

全国中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国科学引文数据库核心期刊

ISSN 1000-0844
CN 62-1208/P
CODEN: XDIXEF

地震工程学报

CHINA EARTHQUAKE ENGINEERING JOURNAL

第38卷 第6期
Vol.38 No.6

2016 **6**

ISSN 1000-0844



9 771000 084161

中国地震局兰州地震研究所
清华大学
中国地震学会
中国土木工程学会

《地震工程学报》第六届编辑委员会

The Sixth Editorial Committee of China Earthquake Engineering Journal

学术指导委员会 The advisory committee

主 任: 谢礼立 陈运泰

Chairman: XIE Li-li CHEN Yun-tai

委 员: (按姓氏笔画排序)

Members (Listed in the order of the number of strokes in their surnames):

王亚勇 邓起东 汤中立 李 坪 许绍燮 张国民 张 雁 张楚汉 陈运泰 陈厚群
陈祖煜 陈肇元 陈 颀 范立础 林 泉 欧进萍 周福霖 胡聿贤 项海帆 钱七虎
郭增建 谢礼立 程国栋 廖振鹏

编辑委员会 Editorial committee

主 任: 王兰民 张建民

Chairman: WANG Lan-min ZHANG Jian-min

委 员: (按姓氏笔画排序)

Members (Listed in the order of the number of strokes in their surnames):

丁 平 于玉贞 万永革 马胜利 马 巍 王兰民 王旭东 王庆良 王明洋 王彦宾
王海涛 王家鼎 王翠坤 孔宪京 石玉成 叶列平 吕太乙 吕西林 朱彦鹏 任金卫
刘汉龙 刘伟庆 刘晶波 刘耀炜 闫维明 许力生 阮爱国 孙柏涛 孙景江 杜永峰
杜学彬 杜修力 李 杰 李 惠 李小军 李 克 李宏男 李忠献 杨立明 吴志坚
吴忠良 佟晓辉 张元生 张建民 张晓东 张培震 张新基 陆 鸣 陈龙珠 陈国兴
邵生俊 金 星 金 峰 周又和 周本刚 赵凤新 赵成刚 胡 斌 俞言祥 闻学泽
姚运生 袁晓铭 袁道阳 聂永安 聂建国 莫 庸 徐锡伟 凌贤长 高广运 高孟潭
郭安宁 谌文武 温增平 谢富仁 蔡袁强 薛彦涛 薄景山

主 编 Chief Editor: 王兰民 WANG Lan-min

副主编 Associate Editors:

刘晶波 LIU Jing-bo、袁道阳 YUAN Dao-yang、郭安宁(常务) GUO An-ning(administrative)、
吕太乙 LU Tai-yi、于玉贞 YU Yu-zhen

地震工程学报

DIZHEN GONGCHENG XUEBAO

第 38 卷 第 6 期 2016 年 12 月

目次

地震工程

- 不同环境对水泥石动应力影响的试验研究..... 陈四利, 魏 星, 宁宝宽 (847)
- 冻融作用下带构造柱砖墙抗震性能试验研究 郑山锁, 朱揽奇, 郑 捷, 李 健, 梁先锋, 张秋实 (854)
- 基于流固耦合动力模型的饱和土体-隧道体系地震反应研究 李 亮, 吴利华, 王相宝, 高 超 (862)
- 液化场地桥梁群桩-土耦合体系强震反应分析 唐 浩, 石秀峰, 唐 亮, 蔡德钧, 凌贤长, 王东洋 (869)
- 村镇建筑砌体结构的动力特性分析 吴 韬, 王 浩, 易苗苗, 蒋 敏, 王艳华 (877)
- 岩石嵌固掏挖基础抗拔承载特性及其影响因素研究..... 郑卫锋, 聂兰磊, 韩杨春 (883)

土动力学与工程地震

- 地铁列车荷载作用下黏弹性地基动应力特征分析 丁 智, 李丹薇, 谢宗星, 魏新江 (889)
- 小应变变化模型(HSS)在 Rayleigh 波作用下场地响应分析中的应用 施有志, 林树枝, 杨荣华 (896)
- 压缩过程中饱和原状和饱和重塑黄土孔隙分布变化特征..... 孔金鹏, 胡海军, 樊恒辉 (903)
- 瑞利阻尼对砂土场地非线性地震响应的分析..... 王 豪, 高广运, 杨成斌 (909)
- 危岩体在地震作用过程中的失稳模式及稳定性评价 彭宁波, 孙 博, 王逢睿, 夏江涛 (916)
- 饱和黄土液化后强度与变形特性的试验研究 师伟雄, 张子东, 高和新, 涂国祥, 张晓超 (922)
- 基于黏弹性边界的地震动输入方法和边界条件选择研究..... 孙纬宇, 欧尔峰, 严松宏 (929)
- 硬夹层埋深对场地地震动参数的影响 张 海, 李克强, 尤红兵, 周泽辉 (935)
- 全场场映像技术以及其在高速公路路基缺陷检测中的应用..... 钟鹏飞, 车爱兰, 冯少孔 (942)

地震科学技术

- 祁连山北缘玉门—北大河断裂晚第四纪活动特征 刘兴旺, 袁道阳, 邵延秀, 张 波 (948)
- 西秦岭北缘断裂带深部气体地球化学特征与断层形变空间分布相关性研究
..... 李晨桦, 张 慧, 苏鹤军, 周慧玲 (955)
- 青岛大沽河断裂活动性初步研究 李玉森, 汤士永, 何英泽, 刘 锐, 薛海滨, 李 炜 (964)
- 祁漫塔格北缘断裂晚第四纪以来活动特征初步研究 邵延秀, 葛伟鹏, 张 波, 苏 琦 (970)
- 强震中波红外异常特征研究 张丽峰, 郭 晓, 张 璇, 魏从信, 秦满忠 (977)

综述

- 绿色建筑材料研究与应用综述及发展趋势 郑 捷, 陈景恒, 雷震东, 郑山锁, 刘 巍 (985)

技术交流

- 小波包变换中地震信号的结点序号到频带序号的转换算法 白 泉, 韩晶晶, 康玉梅, 边晶梅 (991)
- TJ-II 型钻孔应变仪维护技术.....
..... 全建军, 方传极, 郑永通, 郑志泓, 刘水莲, 刘礼诚, 陈美梅, 龚 薇民 (997)
- 地震计智能恒温系统的设计与实现 孙宏志 (1004)
- TM50 在跨断层水平位移(短程)测量中的应用 易天阳, 王伟力, 温军军, 卓如峰 (1010)
- 基于 Android 平台的地震预警终端软平台的设计与一种实现
..... 朱 宏, 王晓磊, 刘 磊, 赵士达, 高文晶 (1016)