

银星 YIN XING

微信号: Sterling_YIN | 手机: 13777355976 | 邮箱: yinxing@zju.edu.cn | 主页: yinxing.streamlit.app

工学博士, 博士后

助理研究员

浙江大学高性能结构研究所

徐世烺院士研究团队成员

个人简介

长期专注于高性能建筑结构与材料冲击动力学研究, 主要包括: 水泥基材料本构关系、高性能建筑结构低速冲击响应、高性能建筑材料抗爆炸性能、混凝土断裂力学。在工程材料领域的 *Cement and Concrete Composites (CCC)*、*Cement and Concrete Research (CCR)*, 结构工程领域的 *Composite Structures (CS)*、*Engineering Structures (ES)*, 力学领域的 *International Journal of Mechanical Sciences (IJMS)*、*International Journal of Solids and Structures (IJSS)*, 断裂力学领域的 *Engineering Fracture Mechanics (EFM)*, 冲击动力学领域的 *International Journal of Impact Engineering (IJIE)* 等顶级/权威期刊发表高水平论文 10 余篇, 其中 2 篇曾入选 ESI 高被引论文 (本人第一作者)。担任 10 余本国际知名学术期刊审稿人。

工作及学习经历

2023.10 – 浙江大学, 建筑工程学院, 土木工程博士后流动站, 学科博士后 (合作导师: 李庆华 教授)

2017.09 – 2023.09 浙江大学, 建筑工程学院, 结构工程专业学习, 获工学博士学位 (导师: 徐世烺 院士)

2013.08 – 2017.06 中国海洋大学, 工程学院, 土木工程专业学习, 获工学学士学位

代表性研究论文

Yin X, Li Q*, Chen B, Xu S. An improved calibration of Karagozian & Case concrete/cementitious model for strain-hardening fibre-reinforced cementitious composites under explosion and penetration loadings. *Cement and Concrete Composites*. 2023;137:104911.

Yin X, Li Q*, Wang Q, Chen B, Shu C, Xu S. Mesoscale Numerical Investigation of Dynamic Spalling Fracture in Toughness Concrete. *International Journal of Mechanical Sciences*. 2024;264:108826.

Yin X, Li Q*, Xu X, Chen B, Guo K, Xu S. Investigation of continuous surface cap model (CSCM) for numerical simulation of strain-hardening fibre-reinforced cementitious composites against low-velocity impacts. *Composite Structures*. 2023;304:116424.