



田砾 硕士生导师

职 称： 教授

职 务： 无

研究方向： 混凝土结构耐久性

通信地址： 青岛市市北区抚顺路 11 号

联系方式： 804951768@qq.com, tianli@qut.edu.cn



个人简介

全国三八红旗手，山东省十大师德标兵，宝钢优秀教师奖获得者。美国北卡罗来纳州立大学(NCSU)访问学者，英国伦敦大学学院(UCL)访问学者。青岛市“职工职业道德建设先进个人”、“工人先锋”、“建功女明星”、“十佳女职工建功立业标兵”称号获得者。长期致力于纤维增强水泥基复合材料及其耐久性、再生混凝土及其资源化利用、建筑结构检测鉴定等相关研究工作。主持国家自然科学基金 1 项，发表学术论文百余篇，主/参编行业或团体标准/出版著作共 13 部。研究成果获国家科技进步二等奖、山东省科技进步三等奖、华夏建设科学技术奖二等奖以及高等教育省级教学成果奖三次。

学习经历

- 1990.9-1994.7，青岛建筑工程学院，工民建专业，工学学士
- 1996.9-1999.6，青岛建筑工程学院，结构工程专业，工学硕士
- 2004.9-2010.6，西安建筑科技大学，防灾减灾工程及防护工程专业，工学博士

工作经历

- 1994.07-1996.09，青岛建筑工程学院 建工系 学生工作
- 1999.05-2003.04，青岛建筑工程学院 土木系 教学工作
- 2003.04-至今， 青岛理工大学 土木学院 教学、科研工作

学术兼职

- 2019 年-至今，《青岛理工大学学报》编委

- 2019.5-至今，山东省高等教育学会个人会员

教科研项目

- 2023.05-2025.12，沿海地铁管片 C50 免蒸养混凝土及其制备技术的研究，主持
- 2023.06-2025.06，CECS《既有居住类房屋体检及维护技术标准》制定，主持
- 2023.01-2024.12，山东省优质专业学位教学案例库建设项目，主持
- 2023.11-2025.06，CECS《既有公共建筑类房屋体检及维护技术标准》制定，参与
- 2023.01-2026.12，滨海环境中蒸压 PHC 管桩微结构调控理论与劣化机理.国家基金项目，参与

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] Li Tian, Maopeng Jiao, et al.. Effect of Magnesia Expansion Agent with Different Activity on Mechanical Property, Autogenous Shrinkage and Durability of Concrete[J]. Construction and Building Materials . 2022.4, 335, 127506.
- [2] Fu Hua, Tian Li, et al.. Microstructure, deformation and durability of high-strength non-steam- cured concrete with C-S-H seed [J], Construction and Building Materials, 2023, 374, 130954.
- [3] 王鹏刚,胡春红,田砾著. 应变硬化水泥基复合材料损伤失效与修复加固机理[M]. 中国建材工业出版社, 2020 年

代表性专利：

- [1] 王鹏刚; 金祖权; 侯东帅; 田砾; 韩晓峰等; 混凝土中钢筋检测装置及其方法 [P].中国发明专利 ZL 201911157575.3, 20191122.

荣誉奖励

- 2008.12，国家科技进步二等奖，中华人民共和国国务院
- 2017.02，2016 年度全国三八红旗手，中华全国妇女联合会
- 2016.09，山东高校十大师德标兵，中共山东省高校工委
- 2017.11，宝钢优秀教师奖，宝钢教育基金理事会
- 2022.01，第九届省级教学成果奖（高等教育类）一等奖，山东省教育厅
- 2023.06，第三批山东省高校黄大年式教学团队成员，山东省教育厅