

首页 > 科研团队 > 储层改造与开发工程研究所

### 蒋建方 副研究员

发布日期: 2019-01-11 253



## 蒋建方

副研究员 硕士生导师 博士

办公室: 新综合楼310

办公室电话/传真: 010-89732236/89734612

手机: 13426039632

E-mail: jjf8989@126.com, jjf8989@cup.edu.cn

## 个人简介

蒋建方, 男, 1966年12月生, 油气田开发工程博士, 副研究员。2008年11月从中国石油勘探开发研究院廊坊分院压裂酸化中心调入中国石油大学(北京), 一直从事低渗透油气藏压裂酸化机理与增产增注应用研究。

## 研究方向

- 低渗特低渗油气藏、非常规油气藏的储层改造机理研究;
- 压裂、酸化增产增注配方体系及其添加剂开发与施工方案优化设计、现场技术服务;
- 低渗特低渗油气藏伤害机理研究与评价。

## 教育背景

博士 油气田开发工程 中国地质大学(北京)能源学院 2005.9-2008.7

硕士 油气田开发工程 中国石油大学(北京)石油工程学院 1999.9-2002.7

学士 油气田开发工程 长江大学石油工程学院 1985.9-1989.7

## 工作经历

副研究员 中国石油大学（北京）提高采收率研究院 2008.11-至今

高级工程师 中国石油勘探开发研究院廊坊分院2003.3-2008.11

工程师 中国石油勘探开发研究院廊坊分院1994.12-2003.3

## 荣获奖励

- 超低浓度羧甲基瓜胶压裂液及其配套技术研究与应用 部级科技进步一等奖
- 低渗透油田压裂技术研究 局级特等奖
- 伊拉克AHDEB油田水平井酸化工艺技术与设计 局级二等奖
- 胜利桩西油田注水井酸化优化技术 局级二等奖
- 酸液流变性及酸蚀裂缝导流能力及新型酸液添加剂研究 局级三等奖
- 2007年石油勘探开发廊坊分院现场技术服务能手
- 1998年石油勘探开发研究院先进工作（生产）者
- 1997年石油勘探开发研究院先进工作（生产）者
- 1995年石油勘探开发廊坊分院先进工作者

## 主要科研项目

- 国家科技重大专项：“柳林地区直井、定向井、水平井压裂优化设计与测试”
- 国家科技重大专项：“绒囊提高海上稠油油田产能综合应用技术”
- 国家科技重大专项：“孔隙型低渗碳酸盐岩油藏增产工艺关键技术研究”
- 中石油股份公司重大专项：“广安分层压裂合层开采开发试验”
- 中石油股份公司重大专项：“广安水平井分段压裂试验”
- 中石油股份公司重大专项：“乌五断块整体开发压裂技术及先导性试验研究”
- 中石油股份公司重大专项：“长庆低渗透油田压裂改造新技术”
- 中石油股份公司一级专题：“全三维水力压裂机理—酸压裂机制研究”
- 中石油股份公司一级专题：“新型酸液及稠化酸流变性和酸蚀裂缝导流能力研究”
- 横向课题：“长庆油田混合水压裂增产机理与应用研究”
- 横向课题：“大庆油田高含钙储层酸压技术可行性先导试验研究”
- 横向课题：“胜利桩西古潜山油田ZG10-11井酸压技术研究”
- 横向课题：“长庆镇北油田降压增注复合酸化工艺技术研究”
- 横向课题：“四川河包场—界市场三叠统低渗砂岩气藏增产改造技术研究”
- 横向课题：“胜利滨105块灰岩油藏储层改造工艺研究”
- 横向课题：“大庆榆树林油田转向压裂技术适应性研究”

## 主要论文

- 现场用两种地面交联酸性能的室内评价[J]. 油田化学. 2014,31(1):21-24
- 地面交联酸酸蚀裂缝导流能力研究[J]. 石油钻采工艺. 2013,35(2):79-81
- 榆树林油田东18井区水井裂缝参数的优化[J]. 大庆石油地质与开发. 2013,32(1): 142-145
- 自生能压裂液室内实验与浓度优化[J]. 石油钻采工艺. 2011,33(2):84-87
- 羧甲基羟丙基瓜尔胶压裂液的高温性能评价[J]. 油田化学. 2011,28(3):309-313

- 榆树林油田树322井区压裂改造潜力研究[J]. 油气井测试. 2010,19(5):14-17
- 液测和气测支撑裂缝导流能力室内实验研究[J]. 石油钻采工艺. 2008,30(1):67-70
- 基于小型测试对压裂地质特征分析的现场施工[J]. 石油钻采工艺. 2007,29(1):61-64
- 乙酸在砂岩酸化中的功能[J]. 钻井液与完井液. 2007,24(2):69-72,76
- 高含硫化氢气井的酸压设计与施工[J]. 油气井测试. 2007,16(4):48-50
- Effect of Reaction of NaOH and Daqing Crude Oil on Oil/Water Interfacial Properties and Emulsion Stability. The 3rd International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials (ICCEAM 2013):2389-2395
- Rheological Properties of Quaternary Ammonium Gemini Surfactants in Aqueous Solution. International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences (ICCES2013)
- Research and Application of SRV Fracturing. The 4th International Conference on Energy and Environmental Protection (ICEEP 2015):48-56
- A Study on Factors Affecting Properties of AM/AMPS/NVP Terpolymeric Microspheres Prepared by Inverse Suspension Polymerization. The 4th Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2015):1-10
- The Research on Security Analysis Technology based on Exploratory Well Engineering of Oil & Gas. The 3rd Information Science and Management Engineering Conference (ISME2015):111-114

## 专利

- CN101633840 一种疏水性基团接枝改性的瓜胶压裂液冻胶

## 学术兼职

- 天然气地球科学 期刊审稿人
- 石油钻采工艺 期刊审稿人