

西安工程大学研究生导师信息表

基本 信息	工作单位	总后勤部军需装备研究所				
	所属学院（部）					
	导师类型	硕导（硕导/博导）				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	郝新敏	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	正高级工程师
	学历学位	博士	办公地点	北京	E-mail	xminhao@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1984.09- 1988.07 北京化纤工学院 染整工程专业 本科 1988.09- 1991.04 北京化纤工学院 染整工程专业 硕士 2000.09- 2004.06 东华大学 纺织材料与纺织品设计专业 博士				
	工作经历	1991.04- 1994.05 总后军需装备研究所服装功能功效研究室 助理工程师 1994.06- 2000.08 总后军需装备研究所服装功效材料研究室 工程师 2000.09-2012.08 总后军需装备研究所服装功效材料研究室 高级工程师 2012.09-至今 总后军需装备研究所服装功效材料研究室 正高级工程师				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	在核心期刊发表论文 60 余篇，其中 SCI 收录 12 篇，EI 收录 13 篇，ISTP 收录 2 篇。主编《医用纺织材料与防护服装》、《功能纺织材料和防护服装》、《聚四氟乙烯微孔膜及纤维》等专著 3 部，参编《化纤仿毛技术原理与生产实践》、《汉麻纤维的结构与性能》等专著 3 部。已获得国家科技进步一等奖 2 项、二等奖 2 项，国家技术发明二等奖 1 项；军队及省部级一等奖 13 项、二等奖 6 项。已获发明专利授权 60 项（34 项第一），实用新型专利 16 项。 已培养硕士研究生 10 名，在读博士研究生 1 名，硕士研究生 6 名。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	2004 年享受国务院政府特殊津贴，先后被总后勤部评为“科技新星”、“科技银星”。2011 年被选为“中国人民解放军学科拔尖人才培养对象”，被中国纺织工业联合会授予“2011 年纺织行业年度创新人物荣誉称号”。2012 年，获得香港何梁何利基金“科学与技术创新奖”及香港桑麻基金会“桑麻纺织科技一等奖”。 兼任天津科技大学博士生导师，西安工程大学、北京林业大学、北京服装学院、浙江理工大学及上海大学硕士指导教师。被聘为国家发改委产业协调司轻纺工业专家、全国纤维标准化技术委员会委员、中国纺织工程学会化纤专业委员会委员、中国印染行业协会理事、中国化工学会染料专业委员会委员、中国保健协会专家委员会委员等。				
主要研究方向	①功能性纤维和生物基纤维制造与应用 ②功能纺织材料设计与加工 ③防护服装性能评价 ④汉麻综合利用					

<p style="text-align: center;">科研项目</p>	<p>先后主持或参与了“防静电织物、工作服及其标准”、“聚四氟乙烯防水透湿层压织物”、“多异多重复合化纤长丝织物理论研究及其实践”、“军用防护材料研究及其应用”、“新型鞋靴材料、模压工艺设备研究”、“医用‘非典’防护服系列研究”、“选择性渗透膜及核生化防护服”、“高性能多组分耐高温阻燃系列织物研究”、“新型防水透湿材料系列与应用研究”、“膜裂法聚四氟乙烯纤维工业化生产技术与应用研究”等十多个项目的研究。</p> <p>目前负责研究的项目有：新式多功能训鞋系列研究(总后重点项目), 汉麻纤维加工技术及其系列纺织品研发与产业化(云南省高层次科技人才培引工程项目, 2011HA007)等; 参加的项目有: 基于汉麻秆芯的新型防化材料及其对化学战剂的自解吸机理(国家自然科学基金: 51172028)、高值植物资源综合利用关键技术与产业化(国家 863 计划, 2012AA021702)等。</p>
<p style="text-align: center;">学术及科研成果</p>	<p>全面系统进行了各类防护材料研究, 主要包括: ①研究了防静电机理, 研制了金属和有机导电纤维, 突破了织物的静电防护湿度依赖性及耐久性的难关, 研发批量生产了各类防静电织物、军服及工作服。②发明了高温高压膨化染色新工艺, 有效解决了芳纶阻燃纤维染色难题, 开发了系列高性能阻燃织物。③研究了膨体聚四氟乙烯(PTFE)膜的微孔控制和改性机理和方法, 在国内建立了多条 PTFE 膜生产线, 研制了 PTFE 微孔膜、亲水膜、复合膜、环保膜等系列产品, 产品广泛应用于 SARS、H1N1、核生化防护服、环保领域。这些研究技术水平国际领先, 推动了我国防护服的发展。研究了膜裂法聚四氟乙烯(PTFE)纤维生产先进技术, 已形成千吨级生产能力, 突破了国外技术封锁, 总体技术达国际先进水平。</p> <p>研发了多异多重复合化纤长丝, 独创地提出“先松后紧、松紧结合”化纤仿毛加工工艺, 攻克了原液染色变形丝的纺丝难关, 使各种仿毛织物具有“先软后硬, 软硬适当”的独特风格, 研究处于世界领先水平, 已应用全军、武警、公安等服装、鞋帽、箱包装备十五年。</p> <p>汉麻生物综合利用研究是以农业规模化种植为基础, 以工业综合应用为目的的新型产业。提出了汉麻韧皮纤维物理机械和生物方法相结合的脱胶新工艺, 发明纤维牵切梳理新方法, 研制了成套新设备和新工艺, 解决了高品质汉麻纤维和纱线生产的难题, 在西双版纳建成了世界上第一条汉麻纤维生产线, 已于 2009 年 4 月投产。首次提出了利用具有特殊功能的汉麻秆芯天然高分子材料来改性存在老化、低温发硬、防水不透湿等缺陷的聚氨酯合成材料, 研发了汉麻秆芯超细粉体, 独创性的将其与聚氨酯、有机硅胶共混共聚反应, 合成了系列涂层胶, 解决了长期困扰国内外的防水透湿难题, 研究成果已应用于军队及武警雨衣和作训大衣, 并在邮电、高检、户外、体育等领域应用, 产值达到 13 亿元。同时, 开拓了汉麻皮、秆、籽、叶综合利用生物技术研究, 研究水平处于国际领先。</p>