


华南理工大学化学与化工学院老师简介

姓名	王燕鸿	性别	女	出生年月	1979.7	籍贯	陕西	
职称	副研究员	民族	汉	最高学位	博士	党派	共产党	
招生专业	化学工程与工艺		研究方向	能源环境材料				
主要学习工作经历和主要学术兼职	<ul style="list-style-type: none"> • 1997.9~2001.7 天津大学化工学院 本科 • 2003.9~2005.7 天津大学化工学院 硕士研究生 • 2005.7~2008.7 天津大学化工学院 博士研究生 • 2008.7 至今 华南理工大学化学与化工学院 讲师,副研究员 							
科学研究情况简介	<p>科研项目:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 中科院天然气水合物中心开放基金“基于实验与模拟相结合的水合物低剂量抑制剂的研究”。 ● 中央高校基本科研业务费“低剂量水合物组合抑制剂抑制机理研究”。 ● 国家自然科学基金青年基金“酰胺基在水合物动力学抑制剂中作用及抑制机理的模拟研究”。 ● “973”子课题“南海沉积物中天然气水合物形成动力学研究”。 ● 国家科技重大专项“水合物动力学抑制剂应用技术”。 <p>发表论文:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yang, L.; Fan, S.S.; Wang, Y.H. *; Accelerated Formation of Methane Hydrate in Aluminum Foam. <i>Industrial & Engineering Chemistry Research</i>, 2011, 50: 11563-11569. (二区 top) 2. Yang H.J.; Fan, S.S.; Lang, X.M.; Wang, Y.H. *, Phase Equilibria of Mixed Gas Hydrates of Oxygen plus Tetrahydrofuran, Nitrogen plus Tetrahydrofuran, and Air plus Tetrahydrofuran . <i>J. Chem. Eng. Data</i>, 2011,56:4152-4156. (二区) 3. Yang H.J.; Fan, S.S.; Lang, X.M.; Wang, Y.H.*, Hydrate Dissociation Conditions for Mixtures of Air plus Tetrahydrofuran, Air plus Cyclopentane, and Air plus Tetra-n-butyl Ammonium Bromide . <i>J. Chem. Eng. Data</i>, 2012, 57: 1226-1230 (二区) 4. Wang, Y.H.; Lang, X.M.; Fan, S.S.; Accelerated nucleation of tetrahydrofuran hydrate in presence of ZIF-61. <i>J. Natural Gas Chem.</i> 2012, 21:299-301 5. Wang, Y.H.; Chen,Y.J.; Bao,L.; et al, Molecular dynamics simulation of CH₄ hydrate decomposition in the presence of poly(2-ethyl-2-oxazoline). <i>Acta Phys. -Chim. Sin.</i> 2012,28:1683-1690 6. Du,J.; Wang, Y.H, Lang, X.M.; et al, Effects of polyvinyl alcohol on the adhesion force of tetrahydrofuran hydrate particles. <i>Energy & Fuels</i>, 2011,25:3204-3211. (二区) 7. Hu, J, Wang, Y.H, Lang, X.M.; et al, Synthesis and application of a novel combined kinetic hydrate inhibitor. <i>Science China</i> , 2011,54: 3289-3295 							
教学情况简介	目前担任能源工程与自动化专业《燃气-汽轮机技术》,《能源审计与管理》本科教学							
研究生招生计划	招生专业名称	拟招生名额	联系方式	020-87110453				
	化学工程	1						