

请输入

[学院首页](#) [学院概况](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [校友工作](#) [党](#)**石油工程系**您所在的位置：[首页](#) » [师资队伍](#)[教授](#)[副教授](#)[讲师](#)[其他](#)**蔡文斌**

发布时间：2017-01-11 19:53:55 作者：石油工程学院 来源：本站原创 浏览次数：



蔡文斌 副教授

**教育经历**

2014.5-2015.5，加拿大卡尔加里大学石油工程学院，访问学者；  
2006.9-2009.6，中国石油大学（华东）石油工程学院，博士研究生，工学博士；  
2003.9-2006.6，中国石油大学（华东）石油工程学院，硕士研究生，工学硕士；  
1999.9-2003.6，石油大学（华东）石油工程学院，本科生，工学学士。

**工作经历：**

2015.12-至今：西安石油大学石油工程学院，副教授；  
2009.7-2015.12：西安石油大学石油工程学院，讲师。

**研究领域：**

压裂优化设计、采气方案设计及排水采气工艺设计、人工举升系统设计、井筒多两相流计算。

**主讲课程：**

本科生课程《采油工程 I》，《采油新技术》，《Production Engineering》  
研究生课程《Advanced Production Engineering》

**著作：**

- [1] 蔡文斌. 海上油田聚合物驱油溶液在线配注技术, 中国石油大学出版社, 2014年12月。
- [2] 张琪. 油气开采技术新进展, 石油大学出版社, 2006年12月, 编写第二十二章：“水平井压裂裂缝起裂及延伸机理”。
- [3] 何生厚. 油气开采工程师手册, 中国石化出版社, 2006年4月, 参编第一章“采油工程方案设计概要”；第二章“油相流”。

**发表论文：**

[1] Cai Wenbin, Experimental study on fatigue strength of super-high strength sucker rod, 2015 International V Science and Engineering , August 12-14, 2016

[2] 蔡文斌, 李兆敏, 张琪等。水平井压裂理论研究及现场工艺探讨, 石油勘探与开发, 2009, 36(1): 80~85

[3] 蔡文斌, 李兆敏, 胥元刚等。聚合物驱窜聚影响因素分析及防窜对策研究, 油气地质与采收率[J], 2010, 17(1)

[4] Cai Wenbin, Xu Yuangang, Zhang Qi. Design of downhole oil-water cyclone separator and the study of labor; international conference on materials and products manufacturing technology, October 28-30, 2011

[5] Wenbin Cai, Kang Du, Xing Peng. Study on Pumping Units with Wind Power Generation Complementary I 2011 international conference on energy, environment and sustainable development, September 20-24, 2011

[6] Wenbin Cai, Guowei Qin, Yan he. Design of Sand Washing and Plug Removal Device with High Pressure; international conference on mechanical engineering and green manufacturing, March 16-18, 2012

[7] Wenbin Cai, Guowei Qin, Yongfu An. Study on horizontal well fracture in low permeability reservoirs. T Conference on Energy and Environmental Protection, June 23-24, 2012

[8] 蔡文斌, 李兆敏, 张继国, 等。二级模糊综合评判在水敏性稠油开发方式优选中的应用, 广西大学学报, 2008,;

[9] 蔡文斌, 薄启炜。井下油水分离旋流器室内实验研究, 第二十届全国水动力学研讨会, 2008年8月, 424-428

主持及参与的科研项目

[1] 低渗透致密砂岩气藏压裂裂缝及参数优化, 国家科技重大专项, 2016.1-2020.12, 参加人

[2] 致密砂岩储层压裂液渗吸机理研究及返排制度优化, 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室2015年开放课题, 加入

[3] 致密岩心岩石力学参数测定, 中石油科学技术研究院, 2016年, 主持人

[4] CO<sub>2</sub>泡沫渗流特征实验测试, 中国石油大学(华东), 2016, 主持人

[5] H级抽油杆柱组合设计方法研究, 陕西省教育厅, 2013-2015, 主持人

[6] 超高强度抽油杆应用技术研究, 长庆油田油气工艺研究院, 2013-2014, 参加人

[7] 红河油田高含水油井原生水出水机理及对策, 中石化华北油田分公司, 2012-2013, 主持人

[8] 龙虎泡油田超低渗透高台子油层有效注水开发现场试验, 大庆油田分公司, 2012, 主持人

[9] 涩北一号气田气藏工程及稳产对策研究, 青海油田天然气开发公司, 2010-2011, 主持人

#### 获奖

[1] 火烧油层状态监测及调整机制。陕西高等学校科学技术奖二等奖, 2015年, 排名第4

邮箱: caiwenbin@xsyu.edu.cn

上一篇: 黄海 | 下一篇: 张益

版权所有@西安石油大学石油工程学院 陕ICP备05001617号

地址: 陕西省西安市电子二路东段18号 技术支持: 信息中心