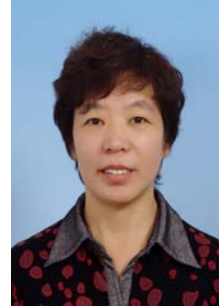


刘文菊教授简介

1985年毕业于南开大学计算机应用专业，后一直在天津工业大学计算机学院从事科研和教学工作，硕士学位，教授职称，硕士生导师。近些年主持完成了多项省部级科研项目和企业合作开发项目，并获得多个省部级科研奖项，另外还有多项教学获奖和多项发明专利，指导的研究生曾分别获得过国家级、省部级和校级奖项。

Email: liuwj@tjpu.edu.cn



主要研究方向: 无线网络安全、企业信息化、互联网应用系统研发

近几年科研项目:

- 天津科委科技攻关计划项目“Wlan 集成安全系统与关键技术”，经费 75 万元，工大方主持人。
- 天津市科委科技成果推广项目“纺织生产数据采集与监控技术”，经费 10 万元，主持人。
- 企业合作项目“天津纺织集团纺织信息数据采集、监控和管理系统”，经费 168 万元，主持人。
- 横向软件开发项目“天津滨海新区人民政府行政审批与绩效管理系统”，经费 25 万元，主持人。
- 中国纺织工业协会科技指导性项目“基于分布式织机监控的纺织生产管理平台”，主持人。
- 天津市自然科学基金项目“基于位置校验和双线性映射的无线 Mesh 网络接入控制”，经费 10 万元，参加（2）。

部分论文列表:

- Wenju LIU, Yuhui JIA. Location-Based Random Key Predistribution Scheme of Wireless Sensor Networks[J]. ICIC Express Letters, 2017, 11(2):365-372.
- Wenju Liu, Xuejing Li, Ze Wang, Wei Zou. Power Level Based Key Management Scheme for Wireless Sensor Networks . Journal of Computers Information Systems , Volume 9, Number 23, 9637-9644, 2013 (EI: 20140517248441)
- Liu Wenju, Shang Yuzhen, Wang Ze. A Wireless Mesh Network Authentication Method based on Identity Based Signature. The 5th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing (WiCOM2009), Vol. 4: 04-01-105, Beijing, China, Sept. 2009. (EI: 20100112610228)
- Liu Wenju, Wang Wei, Wang Ze. An IBE based fast authentication among WLANs for 3G users. 2010 the 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology (ICCET 2010). Vol.1:1-4, Chengdu, April, 2010. (EI: 20104313316690)
- Liu Wenju, Shang Yuzhen, Zhang Yan, Wang Ze. An analysis of the improved EAP-AKA protocol. 2010 the 2nd International Conference on Computer Engineering and Technology (ICCET 2010). Vol. 1:10-13, Chengdu, April, 2010. (EI:20104313316688)

- Hui Li, Wenju Liu, Honglei Han. Graph Reduction Algorithm for Hardware/ Software Partitioning. International Conference on Control, Automation and Systems Engineering, CASE 2011:1-4. (EI: 20113814348397)
- Honglei Han, Wenju Liu, Wu Jigang, Hui Li. Framework for HW/SW Partitioning and Scheduling on MPSoCs. International Conference on Computer and Information Application 2010 (ICCIA 2010), Tianjin, China, Dec. 3-5, 2010:182-185
- Hui Li, Wenju Liu, Jigang Wu, Guiyuan Jiang, Honglei Han. Task Graph Reduction Algorithm for Hardware/Software Partitioning. 武汉大学学报 (自然科学英文版), Vol. 17 (No. 2), 2012 年 3 月
- Honglei Han, Wenju Liu, Wu Jigang, Guiyuan Jiang Efficient algorithm for hardware/software partitioning and scheduling on MPSoC. Journal of Computers, Volume 8, Number 1, p 61-8, Jan. 2013 (EI: 20130415927675)
- Peng Song, Liu Wenju, Wang Ze, Zhang Yanfen. A Power-dependent Key Management Scheme for Wireless Sensor Network[C]. The 8th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing (WiCOM2012). 2012. 9. 21: 419-422. (EI: 20131616211804)
- Xiaoxu Ma, Wenju Liu, Ze Wang. Node Localization of Wireless Sensor Network Based on Secondary Correction Error[C]. International Symposium on Parallel Architecture, Algorithm and Programming. Springer, Singapore, 2017:142-151. (EI: 20174204284664)
- 刘文菊等. 基于身份密钥交换的安全模型. 通信学报, Vol. 31 (No. 3), 89-94, 2010 年 3 月. (EI: 20101912923141)
- 刘文菊等. 传感器网络密钥传播与进化. 西安电子科技大学学报, Vol. 37 (No. 3), 547-553, 2010 年 5 月. (EI: 20102713062973)
- 刘文菊, 柯永振等. 基于 Web 的数据库远程自主实验平台. 现代教育技术, Vol. 20 (No. 3), 132-134, 2010 年 3 月.
- 刘文菊, 董德义等. 基于 CAN 总线的喷气织机监测系统的设计与实现. 天津工业大学学报, Vol. 25 (No. 5), 58-61, 2006 年 9 月.
- 韩红蕾, 刘文菊等. 多核片上系统的高效软硬件划分及调度算法. 计算机工程与科学, vol. 33 (No. 9), 57-62, 2011 年 9 月.
- 张艳芬, 刘文菊等. LAMR: 移动 Ad hoc 网络位置匿名的多路径路由协议. 计算机应用研究. Vol. 29 (No. 10), 3831-3834, 2012 年 12 月.
- 尚玉珍, 刘文菊等. 基于 801.11s 的 WLAN Mesh 网络的安全解决方案的研究. 计算机应用研究, Vol. 27, 292-293. 2010 年 12 月.
- 马肖旭, 刘文菊等. 二次修正误差的 DV-Hop 改进算法[J]. 微电子学与计算机, 2018 年 04 期: 12-16.

发明专利情况:

- 刘文菊, 王贇等. 一种织造车间生产数据的迁移方法. 专利号: 200910228796.5. 2009 年 11 月.
- 刘文菊, 王贇等. 一种无线 Mesh 网络认证方法. 专利号: 201010542745.2. 2010 年 11 月.
- 刘文菊, 王贇等. 一种基于功率的无线网络密钥管理方法. 专利号: 201310552414.0. 2013. 11. 07

曾获主要奖项:

- 指导研究生获得国家级奖项: 第二届全国“做出突出贡献的工程硕士学位获得者”, 2014年4月。
- 指导研究生获得“天津市优秀硕士学位论文”, 2014年4月。
- 获得校级“优秀硕士学位论文指导教师”, 2012年10月。
- 获得中国纺织工业协会科技二等奖, 2009年10月。
- 获得天津市科技进步三等奖, 2009年12月。
- 获得桑麻科技二等奖, 2009年11月。
- 获得桑麻奖教金奖励, 2005年11月。
- 获得天津工业大学“第四届教学名师奖”, 2013年7月。
- 分别获得校级和市级劳动竞赛示范岗先进个人, 2017年12月。
- 获得天津工业大学教工先锋岗称号, 2015年12月。
- 获得中国纺织工业联合会教学成果三等奖, 2015年11月。
- 获得天津工业大学教学成果三等奖, 2013年4月。