

个人简历

基本资料

姓名	王雷振	性别	男	民族	汉族	
籍贯	河南省商丘市	出生年月	1989年8月	政治面貌	中共党员	
毕业院校	西南石油大学	专业	机械工程	学历	博士	

电子邮箱:wleizhen0810@163.com

个人描述:

主要从事海洋天然气水合物矿产资源开采工艺技术研究。参与了天然气水合物开采模拟实验平台的设计及水合物实验室建设工作，具体从事釜体采掘破碎系统的设计，实验室已成为天然气水合物国家重点实验室-采掘分室。参与了三个科研项目：1) 国家重点研发计划“海洋水合物固态流化测试新技术-天然气水合物高效破岩研究”，基于该项目研制的水合物射流采掘工具，被用于2017年我国南海水合物首次固态流化试采，保障了试采的成功实施；2) 中国工程院战略咨询项目“我国深水工程技术和深水装备发展战略研究”，主要针对深水工程技术和装备进行调研分析，梳理行业发展脉络，进而给出行业发展建议；3) 国家重点研发计划项目“双层连续管双梯度钻井举升系统研发”，基于该项目的研究成果，有望打破双梯度钻井系统国外垄断。在参与上述科研项目的过程中，取得了一系列科研成果：以第一作者发表学术论文两篇，其中二区SCI论文1篇（TOP期刊），三区SCI论文1篇；发明专利5项，其中包含国际专利1项。

工作经历:

2021年1月——现在，就职于宜宾学院国际应用技术学部，从事专业技术岗位工作；

教学情况

教学授课情况

承担了汽车服务工程专业2018级学生“车载感知技术”课程的教学工作。

科研情况

参与科研项目：

- 1、国家重点研发计划“海洋水合物固态流化测试新技术-天然气水合物高效破岩研究”；
- 2、中国工程院战略咨询项目“我国深水工程技术和深水装备发展战略研究”；
- 3、国家重点研发计划项目“双层连续管双梯度钻井举升系统研发”；

发表论文

- 1、Leizhen Wang, Guorong Wang, Liangjie Mao, et al. Experimental research on the breaking effect of natural gas hydrate sediment for water jet and engineering applications[J]. Journal of Petroleum Science and Engineering, 2020, 184.
- 2、Leizhen Wang, Guorong Wang. Experimental and theoretical study on the critical breaking velocity of marine natural gas hydrate sediments breaking by water jet[J]. Energies, 2020, 13(7): 1-11.