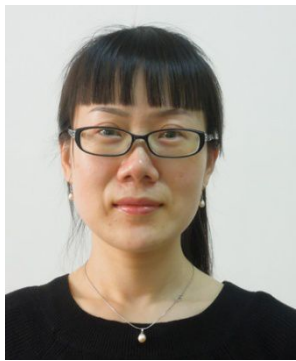


西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院(部)	环境与化学工程学院				
	导师类型	硕导				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	杨靖	性别	女		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	副教授
	学历学位	博士	办公地点	给水排水教研室	E-mail	jingy76@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1994.9~1998.7 在原武汉水利电力大学(现武汉大学)环境工程专业攻读学士学位 1998.9~2001.6 在武汉大学应用化学攻读硕士学位 2004.2~2009.12 在西安交通大学化学工程专业攻读博士学位 2012.9~2012.12 德国洛特林根大学访问学者。				
	工作经历	2001.7~2002.6 在西北电力试验研究院从事电厂化学专业水处理方面的工作 2002.7~至今 在西安工程大学从事给水排水工程专业的教学和科研工作				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	本人从2002年7月至今一直任教于西安工程大学环境与化学工程学院,长期从事膜分离技术、水处理技术以及抗菌材料方面的研究。先后主持了国家自然科学基金和陕西省自然科学基金各1项,主持了陕西省教育厅自然科学基金专项基金项目3项、主持并完成了中国纺织工业协会科技指导性计划项目1项、西安工程大学校管基金和校基础研究基金项目各1项。主持并完成了西安工程大学教学改革项目1项,参与并完成了西安工程大学教学改革项目2项。发表学术论文20余篇,多篇论文被SCI、EI以及ISTP收录,获陕西高等学校科学技术三等奖和西安市科学技术三等奖各1项。任教以来,指导硕士研究生多名,效果良好。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	(1) 2011~2012 学年西安工程大学优秀教师。 (2) 2009~2011 年度西安工程大学先进科技工作者。				
主要研究方向	膜分离技术、水处理技术以及抗菌材料的研究					
科研项目	(1) 国家自然科学基金项目: Pd/SiO ₂ 复合膜的热力学和动力学特性及其分					

	<p>离 H₂/CO₂ 的机理, 2012.1-2014.12. (主持)</p> <p>(2) 陕西省自然科学青年基金项目: 煤清洁化利用捕集 CO₂ 的钯负载型 SiO₂ 杂化膜的研究, 2012.1- 2013.12 (主持)</p> <p>(3) 陕西省教育厅自然科学基金项目: 疏水性 Pd/SiO₂ 复合膜的制备及其分离 H₂/CO₂ 的机理和规律, 2012.7 -2014 .6. (主持)</p> <p>(4) 陕西省教育厅自然科学基金项目: 煤清洁化利用的金属负载型疏水性 SiO₂ 分离膜的研究, 2009.7-2011.6. (主持)</p> <p>(5) 陕西省教育厅自然科学基金项目: 煤清洁化利用减排 CO₂ 的气体分离膜的应用基础研究, 2005.7-2006.12. (主持)</p> <p>(6) 中国纺织工业协会科技指导性计划项目: 印染废水资源化利用的陶瓷基复合膜的研究, 2007.7-2009.6. (主持)</p> <p>(7) 西安工程大学基础研究基金项目: 载银疏水性二氧化硅膜的气体分离机理及性能研究, 2008.7-2009.12. (主持)</p> <p>(8) 西安工程大学校管基金项目: 用于 H₂/CO₂ 分离的多孔陶瓷基复合膜的开发, 2004.7-2005.6. (主持)</p> <p>(9) 西安工程大学博士科研启动基金项目: 金属钯负载型 SiO₂ 有机-无机杂化膜的性能研究, 2010.7~2013.6 (主持)</p>
<p>学术及科研成果</p>	<p>近年发表的科研论文:</p> <p>[1] Silver-doped organic-inorganic hybrid silica membranes by sol-gel Method: preparation and hydrothermal stability[J]. Separation Science and Technology, 2011, 46(13): 2128-2137 (第1作者, SCI、EI 检索)</p> <p>[2] 溶胶-凝胶法载银 SiO₂杂化材料的红外光谱和热分析研究[J]. 高等学校化学学报, 2011, 32(7): 1610-1616 (第1作者, SCI 检索)</p> <p>[3] Surface free energies and steam stability of methyl-modified silica membranes[J]. Journal of Porous Materials, 2009,16(6):737-744. (第1作者, SCI 检索)</p> <p>[4] Studies of the surface wettability and hydrothermal stability of methyl-modified silica films by IR and Raman spectra [J]. Vibrational Spectroscopy, 2009, 50(2): 178-184. (第1作者, SCI、EI 检索)</p> <p>[5] 溶胶-凝胶法改性 SiO₂膜的润湿性与水汽稳定性[J]. 无机材料学报, 2008, 23(4): 739-744. (第1作者, SCI、EI 检索)</p> <p>[6] 甲基修饰二氧化硅膜的表面自由能与表面结构[J]. 材料工程, 2008,10:</p>

177-181. (第 1 作者, EI 检索)

[7] 金属银负载型 SiO₂杂化膜的制备与性能表征[J]. 西安交通大学学报(自然版), 2010, 44(12): 87-92. (第1作者, EI 检索)

[8] 甲基修饰二氧化硅气凝胶的红外光谱和热分析研究[J]. 西安交通大学学报(自然版), 2009, 43(1): 114-118. (第1作者, EI 检索)

[9] Study of the particle size of silica sol catalyzed by acid [C] // Proceedings of 2009 international textile science and technology forum. China, Beijing: China Textile & Apparel Press, 2010: 571-576. (第 1 作者, ISTP 检索)

[10] Study of organic matter separation in drinking water by nanofiltration membrane[C] // Advances in Chemical Technologies for Water and Wastewater Treatment. China, Xi'an: Shanxi Science and Technology Press, 2008: 191-197. (第1作者, ISTP 检索)

[11] 溶胶-凝胶法甲基化改性 SiO₂膜的气体渗透性和再生性研究[J]. 膜科学与技术, 2010, 30(6): 35-40. (第 1 作者, CSCD 检索)

[12] SiO₂溶胶的甲基化改性及其性能研究[J]. 陶瓷学报, 2011, 32(4) :557-561. (第 1 作者, 中文核心期刊)

[13] 溶胶-凝胶法载银 SiO₂杂化膜的制备及性能研究[J]. 材料导报, 2011, 25(12): 80-83. (第 1 作者, CSCD 检索)

[14] 纳滤/反渗透分离中有机物的特征参数对截留率的影响研究[J]. 膜科学与技术, 2006, 26(2): 36-40. (第1作者, CSCD 检索)

获奖情况:

(1) 陕西高等学校科学技术三等奖, 煤清洁化利用减排 CO₂ 的 SiO₂分离膜的应用基础研究, 2010 年 6 月. (第 1 完成人)

(2)西安市科学技术三等奖, 用于 CO₂捕集的 SiO₂有机-无机杂化膜的应用基础研究, 2011 年 1 月. (第 1 完成人)

(3) 2012 年度“桑麻奖教金”.