

## 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）	纺织与材料学院				
	导师类型	硕导                      （硕导/博导）				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	沈艳琴	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授
	学历学位	硕士	办公地点	纺织楼-409 室	E-mail	Shenyanqin1208@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1983年9月-1987年7月西北纺织工学院学习,获纺织工程专业学士学位。 2005年6月获纺织工程专业硕士学位。				
	工作经历	1987年7月-至今西安工程大学纺织与材料学院讲师、副教授、教授。				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	<p>学术成就简要介绍: 从事织造新材料、新工艺、新技术、新产品的开发与应用、功能性纺织产品的研究与开发的教学和科研。主持和参与了国家科技部、陕西省科技厅、中国纺织联合会、陕西省教育厅及企业委托的科研项目,获得了多项科技成果奖,发表论文70余篇。</p> <p>研究生培养情况介绍: 已培养研究生20余名,在读研究生4名。</p>				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 纺织之光教师奖, 2011年中国纺织工业协会</li> <li>2. 桑麻基金会奖教金, 2008年香港桑麻基金会</li> <li>3. “优秀教师”称号, 2007年西安工程大学</li> <li>4. “优秀共产党员”称号, 2011年西安工程大学</li> </ol>				

<p>主要研究方向</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 织造新材料、新工艺、新技术、新产品的开发与应用</li> <li>2. 功能性纺织产品的研究与开发</li> </ol>
<p>科研项目</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 陕西省科技厅自然科学基金项目:微波促进接枝淀粉浆料合成中非热效应现象研究(SJ08E109)</li> <li>2. 陕西省科技厅自然科学基金项目:纺织淀粉浆料增塑机理研究(2011JM6015)</li> <li>3. 陕西省教育厅重点实验室项目:特细号纯棉经纱浆纱用塑性淀粉浆料的研究(11JS045)</li> <li>4. 陕西省教育厅专项科学基金项目:高支高密织物织疵控制研究(06JK289)</li> <li>5. 陕西省教育厅专项科学基金项目:纺织品抗卷烟味的功能性整理研究(09JK457)</li> <li>6. 上海孚敦贸易发展有限公司合作项目:浆料性能检测及开发绿色浆料</li> <li>7. 深圳市众鑫龙化纤有限公司合作项目:提高丙纶纱的抗老化性研究</li> <li>8. 陕西省重大科技创新项目专项资金项目:固体聚丙烯酸类浆料生产关键技术与产品开发(2010ZKC05-03)</li> <li>9. 国家科技部科技人员服务企业行动项目:瞬时聚合工艺生产纺织接枝淀粉浆料关键技术与产品开发(2009GJG00030)</li> <li>10. 中国纺织工业联合会科技指导性项目:半糊化节能环保上浆工艺及浆料制造新技术(2011138)</li> <li>11. 西安市科技局:纺织行业关键技术开发--接枝淀粉浆料的生产与应用(CX1257①)</li> <li>12. 天华企业发展(苏州)有限公司:新型浆纱工艺研究及系列纺织浆料开发与性能检测(2012.1-2017.12)</li> </ol>

学术及科研成果

**发表论文**

1. 苧麻纱用淀粉—丙烯酸接枝共聚浆料的研制, 棉纺织技术, 1998. 11
2. BY 型新型丙烯酸类合成浆料的研制及应用 棉纺织技术 1999. 9
3. 经纱上浆用浆料的回收与回收系统 纺织器材 2000. 1
4. 淀粉改性剂的作用机理及其性能研究, 棉纺织技术, 2002. 6
5. 几种变性淀粉用于纯棉纱上浆的性能对比, 棉纺织技术, 2003. 10
6. 津田驹 HS20-II 型浆纱机上浆装置分析, 棉纺织技术, 2004. 10
7. 淀粉加尿素混合物和尿素淀粉浆料的性能研究, 西安工程大学学报, 2005. 1
8. 亚麻/棉混纺纱的上浆工艺, 纺织导报, 2006. 2
9. 防羽布经纱上浆实践, 棉纺织技术, 2007. 4
10. 纺织装饰墙布结构设计及性能分析, 西安工程大学学报, 2008. 3
11. Super Size 浆料性能的测试, 棉纺织技术, 2009. 7
12. Application of Nanometer TiO<sub>2</sub> in Textile Decorative Wall Fabric Self-cleaning Finishing, Journal of Xi'an Polytechnic University, Vol. 23, No. 2, 2009 (ISTP 收录)
13. 用腈纶废丝制备聚丙烯酸浆料及其性能的研究, 上海纺织科技, 2010. 10
14. PEO-酚醛树脂络合物的制备及上浆应用, 上海纺织科技, 2011. 4
15. The photo-catalytic activity of Cu<sup>2+</sup>-doped TiO<sub>2</sub> and applications in the self-cleaning performance of textile wall fabrics, Advanced Materials Research, Vol. 557-559, 2012 (EI 收录)
16. Microwave Promoted Effect of Starch-g- Butyl Acrylate Sizing Copolymer, Advanced Materials Research, Vol. 331, 2011 (EI 收录)
17. 柠檬酸氢二铵改善淀粉浆料成膜性的研究, 棉纺织技术, 2012. 7
18. Study of K5 on sizing process to T/C blended yarn, TBIS 2013, Xi'an, China
19. The influence of the instantaneous polymerization processing parameters on the sizing properties of AM-VAc solid copolymer, TBIS 2013, Xi'an, China
20. Study on new preparation technology of part-gelatinization seriflux, TBIS 2013, Xi'an, China

**主要专利**

1. 一种瞬时聚合制备接枝淀粉浆料的方法, 专利号: ZL 2009 1 0021092.0
2. 一种快速制作浆纱数码照片的装置, 专利号: ZL 2010 2 0563052.7
3. 一种基于扫描电镜测试浆液在纱线中浸透效果的测试方法, 公开号: CN102692424A

**主要著作**

- 《新型织造设备与工艺》 西安工程科技学院 2002. 8  
《机织工艺原理》 西北工业大学出版社 2002. 7  
《纺织工艺学概论》 中国纺织出版社 1998. 12

### 获奖情况

1. 半糊化节能环保上浆工艺及浆料制造新技术, 2013 年中国纺织工业联合会科学技术一等奖。
2. 瞬时聚合工艺生产纺织浆料关键技术与产品开发, 2013 年陕西省科学技术二等奖、陕西省教育厅 2013 年科技进步一等奖。
3. 自清洁自粘功能性装饰墙布生产关键技术及开发, 中国纺织工业协会 2009 年科技进步二等奖。
4. 天然彩色棉纺织加工及产品开发, 中国纺织工业协会 2004 年科技进步三等奖。
5. 陕西土豆淀粉的流变性能及其在经纱上浆中的应用研究, 西安市科学技术委员会 2004 年科技进步三等奖。
6. 超细粒子增强纺织变性淀粉浆料性能的机理与工艺研究, 陕西省 2009 年科技进步三等奖、陕西省教育厅 2008 年科技进步二等奖。
7. 特细号高密织物的浆纱调配原则与织造质量控制, 陕西省教育厅 2009 年科技进步二等奖。
8. 淀粉加尿素混合物和尿素淀粉浆料的性能研究, 西安市第十一届自然科学优秀学术论文二等奖。
9. 各种变性淀粉性能对比及涤棉纱上浆研究, 陕西省纺织工程学会 2002 年年会论文三等奖。
10. 浆纱机压浆力与压榨宽度的关系, 陕西省纺织工程学会 2006 年年会论文三等奖。
11. 防羽布经纱上浆实践, 陕西省纺织工程学会 2006 年年会论文三等奖。
12. 特细号高密织物织疵成因及控制研究, 陕西省纺织工程学会 2008 年年会论文三等奖。