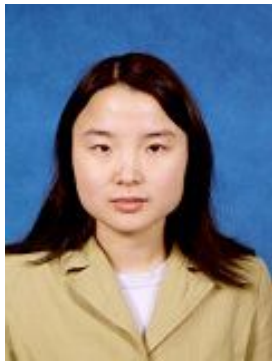


西安工程大学研究生导师信息表

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 （硕导/博导）				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	侯海云	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	环化楼5楼溶 液化学实验 室	E-mail	houhaiyun77@126.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	1996.09~2000.07: 郑州大学化学系化学基地班, 取得学士学位; 2000.09~2005.12: 兰州大学化学化工学院, 硕博连读, 取得博士学位。				
	工作经历	2006.03~至今: 西安工程大学环境与化学工程学院。				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍:	<p style="text-align: center;">近几年公开发表科研论文 20 多篇, 其中第一作者 SCI 论文 10 篇, 第二作者 10 多篇。主持科研项目 4 项, 合作科研项目 4 项, 独立指导研究生创新计划项目 1 项, 国家级大学生创新创业项目 1 项, 申报国家级发明专利 3 项, 参编学术专著 1 部, 获得合作教改项目奖 2 项, 西安工程大学博士论坛优秀论文奖二等奖 1 项。</p> <p style="text-align: center;">目前已指导研究生八名, 其中三名已毕业, 五名在研。</p>				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职					

	等;	
主要研究方向	<p>1. 个人研究方向:</p> <p>[1]绿色溶剂离子液体的合成、性质及应用开发,尤其是在纤维素溶解方面的应用开发。</p> <p>[2]功能溶液体系中溶质-溶剂分子间相互作用研究。</p> <p>[3]石油、天然气行业中相关工程问题的研究解决。</p> <p>2. 合作研究方向:</p> <p>[1]有机化工工艺</p>	
科研项目	<p>1. 主持的科研项目:</p> <p>[1]二元溶液体系性质研究, 10 万元。</p> <p>[2]气体分压法测定天然气管堵可行性, 15 万元。</p> <p>[3]油田井口原油含水量测量新技术开发, 10 万元。</p> <p>[4]天然气管运过程中析液量计算新方法, 5 万元。</p> <p>2. 合作的科研项目:</p> <p>[1]疏水表面上变性蛋白折叠自由能的量热法研究, 33 万元。</p> <p>[2]Pd/SiO₂复合膜的热力学和动力学特性及其分离 H₂/CO₂的机理, 25 万元。</p> <p>[3]苏里格气田井下节流状态下管线冰堵位置测定技术研究, 50 万。</p> <p>[4]管线冰堵形成预测技术研究, 40 万。</p> <p>3. 指导学生主持的科研项目:</p> <p>[1] 指导研究生创新计划项目 1 项, 0.45 万。</p> <p>[2] 指导国家级大学生创新创业项目 1 项, 0.5 万。</p>	
学术及科研成果	<p>1. 部分 SCI 科研论文:</p> <p>[1] Hou H. Y., Huang Y. R., Bai B. F., Yang J., The Volumetric Properties and Molecular Interactions of Binary Mixtures Imidazolium Acetates-Ethanol at 293.15K[J], Chem. J. Chinese Universities, 2013, 6.13 accepted.</p> <p>[2] Hou H. Y., Huang Y. R., Wang S. Z., Bai B. F., Preparation and physicochemical properties of imidazolium acetates and the conductivities of their aqueous and ethanol solutions[J], Acta Phys.-Chim. Sin., 2011, 27(11): 2512-2520.</p> <p>[3] Yang J., Hou H. Y., FTIR and thermal analysis of silver-doped hybrid silica material by sol-gel method[J], Chem. J. Chinese Universities, 2010, 32(7):1610-1616.</p> <p>[4] Hou H. Y., Peng S. J., Wang S. Z., Geng X. P., Apparent molar volumes and solvation coefficients in ternary-pseudo-binary mixtures[(syrene plus ethyl acetate or</p>	

benzene) plus (N-methyl-2-pyrrolidone plus ethyl acetate or benzene)] [J], Chem. Res. Chinese Universities, 2010, 26 (2): 309-317.

[5] Hou H. Y., Wang X. X., Peng S. J., Geng X. P., Volumetric properties of binary system $C_6H_5CH_3$ -DMF at 293.15K [J], Chem. J. Chinese Universities, 2009, 30 (7): 1386-1391.

[6] Hou H. Y., Peng S. J., Wang X. X., Geng X. P., Volumetric properties of binary system C_6H_6 -DMF at 293.15K [J], Chem. J. Chinese Universities, 2009, 30 (3): 563-567.

[7] Hou H. Y., Liu S. T., Geng X. P., Three-liquid-phase equilibria of ternary system water-cyclohexane-diethylene glycol monobutyl ether [J], Chem. J. Chinese Universities, 2008, 29 (11): 2249-2253.

[8] Peng S. J., Hou H. Y., Yang D. W., Liu S. T., A study of volumetric properties of binary mixtures of N,N-diethyl formamide with aromatic hydrocarbon at different temperatures [J], J. Mol. Liq., 2008, 139 (1-3): 98-103.

[9] Peng S. J., Hou H. Y., Zhou C. S., Yang T., Volumetric properties of ternary-pseudobinary mixtures [(styrene + ethylacetate or benzene) + (N-methyl-2-pyrrolidone + ethylacetate or Benzene)] [J], J. Solution Chem., 2007, 36 (8): 981-995.

2. 申报的发明专利:

[1] 国家发明专利 “一种测定原油中含水量的方法”, 201210421351.0

[2] 国家发明专利 “气体管线堵塞位置测定装置及其测定方法”, 201310193803.9

[3] 国家发明专利 “1-取代基-3-甲基咪唑醋酸型离子液体的制备方法”, 201310336001.9

3. 参编的学术专著:

[1] 《Lysozymes: Sources, Functions and Role in Disease》, Nova Science Publishers, 2013.03

4. 教学/科研获奖:

[1] 物理化学课程英汉双语教学研究与实践, 合作, 校二等奖, 2008.

[2] 全面进行应用化学专业教研建设, 提升专业的名牌水平, 合作, 校一等奖, 2010.

[3] 2011年西安工程大学博士论坛优秀论文奖, 二等奖, 2011.