

王学武

【作者: | 发布日期: 2019-10-31】



王学武, 男, 1981年12月生, 山东博兴人, 博士, 副教授。2005年毕业于中国石油大学(华东)石油工程专业并获学士学位, 2010年毕业于中国科学院研究生院流体力学专业获博士学位; 同年进入中国石油勘探开发研究院&中国科学院渗流流体力学研究所工作; 2016年7月任教于中国石油大学胜利学院。主要从事低渗/致密油藏渗流机理和有效开发技术方面的研究工作, 主持和主要参加课题20余项, 获得省部级科技成果奖6项, 厅局级科技成果奖10项, 发表学术论文30余篇, 合作出版专著2部, 授权专利4项。现兼任全国渗流力学学术委员会青年委员。

邮箱地址: wangxuewu@163.com

一、教学工作

承担的课程:

注蒸汽热力采油、稠油热采基础、提高采收率原理、石油工程概论

二、学术研究

承担的教、科研项目:

- (1) 科技部“十三五”国家油气重大专项项目13课题1《典型超低渗透油藏不同注入介质动用界限研究》2017-2020
- (2) 科技部“十二五”国家油气重大专项项目13课题6《特低渗透油藏有效开发技术》2011-2015
- (3) 中石油科技部课题《特低/超低渗透油藏物理模拟方法与开发机理研究》2011-2015
- (4) 中石油勘探与生产分公司课题《低品位油藏规模有效动用配套技术与对策研究》2011-2013
- (5) 中石油勘探与生产分公司课题《特/超低渗透油藏效益开发关键技术研究》2014-2015
- (6) 中石油勘探与生产分公司课题《长庆超低渗透油藏井网适应性及开发政策研究》2011-2012
- (7) 山东省高等学校科技计划《低渗透油藏多尺度耦合渗流规律研究及应用》2017-2019
- (8) 大庆油田勘探开发研究院《长垣西部特低渗透层室内岩心物理实验及渗流机理研究》2010-2011
- (9) 大庆油田勘探开发研究院《大庆致密油渗流规律研究及开发政策评价》2013-2014
- (10) 中石化华北分公司《鄂南不同类型储层渗流机理研究及产能评价》2014-2015
- (11) 中石化华北分公司《致密砂岩储层注采机理研究》2014-2015
- (12) 延长石油集团研究院《难采储量岩心实验分析》2016-2017
- (13) 中国石油勘探开发研究院《致密岩心敏感性五敏测试与分析》2017
- (14) 中国石油勘探开发研究院《岩心破裂压力测试与分析》2018

发表的教、科研论文:

- (1) The effect of absorption boundary layer on the nonlinear flow in low permeability porous media, Journal of Central South University of Technology, 2011.08, 1/4, SCI
- (2) 利用核磁共振研究特低渗透微观剩余油分布, 应用基础与工程科学学报, 2013.08, 1/4EI
- (3) 致密储层应力敏感性研究, 岩土力学, 2010.08, 1/4EI
- (4) 特低渗透油藏压裂井产能分析, 石油天然气学报, 2009.02, 1/5, 中文核心
- (5) 核磁共振研究低渗透砂岩油水两相渗流规律, 科技导报, 2009.08, 1/4, 中文核心
- (6) 核磁共振研究低渗透储层孔隙结构方法, 西南石油大学学报, 2010.04, 1/4, 中文核心
- (7) 致密油藏周期注气微观驱油机理实验研究, 科学技术与工程, 2018.03, 1/5, 中文核心
- (8) 注水对低渗透储层伤害研究, 石油地质与工程, 2009.11, 1/4, 科技核心
- (9) 特低渗透油田相对渗透率曲线测试新方法.石油学报, 2010.07, 3/5, EI
- (10) New Productivity Evaluation Model For Multi-stage Fracturing Horizontal Well In Low Permeability and Tight Reservoir. The Electronic Journal of Geotechnical Engineering, 2013.08, 3/4, EI
- (11) Characteristics of Pore-throat structure and Mass Transport in Ultra-low Permeability Reservoir, Key Engineering Materials, 2013.10, 3/3, EI
- (12) Experimental investigation on CO₂ injection in the Daqing extra/ultra-low permeability reservoir. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2017.02, 3/5, SCI
- (13) 专著: 特低-超低渗透油藏储层分级评价和井网优化数值模拟技术, 石油工业出版社, 2012.12, 5/5

省部级科技成果奖:

- (1) 低渗/致密油藏物理模拟技术及应用, 技术发明一等奖, 中国石油天然气集团公司技术, 2015年
- (2) 特/超低渗透油藏非线性渗流实验技术及应用, 科技进步一等奖, 中国石油和化工自动化应用协会, 2013年
- (3) 薄互层砂岩及砾岩特低渗透油藏有效开发技术, 科技进步二等奖, 中国石油和化工自动化应用协会, 2017年
- (4) 特低渗透油藏注水有效补充能量开发技术, 科技进步二等奖, 中国石油和化学工业联合会, 2011年
- (5) 致密油藏储层微观结构及渗流特征研究方法及应用, 科技进步二等奖, 中国石油和化学工业联合会, 2014年
- (6) 特/超低渗透油藏物理模拟实验技术及应用, 科技进步二等奖, 中国石油和化学工业联合会, 2013年

