

栏目导航

 固定人员

 研究生培养

您现在的位置: 国家重点实验室 >> 研究队伍 >> 正文内容

郭拥军个人简介

作者: admin 来源: 油气藏地质及开发工程国家重点实验室 发布时间: 2011年03月05日 点击数:

个人信息



郭拥军, 男, 1973年2月生, 博士, 西南石油大学教授, 从事新型高效油田化学剂的研发, 在油田用功能性聚合物及其工作液的理论研究、产品研发及油田应用技术研究领域形成了研究特色。

电话: 0817-4982686(办)

传真: 028-83032901

邮件地址: guoyunjieswpi@163.com

通讯地址: 成都市新都区西南石油大学-国家重点实验室

个人简历

- 1990.9-1994.6, 西南石油大学应用化学专业, 学士
- 1994.9-1999.6, 西南石油大学应用化学专业, 博士,
- 1996.6-1997.9 山东大学胶体界面化学研究所学习
- 1999.6-2001.7 西南石油大学化学化工学院, 讲师
- 2001.10 西南石油大学化学化工学院, 副教授
- 2009.10 西南石油大学-国家重点实验室, 研究员

主要研究项目

1. 疏水缔合聚合物性能改进研究 国家863计划重点项目课题(2007AA090701-1) 2008-2010 主持
2. 缔合聚合物-表面活性剂复合驱油技术研究 国家科技油气重大专项(2008ZX05024-02-002) 2008-2010 主持
3. 胜利三类油藏驱油用缔合聚合物分子设计与合成 国家科技油气重大专项(2008ZX05011-01-001) 2008-2010 主持
4. 海上二元复合驱油体系研究与评价 国家863计划重点项目课题(2008AA092801-01-001) 2009-2012 主持
5. 海上注聚提高采收率及配套技术 国家863计划重点项目课题(2003AA602140-3) 2003-2005 主研
6. 海上油田提高采收率公共技术平台研究 国家863计划重点项目课题(2004AA617040) 2004-2006 主研
7. 驱油聚合物分子设计、合成及性能研究 国家973项目(G1999022502) 2001-2004 主研
8. 新型高效聚合物分子设计与合成 国家973项目(2005CB22102) 2005-2010 主研
9. 性能可调的自组装智能新型复合油田用增稠剂 石油科技中青年创新基金 2001-2004. 主持

代表性成果

一、论文

1. 水溶性疏水缔合聚合物在粘土/水界面的吸附 应用化学 2002第1期
2. 分子间高缔合比例疏水缔合聚合物研究II 西南石油大学学报 2007第4期
3. 驱油用疏水缔合聚合物AP-P4在线熟化技术现场放大试验 石油钻采工艺 2006第6期
4. 高温高盐低化学交联疏水缔合聚合物成胶前溶液性能研究 石油钻采工艺 2008第1期
5. 抗温疏水缔合聚合物弱凝胶调驱剂室内研究 油田化学 2007第4期
6. 渤海油田新型聚合物/表面活性剂协同增效的复合驱技术设想 我国近海油气田勘探开发高技术发展研讨会文集 2005年6月
7. 驱油用水溶性疏水缔合聚合物AP-P4性能及应用 SPE Meetings and Conferences, Chemical Flooding - ATW 24 - 29 Sep 2005, Daqing
8. 一种新型压裂液 石油与天然气地质 2007第4期
9. Effect of Sodium Dodecyl Benzene Sulfonate on Water-Soluble Hydrophobically Associating Polymer Solutions JCPT 2004第2期 (研究生)
10. 一种疏水缔合水溶性聚合物的合成及其溶液性能 应用化学 2003第11期 (研究生)
11. 分子间高缔合比例疏水缔合聚合物研究I 西南石油大学学报 2007第3期 (研究生)
12. 分子间高缔合比例疏水缔合聚合物研究III 西南石油大学学报 2007第5期 (研究生)
13. 疏水缔合聚合物胶态分散凝胶的研制 油田化学 2008第1期 (研究生)
14. 抗温耐盐疏水缔合聚合物低交联强凝胶调堵剂性能研究 石油天然气学报 2008第2期 (研究生)
15. 疏水缔合型聚丙烯酰胺溶液流变性的研究进展 中国海上油气 2009年第6期 (研究生)

二、专利

1. 一种水溶性分子间缔合型三元疏水缔合聚合物及其合成方法 ZL200510022249.3
2. 一种基于疏水缔合聚合物的三元复合驱体系 201010217624.0

三、产品开发

主持研制、开发并投入现场应用的新产品3项, 分别是抗温抗盐疏水缔合聚合物AP-P系列(已在渤海、胜利油田推广应用共万余吨)、智能凝胶堵漏剂ZND系列(该产品与配套技术在解决中石油开县罗家2井等恶性井喷井漏事故中发挥了关键重用)与低成本抗高温清洁压裂液GRF系列。

四、科研获奖及荣誉

1. 驱油用新型缔合聚合物获四川省优秀新产品二等奖
2. 2000年-2002年度南充市科技发展突出贡献奖
3. 适合低渗透油藏驱油用HD系列表面活性剂的研发 获四川省科技进步一等奖
4. 2005年四川省“五四青年奖章”提名奖
5. 2003年四川省优秀青年技术创新带头人