

姓 名 李媛媛

职称/职务 副教授，硕士生导师

出生年月 1987 年 01 月

学科方向 土木工程、输电工程、岩土工程

联系邮箱 yuanyuanl2020@163.com



教育背景

2021 年 9 月至 2024 年 6 月 辽宁师范大学 自然地理学 博士

2010 年 9 月至 2013 年 6 月 辽宁师范大学 自然地理学 硕士

工作履历

2025 年 6 月至今 东北电力大学，硕士生导师

2024 年 9 月至今 东北电力大学，讲师（校聘副教授）

开设课程

- 1.本科生课程《工程测量》、《工程制图与 CAD》、《CAD 基础》、《工程制图》、《中国旅游地理》、《工程灾害与防治》
- 2.研究生课程《论文写作与学术诚信教育》

研究领域

- 1.输电线路地质灾害机理研究
- 2.基于人工智能的地质灾害与环境风险评估
- 3.数字化测绘
- 4.绿色高性能混凝土

科研项目

- 1.国家自然科学基金面上项目（42077272）：“基于水-土耦合作用的海底滑坡运动演变机制及全过程分析方法”，2021.01~2024.12，已结题，主要参与人
- 2.辽宁省教育厅自然科学研究基础项目（LG2020013）：“耦合多源信息的海洋地质灾害风险评价与区划-以大连海域为例” 2020.07~2022.06，已结题，主要参与人
- 3.国家自然科学基金青年基金项目（51608100）：“混杂纤维对高性能混凝土隧道管片火灾高温后性能影响及改善机理研究”，2017.01~2019.12，已结题，主要参与人
- 4.吉林省教育厅科技厅项目（JJKH20250883KJ），“寒区水泥混凝土路面快速修复用纳米改性地聚物砂浆的研发”，2025.01~2026.12 在研，主要参与人
- 5.吉林省科技厅自然科学基金面上项目（20230101331JC）：“极端服役条件下 BFRP 筋及其与纤维混凝土粘结耐久性研究”，2023.01~2025.12，在研，主要参与人

奖励荣誉

- 1.2025 年，获吉林省土木工程专业毕业设计大赛二等奖，指导教师
- 2.2023 年，获中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权《地质稳定性评价与选线系统 V1.0》，版权号：2022SR0172527；
- 3.2017 年获中华人民共和国国家版权局颁发的软件著作权《地质灾害数据库管理与分析系统 v1.0》，版权号：2017SR243290。

2013 年 获国家导游资格中级
2012 年 获国家心理咨询师三级

学术成果

学位论文：

- 1.李媛媛. 长白山南麓崩滑地质灾害风险评价及致灾机理研究[D]. 辽宁师范大学, 2024. (导师: 郑德凤教授)
- 2.李媛媛. 青藏高原东缘山地古冰川沉积物磁化率及化学特征与环境[D]. 辽宁师范大学, 2013. (导师: 张威教授)

学术论文：

- 1.Zheng D, Li Y*, Yan C, Wu H, Yamashiki Y A, Gao B, & Nian T (2025). Landslide susceptibility assessment using AutoML-SHAP method in the southern foothills of Changbai Mountain, China. *Landslides*, 22(2). doi:10.1007/s10346-025-02462-6 (SCI 收录, Q1)
- 2.Li Y, Zheng D, Yan C, et al. Spatial distributions and multi-factor driving mechanism of landslide in southern Liaodong Peninsula [J]. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 2024, 11: 1339265. (SCI 收录, Q2)
- 3.Li Y, Yang X, Ren C, et al. Predicting compressive strength of ultra-high-performance concrete based on machine learning optimized by meta-heuristic algorithm [J]. *Buildings*, 2024, 14(5): 1209. (SCI 收录, Q2)
- 4.Ning X, Li J, Li Y. An explorative study into the influence of different fibers on the spalling resistance and mechanical properties of self-compacting concrete after exposure to elevated temperatures [J]. *Applied Sciences-Basel*, 2022, 12(24), 12779. (SCI 收录, Q2)
- 5.李媛媛, 郑德凤, 闫成林, 年廷凯. 基于 FAHP-IOE-改进灰色关联度分析的地质灾害敏感性评价 [J]. *中国地质灾害与防治学报*, 2024. 33: 26-29.
- 6.张威, 李媛媛*, 冯骥, 等. 青藏高原东缘山地古冰川沉积物磁化率特点及其影响因素分析 [J]. *地理科学进展*, 2012, 31 (11): 1415-1425.
- 7.张威, 于治龙, 李媛媛, 等. 亚洲中纬度地区第四纪冰川作用差异性探讨 [J]. *干旱区地理*, 2014, 37 (03): 407-418. DOI:10.13826/j.cnki.cn65-1103/x.2014.03.001.
- 8.宁喜亮, 李剑峰, 李媛媛. 钢筋钢纤维自密实混凝土梁弯曲性能及变形预测[J]. *结构工程师*, 2023, 39(6): 125-134.
- 9.宁喜亮, 李媛媛. 泵送纤维混凝土工作性与自由收缩性能试验研究[J]. *东北电力大学学报*, 2016.
- 10.郑德凤, 高敏, 闫成林, 李媛媛, 年廷凯. 基于卷积神经网络模型的滑坡易发性评价:以辽南仙人洞国家级自然保护区为例[J]. *地球科学*, 2024, 31: 85-87.
- 11.刘啸, 张威, 宋亚楠, 李媛媛, 刘亮. 辽南地区环境磁学特点与环境演化关系 [J]. *国土与自然资源研究*, 2012, (03): 89-91.
- 12.张威, 董应巍, 于洋, 刘蓓蓓, 李永化, 李媛媛, 王美霞. 辽南黄土化学风化特点及其环境意义 [J]. *海洋地质与第四纪地质*, 2013, 33(5): 163-171

专利：

- 1.李媛媛. 一种纤维混凝土棱柱体试件试验装置[P]. 吉林省: CN212275473U, 2021-01-01.
- 2.李媛媛. 一种持续荷载与腐蚀环境耦合作用下 FRP 筋与混凝土的粘结性能试验装置[P]. 北京市: CN111579481A, 2020-08-25.
- 3.李媛媛. 一种持续荷载与冻融循环耦合条件下的纤维混凝土棱柱体试件试验装置[P]. 吉林省: CN111442994A, 2020-07-24.