

## 西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	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	王纪川	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	硕士	办公地点	机电楼-301	E-mail	jcwang@xpu.edu.cn
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1981.09—1985.07 西北大学计算机科学系,攻读学士学位 1988.09—1991.06 西北纺织工学院自动化系,攻读硕士学位 1995.09—1996.07 西安外国语学院出国留学预备人员培训部进修英语 2007.01—2007.07 日本法政大学计算机科学与信息学部进修软件形式化理论与应用。				
	工作经历	1985.07—1988.07 陕西工学院电子系计算中心,任教 1991.07—2002.10 西北纺织工学院自动化系计算机应用教研室,任教 2002.11—至今 西安工程大学计算机科学学院网络工程教研室和计算机科学与技术教研室,任教。				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	自参加工作以来, 共发表 20 余篇论文, 参与或主持 15 项科研项目, 获得两项科研成果, 参与编写教材 1 本。共培养 10 余名研究生。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	计算机科学学院副院长				
主要研究方向	1、软件工程形式化理论及应用 2、分布式系统理论与应用 3、图象处理与模式识别					

科研项目

1、1989.09—1991.06

《服装加工新工艺、技术三（二）维服装彩色 CAD 系统,三（二）维服装款式数据库》，纺织工业部科技司，国家七五重点攻关项目

2、1991.07—1994.08

《激光圆网雕刻系统-图象处理子系统》，西北第一印染厂，国家八五重点攻关项目

3、1991.03—1992.02

《毛毯 CAD 系统及纹版轧制系统》，河北省唐山市宏源毛纺织厂

4、1993.09—1995.05

《绒线染色工艺过程微机群控系统》，延安利民毛纺织厂

5、1994.02—1994.05

《PCB 激光照排软件系统》，西北纺织工学院电子应用技术研究所

6、1995.03—1995.08

《工矿机车同步运行控制器》，山西省平遥工矿电机车厂

7、实用新型专利《打印机色带省带器》，专利号: ZL95 2 45600.1 1997 年 1 月

8、1997.07—1998.04

《事故追忆显示记录仪》，陕西产河集团产河自动化工程有限公司

9、1998.09—1999.04

《工业生产线上数字符号识别系统》，西安核设备制造厂电力电子研究所

10、2001.06—2003.07

《遂宁市社会管理信息系统》软件开发，陕西华胜计算机有限公司（四川遂宁市劳动和社会保障局）

11、2003.03—2003.11

《西安咸阳国际机场供水自控系统控制软件》，西安悦泰科技有限责任公司

12、2003.09—2004.04

《遂宁市社会管理信息系统》技术服务，成都托普科技股份有限公司（四川遂宁市劳动和社会保障局）

13、2004.12—2005.03

《西安咸阳国际机场安全信息系统预研开发》，西安悦泰科技有限责任公司

14、2006.10—2008.03

《基于 Internet 的商标图像搜索系统技术开发合同书》，西安博得电子科技有限公司

	<p>任公司</p> <p>15、2011.03—2012.10 《大坝原型观测系统软件》，陕西颐信网络科技有限责任公司</p>
<p>学术及科研成果</p>	<p><b>一、发表文章</b></p> <p>1、人体特征参数采集与分析，西北纺织工学院学报,1991年第2、3期 1991年9月, ISSN 1001-7305, CN61-1183/TS, 第三作者</p> <p>2、Collection and Analysis of Parameters Characteristic of Human Body Northwest Institute Of Sci. &amp; Tech. Nara Women’ s University Volume 3,Oct. 1991, 第二作者</p> <p>3、Protel TRAXEDIT PCB 文件中基本图元的数据结构 小型微型计算机系统,第15卷第11期 1994年11月 ISSN 1001-1220, CN211-1106/TP, 单独</p> <p>4、C语言中自增和自减运算符的若干问题，西北纺织工学院学报,第9卷第1期 1995年3月 ISSN 1001-7305, CN61-1183/TS, 第一作者</p> <p>5、Microsoft C6.0 中矢量字库文件的解析 小型微型计算机系统, 第16卷第4期 1995年12月 ISSN 1001-1220, CN211-1106/TP,单独, EI 索引</p> <p>6、Protel TRAXEDIT PCB 文件中字符串图元的产生原理，西北纺织工学院学报,第11卷第4期 1997年12月 ISSN 1001-7305, CN61-1183/TS, 第一作者</p> <p>7、Oracle 共享池自动冲洗的一种方法，航空计算技术,第33卷 第3期, 2003年9月 ISSN 1671-654X, CN 61-1276/TP, 第二作者</p> <p>8、IC卡封装函数的实现与使用 西安科技大学学报, 第23卷增刊 2003年9月 ISSN 1671-1912, CN 61 - 1364/TD 第二作者</p> <p>9、无损探伤自动检测线上管号识别系统, 工矿自动化, 2003年第5期, 2003年10月 ISSN 1671-251X, CN32-1627/TP, 第二作者</p> <p>10、基于分布式实时监控供水系统的设计与实现, 计算机应用与软件, 第22卷第9期, 2005年9月 ISSN 1000-386X, CN31-1260/TP, 第二作者</p> <p>11、基于PVM环境的图象并行处理的研究, 纺织高校基础科学学报,第18卷专辑 2005年10月 ISSN 1006-8341, CN61-1296/TS 第二作者</p> <p>12、深化教学改革,提高教学质量, 社会科学与高教探索,2005年第2期. 西安工程科技学院,2005年12月,单独</p> <p>13、高性能机群计算机系统的构建及编程,现代电子技术,第29卷第21期. 2006年11月. ISSN 1004-373X, CN61-1224/TN, 第二作者</p>

14、分布式数据库中垂直分片算法研究, 纺织科学学科基础学报,第 29 卷第 21 期  
2006 年 10 月, ISSN 1006-8341, CN61-1296/TS, 第二作者

15、并行遗传算法综述, 西安工程科技学院学报,第 20 卷增刊, 2006 年 10 月  
ISSN 1671-850X, CN61-1395/N 第二作者

16、Repeat-until 语句的操作语义与指称语义的等价性证明, 西安工程科技学院学  
报,第 20 卷第 6 期, 2006 年 12 月, ISSN 1671-850X, CN61-1395/N, 第一作者

17、一种摄像机采集图像的二值化算法, 计算机工程与应用,第 43 卷第 30 期  
2007 年 10 月, ISSN 1002-8331, CN11-2127/TP 第一作者

18、求解背包问题的并行混合遗传算法, 西安工程科技学院学报, 第 21 卷第 1 期  
2007 年 2 月, ISSN 1671-850X, CN61-1395/N, 第二作者

19、基于事务垂直分片算法中节点估算代价的计算, 西安工程科技学院学报,第 21  
卷第 1 期, 2007 年 2 月, ISSN 1671-850X, CN61-1395/N 第二作者

20、并行遗传算法收敛性分析及优化 西安工程科技学院学报,第 21 卷第 5 期  
2007 年 10 月, ISSN 1671-850X, CN61-1395/N 第二作者

21、Developing an Insulin Pump System Using the SOFL Method Proceedings  
14th Asia- Pacific Software Engineering Conference, 3-7 December 2007 Nagoya,  
Japan, IEEE Computer Society Press, ISBN 0-7695-3057-5, ISSN 1530-1362 第 一  
作者, EI 索引

22、编译原理教学改革研究, 实验室研究与探索, 第 26 卷第 12 期, 2007 年 12 月  
ISSN 1006-7167, CN31-1707/T 第二作者

## 二、科研成果

1、水环境工程数值实验的研制与应用 陕西省水利厅 2008 年度陕西省水利科技  
进步奖 壹等 2008.11.10

2、水环境工程数值实验的研究与应用 陕西省人民政府 陕西省科学技术奖 贰等  
2009.1.21

## 三、教材

1、软件工程, 西安电子科技大学出版社, 2003 年 8 月, ISBN 7-5606-1272-5/TP•0670  
(课), 参编第 12 章