


## 教师基本情况简介

姓 名	暴丹	性 别	男	
学历/学位	研究生/博士	出生年月	1991.11	
毕业学校	中国石油大学（华东）	职务职称	讲师	
所学专业	石油工程、油气井化学与工程	联系电话	18765920408	
电子邮箱	18765920408@163.com			
研究方向	<b>油气田化学、钻井液化学与工程：</b> ① 复杂地层防漏堵漏钻井液理论与技术； ② 智能堵漏材料及新型钻井液处理剂研发； ③ 钻井液大数据分析人工智能； ④ 井壁稳定防塌钻井液技术； ⑤ 非常规油气钻井液技术； ⑥ 储层保护及环保钻井液技术。			
通讯地址	重庆市沙坪坝大学城重庆科技学院，化学化工学院，应用化学系，重庆市油气田化学工程技术研究中心			
主要学习及工作经历	2010-2014年，中国石油大学（华东），石油工程专业，本科（推荐免试硕士） 2014-2020年，中国石油大学（华东），油气井工程专业，博士（硕博连读） 2020.09-至今，重庆科技学院，化学化工学院，应用化学系，讲师			
主要教学科研成果	<b>承担或参加的科研项目：</b> （1）中央高校自主创新科研计划项目，热致形状记忆智能型堵漏材料的研制及作用机理研究，2018-2019，负责人。 （2）高校联合项目，长庆油田易漏地层特性、致密承压堵漏剂研制及堵漏工艺研究，2021-2022，负责人。 （3）深圳格瑞鼎新能源科技发展有限公司，井漏大数据分析与应用研究，2021-2022，负责人。 （4）重庆科技学院科研资助项目，热致形状记忆智能型堵漏剂的研制及自适应封堵作用机理，2021-2023，负责人。 （5）国家自然科学基金，裂缝地层致密承压封堵机理与温敏智能堵漏新方法研究，2019-2023，技术负责人。 （6）“十三五”国家科技重大专项，环保钻井液与防漏堵漏新技术研究，2017-2020，技术负责人。 （7）“十三五”国家科技重大专项，复杂地层钻井液防塌技术对策及纳米微乳冲洗技术研究，2016-2020，参加。 （8）中石化胜利油田钻井工艺研究院，温控刚性膨胀堵漏材料性能测试与评价，2018，技术负责人。 （9）中石化胜利油田钻井工艺研究院，温控刚性膨胀堵漏材料中试生产优化，2019，技术负责人。			

- (10) 中石化华北油气分公司, 鄂尔多斯防漏堵漏及储层保护实验评价, 2017-2018, 技术负责人。
- (11) 中石化华北油气分公司, 鄂尔多斯盆地彬 3 井强抑制、强封堵、低伤害储层保护钻井液体系现场试验, 2020-2021, 技术负责人。
- (12) 中石化华北油气分公司, 鄂尔多斯盆地新富区块高性能防塌钻井液体系现场试验, 2019, 技术负责人。
- (13) 中石化西北油气分公司, 顺北 V 号断裂带志留系膨胀堵漏实验评价, 2018-2019, 技术负责人。
- (14) 中石化胜利油田钻井工艺研究院, 弹性孔网材料堵漏剂测试及评价, 2019-2019, 技术负责人。
- (15) 中石油大港油田工程技术研究院, 福山油田钻井液防漏堵漏技术优化研究, 2015-2017, 主研。
- (16) 中海油服油化研究院, 超微加重固相作用机理及应用技术研究, 2019-2020, 参加。
- (17) 中石油渤海钻探泥浆公司, 油基钻井液堵漏与页岩气井壁稳定技术研究, 2015-2016, 参加。
- (18) 中石化工程院, 页岩物性参数及油基钻井液流型测试, 2017, 参加。
- (19) 中海油项目, 渤中 19-6 气田高温钻完井液优选及潜山储层保护技术研究, 2018-2019, 参加。
- (20) 中海油项目, “双深井” 钻井液体系流变规律和井壁强化技术研究, 2019-2020, 参加。

#### 📌 学术论文:

- [1] Bao Dan, Qiu Zhengsong, Zhao Xin, et al. Experimental investigation of sealing ability of lost circulation materials using the test apparatus with long fracture slot[J]. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 2019, 183: 106396. (SCI 收录).
- [2] 暴丹, 邱正松, 叶链, 等. 热致形状记忆“智能”型堵漏剂的制备与特性实验[J]. *石油学报*, 2020, 41(01): 106-115. (EI 收录).
- [3] 暴丹, 邱正松, 邱维清, 等. 高温地层钻井堵漏材料特性实验[J]. *石油学报*, 2019, 40(07): 846-857. (EI 收录).
- [4] 邱正松, 暴丹, 刘均一, 等. 裂缝封堵失稳微观机理及致密承压封堵实验[J]. *石油学报*, 2018, 39(05): 587-596. (EI 收录).
- [5] 暴丹, 邱正松, 赵欣, 等. 基于温敏形状记忆特性的智能化堵漏材料研究展望[J]. *钻井液与完井液*, 2019, 36(03): 265-272. (中文核心)
- [6] 邱正松, 暴丹, 李佳, 等. 井壁强化机理与致密承压封堵钻井液技术新进展[J]. *钻井液与完井液*, 2018, 35(04): 1-6. (中文核心)
- [7] Liu, J.Y , Qiu, Z.S , Huang, W.A , Song, D.D , & Bao, D. Preparation and characterization of latex particles as potential physical shale stabilizer in water-based drilling fluids[J]. *The scientific world journal*, 2014, 895678. (SCI 收录).
- [8] Liu, J.Y., Qiu, Z.S., Huang, W.A., Song, D.D., Bao, D., Experimental study on wellbore stability of fractured shale. *Dan. Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research*, 2014, 32(2), 1213-1218. (EI 收录).
- [9] 臧晓宇, 邱正松, 暴丹, 等. 新型延迟膨胀堵漏剂特性实验研究[J]. *钻井液与完井液*, 2020, 37(05): 602-607. (中文核心)

- [10] 王伟吉, 邱正松, 暴丹, 等. 温压成膜封堵技术研究及应用[J]. 特种油气藏, 2015, 22(01): 144-147+158. (中文核心)
- [11] 陈晓华, 邱正松, 冯永超, 暴丹. 鄂尔多斯盆地富县区块强抑制强封堵防塌钻井液技术研究[J], 钻井液与完井液, 2021.
- [12] 邱正松, 刘均一, 周宝义, 暴丹, 等. 钻井液致密承压封堵裂缝机理与优化设计[J]. 石油学报, 2016, 37(S2): 137-143. (EI 收录)
- [13] 叶链, 邱正松, 陈晓华, 钟汉毅, 赵欣, 暴丹. 新型自降解堵漏剂的承压封堵裂缝与保护储层特性评价实验研究[J]. 钻井液与完井液, 2021, 1-11. (中文核心)
- [14] 陈家旭, 李兆丰, 邱正松, 杨芳, 刘亚龙, 暴丹. 高酸溶纤维堵漏剂的实验研究[J]. 钻井液与完井液, 2018, 35(05): 41-45. (中文核心)
- [15] 王灿, 孙晓杰, 邱正松, 刘均一, 黄达全, 张现斌, 暴丹. 油基钻井液凝胶堵漏技术实验探讨[J]. 钻井液与完井液, 2016, 33(06): 40-44. (中文核心)
- [16] 王伟吉, 邱正松, 黄维安, 钟汉毅, 暴丹. 纳米聚合物微球封堵剂的制备及特性[J]. 钻井液与完井液, 2016, 33(01): 33-36. (中文核心)
- [17] 王伟吉, 邱正松, 钟汉毅, 黄维安, 赵欣, 董兵强, 暴丹. 页岩储层温敏型 P(NIPAm-co-AA)/nano-SiO<sub>2</sub> 复合封堵剂的制备及特性[J]. 石油学报, 2015, 36(03): 378-384. (EI 收录)

#### ✚ 学术交流:

- [1] Bao Dan, Qiu Zhengsong, Zhong Hanyi, et al. Preparation and study on thermal-response and intelligent composite lost circulation material based on shape memory polymer in drilling engineering. International Conference on Advances in Functional Materials. Los Angeles. August 2019. (美国洛杉矶, 国际会议宣讲)
- [2] 暴丹, 邱正松, 陈家旭, 等. 纤维材料提高堵漏工作液悬浮能力的实验研究 [A]. 2018 年第二届油田化学国际会议油田化学新进展论文集[C]. 青岛: 中国石油大学出版社. 2018. (国际会议)
- [3] 邱正松, 暴丹, 钟汉毅, 等. 复杂裂缝地层致密承压堵漏基础与新技术展望 [A]. 2019 年度全国钻井液完井液学组工作会议暨技术交流研讨会论文集[C]. 赣州: 中国石化出版社. 2019. (全国会议宣讲, 优秀论文一等奖)
- [4] 邱正松, 暴丹, 李佳, 等. 井壁强化机理与致密承压封堵钻井液新技术 [A]. 2017 年度钻井技术研讨会暨第十七届石油钻井院(所)长会议论文集[C]. 北京: 石油工业出版社. 2017. (全国会议宣讲, 优秀论文二等奖)
- [5] 邱正松, 暴丹, 陈家旭, 等. 新型抗高温堵漏材料研制及其评价实验方法 [A]. 2018 年度钻井技术研讨会暨第十八届石油钻井院(所)长会议论文集[C]. 郑州: 中国石化出版社. 2018. (全国会议)
- [6] 陈晓华, 邱正松, 暴丹, 等. 红河油田强抑制、低伤害储层保护钻井液技术研究 [A]. 2018 油气田勘探与开发国际会议论文集[C]. 西安, 2018. (国际会议)

#### ✚ 专利:

- [1] 邱正松, 暴丹, 王翔, 陈晓华, 等. 改性聚丙烯纤维及其制备方法、钻井液用纤维强化堵漏材料、钻井液及应用 [P]. CN110820066A, 2020-02-21.
- [2] 邱正松, 陈晓华, 王翔, 暴丹, 等. 钻井液及其在致密砂岩储层或裂缝性致密砂岩储层的应用 [P]. CN110819317A, 2020-02-21.
- [3] 邱正松, 刘均一, 黄维安, 钟汉毅, 宋丁丁, 暴丹, 等. 一种高温高压井壁强化

	<p>钻井液模拟实验装置[P]. 实用新型. ZL-2015-2-0185938.5.</p> <p>[4] 邱正松, 刘均一, 黄达全, 王伟忠, 田增艳, 张现斌, 罗洋, 暴丹. 一种新型油基钻井液用随钻防漏剂及应用[P]. CN105419753A, 2016-03-23.</p> <p>[5] 邱正松, 王伟吉, 黄维安, 钟汉毅, 董兵强, 暴丹. 一种钻井液用温度敏感型智能纳米粒子及其制备方法[P]. CN105038728A, 2015-11-11.</p> <p>[6] 邱正松, 刘均一, 黄维安, 钟汉毅, 宋丁丁, 暴丹, 徐建根. 一种高温高压井壁强化钻井液模拟实验装置[P]. CN204511430U, 2015-07-29.</p> <p>[7] 刘均一, 邱正松, 林永学, 黄维安, 钟汉毅, 张凤英, 暴丹. 一种水基钻井液用页岩微纳米颗粒封堵剂的制备方法[P]. CN104762071A, 2015-07-08.</p> <p>[8] 刘均一, 邱正松, 林永学, 黄维安, 王伟吉, 暴丹, 张世锋. 一种页岩气水平井强化井壁的水基钻井液及其应用[P]. CN104694092A, 2015-06-10.</p> <p><b>✚ 荣誉称号:</b> 优秀学生 (2013)、优秀学生党员 (2014)、优秀学生干部 (2011)、优秀研究生干部 (2015)、优秀毕业生 (2014)、科技及文化活动积极分子 (2013)。</p> <p><b>✚ 主讲课程:</b> 《大学化学 A》、《大学化学实验 A》、《钻井液工艺学》、《油气田应用化学》等。</p> <p><b>✚ 指导研究生:</b> 协助指导硕士研究生 4 人。 欢迎石油工程、化学、材料、数学与计算机等方向的同学报考研究生。</p>
<p>目前 在研 课题</p>	<p>(1) 重庆科技学院科研资助项目, 热致形状记忆智能型堵漏剂的研制及自适应封堵作用机理, 2021-2023, 负责人。</p> <p>(2) 高校联合项目, 长庆油田易漏地层特性、致密承压堵漏剂研制及堵漏工艺研究, 2021-2022, 负责人。</p> <p>(3) 深圳格瑞鼎新能源科技发展有限公司, 井漏大数据分析与应用研究, 2021-2022, 负责人。</p>