

刘文菊教授简介

1985年毕业于南开大学计算机专业，1985年至今在天津工业大学计算机学院任教，硕士学位，教授职称，硕士生导师。

联系方式： Tel: 13332076529 Email: liuwj@tjpu.edu.cn

主要研究方向： 企业信息化、计算机网络安全

主要承担课程： 程序设计方法学、高级语言程序设计、人工智能与专家系统等

近几年科研项目：

- 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，2011年4月完成并鉴定。
- 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，2009年4月完成并由天津市科委组织鉴定。
- 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，2009年10月完成。
- 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，2010年11月完成并鉴定。
- 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，在研。
- 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)，在研。

发表论文情况：

- 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)
- 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)
- 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)
- 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.

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

主要获得奖项:

- 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”。
- 指导研究生获得省部级奖项: 2014 年“天津市优秀硕士学位论文”。
- 中国纺织工业协会科技二等奖: 织机数据采集监控整合系统开发与应用, 2009 年 10 月。
- 天津市科技进步三等奖: 喷气织机生产数据采集监控系统, 2009 年 12 月。
- 桑麻科技二等奖: 纺织信息数据采集、监控和管理系统, 2009 年 11 月。
- 获 2005 年度桑麻奖教金奖励, 2005 年 11 月。
- 获天津工业大学教学名师奖, 2013 年 12 月。