

## 西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	计算机科学学院				
	所属学院（部）	计算机科学学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	王会燃	性别	男		
	出生年月		民族	汉族	职称/职务	教授
	学历学位	博士	办公地点		E-mail	hrwang@xpu.edu.cn
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	<p><b>博士：</b> 1988 年获西安交通大学机制专业博士学位 研究方向：机床的计算机控制技术</p> <p><b>学士：</b> 1982 年获西安交通大学机制专业学士学位</p>				
	工作经历	<p><b>出国访问：</b> 2004. 5---2004. 10, 在日本京都大学访问研究。</p> <p><b>院 长：</b> 2002. 11---现, 计算机科学学院院长。</p> <p><b>系 主 任：</b> 2000. 9---2002. 11, 西安工程科技学院环工系。</p> <p><b>教 授：</b> 1999. 12---现, 在西北纺织学院机械系任教授。</p> <p><b>副系主任：</b> 1999. 3—2000 年 9 月, 在西北纺织学院机械系任副系主任。</p> <p><b>出国研究：</b> 1997. 10--1998. 10 在德国柏林工业大学访问研究一年。</p> <p><b>副 教 授：</b> 1991. 12—1999. 12, 在西北纺织学院机械系任副教授。</p> <p><b>讲 师：</b> 1988. 6—1991. 12, 在西北纺织学院机械系任讲师。</p>				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	<p style="text-align: center;">2012. 9. 19:“基于测控信息模型和安全机制的新型电力远动终端”, 陕西省人民政府, 陕西省科学技术奖励, 二等奖。</p> <p style="text-align: center;">1999 年至今已培养研究生二十多名。</p>				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	<p>计算机科学学院院长 计算机应用技术学科带头人 香港桑麻基金会优秀教师奖 陕西省优秀回国人员奖 西安工程大学优秀教师</p>				

主要研究方向	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、计算机网络技术与应用</li> <li>2、嵌入式系统开发</li> </ol>
科研项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 特种纤维绕线机的研制，横向课题，技术负责人，1994—1995</li> <li>2. 大转盘离心机的研制，横向课题，项目负责人，1994—1995</li> <li>3. 基于网络的机床控制技术的研究，独立完成，在柏林工业大学访问研究课题，1998，项目负责人</li> <li>4. 基于网络的数控线切割机的研究，独立完成，西北纺院博士基金项目，1999，项目负责人</li> <li>5. 基于网络(Internet)的检测技术的研究，教育部，1999，项目负责人</li> <li>6. 基于网络的机械振动监测技术的研究，西北纺织学院科研基金，项目负责人，1999</li> <li>7. “树脂基复合材料脱层断裂微观机理的研究”，国家自然科学基金，1997</li> <li>8. “基于网络的分布式可控检测技术的研究”，陕西省自然科学基金，2001~2002，No. 2000X16，课题负责人。</li> <li>9. “基于Internet 的大气污染监测技术的研究”，陕西省教育厅2001年科学研究计划（自然科学专项），No.01JK185，2002.1~2003.12，项目负责人。</li> <li>10. “智能型异性纤维检测装置的研究”，陕西省教育2001年科学研究计划，No.01JK232，2002.1~2004.12，第一参加人，共八参加人。</li> <li>11. “电镀废水治理新技术的研究”，广东雄越保环科技有限公司委托，2001.10~2002.10，项目负责人。</li> <li>12. “皮革废水处理技术的研究”，广东雄越保环科技有限公司委托，2002.10~2003.10，项目负责人。</li> <li>13. “COD 快速在线检测技术的研究”，西安康迪系统工程研究所，2001.12~2002.6，项目负责人。</li> <li>14. “机电企业 ERP 系统的开发”，西安铁路信息科技有限公司，2003.1~2003.12，项目负责人。</li> <li>15.陕西省科学技术厅科技创新计划项目：陕西省纺织本体库建立及共享方案研究（No. 2004RK46），1.5 万元，2004.10——2005.12，已验收，参加。</li> <li>16. “电能量远程控制系统研制”，西安汇通测控技术有限公司，2004~2005。</li> </ol>

	<p>17. 国家科技支撑计划项目(National Key Technology R&amp;D Program): 面向轻纺行业的企业协同生产集成信息化软件系统 (编号: 2006BAF01A44), 2007~, 负责人姜寿山, 总经费 1000 万元, 本校 90 万元。</p> <p>18. 陕西省教育厅产业化研究项目, No.07JC03, 基于测控信息模型和安全机制的新型电力远动终端的开发, 2007 年 1 月至 2008 年 12 月, 经费 8.0(10.8)万元, 负责人。</p> <p>19. 陕西省教育厅, No.07JK264, 移动网络环境中基于内容的发布订阅中间件关键技术研究, 2007 年 1 月至 2008 年 12 月, 总经费 2.0 万元, 负责人薛涛, 本人列第二。</p> <p>20.陕西省教育厅, No. 07JK251, 纺织企业领域模型及软件体系结构研究, 2007 年 1 月至 2008 年 12 月, 总经费 2.0 万元, 负责人李建成, 本人列第二。</p> <p>21. 陕西省水情监测网安全机制的研究, 2007, 西安兰特, 30 万元, 负责人。</p> <p>22.计算机专业实训教学资源设计与开发, 西安力明科技有限责任公司, 2009, 负责人。</p> <p>23. .NET Framework 开发技术研究, 10 万元 (到账 6 万), 西安赛斯通电子有限公司, 2010, 负责人。</p> <p>26. “某型电子控制器用测试设备的设计开发”, 西安航空动力控制公司, 2011~2012。</p>
<p>学术及科研成果</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 王会燃, 马瑞芳. Design of network traffic capturers based on WinPcap[J]. 西安工程科技学院学报, 3(2005) :64-69. (中国科技核心期刊)</li> <li>2. Wang Huiran, Ma Ruifang. Information Structure and Network Protocols for Remote Monitoring of Air-Quality[A]. Proceeding of Network Research Workshop 2005, Taipei.</li> <li>3. Chen Hongwei, Wang Huiran. Empirical Analysis of Network Traffic of a University Laboratory [A], Proceedings of The 11th Joint International Computer Conference, World Scientific Publishing Co., Singapore, ISBN 981-256-532-9, 2005, pp37-42. (ISTP IDS Number BDF35)</li> <li>4. Wang Huiran, Ma Ruifang, Remote Monitoring of Air-Quality over Internet, Proceedings of Sixth Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies, IEEE Computer Society Press,</li> </ol>

ISBN0-7695-2405-2, 2005, pp540-542. (ISTP IDS Number BDP24, EI No. 06259953899)

5. Wang Huiran, Ma Ruifang, Simulations of a Campus Network With NS-2, Proceedings of 2005 International Symposium on Computer Science and Technology, ISBN 0-9721479-5-0, The American Scholar Press, 2005, pp551~560 (ISTP: BEF15)
6. 薛纪文, 王会燃, 加云岗. 基于 WDM 的 I/O 端口访问设计及实现[J]. 微电子学与计算机, 2005, 22(6):91~93. (核心期刊)
7. 马瑞芳, 王会燃. 基于 MIB 的远程监测系统信息模型的研究[J]. 微电子学与计算机, 2006, 23(3):91~95、99. (核心期刊)
8. 王会燃, 梁颖, 陈宏伟. 中文网页的 HTTP 流量模型[J]. 计算机科学, 2006, 33 (9): 19~22. (核心期刊)
9. Wang Huiran, Liang Ying, Chen Hongwei. TRAFFIC MODEL OF CHINESE HTTP PAGES, proceedings of the 1st International Conference on Communications and Networking in China (CHINACOM 2006). 2006, IEEE Catalog Number 06EX1414C, ISBN 1-4244-0463-0. (EI: 074610922238)
10. 王会燃, 马瑞芳, 环境质量远程监测中几个关键技术的研究[J], 西安石油大学学报 ISSN 1673-064X, 2006. 7, 21 (4): 106~110. (EI:063810123918)
11. Wang Huiran, Ma Ruifang. Informationmodel and communication protocols formonitoring of wool spinning, Proceedings of 2006 China International Wool Textile Conference & IWTO Wool Forum( I ), Xi'an, China,2006, pp116~120. (王会燃; 马瑞芳. 毛纺织远程监测的信息模型和通信协议, 2006 中国国际毛纺织会议暨 IWTO 羊毛论坛论文集(上册), 2006 年)
12. Shi, MH (Shi, Meihong); Jiang, SS (Jiang, Shoushan); Wang, HR (Wang, Huiran); Xu, BG (Xu, Bugao), A Simplified Pulse Coupled Neural Network for Adaptive Segmentation of Fabric Defects, Machine Vision and Applications Journal, 20 (2): 131-138 FEB 2009, ISSN: 0932-8092, 2007 年第 12 期, 第 3 作者(SCI:)
13. 王会燃等, 非计算机专业计算机基础教学改革, 社会科学和高教探索 (陕新出内字第 9443 号), 2007 年第二期, 63 页。
14. Huiran Wang, Ruifang Ma, Optimization of Neural Networks for Network Intrusion Detection, Proceedings of 2009 First International Workshop on Education and Computer Science, IEEE Computer Society, ISBN 978-0-7695-3557-9, 2009, pp418-420 (EI: 20093612290665)

15. Wang Huiran, Ma Ruifang, Information Model and Communication Protocol for Remote Monitoring of Power Supply , 5th International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, Sept. 24-26, 2009 Beijing, China, ISBN 978-1-4244 -3693-4 (EI:20100112610203)
16. Wang Huiran, Ma Ruifang, Design and Implement of Information Model and Communication Protocol for Monitoring of Power Supply , 2nd International Workshop on Intelligent Systems and Applications, May 22-23, 2010, ISBN: 978-1-4244-5873-8, IEEE eXpress Conference Publishing, pp298~301 (EI:20102813069523)
17. 唐丽霞,王会燃,刘锐锋: 电力物联网信息模型及通信协议的设计与实现,西安工程大学学报,v24 n6,2010.12. (王会燃为通信作者)
18. Wang Huiran, Ma Ruifang, Tang Lixia, Design and Implement of Security Mechanism for Electrical RTU, Proceedings of E-Business and Information System Security, ISBN: 978-1-4244-9850-5, IEEE eXpress Conference Publishing, May28~29, 2011, pp795~798
19. Wang Huiran, etc., A Study of Information Objects for Electrical Energy RTU, Proceedings of 2011 International Conference on Electrical and Control Engineering, IEEE Computer Society, ISBN: 978-1-4244-8163-7, Sept. 16-18, 2011, pp1936~1939 (EI: 20114614518203)
20. Wang Huiran, Ma Ruifang, Security Mechanism for Electrical RTU, Lecture Notes in Information Technology, ISSN:2070-1918, vol. 24, 2012, pp177~182
21. Wang Huiran, Ma Ruifang, A Protocol with Security Mechanism for Electrical RTU, Advanced Engineering Forum, ISSN: 2234-9898, Vols. 6-7 (2012), pp 481-484
22. Wang Wei, Huiran Wang, Beizhan Wang\*, et al., “Energy-aware and Self-adaptive Anomaly Detection Scheme Based on Network Tomography in Mobile Ad Hoc Networks”(SCI: 065KF, EI: 20124515652730). Information Sciences (IF=3.29), ISSN 00200255 , 220 (2103)580-602, 2013.
23. Wang Huiran, Ma Ruifang, Security Protocol for Electrical Remote Terminal Units, Applied Mechanics and Materials, ISSN 1660-9336, v392(2013), pp601-604