



王贇，1976年生，工学博士，天津工业大学计算机学院副教授，副院长；入选天津市高校中青年骨干创新人才培养计划；中国计算机学会会员、美国ACM学会会员，长期从事计算机网络技术、无线网络安全机制、互联网+应用系统开发、移动网络感知计算等方面的研究与开发。（Email: wangze@tjpu.edu.cn）

学习经历：

2011年2月，新加坡南洋理工大学，School of EEE.，访问学者

2004年9月，东北大学计算机应用技术专业博士毕业；

2001年3月，西安交通大学工学硕士毕业；

1998年9月，西安交通大学工学学士毕业；

主要科研：

[1] 基于人车桩互联网融合的智能充电网络运营服务示范工程，天津市科技重大专项与工程项目（15ZXHLGX00390），在研，经费200万元，高校方负责人。

[2] 基于位置校验和双线性映射的无线Mesh网络接入控制，天津市自然科学基金项目（11JCYBJC00800），2011/04-2014/03，经费10万元，项目负责人。

[3] 容错处理器网格的高效重构技术，国家自然科学基金项目（60970016），2010/01-2012/12，经费31万元，第2位。

[4] 纺织生产数据采集与监控技术，天津市科技成果转化项目（08ZHTGCG01400），2008/10-2009/12，经费10万元，第3位。

[5] 无线局域网集成安全系统与关键技术，天津市科技攻关计划项目（06YFGZGX17500），2006/10-2009/12，经费75万元，第3位。

[6] 无线网络多媒体通信认证与安全机制的研究，天津市高等学校科技发展基金项目，2006/09-2009/12，项目负责人。

主要获奖：

- 2008年，天津市科技进步三等奖；
- 2016年，全国多媒体课件大赛三等奖；
- 2008年，中国纺织协会科技进步二等奖；
- 2015年，中国纺织工业联合会教学成果三等奖；
- 2011年，校“优秀设计综合性实验”二等奖；
- 2007年，获天津工业大学“师德标兵”称号；

主要论著：

- [1] **Wang Ze***, Ma Maode, Wu Jigang. Securing Wireless Mesh Networks in a Unified Security Framework with Corruption-resilience, *Computer Networks*, Elsevier Press, 26(12): 2981-2993, August **2012**. (CCF B 类期刊) SCI
- [2] **Wang Ze***, Wang Yunlong, Ma Maode, Wu Jigang. Efficient Localization for Mobile Sensor Networks based on Constraint Rules Optimized Monte Carlo Method, *Computer Networks*, Elsevier Press, October 2013. (CCF B 类期刊) SCI
- [3] **Wang Ze***, Zhang Haijuan, Wu Luqiang. Layered Location-Based Security Mechanism for Mobile Sensor Networks: Moving Security Areas. *Sensors*, Vol.15: 24886-902, Sep. 2015. SCI
- [4] Zhang Zhao, **Wang Ze**, Mai Guoqin, et al. Evolutionary Optimization of Transcription Factor Binding Motif Detection. *Advance in Structural Bioinformatics*, Vol.827: 261-274, 2015. SCI
- [5] **Wang Ze***, Ma Maode. A Collusion-Resilient Self-healing Key Distribution Scheme for Wireless Sensor Networks, IEEE International Conference on Communication 2012 (*ICC2012*), pp. 566-570, Ottawa, Canada, 2012. (CCF 推荐国际会议) EI
- [6] **Wang Ze***, Ma Maode, Liu Wenju and Wei Xixi. A Unified Security Framework for Multi-domain Wireless Mesh Networks. International Conference on Information and Communications Security 2011 (*ICICS2011*), LNCS. 7043, Springer Press, pp. 319-329, Beijing, 2011. (CCF 推荐国际会议) EI
- [7] **Wang Ze**, Liu Yiran, Wu Luqiang, Zhang Weihu. A Collusion-Resilient Key Distribution Scheme based on Vector Space Secret Sharing Techniques. *ICIC Express Letters*, 9(10): 2813-2818, Sept. 2015. EI
- [8] **Wang Ze**, Li Lu, Zou Wei, Wu Jigang. An Efficient Certificateless Key Management Scheme in Mobile Ad Hoc Networks, *Journal of Computational Information Systems*, 9(12): 4787-4794, June 2013. EI

- [9] **Wang Ze***, Xing Yajuan, Wang Qi. A Wireless Mesh network Secure Access method based on Identity-based Signature. The 6th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing 2010 (*WiCOM2010*), IEEE Press, Vol.4: 04-01-013, Chengdu, **2010. EI**
- [10] Wang Yunlong*, **Wang Ze**. Accurate and Computation-Efficient Localization for Mobile Sensor Networks. The 2011 International Conference on Wireless Communications and Signal Processing (*WCSP2011*), IEEE Press, pp.1-5, Nanjing, Nov. 9, **2011. EI**
- [11] Li Lu*, **Wang Ze**, Liu Wenju, and Wang Yunlong. A Certificateless Key Management Scheme in Mobile Ad Hoc Networks. The 7th International Conference on Wireless Communication, Networking and Mobile Computing (*WiCOM2011*), IEEE Press, Vol.3: 03-03-055, Wuhan, Sept. **2011. EI**
- [12] Li Cui*, **Wang Ze**. Location-based Security Authentication Mechanism for Ad Hoc Network. International Conference on Information Technology and Computer Science (*ICITC2012*), pp.1-5, Lanzhou, China, **2012. EI**
- [13] Wu Xiuhong*, **Wang Ze**, Li Cui, A Novel Self-adaptive Localization Scheme in Wireless Sensor Networks, The 8th International Conference on Wireless Communication, Networking and Mobile Computing (*WiCOM2012*), IEEE Press, pp.1-5, Shanghai, **2012. EI**
- [14] 武鲁强, 王曠. 基于位置密钥的无线自组织网络的安全机制, 2015年6月8日[J]. 计算机工程与应用, 2015.
- [15] 李萃, 王曠, 吴秀虹. 一种基于位置的动态网络安全认证机制, 计算机工程与应用, 2014, 50(13): 73-76,95
- [16] 王曠, 刘治国, 王光兴. 自适应块匹配运动估计搜索算法[J], 计算机研究与发展 (EI:03337594981), Vol.40(No.7):1036-1041, 2003年7月
- [17] 王曠, 林娜, 王光兴. 附加可变尺寸运动估计的 FGS 视频编码[J], 东北大学学报 (EI:05098865470), Vol.25(No.12):1157-1160, 2004年12月
- [18] 王曠, 刘文菊. IP 网络 MPEG-4 视频流的自适应差错掩盖算法[J], 计算机工程与应用, Vol.42(No.11):144-146, 2006年6月
- [19] 王曠. 基于可变尺寸重叠块运动补偿的小波视频编码器[J], 小型微型计算机系统, Vol.26(No.12):2186-2189, 2005年12月
- [20] Ze Wang, Mu Zhang. System Services And Named Pipe Based Middleware For Loom Production Surveillance System[C], ICT2006, pp586-589, Shenzhen, China, Dec. 2006
- [21] Ze Wang, Na Lin, Guangxing Wang. Constrained Growing based Variable Size Block Motion Estimation[C], ICCAS04 ,pp910-913, 2004.06 **EI**

- [22]王赧, 梁川, 王光兴. 块匹配运动估计算法的速度优化[J], 东北大学学报(EI: 03327584807), Vol.24(No.4):315-319, 2003 年 4 月
- [23]王赧, 林娜, 王光兴. 基于伪树冠的细粒度可变尺寸块运动估计[J], 计算机工程与应用, Vol.40(No.12):18-21, 2004 年 4 月
- [24]王赧, 刘文菊, 柯永振. 具有 PFS 特性的流媒体安全通信协议. 计算机工程与应用. 2008, Vol.44(23): 133-135, 2008.8
- [25]王赧, 刘文菊, 柯永振.具有可扩展性的无线 Mesh 网络接入方法. 计算机工程与应用. 2008, Vol.44(31): 116-118, 2008.11
- [26]Ze Wang, Yan Zhang, Wenju Liu, Yongzhen Ke. A scalable streaming media secure communication protocol based on bi-direction authentication. The 4th IEEE International conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing (WiCOM 2008). Volume 5: 05-01-11, 2008.10 (EI: 20090111833971)
- [27]Wang Ze, Zhang Yan, Liu Wenju et al. A fast-roaming authentication method using ID-based encryption for the 3G user roaming between WLANs. WiCOM2009, 2009.9 EI
- [28]Wang Ze, Wang Qi, Liu Wenju, et al. Scalable Authentication Protocol for Wireless Mesh Network Access. WiCOM2009, 2009.9 EI
- [29]王赧, 刘文菊, 柯永振. 采用身份签名技术的无线 Mesh 网认证方法. 计算机工程与应用. 2009.12
- [30]王赧, 刘文菊, 柯永振. 利用身份加密的 3G 用户 WLAN 间快速认证. 计算机工程, 2010