

李彦龙

基本情况		
姓 名	李彦龙	
性 别	男	
出生年月	1989 年 5 月	
职 称	副研究员	
导师类别	硕士生导师	
最高学历/学位	博士	
电 话	18953273293	
E-mail	ylli@qnlm.ac	
详细情况		
受聘高校/院所	中国地质科学院	
招收专业	地质工程	
研究方向	天然气水合物	
教育经历	2008 年 09 月-2012 年 07 月，中国石油大学（华东），石油工程专业，获学士学位； 2012 年 09 月-2015 年 07 月，中国石油大学（华东），油气田开发工程专业，获硕士学位； 2018 年 09 月-2021 年 05 月，中国地质大学（武汉），地质工程专业，获博士学位	
工作经历	2015 年 07 月-2019 年 01 月，青岛海洋地质研究所，研究实习员； 2019 年 01 月-2020 年 12 月，青岛海洋地质研究所，助理研究员； 2020.12-至今 青岛海洋地质研究所，副研究员	
科研项目	2016-2021 年承担项目情况： 1. 2017 年 01 月-2019 年 12 月，国家自然科学基金青年基金，降压法开采水合物过程中储层动态出砂临界压差预测研究（20 万元），负责人； 2. 2020 年 01 月-2023 年 12 月，国家自然科学基金面上项	

	目，南海神狐海域水合物储层静力触探响应特征及其主控因素研究（64 万元），负责人； 3. 2016 年 01 月-2018 年 12 月，天然气水合物“127”专项，天然气水合物测试技术与模拟实验（2595 万元），子项目负责人； 4. 2019 年 01 月-2021 年 12 月，天然气水合物“127”专项，海域天然气水合物试采技术体系更新与新技术应用（2892 万元），子项目负责人； 5. 2021 年 01 月-2022 年 12 月，中科院重点实验室开放基金，天然气水合物沉积物动静态力学参数转换关系（3.0 万元）负责人； 6. 2016 年 01 月-2017 年 12 月，中科院重点实验室开放基金，水合物分解条件下含水合物沉积物三轴力学参数演化特征（2.0 万元），负责人
学术论文	发表的重要学术论文： 1. Li Yanlong, Wu Nengyou, Ning Fulong, Gao Deli, Hao Xiluo, Chen Qiang. Hydrate-induced clogging of sand-control screen and its implication on hydrate production operation. Energy. 2020;206: 118030. (IF=6.085) 2. Li Yanlong, Wu Nengyou, Gao Deli, Chen Qiang, Liu Changling, Yang Daoyong. Optimization and Analysis of Gravel Packing Parameters in Horizontal Wells for Natural Gas Hydrate Production. Energy. 2021;119585. (IF=6.085) 3. Li Yanlong, Wu Nengyou, He Chuqiao, Sun Zhixue, Zhang Zhengcai, Hao Xiluo. Nucleation probability and memory effect of methane-propane mixed gas hydrate. Fuel. 2021; 291: 120103. (IF=5.578) 4. Li Yanlong, Hu Gaowei, Wu Nengyou, Liu Changling, Chen Qiang, Liu Lele, Li Chen'an. Undrained shear strength evaluation for hydrate-bearing sediment overlying strata in the Shenhu area, northern South China Sea [J]. Acta Oceanologica Sinica, 2019,38(3):114-123. (IF=1.190) 5. Wu Nengyou, Li Yanlong(通讯), Chen Qiang, Liu Changling, Jin Yurong, Tan Mingjian. Sand Production Management during Marine

	Natural Gas Hydrate Exploitation: Review and an Innovative Solution. Energy & Fuels. 2021. 03822. (IF=3.421) 6. Dong Lin, Li Yanlong(通讯), Liao Hualin, Liu Changling, Chen Qiang, Hu Gaowei. Strength estimation for hydrate-bearing sediments based on triaxial shearing tests. Journal of Petroleum Science and Engineering. 2020;184:106478. (IF=3.706) 7. 李彦龙,刘昌岭,刘乐乐.含水合物沉积物损伤统计本构模型及其参数确定方法[J].石油学报,2016,37(10):1273-1279.. 8. 李彦龙, 陈强, 刘昌岭, 吴能友, 孙建业, 申志聪. 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;40(5):192-200. 9. 李彦龙, 刘昌岭, 廖华林, 董林, 卜庆涛, 刘志超. 泥质粉砂沉积物—天然气水合物混合体系的力学特性 [J]. 天然气工业. 2020;40(08):159-168. 10. 李彦龙, 胡高伟, 刘昌岭, 吴能友, 陈强, 刘乐乐. 天然气水合物开采井防砂充填层砾石尺寸设计方法 [J]. 石油勘探与开发. 2017;44(6):961-966.
著作/专利	1. 李彦龙,吴能友,胡高伟,刘昌岭,孙建业,李承峰.粉砂质海洋天然气水合物砾石吞吐开采方法及开采装置, 2019-4-16,中国专利, CN107869331A. 2. 李彦龙,刘昌岭,胡高伟,刘乐乐, 陈强.海洋天然气水合物分解区砂粒微观运移过程室内试验方法及装置,2018-5-25,中国专利, CN 106353069 B. 3. 李彦龙,胡高伟,吴能友,刘昌岭,陈强.海洋粉砂质储层天然气水合物多分支孔有限防砂开采方法,2018-4-20,中国专利, CN 106761587 B. 4. 李彦龙,刘昌岭,吴能友,孙建业,胡高伟.含水合物沉积物出砂#力学参数耦合过程模拟装置及方法, 2018-7-10, 中国专利, CN 107121359 B. 5. Wu Nengyou, Li Yanlong, Chen Qiang, Liu Changling, Sun Jianye, Li Chengfeng. Silty Marine Natural Gas Hydrate Gravel Stimulation Mining Method and Mining Device. US patent, US-10858914B2. 2020. 6. 陈强, 李彦龙, 林琦. 《冰火之歌——掀开可燃冰的神秘面纱》, 专著, 中国石油大学出版社, 2020 年 11 月;

	7. 刘昌岭, 刘乐乐, 李彦龙, 孟庆国. 《揭秘可燃冰——可燃冰知识 100 问》, 专著, 气象出版社, 2018 年 09 月; 8. 李彦龙, 刘昌岭, 吴能友, 李承峰, 陈强, 靳玉蓉, 刘乐乐. 一种基于 X-CT 探测含水合物沉积物力学参数的装置和方法. 2021-04-20, 中国专利, ZL202010147558.8. 9. 李彦龙, 吴能友, 陈强, 孙建业, 靳玉蓉, 董林, 张正才. 水合物-沉积物混合体系界面作用力测试装置及方法. 2021-05-25, 中国专利, ZL202011032857.3. 10. 李彦龙, 卜庆涛, 陈强, 吴能友, 程军, 孟庆国. 一种水合物沉积物动-静态力学参数同步测量方法. 2020-06-16, 中国专利, ZL201910778412.0.
获奖情况	1. 2020.11, 获得第 12 届青岛市青年科技奖(授予单位: 青岛市委组织部等); 2. 2018.01, 入选中国地质调查局“杰出地质人才”(授予单位: 中国地质调查局); 3. 2020.09, 获得湖北省科技进步奖一等奖(8/15)(授予单位: 湖北省人民政府); 4. 2018.01, 获得青岛市科技进步奖一等奖(6/12)(授予单位: 青岛市人民政府); 5. 2020.11, 获得山东省科普创作大赛三等奖(1/4)(授予单位: 山东省科协); 6. 2017.09, 获得首次海域天然气水合物试采“先进个人”(授予单位: 中国地质调查局); 7. 2021.01, 获得《天然气工业》优秀审稿人(授予单位: 天然气工业编辑部); 8. 2020.11, 获得青岛市科技进步二等奖(科普类)(3/4)(授予单位: 青岛市人民政府); 9. 2019.08, 获得山东·青岛海洋科学香港青年实习计划突出贡献奖(授予单位: 青岛海洋科学与国家实验室)
社会兼职	1. 2019.10-至今, 《天然气工业》青年编委; 2. 2020.10-至今, 《Advances in Geo-energy Research》青年编委; 3. 2018.10-至今, Energy、Journal of Petroleum Science and Engineering、Journal of Natural Gas Science and Engineering、Marine and Petroleum Geology、Energy & Fuels、Petroleum Exploration and

	Development 等国际知名学术期刊审稿人； 4. 2019.01-至今 中国地质学会、中国岩石力学与工程学会、中国可再生能源学会正式注册会员。
--	---