

化工学院导师个人情况表

姓名	马庆兰	
性别	女	
出生年月	1964.5 .	
电子邮件	maql@cup.edu.cn	
办公电话	010-89732126	
是否博导	否	
个人简介		
<p>1985.7-1990.7：石油大学（华东）工作。</p> <p>1990.9-1993.3：石油大学（北京）研究生，获工学硕士学位。</p> <p>1993.4-至今：石油大学（北京）工作。</p> <p>2003.9-2009.12：中国石油大学（北京）博士研究生，获工学博士学位。</p> <p>在教学方面，主讲的本科生必修课程有《化工热力学》，主讲的研究生课程有《流体相平衡》。</p> <p>在科研方面，主要从事流体高压相平衡理论模型及水合物与水合物法分离技术的研究。</p>		
发表论文（第一作者）		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Gas-Hydrate Phase Equilibria for the High-Pressure Recycled-Hydrogen Gas Mixtures, J. Chem. Eng. Data, 2010, 55: 4406–4411. (SCI, EI) 2. 油水乳液体系水合分离塔的模拟计算, 化工学报, 2010,61(9): 2401-2408. (EI) 3. Process Simulation of Separating Pyrolysis Gas by Forming Hydrate, In the 12th international conference on Properties and Phase Equilibria for Product and Process Design, May 16-21, 2010, Suzhou, China. 4. Hydrate Formation in the Presence of Hydrogen, In 60th Canadian Chemical Engineering conference, October 24–27, 2010, Saskatoon, Saskatchewan, Canada. 5. Experimental and Modeling Study on Gas Hydrate Formation Kinetics of (Methane + Ethylene + Tetrahydrofuran + H₂O), J. Chem. Eng. Data, 2009, 54, 2474–2478. (SCI, EI) 6. Study on Promotion Mechanism of SDS on Gas Hydrate Formation, In 8th World Congress of Chemical Engineering, August 23-27, 2009, Montreal, Quebec, Canada. 7. Study of vapor-hydrate two-phase equilibria, Fluid Phase Equilibria, 2008, 265, 84-93. (SCI, EI) 8. Vapor-hydrate phases equilibrium of (CH₄+C₂H₆) and (CH₄+C₂H₄) systems, Petroleum Science, 2008, 5, 359-366. (SCI) 		

9. Study on hydrate formation conditions in presence of thermodynamic promoter
Tetrahydrofuran, Proceedings of the 6th International Conference on Gas Hydrate, July 6-10,
2008, Vancouver, British Columbia, Canada.

科研项目

1. 深层超高压气藏流体性质研究, 中国石油, 2010.8-2011, 排名第 3.
2. 深水流动体系中水合物和石蜡的沉积预测与控制技术, 国家科技重大专项外协子课题, 2008-2010, 排名第 9.
3. 天然气水合物成藏条件实验模拟技术, 国家 863 计划重大项目课题, 2006.12-2010.12, 排名第 7.
4. 南海天然气水合物形成机理与原位转化研究, 国家自然科学基金重点项目, 2006-2010, 排名第 5.
5. 流动体系中水合物成核与生成动力学及流动特征研究, 国家自然科学基金, 2006.1-2008, 排名第 3.

获得奖励

1. 2011, 中国石油和化学工业联合会科技进步二等奖, “气体水合物利用及风险防控相关基础研究”, 排名 8.
2. 2010, 气体水合物形成/分解过程基础理论及应用研究, 教育部自然科学奖一等奖, 排名第 6.

出版专著

陈光进; 孙长宇; 马庆兰. 《气体水合物科学与技术》第 3 章, 北京: 化学工业出版社, 2008.

获得专利

其它