

## 目 次

- 飞机撞击特大型 LNG 储罐全过程仿真分析 ..... 葛庆子, 翁大根, 张瑞甫 (1)
- 线性时变系统的状态空间模型递推辨识研究 ..... 倪智宇, 吴志刚 (8)
- 比例边界有限元模拟裂纹和夹杂动力相互作用 ..... 施明光, 徐艳杰, 张楚汉, 等 (15)
- 基于常时微动观测的钢筋混凝土建筑物振动特性及其地域差异 ..... 那仁满都拉, 布仁, 宝音图, 等 (22)
- 时域响应中传感器附加质量影响消除 ..... 尹涛 (28)
- 多维动力加载条件下钢筋混凝土柱力学性能的研究 ..... 王德斌, 范国玺, 张皓 (35)
- 钢板混凝土复合梁在爆炸荷载作用下的损伤评估研究 ..... 田志敏, 章峻豪, 江世永 (42)
- 滑动轴承油膜失稳振动的二阶定向循环平稳性分析 ..... 罗宏林, 刘小峰, 柏林 (49)
- 基于 SPH 方法对不同药型罩线性聚能射流形成及后效侵彻过程的模拟 ..... 杨刚, 傅奕轲, 郑建民, 等 (56)
- 弧形三脚架减振效果及射击精度改善研究 ..... 华洪良, 廖振强, 宋杰, 等 (62)
- 基于磁力等效原理的刚性磁悬浮转子系统高精度在线动平衡 ..... 刘超, 刘刚, 盖玉欢 (67)
- 高铁大跨桥梁设计地震作用与国内外主要抗震规范比较研究 ..... 倪永军, 陆星吉, 江辉, 等 (72)
- 时滞位置反馈对一类静电微传感器的吸合不稳定的控制研究 ..... 尚慧琳, 宋书峰, 文永蓬 (81)
- 金属橡胶消极减振系统复杂响应特性研究 ..... 李玉龙, 白鸿柏, 何忠波, 等 (87)
- 充液贮箱液固耦合振动模态与阻尼比研究 ..... 沈骥, 张美艳, 唐国安 (93)
- 基于图解法的三轴车辆操纵稳定性分析 ..... 刘西侠, 袁磊, 刘维平 (98)
- 面向振动响应特性的坐姿人体动力学模型 ..... 张志飞, 胡正权, 徐中明, 等 (104)
- 基于改进判别字典学习的故障诊断方法 ..... 王维刚, 刘占生 (110)
- 室内声场重现中的时域去卷积方法 ..... 彭博, 郑四发, 廖祥凝, 等 (115)

- 滑模极值搜索算法 ABS 控制及对汽车侧向稳定性补偿 ..... 周 兵, 李永辉, 袁希文, 等 (121)
- 基于噪声辅助多元经验模态分解和多尺度形态学的滚动轴承故障诊断方法 ... 武 哲, 杨绍普, 任 彬, 等 (127)
- 质量比对圆柱涡激特性的影响研究 ..... 谷家扬, 杨 琛, 朱新耀, 等 (134)
- 电磁力对双分裂导线舞动的影响 ..... 周林抒, 严 波, 赵 洋, 等 (141)
- 离心式压缩机转子故障识别的 EEMD - PCA 方法研究 ..... 马再超, 温广瑞, 张恒辉, 等 (148)
- 两类船 - 桥碰撞力差异及桥梁结构响应分析 ..... 张景峰, 李小珍, 肖 林, 等 (156)
- 基于颗粒流离散元模型的弹丸侵彻细观混凝土数值模拟方法研究 ..... 刘志林, 孙巍巍, 王晓鸣 (162)
- 轴向超声振动辅助磨削的磨削力研究 ..... 何玉辉, 周 群, 郎献军 (170)
- 基于电涡流阻尼器的数控加工振动抑制 ..... 杨毅青, 徐东东 (177)
- 弹性地基上输流管道主参数共振的主动振动控制 ..... 王忠民, 邹德志, 姜全友 (182)
- 基于残余力向量的高桩码头基桩损伤诊断研究 ..... 张 干, 孙熙平, 王 倩, 等 (188)
- 柱端铰型受控摇摆式钢筋混凝土框架抗震性能的振动台试验研究 ..... 鲁 亮, 江 乐, 李 鸿, 等 (193)
- 钢筋混凝土复合防护梁的抗撞性能研究 ..... 杨润林, 聂 婷, 白娜妮 (199)
- 基于波有限元法的流固耦合结构波传导问题 ..... 倪广健, 林杰威 (204)
- 结合模态声学贡献量与板面声学贡献量的减速箱降噪技术研究 ..... 王晋鹏, 常 山, 刘 更, 等 (210)
- 人群简化模型与人行桥 TMD 参数设计研究 ..... 孙 昊, 周 叮, 刘伟庆, 等 (217)
- 钢骨混凝土异形柱 - 钢梁节点抗震性能试验研究 ..... 曾 磊, 吴园园, 张 地, 等 (224)
- 基于分段多项式的局部特征尺度分解方法及应用 ..... 吴占涛, 程军圣, 曾 鸣, 等 (230)
- 考虑机床 - 磨削交互的工件表面形貌仿真 ..... 冯 伟, 陈彬强, 蔡思捷, 等 (235)