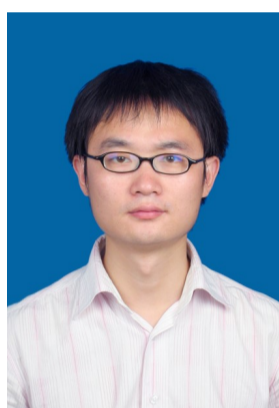




[首页](#)
[学院概况](#)
[党群工作](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[人才培养](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[平台建设](#)
[高端培训](#)

[拔尖人才](#)[教师名录](#)[荣休教师](#)[工作动态](#)[下载专区](#)

肖东

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教师名录](#)>>[流体与热工 \(按拼音排序\)](#)>>[副教授](#)>>[肖东](#)

肖东

职 称: 副教授
 博导/硕导: 硕导
 所属 部门: 流体热工教研室
 学科 专业: 油气井工程、流体力学
 研究 方向: 井筒多相流
 联系 方式: swpuxiaodong@126.com
 个人 主页: /

[首页](#)[研究领域](#)[研究团队](#)[联系方式](#)

自参加工作以来,一直从事石油工程流体力学及传热分析的科研及教学工作,主讲《工程流体力学》、《工程热力学与传热学》、《传热学与传质学》。现为石油工程学院“欠平衡钻井”科研团队中的一员,从事“欠平衡钻井”过程中的高温、高压、非牛顿流体等复杂流体流动问题和气液固多相流研究。主持及主研各类科研项目20余项,发表学术论文10余篇,专利4项。

个人简历

- 2001.09—2005.06 中国矿业大学, 热能与动力工程, 学士
- 2005.09—2008.06 中国矿业大学, 流体力学, 硕士
- 2008.07—2017.11 西南石油大学, 石油与天然气工程学院, 讲师
- 2017.12—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

- 西南石油大学校基金, 应用于煤层气发电的涡旋引擎流体特性研究, 2012/07-2014/07, 主持
- 中石化勘探开发设计院协作项目, 煤层气井单井数值模拟方法研究, 2012/01-2013/12, 主研
- 中石化勘探开发设计院协作项目, 页岩气井单井数值模拟及采气工艺优化方法研究, 2013/07-2014/08, 主研
- 油气藏地质及开发工程国家重点实验室开放基金, PLN1309, 控压钻井停止循环井筒瞬态流动行为研究, 2012/07-2014/07, 主研
- 国家973项目, 2010CB226704, 深井复杂地层安全高效钻井基础研究, 2010/01-2014/08, 主研
- 教育部博士点基金项目, 20125121110001, 碳酸盐岩单裂缝空间定量刻画与钻井动态变形机理研究, 2012/01-2014/12, 主研
- 油气藏地质及开发工程国家重点实验室开放基金面上项目, PLN1431, 页岩气清水压裂支撑剂沉降动力学行为的CFD-DEM模型研究, 2015/06-2017/06, 主研
- 国家重大专项课题子课题, 2016ZX05025-004-005, 海上稠油降粘减阻及输送关键技术研究, 2016/01-2020/06, 主研
- 国家安全生产监督管理总局项目, 部847, 大落差输油管道断流空腔弥合水击的危害及其防护技术研究, 2016/09-2017/09, 主研
- 油气消防四川省重点实验室项目, YQXF201603, 天然气管道泄漏检测方法研究, 2016/09-2018/06, 主研
- 国家自然科学基金面上项目, 51774246, 电磁振荡条件下成岩天然气水合物热动力学特性及对井壁稳定的影响研究, 2017/08-2021/12, 主研

代表性成果

- 肖东, 陈宁, 叶峰.用于建筑节能的选择性太阳能隧道[J].可再生能源, 2010, 28 (6) : 121-124.
- 陈宁, 彭伟, 肖东, 等.选择性太阳光隧道——概念及实验研究[J].太阳能学报, 2010, 31 (4) : 442-446.
- 肖东, 陈志荣, 王媛, 等.四通道燃烧器运行参数对煤粉燃烧性能影响研究[J].热科学与技术, 2017, 16 (3) : 229-235.
- Xiao D, Chen Y, Zhang Q, et al. Numerical simulation of fluid flow and experiment on down hole friction reduction tool[J]. Advances in Mechanical Engineering, 2017, 9(6): 1-12.
- 2011年校“一堂课”教学竞赛(CAI专题)一等奖, 2011
- 西南石油大学2013-2014学年课堂教学质量奖二等奖, 2014

- 西南石油大学2016年度校级“课堂教学质量奖”一等奖，2017
- 西南石油大学第二届微课教学竞赛二等奖，2017

Copyright@All Rights Reserved 西南石油大学石油与天然气工程学院 版权所有 学校地址:成都市新都区新都大道8号明辨楼B区 邮编:610500