



[首页](#) [学院概况](#) [办公信息](#) [师资力量](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [合作交流](#) [精品课程](#) [实验中心](#) [党建园地](#) [校友之家](#)

师资力量

系所师资

教师队伍

杰出人才

硕博导师

您现在的位置是: [首页](#) >> [师资力量](#) >> [教师队伍](#) >> [副教授、副研究员](#) >> [正文](#)

李德祥

发布时间: 2020-09-23 09:51:15 编辑: 点击: [2385]



基本信息:

李德祥, 男, 1989年5月生, 工学博士, 副研究员, 国家博士后创新人才支持计划入选者

研究兴趣:

CO₂地质封存, 天然气水合物开采, 提高油气采收率, 地热开采, 流动安全保障

联系方式:

de-xiang.li@sdu.edu.cn; dexiangli_pe@163.com

山东大学千佛山校区东配楼414

教育经历:

2007.09-2011.06: 中国石油大学(华东), 石油工程专业, 本科

2011.09-2017.12: 中国石油大学(华东), 油气田开发工程专业, 博士研究生(硕博连读)

2015.09-2016.09: 英国Heriot-Watt University, 石油工程专业, 联合培养博士

工作经历:

2018.05-2020.05: 山东大学数学学院, 首批特别资助类博士后, 国家博士后创新人才支持计划入选者

2020.06至今: 山东大学能源与动力工程学院, 副研究员

主要学术兼职:

中国工业与应用数学学会会员

中国化学会会员

担任Energy & Fuels, Journal of Petroleum Science and Engineering, Journal of CO₂ Utilization等国际期刊审稿人

全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛评审专家

主讲课程:

《线性代数》, 《高等数学》

承担项目情况:

2018年06月-2020年06月, 国家博士后创新人才支持计划, 60万, 负责人

2019年07月-2022年06月, 山东省自然科学基金项目, 10万, 负责人

2018年11月-2020年11月, 中国博士后科学基金面上资助一等资助, 8万, 负责人

2019年09月-2021年08月, 山东省博士后创新项目, 5万, 负责人

2020年09月-2022年12月, 山东大学基本科研业务费资助项目, 15万, 负责人

部分论文:

1. **Dexiang Li, Liang Zhang, Shaoran Ren, et al. Leakage mitigation during CO₂geological storage process using CO₂triggered gelation[J]. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 2019, 58: 3395-3406. (SCI)**

2. **Dexiang Li**, Shaoran Ren, Yan Xu, et al. Experimental study on kinetic behaviors of natural gas hydrate production via continuous simulated seawater injection[J]. **Energy & Fuels**. 2019, 33: 8222-8230. (SCI)
3. **Dexiang Li**, Shaoran Ren, Hongxing Rui. CO₂ leakage behaviors in typical caprock-aquifer system during geological storage process [J]. **ACS Omega**. 2019, 4: 17874-17879. (SCI)
4. **Dexiang Li**, Shaoran Ren, Panfeng Zhang, et al. CO₂-sensitive and self-enhanced foams for mobility control during CO₂ injection for improved oil recovery and geo-storage[J]. **Chemical Engineering Research and Design**. 2017, 120: 113-120. (SCI)
5. **Dexiang Li**, Shaoran Ren, Liang Zhang, et al. Dynamic behavior of hydrate dissociation for gas production via depressurization and its influencing factors[J]. **Journal of Petroleum Science and Engineering**. 2016,146: 552-560. (SCI)
6. **Dexiang Li**, Liang Zhang, Yanmin Liu, et al. CO₂-triggered gelation for mobility control and channeling blocking during CO₂ flooding processes[J]. **Petroleum Science**. 2016, 13(2): 247-258. (SCI)
7. **Dexiang Li**, Bo Ren, Liang Zhang, et al. CO₂-sensitive foams for mobility control and channeling blocking in enhanced WAG process[J]. **Chemical Engineering Research and Design**. 2015, 102: 234-243. (SCI)
8. **Dexiang Li**, Liang Zhang, Bo Ren, et al. Experimental study of CO₂-sensitive chemicals for enhanced sealing of leakage pathways in CO₂ geological storage process[J]. **Energy Procedia**. 2014, 63: 4646-4657. (SCI)
9. 任韶然, 李德祥, 张亮, 等. 地质封存过程中CO₂泄漏途径及风险分析[J]. 石油学报. 2014, 35(3): 591-601. (EI)
10. 李德祥, 张亮, 康万利, 等. 基于CO₂敏感性凝胶体系的封堵气窜实验研究[A]. 侯吉瑞主编. 提高原油采收率新进展[C]. 北京: 化学工业出版社. 2015:165-171.

上一条: 邵莉 下一条: 王美霞
【关闭】

Copyright © 2018-2020 山东大学能源动力与工程学院 All rights reserved.

地址: 济南市经十路17923号 邮编: 250061 电话: 0531-88392701 传真: 0531-88392701 [网站管理]