

# 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		
所在科研平台及职务	(选填)				
<p>(一) 学习与工作经历:</p> <p>2003.9-2008.6, 大连理工大学, 工程力学系 硕博连读, 工学博士</p> <p>1999.9-2003.6, 河北大学, 工程力学系, 本科, 工学学士</p> <p>2008.7-2009.2, 中石化青岛安全工程研究院, 工程师。</p> <p>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。</p> <p>2021.7-至今, 大连民族大学, 土木工程学院, 教授, 硕士生导师。</p> <p>(二) 研究方向及成果统计等信息</p> <p>(1) 研究方向:</p> <p>① 机器学习在结构防灾减灾分析中的应用研究;</p> <p>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;</p> <p>③ 新型建筑材料的制备、多尺度建模和虚拟仿真技术。</p> <p>(2) 成果统计:</p> <p>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 3 项; 曾入选辽宁省高等学校优秀人才支持计划, 大连市高层次人才。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 30 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。</p>					
个人学术主页	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Yandong-Qu">https://www.researchgate.net/profile/Yandong-Qu</a>				
主讲研究生课程	课程名称、慕课网址 (选填)				

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	Li J Y, Qu Y D, Wang J C, <i>et al.</i> Hydration mechanism and kinetic response of a C <sub>4</sub> A <sub>3</sub> -C <sub>2</sub> S binary system, <i>Construction and building materials</i> , 2024, 438: 137067-137067
2	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. <i>Ocean Engineering</i> . 2022, 266(3):113209.
3	Qu Y D, Xu B Y, Li J Y, <i>et al.</i> Influence of the elevation effect of slope blasting on the vibration velocity of existing buried steel pipes, <i>Scientific Reports</i> , 2024, 14: e26826-e26826
4	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. <i>Int J Pres Ves Pip</i> , 2021,189:104252
5	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. <i>Int J Pres Ves Pip</i> , 2021, 194(3):104504.

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	冷却塔筒壁局部缺陷混凝土置换加固方案优化及技术可行性分析与验算，企事业单位委托项目	2024. 6-2024. 7
3	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

4	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
5	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，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，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	唐明慧（学生），张天文，徐润发，等.爆炸作用下 CFRP 加固 RC 梁的动力响应的机器学习建模方法，校级研究生大创项目，2024。（结题）
2	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
3	吴锦达（学生），厉擎阳，许柏园，等. 不同长径比装药对海底管道峰值振速的影响 [J]. 工程爆破, 2024, 30 (03): 143-151.
4	许柏园（学生），刘跃，吴锦达，等. 正高程差下边坡爆破对 X70 钢管振速的影响 [J]. 工程爆破, 2024, 30 (01): 133-140.
5	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

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

注：限5项。