



田玉鹏 硕士生导师

职 称: 讲师

研究方向: 混凝土材料耐久性

通信地址: 青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式: tianyupeng@qut.edu.cn



个人简介

山东省优秀博士, 长期致力于滨海混凝土基础设施耐久性基础理论研究、大宗固废的建材化利用及其耐久性提升机理研究。主持重点实验室开放基金 2 项、北京市交通行业科技项目 1 项, 并参与国际合作项目和国家重点项目等。目前已发表 SCI 论文 20 余篇, 授权专利 5 项, 参编行业/团体标准 3 项, 担任 Journal of Building Engineering、Journal of Materials Research and Technology 等国际期刊的审稿人。

学习经历

- 2016.09-2019.01, 青岛理工大学土木工程学院, 土木工程专业, 工学硕士
- 2019.09-2023.07, 青岛理工大学土木工程学院, 土木工程专业, 工学博士
- 2025.01-至今, 东南大学材料科学与工程学院, 联培博士后 (缪昌文院士)

工作经历

- 2022.6-2023.05, 莱西市住建局, 副局长(挂职)
- 2023.06-至今, 青岛理工大学土木与建筑工程系, 硕士研究生导师

学术兼职

- 2019.09-至今, 国际材料与结构研究实验联合会 (RILEM) 委员
- 2022.03-至今, 山东省硅酸盐学会固废分会 青年专家
- 2023.08-至今, SCI 期刊《Buildings》, 客座编辑

教科研项目

- 2024.012-2025.12, 北京市交通行业科技项目, 主持
- 2023.01-2024.12, 重点实验室开放项目 2 项, 主持

学术成果

代表性著作、论文:

- [1] Tian Yupeng, Bao Jiuwen, Guo Weina, Zhang Peng, Cui Yifei, & Zhao Tiejun. (2022). Autogenous self-healing of cracked concrete exposed to the marine tidal zone. *Construction and Building Materials*, 357, 129336.
- [2] Tian Yupeng, Guo Weina, Wang Wentao, Wang Bing, Zhang Peng, & Zhao, Tiejun. (2023). Influence of organic corrosion inhibitors on steel corrosion in concrete under the coupled action of freeze-thaw cycles and chloride attack. *Construction and Building Materials*, 368, 130385.
- [3] Tian Yupeg, Guo Weina, Cao Jierong, Wang Bing, Zhao Tiejun, Zhang Peng (2023), Influence of NaCl on the ice formation process in ordinary and air-entrained mortar based on LF-NMR, *Journal of Materials Research and Technology*.
- [4] Tian Yupeng, Guo Weina, Wang Bing, Bao Jiuwen, Zhao Tiejun, Zhang Peng (2023). Steel reinforcement corrosion in concrete at tidal zone: The roles of cracks and corrosion inhibitors. *Journal of Materials in Civil Engineering*
- [5] Tian Yupeng, Bao Jiuwen, Xie Deqing, Wang Bing, Zhang Peng, Zhao Tiejun, & Lei Dongyi. (2023). The effects of organic corrosion inhibitor on concrete properties and frost resistance. *Journal of Building Engineering*, 65, 105762.

代表性专利:

- [1] 田玉鹏, 张鹏, 鲍玖文, 戴雨晴, 王文涛. 一种便携式混凝土表层精确磨粉取样设备 [P] 中国发明专利 ZL 2019 1 0911849.
- [2] 王鹏刚, 田玉鹏, 金祖权, 赵铁军, 侯东帅, 张鹏, 林旭梅, 姜福香, 万小梅, 郭思瑶, 王兰芹, 路志博. 一种混凝土结构全寿命性能智慧感知与劣化预警系统及方法, CN201910778440.2

荣誉奖励

- 2025.1, 山东省优秀博士论文, 山东省教育厅
- 2020.2, 全国商业科级进步二等奖, 中国商业联合会