

导师简介

| | | | | | | |
|---------------------|--|----|------|------|---------|---|
| 姓名 | 左胜浩 | 性别 | 男 | 出生年月 | 1993年8月 |  |
| 职称 | 直聘副研究员 | 民族 | 汉 | 籍贯 | 河南安阳 | |
| 电子邮箱 | zuosh@zzu.edu.cn | | 最终学位 | 工学博士 | | |
| 研究方向 | 混凝土管道腐蚀防护、功能性水泥基材料、水泥基材料流变学 | | | | | |
| 主要学习 科研和工 作经历 | 2023.08 – 至今 郑州大学 水利与交通学院 直聘副研究员 2019.09 – 2023.06 中南大学 土木工程 博士 2016.09 – 2019.06 中南大学 材料学 硕士 2012.09 – 2012.07 辽宁工程技术大学 土木工程 学士 | | | | | |
| 代表性 科研成果 | <p>一、代表性科研项目</p> <p>[1] 国家自然科学基金青年基金项目“低气压环境下交变湿热对非饱和混凝土水分传输与性能演化的影响机制”，2025.01-2027.12. 主持</p> <p>[2] 国家资助博士后研究人员计划 C 档“基于重金属固废效能重构的混凝土管道微生物腐蚀防控研究”，2024.07-2026.06. 主持</p> <p>二、代表性论文</p> <p>[1] Shenghao Zuo, Qiang Yuan*, Tingjie Huang, Kai Zhang, Jinyan Shi, Yanbin Tan. Microstructural changes of young cement paste due to moisture transfer at low air pressures, <i>Cement and Concrete Research</i>, 164(2023) 107061. (ESI高被引论文)</p> <p>[2] Shenghao Zuo, Qiang Yuan*, Tingjie Huang, Zan Wang, Kai Zhang, Jing Liu. Rheology and air entrainment of fresh Portland cement mortars in simulated low air pressure environments, <i>Cement and Concrete Composites</i>, 135(2023) 104848.</p> <p>[3] Shenghao Zuo, Qiang Yuan*, Kai Zhang, Tingjie Huang, Zonglin Xie, Jinyan Shi, Hongyuan Fang. Confined water redistribution governs nanomechanical property changes of cement pastes curing at different air pressures, <i>Construction and Building Materials</i>, 411(2024) 134650.</p> <p>三、代表性授权专利</p> <p>[1] 元强, 左胜浩, 余志武, 黄庭杰. 一种聚合物砂浆及其制备方法. ZL 2020 1 0522481.8</p> <p>[2] 元强, 左胜浩, 黄庭杰, 余志武. 一种修补砂浆、其制备方法及其施工方法. ZL 2020 1 0523105.0</p> <p>[3] 元强, 左胜浩, 陈乃武等. 一种用于CRTS III型板式轨道天窗施工的高触变性快硬自密实混凝土与制备方法. ZL 2019 1 0720667.1</p> | | | | | |