



拔尖人才

教师名录

荣休教师

工作动态

下载专区

## 王海涛

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>>王海涛

### 王海涛



职 称：副教授

博导/硕导：硕导

所属 部门：开发所

学 科 专业：油气田开发工程

研究 方向：油气藏渗流理论及应用技术、油气藏工程

联系 方式：907088352@qq.com

个人 主页：无

首页

研究领域

研究团队

联系方式

王海涛，男，汉族，博士/副教授，硕士生导师。2009年7月毕业于西南石油大学油气田开发工程专业并获博士学位后留校任教，长期致力于复杂油气藏渗流、油气井试井、油气藏工程等领域的基础理论及应用技术研究。主持及主研国家自然科学基金等纵向科研课题5项，以第一作者或通讯作者身份在《Journal of Hydrology》、《Journal of Petroleum Science and Engineering》、《Petroleum Science》、SPE、《中国石油大学学报》等国内外重要刊物和学术会议上发表论文14篇（SCI/EI收录7篇），参编英文著作一部，登记软件著作权一项。

#### 个人简历

- 1999.09—2003.07 西南石油学院，石油工程，学士
- 2003.09—2006.07 西南石油学院，油气田开发工程，硕士
- 2006.09—2009.07 西南石油大学，油气田开发工程，博士
- 2009.07—2014.10 西南石油大学石油与天然气工程学院，讲师
- 2014.11—至今 西南石油大学石油与天然气工程学院，副教授

#### 主要研究项目

- 国家自然科学基金青年基金资助项目，基于多重烃类运移机制的页岩气藏多级压裂水平井渗流机理与模型研究，2014-2016，项目负责人
- 国家重点实验室开放基金资助项目，低渗砂岩气藏非线性不稳定渗流及试井理论研究”，2013-2015，项目负责人
- 教育部博士点基金（新教师类）联合资助项目，基于多重运移机制的页岩气藏复杂结构井试井及产能预测理论研究，2013-2015，项目负责人
- 国家自然科学基金重点项目，致密气藏储层干化、提高气体渗流能力的基础研究，2016-2020，主研
- 中海石油（中国）有限公司湛江分公司协作项目，润西南凹陷流沙港组复杂储层产能评价、预测及开发策略建议，2009-2011，技术负责人
- 十二五国家重大专项子课题，碳酸盐岩缝洞型油藏不同类型缝洞单元开发规律机理研究，2011- 2015，任务副组长
- 教育部博士点基金，三维大变化尺度缝洞型碳酸盐岩油藏复杂油水两相流动规律研究，2011-2013，主研
- 教育部博士点基金，多重运移机制下的页岩气藏中压裂井不稳定试井理论及产能模型研究，2014-2016，主研
- 中石油西南油气田分公司协作项目，长宁—威远地区页岩气储层渗流特征及试井解释方法，2012-2014，技术负责人

#### 代表性成果

##### (1) 学术论文

- Wang Haitao. Performance of multiple fractured horizontal wells in shale gas reservoirs with consideration of multiple mechanisms[J]. Journal of Hydrology, 2014, 510: 299–312.
- Wang Haitao, Zhang Liehui, Guojingjing. A new rod source model for pressure transient analysis of

horizontal wells with positive/negative skin in triple-porosity reservoirs[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2013, 108: 52-63.

●Wang Haitao, Zhang Liehui, Guo Jingjing, et al. An efficient algorithm to compute transient pressure responses of slanted wells with arbitrary inclinations in reservoirs[J]. Petroleum Science, 2012, 9 (2) : 212-222.

●Wang Haitao, Zhang Liehui. A boundary element method applied to pressure transient analysis of geometrically complex gas reservoirs[C]. SPE Paper 122055 presented at 2009 SPE Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference held Cartagena, Colombia, 31 May-3 June 2009.

●王海涛, 李成全, 张烈辉, 等. 三重介质油藏表皮系数水平井压力瞬态的有效算法[J]. 中国石油大学学报(自然科学版), 2012, 36 (4) : 112-117.

●王海涛, 张烈辉. 有限导流垂直裂缝产能及影响因素研究[J]. 西南石油大学学报(自然科学版), 2009, 31 (3) : 78-82.

●王海涛, 张烈辉. 基于源函数法的油层部分射开顶底封闭各向异性的三重介质油藏不稳定渗流[J]. 大庆石油学院学报, 2008, 32 (3) : 29-33.

●王海涛, 张烈辉. 压裂水平井压力动态及流量分布规律研究[J]. 大庆石油地质与开发, 2009, 28 (3) : 84-88.

●王海涛, 贾永禄, 张建军. 具有层间窜流的三层油藏非牛顿幂律流试井模型[J]. 西安石油大学学报, 2007, 22 (2) : 52-55.

●王海涛, 贾永禄. 具窜流的层状有界油藏定井底流压生产下的流量动态预测[J]. 油气井测试, 2005, 14 (6) : 5-7.

(2) 软件著作权

●GWT气井现代试井解释系统V1.0, 2014SR067346

(3) 学术会议

●Shale Gas Development. 2nd international workshop on unconventional THMC processes, 湖北武汉, 2014年11月25日(大会报告)

●页岩油气勘探开发暨第七次“油气藏地质及开发工程国家重点实验室”国际学术研讨会, 四川成都, 2014年7月27日

●2015中国非常规油气资源论坛, 中国重庆, 2015年5月20日