

大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

姓名	崔利富	性别	男	职 称	副教授
最高学位及授予单位	博士/大连海事大学				
所在学院	土木工程学院	电子邮箱	cuilifu@dlnu.edu.cn		
学科/类别	能源动力/电子信息	招生方向/领域	电气与新能源技术/计算机技术		
所在科研平台及职务	辽宁省石油与天然气构筑物防灾减灾工程研究中心				
(学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息)					
学习经历: (1) 2009-09 至 2012-07, 大连海事大学, 道路与铁道工程, 博士 (2) 2005-09 至 2008-04, 东北石油大学(原大庆石油学院), 防灾减灾工程及防护工程, 硕士 (3) 2001-09 至 2005-07, 黑龙江八一农垦大学, 土木工程, 学士					
工作经历: (1) 2017-09 至今, 大连民族大学, 土木工程学院, 副教授 (2) 2020-09 至 2021-07, 同济大学, 访问学者 (3) 2012-08 至 2017-08, 大连民族大学, 土木工程学院, 讲师					
主要研究方向: 能源储运结构数字化防灾及韧性评估研究 该领域立足国家重大能源安全的战略需求, 利用计算机技术开展能源储运结构数字化防灾减灾以及灾害信息安全智慧预警与韧性评价研究。 近几年主持省部级科研项目 4 项、横向课题 2 项, 参与国家基金项目 5 项, 发表学术论文 50 余篇。					
个人学术主页	链接(选填)				
主讲研究生课程	GIS 开发系统在灾害信息中的应用				



注: 学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

序号	论文或著作题目（以参考文献格式列举）
1	Lifu Cui , Jiangan Sun, Weibing Liu, Zhen Wang, Xiang Li. Study on sloshing effect of vertical storage tank with displacement seismic excitation, Journal of Pressure Vessel Technology, 2021, 143: 021401-1-021401-8. (SCI 收录)
2	Lifu Cui , Xiang Li, Chaoyu Li, Lijie Zhu, Qinggao Zhang, Zheng Li, Haiyu Liu. Research on the Corrosion Resistance of Electrodeposited Ni-SiC Composites Constructed for Steel Storage Tank Application, Materials, 2024, 17(18), 4616. (SCI 收录)
3	Lifu Cui , Lijie Zhu, Yuan Lyu, Jiangan Sun, Yujian Wu. Effect of Flexible Tank Wall on Seismic Response of Horizontal Storage Tank, Processes, 2024, 12(8), 1633. (SCI 收录)
4	崔利富 , 孙建刚, 郑建华, 李金光. 立式储罐基础隔震力学模型对比分析, 哈尔滨工业大学学报, 2013, 45(06): 102-106 (EI 收录)
5	崔利富 , 吕远, 孙建刚, 程丽华, 王振. 球形储罐罐底附加插销式铅阻尼器减震研究[J]. 压力容器, 2020, 37(10): 38-45+69. (中文核心 TOP, 卓越期刊)

注：限 5 项，导师须为第一作者，文献格式遵循 GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

序号	科研奖励成果名称	获奖级别及单位	获奖时间
1	油气储液结构动力响应问题研究	辽宁省自然科学奖	2025. 2. 5
2	大型立式储罐力学行为及减震技术研究	辽宁省科学进步奖	2015. 12

注：限 5 项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	立式石油储库抗震韧性评估研究、辽宁省教育厅（面上项目）	2021-09 至 2024-08
2	卧式储罐综合减震技术研究、辽宁省科技厅（面上项目）	2018-09 至 2021-08
3	服役期内立式储罐耗能减震研究、辽宁省教育厅（自然科学类）	2024-10 至 2026-09

4	大型 LNG 储罐抗震智能优化与损伤韧性评估研究、辽宁省科技厅（面上项目）	2025-07 至 2027-06
5	石油储罐模拟地震振动台实验、广东石油化工学院（横向课题）	2020-05 至 2022-08

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	《大型 LNG 储罐抗震与隔震分析方法及实验》、专著、科学出版社、2019
2	《球形储罐减隔震理论、方法及试验》、专著、中国石化出版社、2023
3	《卧式储罐滚动隔震理论、方法及试验》、专著、中国石化出版社、2023

注：限 5 项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	软件著作权：韦强（研究生）、崔利富，LNG 储罐穹顶砼浇筑应力数据管理系统 V1.0，中华人民共和国国家版权局，2022-03-30
2	软件著作权：蒋学明（研究生）、崔利富，LNG 储罐关键施工过程及实时监测系统 V1.0，中华人民共和国国家版权局，2023-06-29
3	软件著作权：李维伦（研究生）、崔利富，LNG 储罐珍珠岩侧压实验系统 V1.0，中华人民共和国国家版权局，2023-06-29
4	软件著作权：李铮（研究生）、崔利富，立式储罐抗震性能评估系统 V1.0，中华人民共和国国家版权局，2024-07-08
5	软件著作权：刘海玉（研究生）、崔利富，立式储罐沉降量预测系统 V1.0，中华人民共和国国家版权局，2024-09-24

注：限 5 项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

序号	学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间
----	--------------------------

1	中国地震学会第二届工程隔震与减震控制专业委员会委员，中国地震学会工程隔震与减震控制专业委员会，2021-09 至 2026-09
2	第一届教育工作委员会委员，辽宁省土木建筑学会教育工作委员会，2023-08 至 2027-09

注：限 5 项。