

## 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				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	武海良	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授/处长
	学历学位	研究生、博士	办公地点	科二楼 712	E-mail	whl@xpu.edu.cn
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1980. 9-1984. 7: 西北纺织工学院纺织工程系学生 1986. 8-1988. 12: 西北纺织工学院纺织工程系硕士研究生 1996. 8-1997. 1: 德国 Reutlingen 大学纺织技术系进修 2001. 2-2003. 12: 天津工业大学材料与化工学院博士研究生				
	工作经历	1984. 8-1986. 8: 北京中国纺织科学研究院 1988. 12-至今: 西安工程大学讲师、副教授、教授 其中: 1998. 7-1998. 10 香港理工大学纺织与制衣学系研究助理 (Research Assistant) 1999. 7-2001. 1 香港理工大学纺织与制衣学系研究助理 (Research Assistant) 2001. 1-2001. 5 香港理工大学纺织与制衣学系副研究员 (Research Associate)				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	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、高分子在纺织工程中的应用研究、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、西安市科技局、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。 从事上浆工艺及浆料制造新技术的开发与应用, 在行业内影响大, 为节能环保以及相关经济和社会发展做出较大贡献, 业内公认。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	研究生培养情况介绍: 已培养研究生 30 余名, 在读研究生 9 名。				
	学校部门职务: 西安工程大学实验室管理处处长。 荣誉称号: 香港桑麻基金会奖教金。					

	<p>学术兼职、社会兼职：          陕西省企业技术创新奖励委员会专家          中国棉纺织行业协会棉纺织科技专家委员会专家          中国上浆委员会委员          陕西省企业技术创新奖励委员会专家          《纺织导报》第一、二届专家委员会专家          《西安工程大学学报》编委          《武汉科技学院》（现武汉纺织大学）学报编委</p>
主要研究方向	<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. 高分子在纺织工程中的应用研究</li> <li>3. 功能性纺织产品的研究与开发</li> </ol>
科研项目	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家科技部科技人员服务企业行动项目：项目编号：2009GJG00030</li> <li>2. 陕西省重大科技创新项目：项目编号：2010ZKC05-03</li> <li>3. 陕西省科技厅 2006 年度工业攻关项目：项目编号：2006K07-G6</li> <li>4. 陕西省 2008 年科学技术研究发展计划项目：项目编号：2008K07-23</li> <li>5. 西安市科技局 2006 年度科技攻关项目：特细号高密织物浆纱调配原则与织造质量控制研究：。</li> <li>6. 陕西省教育厅 2004 年度省级重点实验室科研与建设计划项目：高支涤棉织物经纱上浆用丙烯酸浆料研究，项目编号，04JS26。</li> <li>7. 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>8. 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>9. 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> <li>10. “纺织之光”中国纺织工业联合会重点科学技术成果项目：新型改性淀粉浆料生产与替代 PVA 应用关键技术——环保浆料评价与无 PVA 上浆示范工程</li> </ol>
学术及科研成果	<p>一、主要论文</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suitability of Nettle Fiber for Textile Production, Journal of Donghua University(English Edition), Vol 23, No. 1, 2006</li> <li>2. Research on the Structure and Properties of Mulberry Fiber, Journal of Donghua University. ISSN 1672-5220 CN 31-1920/N.</li> <li>3. Synthesis of Grafted Starch Copolymerization Size for Wool Yarn Sizing in the Microwave Field, Proceeding of the 4th International Wool Conference</li> <li>4. Research on Thickening Phenomenon of Polyacrylic Size Mixture in Textile Warp Sizing, Proceeding of the Textile Institute 83rd World Conference (83rd TIWC)</li> <li>5. Research on Thickening Phenomenon of Polyacrylic Size Mixture in Textile Warp Sizing, Proceeding of the Textile Institute 83rd World Conference (83rd TIWC)</li> <li>6. 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</li> <li>7. Microwave Promoted Effect of Starch-g- Butyl Acrylate Sizing Copolymer, Advanced Materials Research, Vol.331, 2011</li> <li>8. Study of K5 on sizing process to T/C blended yarn, TBIS 2013, Xi'an, China</li> <li>9. The influence of the instantaneous polymerization processing parameters</li> </ol>

on the sizing properties of AM-VAc solid copolymer, TBIS 2013, Xi'an, China

10. Study on new preparation technology of part-gelatinization pulp, TBIS 2013, Xi'an, China

### 二、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

4.一种淀粉调浆方法, 申请号: 201210252392.1

5.一种淀粉调浆设备, 申请号: 201210252392.1

### 三、获奖

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。

3.自清洁自粘功能性装饰墙布生产关键技术及开发, 中国纺织工业协会科学技术二等奖。

4.瞬时聚合工艺生产纺织浆料关键技术与产品开发, 陕西省教育厅 2013 年科技进步一等奖。

5.超细粒子增强纺织变性淀粉浆料性能的机理与工艺研究, 陕西省科学技术三等奖。

6.2005 年度桑麻基金会纺织科技贰等奖。

7.土豆淀粉的变性及其浆纱性能研究, 2005 年度西安市科学技术三等奖。

### 四、著作

1.牛仔布生产与质量控制, 中国纺织出版社

2.纺织工艺学概论, 中国纺织出版社