



[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.一种脂肪酸双酯双磷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