

目 次

典型地铁车站柱在爆炸荷载作用下损伤评估方法研究	闫秋实, 杜修力 (1)
热冲击作用下轴向运动梁的振动特性研究	杨 鑫, 陈海波 (8)
新型装配式竖向电涡流 TMD 试验研究	汪志昊, 张 闯, 周佳贞, 等 (16)
基于应变响应统计特征的海洋立管损伤诊断方法	任 鹏, 周 智, 武文华, 等 (23)
单层球面网壳动力失效全过程试验研究	巴盼锋, 张毅刚, 吴金志, 等 (31)
基于 POD 降阶方法的复合材料曲壁板颤振响应特性研究	周 建, 杨智春 (38)
方形中空夹层钢管超高性能钢纤维混凝土柱抗爆性能数值模拟与实验验证	徐慎春, 刘中宪, 吴成清 (45)
刚玉骨料超高性能水泥基材料抗侵彻试验和细观数值模拟	官 俊, 吴 昊, 方 秦, 等 (55)
基于超声和图像的法向刚度测量方法分析	湛 进, 李 猛, 刘 恒, 等 (64)
两端弹性支承裂纹管道的非线性动力学特性	包日东, 梁 峰 (70)
含破碎带层状场地和均匀场地地震响应比较研究	韩红霞, 梁建文 (75)
传感器优化布置的有效独立 - 改进模态应变能方法	詹杰子, 余 岭 (82)
基于非局部理论的黏弹性地基上欧拉梁自由振动特性分析	张大鹏, 雷勇军 (88)
考虑波纹度的薄壁轴承 - 转子系统非线性强迫振动分析	康 锋, 张耀强, 杨茹萍, 等 (96)
参数激励驱动微陀螺系统的非线性振动特性研究	尚慧琳, 张 涛, 文永蓬 (102)
发电机碳刷多点全周摩擦引起的不稳定振动分析	田永伟 (108)
叶片应变随侧风角度变化的特征分析	马剑龙, 李佩林, 吕文春, 等 (114)
机载燃油泵故障诊断及实验平台研究	焦晓璇, 景 博, 羌晓清, 等 (120)
信息熵和 HQ 准则在最大 Lyapunov 指数计算中的应用	王 基, 杨琪斌, 刘树勇, 等 (129)
压电 - 黏弹性材料混合隔振器的设计与研究	李明明, 方 勃, 甄亚欣, 等 (134)
对称间隙单自由度振动系统的等效电路仿真和实验	汪 净, 潘丽华, 刘文辉, 等 (141)

多排环境下转子叶片气动弹性稳定性机理分析	杨 慧, 李振鹏 (146)
转子-滑动轴承系统动力学相似性研究	王永亮, 崔 颖, 韩 聿, 等 (153)
任意边界条件弹性杆结构扭转振动特性分析	许得水, 杜敬涛, 李文达, 等 (161)
车辆主动惯容式动力吸振悬架系统研究	葛 正, 王维锐 (167)
运动与年龄对心音混沌特性影响规律的研究	成谢锋, 严 誌, 马 勇, 等 (175)
基于多维性能极限状态的概率地震需求分析	刘骁骁, 吴子燕, 王其昂 (181)
非接触式结构动力特性识别方法及试验验证	董传智, 叶肖伟, 刘 坦 (188)
钢板夹钢管组合板抗低速冲击性能的优化研究	张建亮, 夏志成, 周竞洋, 等 (194)
分析弹性地基一般支承输流管道的动力学特性	包日东, 李珊珊 (201)
环境温度对连续箱梁刚构桥相对小波熵指标的影响研究	夏樟华, 林友勤, 张景杭, 等 (207)
含间隙 RU-RPR 解耦并联机构混沌与冲击现象	侯雨雷, 汪 毅, 井国宁, 等 (215)
弹体高速侵彻陶瓷复合厚靶的计算模型研究	殷文骏, 程怡豪, 宋春明, 等 (223)
埋地钢质输气管道动态挖掘响应的试验研究及模拟分析	徐涛龙, 姚安林, 曾祥国, 等 (230)
带有黏弹性阻尼器穿斗木结构振动台试验研究	高永林, 陶 忠, 叶燎原, 等 (240)
装配式预应力混凝土梁与高强钢筋约束混凝土柱连接节点抗震性能试验研究	韩 春, 李青宁, 姜维山, 等 (248)
双钢板混凝土组合剪力墙试验研究及结构弹塑性时程分析	程春兰, 周德源, 王 斌 (255)
流体引起的空调管路振动分析与实验研究	谭博欢, 舒 宝, 李 冬, 等 (261)

本期广告索引

彩色广告

- 封二 武汉优泰电子有限公司
- 封三 北京东方振动和噪声技术研究所
- 封四 北京声望声电技术有限公司
- 前插1 杭州亿恒科技有限公司
- 前插2 万内数据正软件工程有限公司

- 前插3 德国 m + p 国际公司北京代表处
- 前插4 PCB 压电传感技术(北京)有限公司

单色、彩色广告

- 后插1 南京安正软件工程有限公司
- 后插2 上海君协光电科技发展有限公司
- 后插3 上海君协光电科技发展有限公司