



## 黄绪宏 硕士生导师

职 称：讲师

职 务：国际教研室副主任

研究方向：工程结构抗震与振动控制

通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：hxh3815@163.com



### 个人简介

长期致力于工程结构抗震与减隔震控制技术，包括风电塔架减振优化设计方法、高耸烟囱减振优化设计方法以及颗粒阻尼被动减振技术等方面研究。主持山东省自然科学基金 1 项，国际合作联合实验室资助项目 1 项，发表高水平学术论文 10 余篇，授权专利 2 项。

### 学习经历

- 2011.09-2015.06, 青岛理工大学土木工程学院, 土木工程专业, 工学学士
- 2015.09-2018.01, 青岛理工大学土木工程学院, 土木工程专业, 工学硕士
- 2018.09-2022.06, 北京工业大学建筑工程学院, 土木工程专业, 工学博士

### 工作经历

- 2022.11-至今, 青岛理工大学土木工程学院, 讲师

### 教科研项目

- 2025.01-2027.12, 山东省自然科学基金青年项目, 主持

### 学术成果

#### 代表性著作、论文:

- [1] **Huang Xuhong\***, Miao Jijun, Li Xiaojun. Periodic motion and optimization design of non-stacked particle damper based on the double inert mass equivalent model [J]. Earthquake Engineering & Structural

Dynamics, 2024, 53 (2) : 943–967. (SCI, Q1, 4.5)

[2] **Huang Xuhong**, Li Xiaojun, Wang Jin. Optimal design of inerter-based nonpacked particle damper considering particle rolling [J]. Earthquake Engineering & Structural Dynamics, 2021, 50 (7) : 1908-1930. (SCI, Q1, 4.5)

[3] **Huang Xuhong**, Xu Weibing, Wang Jin, et al. Equivalent model of a multi-particle damper considering particle rolling and its analytical solution [J]. Structural Control and Health Monitoring, 2021, 28 (6) : 1-25. (SCI, Q1, 5.4)

[4] **Huang Xuhong**, Xu Weibing, Yan Weiming, et al. Equivalent model and parameter analysis of non-packed particle damper [J]. Journal of Sound and Vibration, 2021, 491 (1) : 1-23. (SCI, Q1, 4.7)

[5] **Huang Xuhong**, Xu Weibing, Yan Weiming. Equivalent model of a multi-particle damper considering the mass coupling coefficient [J]. Structural Control and Health Monitoring, 2020, 27 (8) : 1-21. (SCI, Q1, 5.4)

[6] **黄绪宏**, 李小军, 周龙云, 等. 基于能量的非堆积型多颗粒阻尼器减振机理分析[J]. 土木工程学报, 2022, 55 (04) : 42-54. (EI,检索)

[7] **黄绪宏**, 闫维明, 许维炳, 等. 滚动碰撞式调制质量阻尼器力学模型及参数分析[J]. 振动与冲击, 2021, 40 (8) : 179-186. (EI, 检索)

[8] **黄绪宏**, 许维炳, 王瑾, 等. 考虑惯容的颗粒阻尼器等效力学模型及其受控结构稳态解研究[J]. 工程力学, 2021, 38 (4) : 136-149. (EI, 检索)

[9] **黄绪宏**, 许维炳, 王瑾, 等. 考虑惯容的多颗粒阻尼器等效力学模型及试验验证[J]. 振动与冲击, 2021, 40 (18) : 102-111. (EI, 检索)

[10] 闫维明, 王宝顺, **黄绪宏**. 颗粒阻尼器的研究进展及其在土木工程中的应用展望[J]. 土木工程学报, 2020, 53 (05) : 32-41. (EI, 检索)

### 代表性专利:

[1] 闫维明, **黄绪宏**, 王宝顺. 一种摩擦耗能型颗粒阻尼器[P]. 中国专利: ZL201910507972.2.

[2] 闫维明, **黄绪宏**, 王宝顺. 一种管道类结构的双重调谐颗粒减振系统[P]. 中国专利: ZL201910055478.7.