

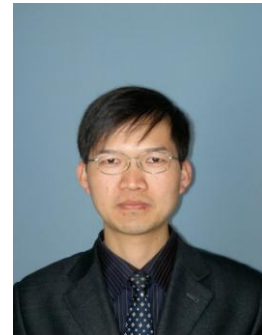
柯永振, 1975.8 月生于福建省屏南县, 博士, 教授, 实验中心主任, 九三学社社员。

1997.1 天津纺织工学院(今天津工业大学), 计算机应用技术工学学士学位

2000.1 天津大学, 计算机应用技术工学硕士学位

2008.8 天津大学, 计算机应用技术工学博士学位。

目前研究方向: 多媒体信息安全、可视化与可视分析、图像与视频智能分析、互联网应用系统研发。科技部、天津市科委、国家科技奖励、天津市商务委员会评审专家。IEEE member, 中国计算机学会会员。Digital Signal Processing 期刊审稿人。



联系方式: 天津工业大学计算机科学与软件学院(天津市西青区宾水西道 399 号天津市大学软件学院教学 C-614, 300387) keyongzhen@tjpu.edu.cn

主持和参与的项目

- 2015 年, 天津市科技重大专项与工程项目, 互联网+植牙服务平台, 负责人
- 2015 年, 天津市自然科学基金项目, 信息安全中强安全聚合签名的研究, 第三
- 2015 年, 企业委托, 全程数字化植牙服务平台, 负责人
- 2015 年, 企业委托, 远程监控网络化升级, 负责人
- 2013 年, 天津市科技型中小企业技术创新资金项目, 基于云平台的能源与水资源监管系统, 第二
- 2013 年, 天津市自然科学基金项目, 网络管理的可扩展性和智能处理的研究, 第二
- 2012 年, 天津教委科技发展基金项目, 成人本科学位外语考试智能信息处理系统的研究, 负责人
- 2011 年, 教改项目, 毕业设计过程监控与分析系统, 负责人
- 2010 年, 住建部, 天津工业大学节约型校园建筑能耗监管系统, 主要参加人
- 2010 年, 教改项目, 理工类毕业设计选题系统, 第二
- 2009 年, 企业委托, 科技奖励申报系统, 负责人
- 2007 年, 天津教委科技发展基金项目, 基于 GPU 的通用技术研究, 负责人
- 2006 年, 天津市科技攻关项目, WLAN 的集成安全系统与关键技术, 第四
- 2005 年, 河北科技厅, 面向全局网络的入侵检测、防御与追踪技术, 第四
- 2004 年, 天津市学位办, 网报及多功能考试处理系统, 负责人

发表的论文

1. **Yongzhen Ke**, Qingqing Shan, Fan Qin, Weidong Min, Jing Guo, Detection of Seam Carved Image Based on Additional Seam Carving Behavior, International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition , Volume 9, No. 2,2016.2, pp: 167-178(EI: 20161002068348)
2. **Yongzhen Ke**, Fan Qin, Weidong Min, QiangZhang, An Efficient Blind Detection Algorithm of Median Filtered Image, International Journal of Hybrid Information Technology, Volume 8, No. 1,

January 2015,pp:181-192 (EI: 20150800553751)

3. **Yongzhen Ke**, Fan Qin, Weidong Min,Guiling Zhang, Exposing Image Forgery by Detecting Consistency of Shadow, The Scientific World Journal ,2014,(SCI, WOS:000333294500001)
4. **Yongzhen Ke**, Qiang Zhang, Weidong Min, Shuguang Zhang, Detecting Image Forgery Based on Noise Estimation, International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering, Vol.9, No.1, January 2014,pp:325-336 (EI: 20140617292030)
5. Weidong Min, Yonghui Liu, **Yongzhen Ke**, Xuemei Sun, Using Particle Swarm Optimization Algorithm to Improve Multi-Agents Network Management, Journal of Computational Information Systems, Vol.10, No.2, January 2014,pp: 739-746 (EI: 20140517248299)
6. **Yongzhen Ke**, Weidong Min, Fan Qin and Junjun Shang, Image Forgery Detection Based on Semantics, International Journal of Hybrid Information Technology, Volume 7, No. 1, January 2014,pp:109-124 (EI: 20140717320525)
7. **Yongzhen Ke**, Qingqing Shan, Fan Qin, Weidong Min, Image Recapture Detection Using Multiple Features, International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering,Vol.8, No.5, 2013,pp:71-82 (EI:20134116835789)
8. Weidong Min, Ke Chen, **Yongzhen Ke**, A matrix grammar approach for automatic distributed network resource management, Frontiers of Computer Science, Volume 7, Issue 4, pp:583-594, 2013(SCI: 191CR)
9. Junjun Shang, **Yongzhen Ke**, An Image Recognition Method Using Multi-features, 11th International Symposium on Distributed Computing and Applications to Business, Engineering & Science(DCABES2012),pp.419-423 (EI: 20130415936767)
10. zhenwei chen ,**Yongzhen Ke**, A Novel Photographic and Computer Graphic Composites Detection Method, National Conference on Information Technology and Computer Science(CITCS 2012),pp.935-938 (EI: 20132216378549)
11. **Yongzhen Ke**、 Fan Qin、 zhenwei chen, A General Query Middleware Based on Web Service, 2011 2nd International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering, MACE 2011 ,pp: 3780-3783 (EI: 20114314453889)
12. Dandan Li, **Yongzhen Ke**, Guiling Zhang, A SIFT Descriptor with Local Kernel Color Histograms, 2011 2nd International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering, MACE 2011,pp:992-995 (EI: 20114314453170)
13. **Yongzhen Ke**、 Guiling Zhang, An Improved Image Segmentation Algorithm Using Support Vector Machines, 2011 International Conference on Computer Science and Service System, CSSS 2011,pp: 185-188 (EI: 20113614303977)
14. **Yongzhen Ke**、 Fan Qin、 Zhen Zhang, Study on Multi-Layer Framework for Web Application, 2011 International Conference on Computer Science and Service System, CSSS 2011,pp: 1717-1720 (EI: 20113614304313)
15. **Yongzhen Ke**、 Yuhao Li, Dandan Li, Image Matching using Genetic Algorithm on GPU, 2011 International Conference on Control, Automation and Systems Engineering, CASE 2011,pp.133-136 (EI: 20113814348493)
16. Yuhao Li、 **Yongzhen Ke**, Zhiyi Wang, Ziqi Guan, Images' Similarity Measurement Based on CUDA, 2011 International Conference on Control, Automation and Systems Engineering, CASE 2011,pp.137-140 (EI: 20113814348495)
17. 李宇豪, 柯永振, 基于 CUDA 的非负矩阵分解, 计算机应用研究, 2011
18. Guiling Zhang, **Yongzhen Ke**, Zhichao Li, Mingjie E, Improvements of Payload-based Intrusion

- Detection Models by Using Noise Against Fuzzy SVM, Journal of Networks,2011, Vol 6, No 2 ,pp: 330-340(EI: 20110813693413)
19. Guiling Zhang, **Yongzhen Ke**, Liankun Sun and Weixin Liu, An Improvement of Payload-based Intrusion Detection using Fuzzy Support Vector Machine, The 2nd International Workshop on Intelligent Systems and Applications (ISA 2010) (EI: 20102813069451)
 20. 刘文菊、**柯永振**、时珍全、王宛如, 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,pp.132-134,2010.3
 21. 李博、**柯永振**, Ad hoc 多路径入侵容忍路由设计, 计算机应用研究, Vol.27,pp.294-296,2010
 22. 张桂玲, **柯永振**, 李智超,高丽婷 ,马宝林, 一种入侵预测系统的建模与仿真研究, 系统仿真学报, 2010.7
 23. **柯永振**、刘文菊、王曠、丁刚、曾海金, 毕业设计过程管理与质量监控系统的设计, 现代教育技术, 2009.10, Vol.19 (103) ,pp.199-201
 24. Xuejun Ding, Guiling Zhang, **Yongzhen Ke**, Baolin Ma, Zhichao Li, "High Efficient Intrusion Detection Methodology with Twin Support Vector Machines" ,Proceeding of 2008 International Symposium on Information Science and Engineering, IEEE Computer Society, 560-564(EI: 20091311977705)
 25. **Ke Yongzhen**, Sun Wei, Liu Wenju, Wang Ze, Intrusion Detection Using Wavelet Transform and Non Negative Matrix Factorization, Lecture Notes in Engineering and Computer Science (The 2007 IAENG International Conference on Communication Systems and Applications), Vol.2, pp: 1345-1350,March 21, 2007 (EI: 20134917044125)
 26. Sun Wei, **Ke Yongzhen**, Liu Wenju, Wang Ze, An unsupervised host-based anomaly intrusion detection technique based on Non-negative Matrix Factorization, Lecture Notes in Engineering and Computer Science (The 2007 IAENG International Conference on Artificial Intelligence and Applications), March 21, 2007, pp: 238-243 (EI: 20134917043917)
 27. 张怡, 张加万, 孙济洲, **柯永振**: 基于可编程图形加速硬件的实时光线投射算法; 系统仿真学报; 2007 年 V19, No: 18 (EI: 074210875877)
 28. 孙济洲;周小舟;张加万;**柯永振**: 基于 Chan-Vese 算法的自适应分等级分割方法; 天津大学学报; 2007 年 07 期 (EI: 073310766269)
 29. **柯永振**, 张加万, 孙济洲, 张怡, 周小舟, 结合支持向量机与 C 均值聚类的图像分割, 计算机应用, 2006,26(9):2081-2083
 30. **Ke Yongzhen**, Zhang Jiawan, Sun Jizhou, Li Jiaming, Efficient Hierarchical Structure of Wavelet-Based Compression Large Volume Data Sets, Transactions of Tianjin University, 2006,12(5):378-382 (EI: 070510400109)
 31. **柯永振**, 靳辉, 孙杰, 网上报名及考试处理系统的设计与实现, 计算机应用与软件, 2006,23(10):136-138
 32. **Ke Yongzhen**, Sun Jizhou, Zhang Jiawan, Li Jiaming 3D Volume Data Compression Based on Adaptive Wavelet , Proceedings of the 6th world congress on control and automation, 2006.10440-10444 (EI:071510544596)

专利及软件著作权

- 1、软件著作权：本科毕业设计过程管理与监控系统 V1.0，软著登字第 0380729 号，2012
- 2、软件著作权：科学技术奖申报系统，软著登字第 0422802 号，2012

- 3、软件著作权：节能监管手机平台，软著登字第 0398337 号， 2012
- 4、软件著作权：节能监管碳交易系统，软著登字第 0398334 号， 2012
- 5、软件著作权：基于 RFID 的档案管理系统，软著登字第 0620176 号， 2013
- 6、专利申请，一种基于阴影光源强度一致性的图像伪造检测方法,2013
- 7、专利申请，一种基于阴影纹理一致性的图像伪造检测方法,2013
- 8、软件著作权：成人本科申请学士学位外语考试网上报名系统,软著登字第 0725325 号， 2014
- 15、软件著作权：成人本科申请学士学位外语考试现场确认系统，软著登字第 0725195 号， 2014
- 16、软件著作权：成人本科申请学士学位外语考试考务及入场验证系统，软著登字第 0725192 号， 2014
- 17、专利申请，一种基于噪声估计的伪造图像检测方法， 2014
- 18、专利申请，一种基于二次缝裁剪特征的图像盲检测方法， 2015
- 19、软件著作权：基于云平台的节能管理预测系统， 软著登字第 00978063 号， 2015

获奖情况

- 1、高等院校节约型校园能源与水资源健康监管平台，天津市科技进步二等奖，第四完成人， 2012 年
- 2、面向全局网络的入侵检测、防御与追踪技术，张家口科学技术进步奖二等奖，第四完成人,2008 年
- 3、天津工业大学校级优秀教师、校级师德标兵、桑麻奖教金