

## 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	赵川	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	讲师
	学历学位	博士研究生	办公地点	4-114	E-mail	zhaochuancn@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历 光学材料	教育经历	1988-1990 西安交大 2003-2004 日本福井大学进修生 2004-2006 日本福井大学修士 2006-2011 日本福井大学博士				
	工作经历	1990-2003 西北纺织学院纺织化学系 2011-至今 西安工程大学纺织与材料学院				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	近年来主要从事应用超临界二氧化碳流体在合成纤维的染色、整理加工和对聚合物进行功能改性方面的研究。在超临界染色方面，参与企业和大学的合作研究项目，所取得的相关研究成果为实现工业化聚酯纤维的无水化染整加工的应用提供了科学依据。同时研究利用超临界流体对聚合物（高分子光学材料）改性的研究，参与完成了日本文部科学省基盤研究项目“超臨界二酸化炭素染色による屈折率傾斜光増幅ファイバーの創製”，在聚合物光纤中注入了激光染料获得激发效应，实现了世界上首例无分解情况下激光染料的注入，为将来在通信等领域中的应用取得了科学依据，所做获得好评并发表有相关论文。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;					

<p>主要研究方向</p>	<p>纺织品化学加工与染整新技术</p> <p>高分子材料功能改性</p>
<p>科研项目</p>	<p>超臨界二酸化炭素染色による屈折率傾斜光増幅ファイバーの創製”（日本文部科学省“基盤研究”项目）参与</p> <p>采用光纤技术分析微量进给变形导轨微波动特性（横向）主持</p> <p>热熔型纺织浆料的研制（陕西省教育厅）参与</p> <p>阳离子染料在蛋白纤维上染色应用及助剂开发（横向）主持</p>
<p>学术及科研成果</p>	<p>2012 论文“二氧化碳流体体系中聚合物光纤内吡咯甲川染料的注入”获第 13 届陈维稷优秀论文奖</p>