

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	曲艳东	性别	男	职 称	教授
最高学位及授予单位	工学博士，大连理工大学				
所在学院	土木工程学院	电子邮箱	qyd@dlnu.edu.cn		
学科/类别	电子信息	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	(选填)				
(一) 学习与工作经历 2003.9-2008.6, 大连理工大学, 工程力学系 硕博连读, 工学博士 1999.9-2003.6, 河北大学, 工程力学系, 本科, 工学学士学位 2008.7-2009.2, 中石化青岛安全工程研究院, 工程师. 2009.3-2021.7, 辽宁工业大学, 土木建筑工程学院, 讲师, 副教授; 教授, 硕士生导师; 力学教研室主任, 力学党支部书记, 学院党委委员, 力学硕士点负责人。 2021.7-至今, 大连民族大学, 土木工程学院土木工程系, 教授; 硕士生导师					
(二) 研究方向及成果统计 (1) 研究方向: ① 机器学习在结构防灾减灾分析中的应用研究; ② 工程结构在极端荷载作用下的虚拟仿真及数值方法研究; ③ 新型建筑材料的制备、多尺度建模和虚拟仿真技术。 (2) 成果统计: 主持在研省自然科学基金项目 1 项, 参与在研国家自然科学基金项目 1 项, 主持完成国家自然科学基金项目 1 项, 主持完成省级科研项目 2 项; 曾入选辽宁省高等学校优秀人才支持计划。出版校级研究生立项教材《有限元方法》(排名 2/2), 发表学术论文 100 余篇, 其中被 SCI 检索 20 余篇, 被 EI 检索 50 余篇; 授权发明专利 2 项; 曾获辽宁省自然科学学术成果奖二等奖 1 项, 三等奖 2 项。					
个人学术主页	https://www.researchgate.net/profile/Yandong-Qu				
主讲研究生课程					

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	Qu Y D, Wu J D, Xu B Y, Li Q Y. Evaluating the shape and orientation effect of non-spherical charge on the pressure distribution of underwater explosion: Finite element analysis. Ocean Engineering. 2022, 266(3):113209.
2	Qu Y D, Li Z P, Zhang R X, Zhang D D. Dynamic performance prediction and influencing factors analysis of buried polyethylene pipelines under subsurface localized explosion. Int J Pres Ves Pip, 2021, 189:104252.
3	Qu Y D, Li Z P, Li J Y, Yu Y. Effect of weld geometry parameters on dynamic behavior of buried X70 steel pipeline under subsurface detonation. Int J Pres Ves Pip, 2021, 194(3):104504.
4	Qu Y D, Liu W L, Zhang W J, Zhai C. Theoretical study of size effect on melting entropy and enthalpy of Sn, Ag, Cu, and In nanoparticles, Phys Met Metallogr+, 2019, 120(5):417-421.
5	Qu Y D, Liu W L, Gwarzo M, Kong X Q. Parametric study of anti-explosion performance of reinforced concrete T-shaped beam strengthened with steel plates, Construction and Building Materials. 2017, 156:692-707.

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			
2			
3			

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	爆炸冲击作用下埋地管线节点的动态响应及其损伤破坏机理研究，辽宁省科技厅	2022.8-2024.7

2	气相爆燃合成纳米氧化钛及其机理研究, 辽宁省科技厅	2017.6-2019.12
3	混合炸药爆炸合成纳米二氧化钛及其机理研究, 国家自然科学基金委员会	2014.1-2016.12
4	辽宁省教育厅优秀人才基金, 辽宁省教育厅	2014.1-2016.12

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	辽宁省自然科学学术成果二等奖 1 项 (排名第一), 辽宁省科协, 2018
2	连续多年获评校优秀硕士研究生学位论文指导教师, 辽宁工业大学, 2016-2018
3	辽宁省高等学校教学成果二等奖 1 项 (排名第五), 辽宁省教育厅, 2018

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	爆炸荷载作用下不同 FRP 材料加固含初始小裂纹钢筋混凝土梁动态响应分析, 第五届辽宁省研究生结构数值模拟竞赛优秀论文一等奖, 辽宁省教育厅, 2021.5
2	不同连接方式对梁柱节点抗爆性能的影响研究, 第四届辽宁省研究生结构数值模拟竞赛优秀论文二等奖, 辽宁省教育厅, 2019.7
3	李帅清 (学生), 曲艳东, 于跃, 等. 两点空爆下钢-混凝土-钢组合板的动力学性能分析[J]. 工程爆破, 2022, 28(3):24-31. (北大/CSCD 核心)
4	李正鹏 (学生), 曲艳东. 爆炸荷载作用下焊缝区附近埋地 X70 钢管的动力响应分析[J]. 高压物理学报, 2020, 34(3):126-133. (北大/CSCD 核心)
5	孙从焯 (学生), 曲艳东, 刘万里, 等. 点火条件对密闭管道内预混氢气/空气燃爆特性的影响[J]. 爆炸与冲击, 2018, 38(3):622-631. (北大/CSCD 核心, EI 收录)

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	中国微米纳米技术学会高级会员，中国微米纳米技术学会，2015.6
2	《American Journal of Construction and Building Materials》杂志编委，2017.5
3	

注：限5项。