

附件：中国石油大学（北京）克拉玛依校区专任教师应聘人员登记表

人员类别：应届

应聘专业：油气储运工程专任教师

姓名	石书强	性别	男	出生年月	1990.06	
民族	汉族	政治面貌	中共党员	参加工作时间	无	
籍贯	河北省邯郸市	学历/学位	博士研究生/博士	职称及提职时间	无	
院校所在地	四川省成都市	生源所在地	河北省邯郸市			
学习经历	起止年月	学校/专业			学历学位	
	2016.09~2019	西南石油大学/油气田开发工程			博士	
	2014.9~2016.6	西南石油大学/油气田开发工程			硕士（硕博连读）	
	2010.9~2014.6	哈尔滨石油学院/石油工程			大学本科	
工作/教学经历	起止年月	单位部门			职责/讲授课程	

近五年发表论文（专著）、科研项目、申请专利等情况：

**科研项目**

- 2016~2020 年：《井筒多相流流动规律实验及数学模型研究》“国家十三五重大专项”，作为项目主研人员，负责项目工作对接，项目工作季度汇报。负责研究内容：纯注氮气时井筒压力温度模型建立；注入井气水两相流流型模拟实验；注气井井筒压力温度计算及井口注气参数优化程序。
- 2016~2020 年：《塔里木盆地碳酸盐岩油气田提高采收率关键技术示范工程》“国家十三五重大专项”，主研人员，负责研究内容：稠油掺稀混合器设计；稠油掺稀混合粘度模型研究
- 2014~2016 年：《裂缝型潜山油藏气驱注采井型理论依据及关键工具配套研究》，华北油田横向项目，作为项目主研人员，负责项目季度汇报，与现场工作人员沟通项目进展。负责研究内容：流体粘度测试；绝热环境下井筒温度计算；井下节流工艺设计；雁翎 345、346 井采油方案设计；井下油嘴设计。
- 2016~2017 年：《二氧化碳驱采出井井下防气工具适应性评价》，中国石油长庆油田横向项目，作为主研人员，负责研究内容：调研目前各个油田使用防气泵、气锚的生产情况；开展 3 种防气泵、分离器的分气效率测试实验。
- 2016~2018 年：《水平井携液与积液规律实验测试》，十三五国家科技重大专项项目子课题，作为项目主研人员，主要负责：实验方案设计；水平井气液两相流动模拟实验；水平井气液两相流动实验结果分析。

**发表文章 (SCI):** 录用 5 篇 (4 篇 SCI, 会议 1 篇), 在审 2 篇, Minor Revision 一篇

- Shi Shuqiang, Wang Y, Liu Y, Wang L. A new method for calculating the viscosity of W/O and O/W emulsion[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2018, (171) 928–937. (SCI 排名第一, 石油类 1 区, Top 期刊)
- Shi Shuqiang, Wang Y, Liu Y. Analyzing and assessment of oil viscosity models based on the API

主要业绩

ranges[J].Petroleum Science & Technology, 2017, 35(27):1-8. (*SCI* 排名第一, 石油类三区)

- Liu Y, **Shi Shuqiang**, Wang Y, et al. Calculation of heavy oil viscosity based on an Arrhenius model[J]. Petroleum Science & Technology, 2017, 35(12):1196-1202. (*SCI* 排名第二, 导师第一, 石油类三区)
- Liu Y, **Shi Shuqiang**, Wang Y, et al. A new model for predicting the viscosity of heavy oil[J]. Petroleum Science & Technology, 2016, 34(9):832-837. (*SCI* 排名第二, 导师第一, 石油类三区)
- **Shi Shuqiang**, Wang Y, Liu Y, Wang L. Predicting the viscosity of non-Newtonian water-in-oil emulsion based on the Lederer model [J]. Chemical Engineering & Technology. (*SCI* 排名第一, **Minor Revision**)
- Yuan B, Wang Y, **Shi Shuqiang**, Feng Y. Prediction leakage channels of CO<sub>2</sub> injection wells. 10<sup>th</sup> International Conference on Applied energy (ICAE2018), 22-25 August 2018, Hong Kong.
- **Shi Shuqiang**, Wang Y, Liu Y, Wang L. Predicting the viscosity of Newtonian heavy oil: new methodology approaches [J]. SPE Journal. (*SCI* 排名第一, **Under Review**, 石油类一区)
- **Shi Shuqiang**, Wang Y, Liu Y, Wang L. A new drift-flux correlation for predicting void fraction of gas - liquid two-phase flows in vertical downward pipe and inclined pipe. Energy & fuel (*SCI* 排名第一, **Under Review**, 二区)

#### 发明专利 ( 公开及授权 ): 8 项

- 一种可用于计量的新型单向阀. ( 公开号: 107091066A ) ( 排名第一 )
- 一种气水混注井井筒两相流流型和压力模拟实验装置及方法 ( 公开号: 106939782A ) ( 排名第二, 导师第一 )
- 一种适于泡沫排水采气工艺的起泡剂井下搅拌装置. ( 公开号: 106677752A ) ( 排名第二, 导师第一 )
- 一种新型井下节流嘴. ( 公开号: 105239959A ) ( 排名第三 )
- 一种优选管柱排水采气模拟装置及实验方法. ( 公开号: 106351614A ) ( 排名第三 )
- 一种模拟抽油泵工作环境的漏失量检测装置及方法. ( 公开号: 107246262A ) ( 排名第三 )
- 一种适用于自喷采油井的新型清蜡除垢装置. ( 公开号: 108104770A ) ( 排名第三 )
- 一种判断稠油稀油混合均匀程度及混合后发生二次分离的装置及方法. ( 公开号: 108267565 ) ( 排名第三 )

#### 获奖、受处分情况:

**奖学金:** 2017~2018 年 教育厅 博士研究生一等学业奖学金

2016~2017 年 教育厅 博士研究生一等学业奖学金

2016 入学 教育厅 博士研究生二等学业奖学金

2012~2013 年 教育厅 本科国家励志奖学金, 校二等奖学金

2011~2012 年 教育厅 本科国家励志奖学金, 校三等奖学金

2010~2011 年 教育厅 本科一等学业助学金, 校二等奖学金

奖惩  
情况

<p><b>荣誉称号:</b> 2011~2012 三好学生 2012~2013 三好学生标兵 2016 年 十大优秀党员之鼓励奖 2015 年 优秀研究生班干部</p> <p><b>学科竞赛:</b> 2017 年: 第七届中国石油工程设计大赛采油工程单项组 全国三等奖等獎 2016 年: 第六届中国石油工程设计大赛全国高校石油文化作品 全国三等奖 2015 年: 第五届中国石油工程设计大赛全国高校石油文化作品 全国三等奖 2017~2018 年: 第一、二届中国石油工程设计大赛及全国高校石油文化作品 鼓励獎</p>
--