


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)	环化学院				
	导师类型	硕导 (硕导/博导)				
	博导所属单位					
个人 信息	姓名	朱艳	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	三级教授
	学历学位	博士(博士后)	办公地点	科二楼 708	E-mail	Zhuyan_1963@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人 简历	教育经历	1978. 7-1982. 7, 兰州大学化学系物化专业本科生(学士)。 1982. 7-1985. 7, 兰州大学化学系物化专业硕士研究生(硕士)。 1999. 7-2003. 4, 西北工业大学西北工业大学材料专业博士研究生(博士)。 2003. 4-2006. 7, 西安交通大学材料专业博士后(出站)。 2006. 7-2006. 12 德国 Ruetlingen 大学应用化学系高级访问学者。				
	工作经历	1985. 7-现在, 西安工程大学三级教授				
	学术成就简介; 研究生培养情况介绍;	朱艳, 三级教授, 硕士生导师, 研究方向材料物理与化学, 表面化学与胶体化学, 溶液化学, 生物质能源, 绿色化学, 植物化学。西安工程大学教授, 兰州大学毕业的学士和硕士, 西北工业大学毕业的博士, 西安交通大学出站的博士后, 德国高校高级访问学者, 现为国家自然科学基金评审专家, 教育部学位中心学位与研究生教育专家库专家, 美国纳米学会免费会员, 2013 年先进工程材料与技术国际学术会议分会主席, 中国化学会会员, 陕西省复合材料学会会员、陕西省化学会会员, 西安工程大学学报编委。西安工程大学学术委员会委员, 西安工程大学教学名师, 主持国家自然科学基金项目 1 项, 主持省部级项目 12 项, 发表论文 80 篇, 其中 SCI、EI 收录 29 篇, 获得专利授权 5 项, 获陕西省自然科学优秀论文一等奖、陕西省科学技术三等奖, 陕西高等学校科学技术一等奖。所培养硕士研究生或参与国家自然科学基金或陕西省科研基金等科研基金的研究, 多人在导师的指导下取得高水平成果, 其中 16 人已获硕士学位。				
学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼	国家自然科学基金评审专家 教育部学位中心学位与研究生教育专家库专家 陕西省自然科学基金评审专家 西安工程大学学术委员会委员 西安工程大学学报编委					

职、社会 兼职等：	美国纳米材料学会免费会员 中国化学会会员 陕西化学会会员 2013 年先进工程材料与技术国际学术会议分会主席
主要研究方向	材料物理与化学，界面与胶体化学，溶液化学，生物质能源，绿色化学，植物化学，研究生感兴趣的课题也可。
科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新型酸性大红/氧化锌核壳结构纳米复合材料制备热力学、动力学研究，省教育厅，2011-2013，主持人 2. 新型酸性大红/氧化锌核壳结构纳米复合材料制备基础研究，国家自然科学基金，2009-2011，主持人 3. 新型酸性大红/氧化锌核壳结构纳米复合材料制备及机理，省教育厅，2008-2009，主持人 4. 纳米酸性大红 / 氧化锌核-壳结构功能染料的制备和性能研究，中国纺织工业协会科技指导性项目，2008-2009，主持人 5. SiC/Ti 基复合材料界面反应动力学研究，陕西省自然科学基金基础研究计划项目，2007-2008，主持人 6. 碳化硅纤维增强钛基复合材料界面反应动力学研究，陕西省教委专项科研基金，2006-2007 主持人 7. SiC/Ti 基复合材料界面反应的研究，陕西省重点实验室基金，2006-2008 主持 8. SiC 纤维增强 Ti 基复合材料界面反应机理，国家自然科学基金，2004-2006 第二参加人 9. SiC/Ti 基复合材料界面反应的热力学、动力学及机理陕西省教委专项科研基金，项目主持人 10. 连续 SiC 纤维增强钛基复合材料界面反应研究 教育部科技研究重点项目，2002-2004，项目主持人 11. 量子化学理论研究碳化硅增强钛基复合材料界面反应机理，陕西省教委专项科研基金，主持人 12. SiC/Ti 基复合材料界面反应机理量子化学研究陕西省自然科学研究项目，项目主持人
学术及科研成果	部分 SCI, EI 收录的科研论文： <ol style="list-style-type: none"> 1. SDS/正戊醇-环己烷-水（盐水）拟三元体系相图及温度对相图影响的研究，高等学校化学学报，2013, 34（5），1254-1257, 第一作者 2. Study on Preparation of nano-sized iron oxide thin films and its Modification , Advanced Materials Research Vols. 750-752 (2013) pp 1945-1948, 第一作者

3. Preparation of Iron Nanoparticles and Steel Plant Wastewater Treatment, Advanced Materials Research Vol. 304 (2011) pp 229-234, 第一作者
4. The Preparation of TiO₂ Nanoparticles and Wastewater in Paper Mill Treatment with TiO₂ Nanoparticles , Advanced Materials Research Vol. 304 (2011) pp 224-228, 第一作者
5. SDS/正戊醇-二甲苯-水（盐水）拟三元体系相图和电导研究及纳米 ZnO 的制备, 高等学校化学学报, 2010, 31 (7) , 1405-1409, 第一作者
6. 高温 Mo-12Si-8.5B 合金制备工艺和性能, 稀有金属材料与工程, 2010 (39) 增刊, 263, 第一作者
7. Chemical kinetic studies on interfacial reaction in SCS-6 SiC/Ti matrix composites, Transactions of Nonferrous Metals Society of China, 2008, 18(3), 733, 第一作者
8. Effect of fiber distribution on residual thermal stress in titanium matrix composite, Transactions of non ferrous metals society of china, 2004, 14(2):330-334, 第三作者
9. Calculation of activity coefficients for components in ternary Ti alloys and intermetallics as matrix of composites, Transactions of nonferrous metals society of china, 2004, 14(5), 875-879, 第一作者
10. Formation of interfacial reaction products in SCS-6 SiC/Ti₂AlNb composites, Scripta Materialia, 2004, 51, 385-389, 第二作者
11. 钛合金及金属间化合物中各组分的活度系数. 稀有金属材料与工程, 2003, 32 (8) , 600-603, 第一作者
12. SCS-6/Ti₂AlNb 复合材料界面反应及机理. 稀有金属材料与工程 2002, 6: 410-414, 第一作者
13. SiC/Ti 基复合材料界面反应的热力学研究 稀有金属材料与工程, 2002 (4) , 279-282, 第一作者
14. SiC 纤维增强 Ti 基复合材料的制备及性能, 稀有金属材料与工程, 2002, 31 (3),

201-203, 第一作者

发明专利:

1. 活性橙/ZnO 核壳结构纳米复合材料及制备方法, 公开公告号: CN101531827, 第一作者, 已授权
2. 酸性嫩黄 2G/ZnO 核壳结构纳米复合材料及制备方法, 公开公告号: CN101531828, 第一作者, 已授权
3. 酸性湖蓝/ZnO 核壳结构纳米复合材料及制备方法, 公开公告号: CN101531829, 第一作者, 已授权
4. 酸性大红/ZnO 核壳结构纳米复合材料及制备方法, 公开公告号: CN101538418, 第一作者, 已授权
5. 一种制备纳米氧化锌的方法, 申请号: 201110215022.6, 第一作者, 已授权

著作:

1. 物理化学重点、难点、考点辅导与精析, 西北工业大学出版社, 2010 第一作者
2. 物理化学常见题型解析及模拟题, 西北工业大学出版社, 2002 第一作者

部分获奖情况:

1. 2011 SiC 纤维增强 Ti 基复合材料界面及其制备工艺基础, 陕西高等学校科学技术奖一等奖, 第六作者
2. 2010 SCS-6 SiC/Ti 复合材料界面反应化学动力学研究, 陕西省自然科学优秀学术论文一等奖, 陕西省人民政府, 第一作者
3. 2010 全面进行应用化学专业教研建设提升专业的名牌水平, 西安工程大学教学成果一等奖, 第一作者
4. 2010 物理化学优秀多媒体课件三等奖, 西安工程大学, 第一作者
5. 2010 朱艳, 百位中国教学课改创新名师奖, 中国专家学者协会教育委员会
6. 1998 西安工程科技学院第五届青年教师课堂教学评比, 西安工程科技学院二等奖
7. 2000 本科“物理化学”课程教改的实践和效果, 西安工程科技学院 2001 年度优秀教学成果二等奖, 第一作者
8. 2004 SCS-6/Ti2AlNb 复合材料界面反应及机理, 陕西省纺织工程学会优秀论文二等奖, 第一作者
9. 2004 SiC/Ti 基复合材料界面反应的热力学研究, 陕西省纺织工程学会优秀论文三等奖, 第一作者
10. 2004 桑麻奖教金, 香港桑麻基金会
11. 2007 物理化学常见题型解析及模拟题, 西北工业大学出版社, 西安工程大学优秀教

材二等奖，第一作者

12. 2008 微乳液法制备纳米氧化锌染整助剂及其表征，陕西省纺织工程学会优秀论文三等奖，第一作者

13. 2008 环保纺织浆料助剂纳米 AL2O₃ 粉体反向沉淀法制备工艺的优化，陕西省纺织工程学会优秀论文表扬和交流，第一作者

14. 2008 《物理化学》课程英汉双语教学研究与实践，西安工程大学 2008 年度优秀教学成果二等奖。