



首页

研究所概况

人才队伍

科研部门

管理服务部门

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

刘金龙

发布时间: 2016/12/21



刘金龙

电话0451-86673509

邮箱 liuliu_jinlong@163.com

主要学习及工作经历: 1998.09-2002.07 就读于哈尔滨工业大学建筑工程专业, 获得工学学士学位。2002.09-2004.07 就读于哈尔滨工业大学岩土工程专业, 获得工学硕士学位。2004.09-2009.07 就读于哈尔滨工业大学防灾减灾工程与防护工程专业, 获得工学博士学位。2009年8月-2010年8月在香港理工大学土木与建筑工程学院做Research Associate, 作导师: 徐幼麟, 朱松晔。2010.09至今, 于中国地震局工程力学研究所生命线工程研究室工作。2013年评定为副研究员。

主要研究方向: 桥梁结构减震技术及其基于位移的抗震设计方法; 桥梁结构地震破坏模拟及其可恢复性能; 生命线工程地震灾害损失评估及烈度评定技术; 地震现场应急工作。

承担或参与的主要科研项目情况:

- (1) 国家自然科学基金青年基金“形状记忆合金隔震桥梁及其基于可恢复性的位移设计方法”, (项目号: 51108432, 负责人, 26万), 2012.1-2014.12.
- (2) 中国地震局工程力学研究所中央级公益性研究所基本科研业务费专项“基于损失谱的桥梁结构性能设计方法研究” (项目号: 2011B08, 负责人, 15万), 2012.1-2013.12.
- (3) 国家自然科学基金面上项目“高架桥梁强震非线性损伤破坏及抗震性能研究”, (项目编号 50878071, 参与) 2005.01- 2007.12
- (4) 国家自然科学基金青年基金“基于形状记忆合金(SMA)拟橡胶金属阻尼材料的剪力墙结构抗震研究”, (项目号: 50808165, 参与)
- (5) 国家科技支撑计划项目“桥梁与地下空间结构的地震破坏模拟与预测”之专题“斜拉桥、悬索桥地震破坏模拟与预测”(项目号: 2015BAK17B04, 专题负责人, 经费40万), 2015.1-2017.12.
- (6) 地震行业专项-“城市工程系统地震安全性及可恢复性评价理论研究”, (项目号: 201508023, 参与, 242万)
- (7) 中国地震局工程力学研究所基本科研业务费专项“中国东部地区地震烈度评定与损失评估方法研究” (项目号: 2014A01, 参与, 150万), 2014.12-2017.12.
- (8) 国家科技支撑计划项目之专题“地震现场应急灾情获取与判定技术”, (项目号: 2012BAK15B05-04, 参与, 经费165.61万), 2012.1-2014.12.

主要论著

- [1] Li Hui, Liu Jinlong and Ou Jinping. Seismic damage control of a cable-stayed bridge using negative stiffness dampers. Structural control and health monitoring, 2011, 18(3): 265-288, (SCI, EI)
- [2] Li Hui, Liu Jinlong and Ou Jinping. Investigation of seismic damage of cable-stayed bridges with different connection configuration. Journal of Earthquake and Tsunami, 2009, 3(3): 227-247, (SCI, EI).
- [3] J.L. Liu, S. Zhu, Y.L. Xu and Y. Zhang. Displacement-based design approach for highway bridges with SMA isolators. Smart Structures and System. 2011, 8(2): 173-190, (SCI, EI).

- [4] 李 惠, 刘金龙, 马 赫. 基于OpenSees平台的SMA被动阻尼器及其在斜拉桥减震中的应用. 计算力学学报. 2009,26(3): 374-378 (EI)
- [5] Li Hui, Liu Jinlong and Ou Jinping. Investigation of seismic damage of cable-stayed bridges with different connections. The 14th World Conference on Earthquake Engineering, October 12-17, 2008, Beijing, China.
- [6] 刘金龙. 能力谱方法在模态Pushover中的应用. 沈阳建筑大学学报 (自然科学版). 2009, 25(1):90-94.
- [7] 刘金龙, 李 惠, 周文松, 唐勇章. 广元市地震灾后桥梁破坏情况调查研究. 工程抗震与加固改造. 2010, 32(4):120-124.
- [8] J.L. Liu, S. Zhu and Y.L. Xu. Displacement-based design approach for highway bridges with SMA isolators, the third international conference on dynamics, vibration and control, 12-14 May, Hangzhou, China. 2010
- [9] 刘金龙, 林均岐. 基于震中烈度的地震人员伤亡评估方法研究. 自然灾害学报. 2012, 21(5):113-119.
- [10] 刘金龙, 林均岐, 陈希. 生命线系统地震灾害损失评估方法研究, 自然灾害学报. 2012, 21(6):50-56.
- [11] 刘金龙、林均岐、刘如山、郭恩栋、颜冬启、叶飞. 芦山“4·20”地震公路交通系统震害调查分析. 自然灾害学报, 2013, 22 (3) : 18~23.
- [12] 刘金龙, 林均岐, 高奇浪. 高速铁路桥梁地震动力放大系数研究. 地震工程与工程振动, 2014.8。
- [13] 刘金龙. SMA自复位隔震桥梁基于位移的抗震设计方法, 地震工程与工程振动 2015, 35 (2) : 215-222.
- [14] 刘金龙. SMA自复位体系非线性反应谱, 工程抗震与加固改造 2015, 37 (1) : 45-50.
- [15] Liu Jin-long and Huang Yong. Seismic damage investigation and analysis of electric power system in Nepal Ms 8.1 earthquake. The 7th China-Japan-US Trilateral Symposium on Lifeline Earthquake Engineering (TSLEE,2016), June 1-4, 2016, Shanghai, China.(EI)

-----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: 27003760

黑公网安备 23010302000402号

黑ICP备10007442号-1