|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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C*ement 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. |
|  |  |