

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	邹德磊	性别	男	职 称	副教授
最高学位及授予单位	工学博士，大连海事大学				
所在学院	土木工程学院	电子邮箱	zdl@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息领域	招生方向/领域	计算机技术方向/电子信息领域		
所在科研平台及职务	辽宁省油气田地面构筑物防灾减灾工程中心				
2018 年于大连海事大学取得工学博士学位，2022 年于天津大学土木工程博士后工作站出站。主要从事人工智能与工程结构抗冲击作用研究，发表 SCI/EI/CSCD 检索论文 20 余篇，主持中国博士后科学基金面上项目、国家自然科学基金青年科学基金项目、国家自然科学基金重大项目子任务等纵向课题 4 项，作为主要参与人参与国家级科研项目 3 项；主持，参与横向科技攻关项目 10 余项，入选大连市高层次人才（青年才俊）。主讲研究生计算机技术方向核心课《虚拟现实技术》，获得辽宁省高校教师教学创新大赛一等奖等，校、省教学竞赛奖励 10 项。					
主讲研究生课程	虚拟现实技术				

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	Zou, D. L., Wu, L. L., Hao, Y. F., Xu, L., & Chen, J. J. (2023). Composition-strength relationship study of ultrahigh performance fiber reinforced concrete (UHPFRC) using an interpretable data-driven approach. <i>Construction and Building Materials</i> , 392.
2	Zou, D. L., Hao, Y. F., Wu, H., Sun, J. G., Xu, L., & Li, J. G. (2022). Safety assessment of large-scale all steel LNG storage tanks under wind-borne missile impact. <i>Thin-Walled Structures</i> , 174.
3	Zou, D. L., Sun, J. G., Wu, H., Hao, Y. F., Wang, Z., & Cui, L. F. (2021). Experimental and numerical studies on the impact resistance of large-scale liquefied natural gas (LNG) storage outer tank against the accidental missile. <i>Thin-Walled Structures</i> , 158.
4	邹德磊, 孙建刚, 崔利富, 王振, 事故型撞击荷载作用下大型 LNG 储罐穹顶局部破坏形态分析, 自然灾害学报 26(03) (2017) 80-87.
5	邹德磊, 孙建刚, 郑建华, 崔利富, 王振, 刘伟兵, 偶然冲击荷载作用下大型 LNG 储罐穹顶力学行为试验研究, 振动与冲击 36(23) (2017) 201-208.

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

三、代表性科研项目

序号	项目名称及来源	起止年月
1	国家自然科学基金青年科学基金项目，52008077，大型 LNG 储罐在风致飞射物撞击作用下的损伤破坏和动力响应研究，24 万元，未结题，主持。	2021/01-2023/12
2	中国博士后科学基金面上项目，2021M692393，商用飞机撞击作用下大型 LNG 储罐的损伤破坏和动力响应研究，8 万元，已结题，主持。	2021/06-2022/07
3	同济大学，《核电站局部构件抗大飞机弹丸撞击测试技术》，25 万元，已结题，主持。	2019/10-2020/03
4	清华大学，《超高性能混凝土结构抗冲击性能测试》，26 万元，未结题，主持。	2021/12-2023/09
5	同济大学，《大口径柔性弹丸冲击钢板混凝土测试技术》，7 万元，未结题，主持。	2019/12-2023/09

注：限 5 项，导师须为项目负责人。

四、其他代表性成果

序号	成果名称、级别及来源单位、时间
1	软著：2022-2037，基于虚拟仿真冲击试验的数据管理系统
2	软著：2022-2037，大型 LNG 储罐抗飞射物冲击虚拟仿真实验系统
3	

注：限 5 项。

五、指导研究生科研或创新代表性成果

序号	成果名称
1	论文：Zou, D. L. , Wu, L. L. , Hao, Y. F. , Xu, L. , & Chen, J. J. (2023). Composition-strength relationship study of ultrahigh performance fiber reinforced concrete (UHPFRC) using an interpretable data-driven approach. Construction and Building Materials, 392.
2	软著：2022SR0918569，基于虚拟仿真冲击试验的数据管理系统
3	软著：2022SR0749066，大型 LNG 储罐抗飞射物冲击虚拟仿真实验系统
4	软著：2023SR0298860，大口径弹丸冲击 RC 板损失预测分析系统
5	软著：2023SR0298858，基于大口径弹丸冲击试验的数据管理系统

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。