

关键字搜索:

搜索

热门搜索: 地震

我所林旭川研究员荣获黑龙江省第十三届劳动模范称号

我所举行2020-2022年毕业典礼暨学位授予仪式

人才队伍列表

院士

研究员

副研究员

黄勇

发布时间: 2016/12/08



黄勇, 工学博士, 中国地震局工程力学研究所研究员, 硕士生导师。1991年毕业于东北林业大学土木工程系道路与桥梁工程专业, 获工学学士学位; 同年执教于哈尔滨市交通局职工中等专业学校, 任助理讲师。1994年就职于中日合资哈尔滨川田计算机开发有限公司, 从事桥梁设计及相关计算机软件开发工作, 任工程师, 其间在日本川田技术系统株式会社研修工作近3年。2001年师从廖振鹏院士攻读博士学位, 2002年就职于中国地震局工程力学研究所, 任副研究员, 2009年获博士学位, 2022年任研究员。主要从事桥梁抗震和结构健康监测方面的研究。主持的国家级科研项目4项、省部级科研项目2项。已参加或主持的科研项目, 包括973计划、国家科技支撑项目、国家自然科学基金重大项目等, 共计34项。发表论著2部, 学术论文70篇(第一或通讯作者47篇, SCI检索8篇, EI检索17篇, ISTP检索5篇), 参加了国家标准《GB50909-2014城市轨道交通结构抗震设计规范》的编制工作。指导硕士研究生13人、博士研究生1人, 已毕业硕士研究生8人。

联系方式:

办公电话: 0451-86656152

邮箱: huangyong@iem.ac.cn

主持的主要科研项目:

- (1) 国家自然科学基金面上项目: 城市轨道交通高架桥约束连接系统抗震性能研究(51278471), 2013~2016, 项目负责人。国家自然科学基金委。
- (2) 国家重点研发计划项目“重大工程地震紧急处置技术研发与示范应用”课题“重大工程安全运行地震风险评估关键技术”专题: “重大工程复杂系统地震耦合作用分析”(2017YFC1500800B1-02), 2018~2020, 专题负责人。科技部。
- (3) 国家重点研发计划项目“地震保险损失评估模型及应用研究”课题“地震保险承灾体易损性模型研究”专题: “在建桥梁结构的易损性分析模型”(2018YFC1504602-04), 2018~2021, 专题负责人。科技部。
- (4) 国家科技支撑计划项目“地震防御与应急救援技术研究”子专题: “特殊地震环境下工程结构损伤识别研究”(2006BAC13B02-0207), 2006~2009, 子专题负责人。科技部社发司。
- (5) 黑龙江省自然科学基金面上项目: 寒区城市高架桥支座系统抗震性能研究(E201262), 2013~2014, 项目负责人。黑龙江省自然科学基金委。
- (6) 地震科学联合基金面上项目: HHT方法研究及其在桥梁损伤检测中的应用(105019), 2005~2006, 项目负责人。地震科学联合基金会。
- (7) 中国地震局工程力学研究所基本科研业务专项基金项目: 改进HHT算法及其在桥梁健康监测中的应用(2007B01), 2007~2010, 项目负责人。中国地震局工程力学研究所。
- (8) 中国地震局工程力学研究所基本科研业务专项基金项目: 大中城市地震灾害情景构建重点专项—桥梁工程震害预测与情景分析(2018QJGJ06), 2018~2020, 项目负责人。中国地震局工程力学研究所。
- (9) 中国地震局地震工程与工程振动重点实验室重点专项: 城市交通系统抗震韧性评价标准研究(2021EEEEVL0313), 2021.10~2023.9, 项目负责人。中国地震局工程力学研究所。

代表性论著

- [1] Yong Huang, Junjie Wang, Weijie Le, Liang Zhang, Junsheng Su. Study on mechanical behaviours of rail fasteners and effects on seismic performance of urban rail viaduct[J]. Structures. 2021, 33, 3822-3834. (SCI检索)
- [2] Wenshan Li, Yong Huang (通讯作者), Guangming Xie. A Study on the Mechanism of Impact between Curved Bridge Segments Using Nonsmooth Dynamics[J]. Shock and Vibration, 2020. <https://doi.org/10.1155/2020/5217165>

(SCI检索、EI检索)

- [3] Hongxu Li, Yong Huang (通讯作者), Endong Guo. Construction Stage Seismic Vulnerability Evaluation of a Continuous Girder Bridge with the Cast-in-Place Cantilever Construction Method[J]. Advances in Civil Engineering, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/9915947>. (SCI检索)
- [4] Wenshan Li, Yong Huang (通讯作者), Zikai Xie. Machine Learning-Based Probabilistic Seismic Demand Model of Continuous Girder Bridges[J]. Advances in Civil Engineering, 2022. (SCI检索)。
- [5] Lin Zu, Yong Huang (通讯作者), Wenshan Li, Haoyu Zhang, Liwen Cai. Seismic damage analysis of Yematan Bridge under near-fault earthquakes[J]. Structures. 2022, 41, 586-601. (SCI检索)
- [6] Huizhong Xiong, Shengtang Jiang, Yong Huang (通讯作者), JianZhang. Seismic vulnerability analysis of simply supported continuous bridge during construction[J]. Multidiscipline Modeling in Materials and Structures. 2022. (SCI检索)
- [7] 李红旭, 黄勇 (通讯作者), 郭恩栋. 服务于保险的桥梁施工阶段地震易损性分析[J]. 哈尔滨工程大学学报. 2022, 43(4): 549-556.
- [8] 黄勇, 张良, 车泽鑫, 信建军. 多铅芯橡胶支座水平力学性能研究[J]. 土木工程学报. 2018, 51(增2): 54-61. (EI检索)。
- [9] 黄勇, 王君杰, 韩鹏, 董正方, 郭进. 考虑支座破坏的连续梁桥地震反应分析[J]. 土木工程学报. 2010, 43 (增2), 217-223. (EI检索)。
- [10] 黄勇, 廖振鹏, 刘启方, 谢志南. 直管损伤识别的一种简化方法[J]. 地震工程与工程振动. 2008, 28(6): 56-67.
- [11] HuangYong. The performance of girder bridges in the Wenchuan Earthquake and a new method for seismic protection[C]. The 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008.
- [12] Y. Huang, C.J. Yan and Q. Xu. On the difference between empirical mode decomposition and Hilbert vibration decomposition for earthquake motion records[C]. The 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon, Portugal, 2012.

-----省级地震局-----

-----直属单位-----

-----主要地震网站-----

✉ bgs@iem.ac.cn

地址: 哈尔滨市南岗区学府路29号

版权所有: 中国地震局工程力学研究所



总访问量: 27024385

黑公网安备 23010302000402号

黑ICP备10007442号-1