



李媛媛 硕士生导师

职 称：讲师

职 务：无

研究方向：环境岩土、污染土修复及固废高值化利用

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：rainli00@qut.edu.cn



个人简介

主持山东省自然科学基金 1 项、山东省高等学校科技计划项目 1 项、青岛市应用研究项目 1 项、临沂市费县科技创新项目 1 项、青岛理工大学临沂校区科研培育项目多项，主持横向科研课题 6 项；以第一作者在国内期刊公开发表学术论文 10 余篇，其中 SCI/EI 收录 8 篇；出版学术专著 1 项（独著）；授权国家发明专利、实用新型专利 7 项；获 2020 年度临沂市科技进步二等奖 1 项（排名第 1）；2022 年主持组建青岛理工大学临沂校区污染土修复团队，致力于环境岩土工程研究及社会服务工作；2023 年参加“百名博士进兰山”，企业挂职科技副总；目前指导硕士研究生共 5 名。主讲《土木工程施工》、《土木工程概预算》、《工程结构检测鉴定与加固》、《工程经济学》等本科课程；指导本科生毕业设计多次获奖，曾获校级一等奖、校区级二等奖及以上；2022 年指导学生参加全国大学生创新能力大赛获得二等奖、三等奖及优秀奖多项。

学习经历

- 2003.09-2007.07, 山东科技大学土木工程与建筑学院, 土木工程专业, 工学学士
- 2007.09-2010.06, 山东科技大学土木工程与建筑学院, 桥梁与隧道工程专业, 工学硕士
- 2012.09-2015.12, 山东科技大学土木工程与建筑学院, 岩土工程专业, 工学博士

工作经历

- 2009.07-至今, 青岛理工大学临沂校区, 副教授
- 2018.07-2020.09, 青岛理工大学土木工程学院, 土木工程博士后流动站工作

- 2020.10-至今，青岛理工大学土木工程学院，讲师

学术兼职

教科研项目

- 2021.01-2023.12 复杂环境下改性硅铝废渣重金属污染土固化体的工程特性演化规律及机理分析，山东省自然科学基金青年基金项目，主持
- 2018.10-2020.09 化工污染场地土壤原位处置关键工艺开发与应用，山东省高等学校科技计划项目，主持
- 2019.08-2021.07 改性硅铝废渣固化/稳定高浓度复合重金属污染土的强度特性及污染物迁移机制研究，青岛市应用研究项目，主持
- 2018.09-2020.08 硅铝基改性废渣固化重金属污染土的技术研究与应用，临沂市费县科技创新项目，主持
- 2023.04-2024.12 复合污染场地修复及防渗阻隔技术开发，横向项目，主持
- 2023.09-2023.12 青银高速公路增设唐山路互通及连接线工程 C1 标段施工安全风险评估，横向项目，主持
- 2022.10-2024.09 基于“卓越工程师”培养下的土木工程数字化教师队伍建设研究，教育部产学合作协同育人项目，主持
-

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] Yuanyuan Li,Shibo Jia,Jiang Liu. Solidification, remediation and long-term stability of heavy metal contaminated soil under the background of sustainable development[J].Scientific Reports,2022,12(1):1-16.
- [2] YuanYuan Li,TingTing Zhang.Stability Properties of Chromium in Cr(VI)-Contaminated Soil Stabilized by Calcium Polysulfide (CaS₅)[J].Nature Environment and Pollution

Technology,2021,20(1):377-383.

- [3] YuanYuan Li,TingTing Zhang. Studies on Engineering and Microstructure Properties of Chromium(VI)-Contaminated Soil[J].Nature Environment and Pollution Technology,2021,20(1):411-416.
- [4] Yuan-Yuan Li,Ting-Ting Zhang,Zhi Ning and Jin-Hong Chen. Characteristics and Applications of Sewage Sludge Biochar Modified by Ferrous Sulfate for Remediating Cr(VI)-Contaminated Soils[J]. Advances in Civil Engineering, 2020, 2020: 1-10.
- [5] Yuan-Yuan Li,Ting-Ting Zhang,Shi-Bo Jia,Jiang Liu,Xian-Hao Quan and Wei Zheng. Mechanical Properties and Leaching Characteristics of Geopolymer-Solidified/Stabilized Lead-Contaminated Soil [J]. Advances in Civil Engineering, 2019, 2019: 1-8.
- [6] 李媛媛.土层锚固体界面分形特征及应力传递特性研究[M],线装书局出版社,2023年.

代表性专利:

- [1] 李媛媛,魏明俐,郑委,郭斌.一种垃圾焚烧飞灰熔融处理装置 [P]. 中国发明专利 ZL201810485191.3, 20190614.
- [2] 李媛媛,申水玥,刘将,贾世波.一种重金属污染土壤修复撒药装置 [P]. 中国实用新型专利 ZL202223554866.6, 20221228.
- [3] 李媛媛,李云龙,申水玥,刘将.一种用于重金属污染土壤治理的装置 [P]. 中国实用新型专利 ZL202223529445.8, 20221228.

荣誉奖励

- 2020.07, 临沂市科技进步二等奖, 临沂市人民政府
- 2021.07, 先进工作者, 青岛理工大学临沂校区
- 2023.06, 指导本科毕业设计一等奖, 青岛理工大学