



首页 学院概况 党群工作 师资队伍 学科建设 人才培养 科学研究 学生工作 平台建设 高端培训

拔尖人才

教师名录

荣休教师

工作动态

下载专区

陈洪

当前位置： 首页>>师资队伍>>教师名录>>油气田开发工程（按拼音排序）>>副教授>>陈洪



陈洪

职 称：副教授
博导/硕导：硕导
所属 部门：开发所
学 科 专 业：石油工程
研 究 方 向：油气田开发
联 系 方 式：chenh@swpu.edu.cn
个 人 主 页：无

首页

研究领域

研究团队

联系方式

石油与天然气工程学院教师，油气藏地质及开发工程国家重点实验室研究人员，从事提高采收率理论与技术方面的科研与教学工作。在国内外学术期刊上发表论文60余篇，获得省部级科技进步一等奖2项，省部级科技进步二等奖1项，授权国家发明专利7项。

个人简历

- 1987.09—1991.07 北京化工学院，学士
- 1998.09—2004.07 西南石油学院，应用化学，博士
- 2004.07—至今 石油与天然气工程学院，副教授；“油气藏地质及开发工程”国家重点实验室研究人员

主要研究项目

- 国家重大专项《海上油田聚合物驱关键问题研究》（2011ZX05024-004-01）
- 国家重大专项《海上油田早期注聚及聚驱关键配套技术研究》（2008ZX05024-002-004）
- 中石油科技中青年创新基金《耐特高温特高盐新型驱油聚合物研制》（2011D-5006-0209）
- 中石油科技中青年创新基金《超低界面张力驱油体系改善特低渗透油藏注水开发效果研究》（2008D-5006-02-05）
- 四川省青年基金《新型粘弹性表面活性剂压裂液的结构与性能研究》
- 国家863计划项目《聚合物在线溶解和聚合物驱改善技术研究》（2007AA090701-3）
- 国家973计划项目《化学驱和微生物驱提高石油采收率的基础研究》（2005CB221302）

代表性成果

- Chen H, Ye Z, Han L, et al. Studies on the self-assembly behavior of the hydrophobically associating polyacrylamide[J]. Journal of Applied Polymer Science, 2012, 123, 2397-2405 (SCI/EI)
- Jiang Y, Chen H, Mao S, et al. Dynamics of mixed surfactants in aqueous solutions[J]. J. Phys. Chem. B 2011, 115: 1986-1990(SCI/EI)
- Ye Z, He E, Xie S, Han L, Chen H. The mechanism study of disproportionate permeability reduction by hydrophobically associating water-soluble polymer gel[J]. J. Petro. Sci.& Eng. 2010, 72: 64-66(SCI/EI)
- Ye Z, Han L, Chen H, et al. Effect of sodium salicylate on the properties of gemini surfactant solutions[J]. J Surfact Deterg, 2010, 13 (5) : 287-292(SCI/EI)
- Han L, Ye Z, Chen H, et al. The interfacial tension between cationic gemini surfactant solution and crude oil[J]. J. Surf. & Detergent, 2009, 12: 185-190(SCI/EI)
- 陈洪, 罗平亚, 韩利娟, 等.复合引发体系引发丙烯酸酯聚合的方法[P].国家发明专利, ZL 2007 1 0048308.3
- 陈洪, 叶仲斌, 樊力, 等.一种脂肪酸双酯双磺酸盐表面活性剂及制备方法[P].国家发明专利, ZL 2008 1 0045963.8
- 陈洪, 王梓民, 叶仲斌, 等.一种甜菜碱型抗盐聚合物及其制备方法[P].国家发明专利, ZL 2012 1 0013389.4
- 陈洪, 叶仲斌, 韩利娟, 等.一种支化聚丙烯酰胺及其制备方法[P].国家发明专利, ZL 2012 1 0159308.1

- 《适合低渗透油藏驱油用HD系列表面活性剂的研发》，四川省科技进步一等奖，排名第2
- 《提高低渗透储层动用程度工作液技术与应用》，国家能源科技进步二等奖，排名第7

Copyright@All Rights Reserved 西南石油大学石油与天然气工程学院 版权所有 学校地址:成都市新都区新都大道8号明辨楼B区 邮编:610500