

## 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	孟家光	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	教授/纺织与材料学院副院长
	学历学位	工学博士	办公地点	西安金花南路 19 号 西安工程大学纺织楼 417 房	E-mail	mengjiaguang@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	西北纺织工学院针织工程专业学习，获学士学位；1981——1985 天津工业大学纺织学院攻读纺织工程专业博士学位。2001——2006				
	工作经历	西安工程大学、纺织与材料学院副院长；2006.4——至今 陕西省功能性服装面料重点实验室主任；2002.10——至今 西安工程科技学院、纺织与材料学院副院长；2002.7——2006.4 西安工程科技学院纺织与材料学院教授；1999.12——至今 香港理工大学纺织与制衣学院研究员；1999.4——1999.12 西安工程科技学院纺织系针织工艺与服装开发研究中心主任；1996.6——2002.7 西安工程科技学院纺织系副教授；1994.4——1999.11 西北纺织工学院纺织系 讲师；1991.12——1994.3 西北纺织工学院纺织系 助教；1985.7——1991.11				

<p>学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;</p>	<p><b>一、 学术成就简要介绍</b></p> <p>为中国纺织工程学会针织专业委员会副主任, 中国针织工业协会专家委员会委员, 陕西省中小企业首席工程师。主要从事针织理论、工艺与技术研究和功能与智能性针织产品开发领域的科研和教学工作。建立了较系统、全面的羊毛衫工艺设计理论与方法; 在羊毛衫工艺计算中发明了“变换分配法”和“程式分配法”; 在羊毛衫编织中发明了“补条工艺”; 这些理论与方法均在国内的羊毛衫企业中得到了较普遍的应用, 产生了巨大的经济效益和社会效益。开发出了达到国际先进水平的“纳米防螨针织服装生产技术与产品”、“纳米自清洁地毯生产技术与产品”、“羊绒拉舍尔毛毯生产技术与产品”和“两面异料的单层拉舍尔与簇绒复合毯生产技术与产品”、“精纺牦牛绒衫生产技术与产品”, 这些生产技术与产品已在国内的相关企业中进行了产业化生产, 产生了显著的经济效益。</p> <p>主持了国家科技支撑计划项目“五针道电脑横机研制”和国家技术创新项目“抗起球羊绒针织服装产品开发”, 另外主持了“精纺牦牛绒衫产品开发”、“纳米防螨针织服装产品开发”等省部级项目和横向项目 50 多项, 科研经费 3000 多万元。曾荣获省部级科技奖 8 项和“香港桑麻纺织科技奖”1 项; 发表了专业学术论文 100 余篇; 独立编著和主编了《羊毛衫生产大全》(80 万字)、《羊毛衫生产简明手册》(第二版 36 万字)、《羊毛衫款式、配色与工艺设计》(40 万字)、《羊毛衫设计与生产工艺》(40 万字) 等学术著作 4 部; 获得了 9 项国家发明专利。</p> <p><b>二、 研究生培养情况介绍</b></p> <p>指导的硕士研究生已毕业 41 人, 目前在校正在培养的共 15 人。为硕士研究生主讲过《针织工艺理论》、《新型针织理论与技术》等课程。</p>
<p>学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;</p>	<p>中国纺织工程学会针织专业委员会副主任 2012.10——至今</p> <p>中国针织工业协会专家委员会 专家 2005.12——至今</p> <p>中国微米纳米技术学会会员 2005.9——至今</p> <p>陕西省中小企业首席工程师 2011——至今</p> <p>西安服装服饰协会理事 2000.5——至今</p>
<p>主要研究方向</p>	<p>1. 纺织新材料、新工艺、新技术、新产品的研究与开发。</p>

	<p>2. 功能性纺织产品的研究与开发。</p> <p>3. 针织服装设计与加工工艺的研究</p>
<p>科研项目</p>	<p>1. “纺织行业（苧麻、针织、涂布）装备数控化应用示范（五针道电脑全自动横机研制）” 2012 年国家支撑计划项目 项目编号 2012BAF13B03 项目经费 470 万元 任项目负责人</p> <p>2. “抗起球羊绒针织服装产品开发” 2002 年国家技术创新计划项目 项目编号 02CJ-14-04-32 项目经费 1200 万元 任项目负责人</p> <p>3. “澳毛竹纤维混纺针织产品开发”项目 2006 年澳大利亚羊毛创新有限公司国际合作 项目编号 06KJ-034 项目经费 40 万元 任项目负责人</p> <p>4. “纳米防螨抗菌棉针织服装的研究与开发”2005 年教育部科学技术研究重点项目 项目编号 205157 项目经费 22 万元 任项目负责人</p> <p>5. “纳米自清洁服装面料生产技术与产品开发”项目 2008 年陕西省“13115”科技创新工程重大科技专项 项目编号：2008ZDKG-27 项目经费 30 万元 任项目负责人</p> <p>6. “圣麻舒适功能性针织服装产品开发” 项目 2008 年中国纺织工业指导性计划项目 项目编号 2008025 任项目负责人</p> <p>7. “纳米自清洁地毯研究与产品开发” 项目 2005 年中国纺织工业指导性计划项目 项目编号 2005020 任项目负责人</p> <p>8. “纳米防螨抗菌针织服装的研究与开发”项目 2006 年中国纺织工业指导性计划项目 项目编号 2006008 任项目负责人</p> <p>9. “纳米及超微粉体功能性纺织产品研究与开发”2005 年陕西省教育厅项目 项目编号 05JF08 项目经费 63 万元 任项目负责人</p> <p>10. “纳米抗菌纯棉针织服装研究与开发”2003 年陕西省教育厅项目 项目编号：03JS035 项目经费 23 万元 任项目负责人</p> <p>11. “精纺牦牛绒衫产品开发” 2002 年陕西省教育厅专项 项目编号：02JS21 项目经费 23 万元 任项目负责人</p> <p>12. “抗起球羊绒针织服装研究与开发”2001 年陕西省教委重点科研计划项目 项目编号：00JK169 项目经费 5 万元 任项目负责人</p>

- 13.“羊毛/圣麻混纺针织纱产品开发”2008 年与浙江真爱集团有限公司合作项目 项目经费 115 万元 任项目负责人
14. “麦饭石纤维拉舍尔毛毯开发及产业化” 2010 年与浙江真爱集团有限公司合作项目 项目经费 150 万元 任项目负责人
15. “调温功能性拉舍尔毛毯开发及产业化” 2010 年与浙江真爱集团有限公司合作项目 项目经费 100 万元 任项目负责人
16. “波特丝纤维拉舍尔毛毯开发及产业化” 2010 年与浙江真爱集团有限公司合作项目 项目经费 100 万元 任项目负责人
17. “负离子保健功能无缝针织内衣研发” 2009 年与浙江芬雪琳针织服饰有限公司合作项目  
项目经费 60 万元 任项目负责人
18. “玉石纤维保健功能无缝针织内衣的研究与开发” 2009 年与浙江芬雪琳针织服饰有限公司合作项目 项目经费 60 万元 任项目负责人
19. “抗菌吸湿快干无缝针织内衣生产技术研究及产品开发” 2010 年与义乌市无缝服装科技研究中心合作项目 项目经费 50 万元 任项目负责人
20. “PTT 纤维无缝针织内衣生产技术研究及产品开发” 2010 年与义乌市无缝服装科技研究中心合作项目 项目经费 50 万元 任项目负责人
21. “针织工艺、技术与针织服装产品开发”2002 年与山东省临清市鲁西针织厂合作项目 项目经费 50 万元 任项目负责人
- 22.“环保型无甲醛真丝抗皱针织服装开发” 2007 年与浙江新阳服饰有限公司合作项目 项目经费 15 万元 任项目负责人
23. “纳米防螨抗菌真丝针织服装开发” 2004 年与浙江新阳服饰有限公司合作项目 项目经费 15 万元 任项目负责人
24. “纳米抗菌自洁地毯产品开发”2004 年与宁波惠多织造有限公司合作项目 项目经费 18 万元 任项目负责人
25. “真丝拉舍尔毛毯开发”2002 年与广东美雅集团股份有限公司合作项目 项目经费 20 万元 任项目负责人
26. “羊绒拉舍尔毛毯开发” 2001 年与广东美雅集团股份有限公司合作项目 项目经费 25 万元 任项目负责人

	<p>27. “纳米抗菌真丝针织服装开发” 2003 年与浙江新阳服饰有限公司合作项目 项目经费 18 万元 任项目负责人</p> <p>28. “真丝针织服装款式开发” 2002 年与浙江新阳服饰有限公司合作项目 项目经费 15 万元 任项目负责人</p> <p>29. “老年人、婴儿、残疾人保健针织产品的开发” 项目 1999 年香港政府科研基金项目 项目经费 140 万港元 任项目面料开发分项负责人</p>
<p>学术及科研成果</p>	<p>1. “纳米防螨抗菌针织产品生产关键技术研究及产业化” 2011 年 12 月荣获陕西省科学技术奖二等奖， 证书号：2011-2-026-R1, 排名第一；</p> <p>2. “羊绒拉舍尔毛毯开发项目” 2004 年 10 月荣获中国纺织工业协会科技进步奖三等奖， 证书号：J-2004-3-20-R01， 项目负责人；</p> <p>3. “腈纶/天丝复合单层拉舍尔毛毯产品开发”论文 2006 年 7 月获陕西省自然科学优秀学术论文三等奖，证书号：2006-09-3- 540.40.002， 排名第一；</p> <p>4. “纳米防螨真丝针织服装生产技术” 2007 年 10 月荣获中国纺织工业协会科技进步奖优秀奖，证书号：J-2007-优-20-R01， 项目负责人；</p> <p>5. “纳米防螨抗菌针织服装生产技术及产业化” 2009 年 6 月获陕西高等学校科学技术奖一等奖，项目编号：09GK-G03， 项目负责人；</p> <p>6. 《羊毛衫生产大全》荣获中国纺织总会，第三届全国纺织高等院校优秀教材“中国青年奖”。1996 年 6 月 任该书主编；</p> <p>7. 发明羊毛衫工艺设计中的“变换分配法”和“程式分配法”，荣获中国纺织总会与香港桑麻纺织集团共同颁发的“桑麻纺织科技奖”二等奖。2000 年 11 月 为独立发明人；</p> <p>8. “纳米自清洁羊绒针织品的研究与开发” 论文 荣获第十届陈维稷优秀论文奖二等奖。2007 年 10 月 排名第一；</p> <p>9. “应用纳米技术进行羊绒针织服装抗起球研究”论文 荣获第九届陈维稷优秀论文奖三等奖。2006 年 10 月 排名第一；</p> <p>10. “功能性健康纺织品开发及其产业化应用” 2009 年 11 月荣获中国纺织工业协会科技进步奖三等奖，证书号：J-2009-3-57-R02， 排名第二 ；</p> <p>11. “喷气织机功能型系列辅助喷嘴的研制” 2005 年 6 月获陕西省科技进步奖二等</p>

奖，证书号：05-2-010-R9， 主要参加人；

12. “纳米抗电磁波保健织物开发研究” 2007 年 10 月荣获中国纺织工业协会科技进步奖三等奖，证书号：J-2007-3-45-R06， 主要参加人；

13.“新型功能性防生化材料研究及系列产品开发项目” 2004 年 10 月荣获中国纺织工业协会科技进步奖三等奖，证书号：J-2004-3-05-R05， 主要参加人；

14. “纳米远红外整理剂及纳米远红外系列服饰产品开发研究项目” 2004 年 10 月荣获中国纺织工业协会科技进步奖三等奖，证书号：J-2004-3-23-R06， 主要参加人；

15. “纳米远红外织物整理剂及纳米远红外丝绒、羊绒衫开发研制项目” 2003 年 3 月获陕西省科技进步奖三等奖，证书号：01~02-3-057-R5， 主要参加人；

16. “纳米抗电磁波保健织物开发研究” 获陕西高等学校科技进步奖一等奖。2006 年 6 月 主要参加人；

17. 论文：“腈纶/天丝复合单层拉舍尔毛毯产品开发” 荣获陕西省纺织工程学会 优秀论文二等奖。2004 年 9 月 论文第一作者；

18. 论文：“羊毛衫织物的密度参数与线圈长度的关系研究” 荣获陕西省纺织工程学会 优秀论文奖。1997 年 10 月 论文第一作者。