

陈 强

基本情况		
姓 名	陈强	
性 别	男	
出生年月	1980 年 6 月	
职 称	正高级工程师	
导师类别	硕士生导师	
最高学历/学位	研究生/博士	
电 话	18661855198	
E-mail	Chenqiang_hds@126.com	
详细情况		
受聘高校/院所	中国海洋大学	
招收专业	资源与环境	
研究方向	天然气水合物勘探开发	
教育经历	1. 2009 年 6 月-2013 年 9 月，中国海洋大学，海洋地球化学专业，获博士学位； 2. 2003 年 6 月-2006 年 9 月，中国海洋大学，海洋地质专业，获硕士学位； 3. 1999 年 6 月-2003 年 9 月，中国海洋大学，环境工程专业，获学士学位	
工作经历	2006 年 6 月至今，青岛海洋地质研究所，正高级工程师	
科研项目	2016-2021 年承担项目情况： 1. 2016 年 1 月-2017 年 1 月，127 国家专项，水合物试采实施（500 万元），项目负责人； 2. 2018 年 1 月-2021 年 12 月， 127 国家专项，水合物开采技术体系更新（2800 万元），项目负责人； 3. 2021 年 1 月-2024 年 12 月，山东省重点基金，水合物储层电阻率成像监测（30 万元），项目负责人。	

学术论文	发表的重要学术论文: [1] Qiang Chen, Gaowei Hu, Nengyou Wu, et al. Evaluation of clayed silt properties on the behavior of hydrate production in South China Sea[J]. China Geology, 2020, 3(3):362-368. [2] Yanlong Li, Yizhao Wan, Qiang Chen* , et al. Large borehole with multi-lateral branches: A novel solution for exploitation of clayey silt hydrate[J]. China Geology, 2019, 002 (003):333-341. [3] 陈强, 吴能友, 李彦龙,等. 块状甲烷水合物分解动力学特征及其影响因素[J]. 天然气工业, 2020(8):141-148. [4] 陈强, 胡高伟, 李彦龙,等. 海域天然气水合物资源开采新技术展望[J]. 海洋地质前沿, 2020(9):44-55. [5] 李彦龙, 陈强*, 刘昌岭,等. 水合物储层工程地质参数评价系统研发与功能验证[J]. 海洋地质与第四纪地质, 2020 (5):192-200. [6] 李彦龙,陈强,胡高伟,等.神狐海域 W18/19 区块水合物上覆层水平渗透系数分布[J].海洋地质与第四纪地质,2019,39(02): 157-163. [7] 陈强,刘昌岭,邢兰昌,等.孔隙水垂向不均匀分布体系中水合物生成过程的电阻率变化[J].石油学报,2016,37(02):222-229. [8] 金学彬,陈强,邢兰昌,等.多孔介质中甲烷水合物聚散过程的交流阻抗谱响应特征[J].天然气工业,2016,36(03):120-127. [9] Qiang Chen, Changling Liu, Yuguang Ye. Experimental study on geochemical characteristic of methane hydrate formed in porous media[J]. Journal of Natural Gas Chemistry, 2009,18:217-221. [10] Qiang Chen, Changling Liu, Yuguang Ye. Differential scanning calorimetry research of hydrates phase equilibrium in porous media[J]. Advanced Materials Research, 2012,515:2122-2126.
-------------	--

著作/专利	著作： 《冰火之歌：掀开可燃冰的神秘面纱》陈强，李彦龙，林琦著。--青岛：中国石油大学出版社，2020.11 专利： [1] シルト質海洋天然ガスハイドレート砂利吞吐採取方法び採取装置，JP-6694594（日本），2020，第三 [2] 温海水と砂利の吞吐置換シに基づくI型ハイドレートシステムの採取方法，JP 6679038（日本），2020，第五 [3] 基于多分支孔技术开采水合物的实验模拟装置，ZL201811091901.0，国家发明，2019，第一 [4] 降压过程中水合物储层泥砂剥离运移的模拟方法及装置，ZL201910564840.3，国家发明，2020，第二 [5] 泥质粉砂水合物多分支孔开采钻完井一体化方法，ZL201811486319.4，国家发明，2019，第二 [6] 海洋シルト質貯留層天然ガスハイドレートにおける多分岐孔の限定されたサンドコントロール採取方法，JP-6542995（日本），2019，第五 [7] Test system and test method for a simulation experiment of gas hydrate in a porous medium, US 9897529B2(美国)，2018，第三 [8] 一种多孔介质中气水合物模拟实验测试方法，ZL201510613624.5，国家发明，2019，第二。
获奖情况	1. 第四届山东地学科技创新奖，2014，二等奖（省部级）； 2. 青岛市黄岛区科学技术奖，2015，三等奖，第三； 3. 海洋工程科学技术奖，2018，二等奖（省部级），第二； 4. 青岛市科学技术奖，2018，一等奖，第四
社会兼职	中国地质学会会员