.edu.cn		
研究方向：	嵌入式系统技术；网络化信息获取与处理；信息系统及其工程应用					
获奖情况：	<p>1. 遥测遥控仪器和系统及专题业务化运行平台。2011年中国电子学会电子信息科学技术三等奖。</p> <p>2. 计算智能与图象信息处理研究及其应用系统的推广。2005年中国电子学会电子信息科学技术三等奖。</p>					
	<p>个人简介</p> <p>1985年本科毕业于东北工学院（现东北大学）自动化系，获学士学位；1987年研究生毕业于哈尔滨船舶工程学院（现哈尔滨工程大学）自动化系，获硕士学位。1987年至1997年在中船总公司第七研究院第724研究所，从事大型舰载雷达研究开发工作。1997年调入河海大学，主要从事信息与通信工程专业和计算机应用专业的教学科研工作，期间获河海大学水利水电工程计算机应用技术方向在职博士学位。</p> <p>近期主要论文</p> <p>1. A Novel Position based Multi hop Broadcast Protocol for Vehicular Ad Hoc Networks. Journal of Networks, 2011, 6 (1) : 112-120. (EI: 20110613651587)</p> <p>2. A multi-model boat detection algorithm based on video. Journal of Computational Information Systems, 2011, 7 (7) : 2469-2477 (EI: 20112814144080)</p> <p>3. A Novel Adaptive Target Tracking Algorithm in Wireless Sensor Networks. Proceedings of 2011 International Conference on Intelligent Computing and Information Science, ICICIS2011, v2, p477-486, 8-9 January, 2011, Chongqing, China (ISTP: BUA74)</p> <p>4. 基于SVM的入库径流混沌时间序列预测模型及应用。系统仿真学报, 2011, 23(11): 2556-2559</p> <p>5. 基于AT89S52的水情遥测终端设计与实现。电子设计工程, 2011, 19 (2) : 33-36</p> <p>6. A Detection Method of Weed in Wheat Field on Machine Vision. Procedia Engineering, v 15, p 1998-2003, 2011, CEIS2011 (EI: 20115214631083)</p> <p>7. A Centralized Location Algorithm based on RSSI in Large-Scale Wireless Sensor Network. Procedia Engineering, v 15, p 2004-2009, 2011, CEIS2011 (EI: 20115214631084)</p> <p>8. Optimal operation of multi-objective hydropower reservoir with ecology consideration. Journal of Water Resource and Protection. 2011, 3(12): 904-911</p> <p>9. A Transmission Range Adaptive Broadcast Algorithm for vehicular Ad Hoc networks. 2010 Second International Conference on Networks Security, Wireless Communications and Trusted Computing, NSWCTC2010, v1, p28-32, 2010. (EI: 20102813070697)</p> <p>10. 水情信息移动查询系统设计与实现。计算机工程与设计, 2010, 31(16)</p> <p>11. 水电站水库优化调度的改进混沌遗传算法。水利水电科技进展, 2010, 30 (2)</p> <p>12. Hierarchical Software Architecture of Real-Time Monitoring and Management System for Area Water Resources based on OPC. Proceedings of the 2009 International Conference on Information Technology and Applications, 2009, v1, p100-104, 2009. (EI: 20102813070697)</p>					

<p>主要成果:</p>	<p>Proceedings of the 2009 International Conference on Information Technology and Computer Science, ITCIS2009, Vol.2, p287-291, July 25-26 2009, Kiev, Ukraine (EI: 20094612452110)</p> <p>13. Identification of Hammerstein Model of Intelligence Sensor Based on Hybrid Neural Networks. Proceedings of International Symposium on Information Processing, ISIP2008, p62-67, May 23-25 2008, Moscow, Russian Federation (EI: 083811576153)</p> <p>14. Identification of Wiener Model of Intelligence Sensor Based on Hybrid Neural Networks. Proceedings of the 2008 IEEE International Conference on Information and Automation, ICIA 2008, p1801-1806, 2008. (EI: 084411663031)</p> <p>15. 基于 Zigbee 的无线传感器网络在大坝安全监测中的应用。水电自动化与大坝监测, 2008, 32 (6)</p> <p>16. 基于嵌入式 Linux 和 GPRS 的水情遥测系统。微型电脑应用, 2006, 22 (2)</p> <p>17. 基于 Modbus 通信协议的水闸计算机监控系统。计算机工程, 2005, 31 (13) (EI: 05319278422)</p> <p>著作:</p> <p>1. 考虑生态的多目标水电站水库混沌优化调度研究。水利水电出版社, 2011。</p> <p>软件著作权:</p> <p>1. 移动信息查询终端 WIIS-MGIS 软件 (登记号: 2010SR018519)</p> <p>2. 车辆自组织网络广播协议 VanetBcastSim 仿真系统 (登记号: 2009SR057252)</p> <p>发明专利:</p> <p>1. 基于视频的多模型结合水面船舶检测方法。(申请受理号: 201110123554.7)</p> <p>主持或参加的主要科研项目</p> <p>2. 淮安市淮涟灌区自动化监控和管理信息系统</p> <p>3. 巢湖裕溪闸枢纽工程计算机监控与管理系统</p> <p>4. 万家寨—龙口梯级电站联合运行水库优化调度研究</p> <p>5. 深圳市西沥水库综合自动化监控管理系统</p> <p>6. 苏州古城区河网水环境实时监控示范工程 (国家重大“863”项目子题)</p> <p>7. 认证协议 RADIUS 及其网络安全效益分析 (江苏省自然科学基金)</p> <p>8. 水环境保护效益费用分析与信息系统开发 (水利部“948”项目)</p> <p>9. 上海市青浦区水务信息化规划</p> <p>10. 福建南一水库水情遥测系统扩建</p> <p>11. 梅州市水情遥测系统站网论证及电路测试</p> <p>12. 广东省南水水电厂水库调度自动化系统</p> <p>13. 宁夏引黄灌区水情自动遥测系统</p> <p>14. 南京市高淳县水资源、水安全、水环境综合规划 (信息化部分)</p> <p>15. 上海市河道长效管理规划 (信息化部分)</p> <p>16. 大型灌区节水改造可行性研究 (信息化部分)</p> <p>17. 某型号舰载两坐标雷达</p> <p>18. 某型号舰载三坐标雷达</p>
<p>在研项目:</p>	<p>在研项目</p> <p>1. 移动式水情、工情信息查询系统研究开发 (水利部“948”技术创新项目: CT200605)。主持</p> <p>2. 无源电磁探测中的电磁建模及关键问题研究 (江苏省自然科学基金项目: BK2008357)。参加</p> <p>3. 嵌入式 GIS 系统开发。主持</p>