

## 目 次

多次侧向冲击下双层钢管混凝土结构的响应分析·····	王 宇, 钱旭东 (1)
基于神经能量场梯度的智力探索·····	王毅泓, 王如彬, 朱雅婷 (7)
透射边界与谱元法的结合及对波动模拟精度的改进·····	于彦彦, 丁海平, 刘启方 (13)
声学边界元拟奇异积分计算的自适应方法·····	缪宇跃, 李天匀, 朱 翔, 等 (23)
全非平稳地震动过程的概率模型及反应谱拟合·····	刘章军, 刘增辉, 刘 威 (32)
爆破振动对新浇混凝土影响的试验研究·····	吴帅峰, 王 戈, 袁东凯, 等 (39)
基于 KVMD-PWVD 与 LNMF 的内燃机振动谱图像识别诊断方法·····	牟伟杰, 石林锁, 蔡艳平, 等 (45)
双变激振超细振动磨电机驱动转速多工况组合优选研究·····	高 远, 贾民平, 杨小兰, 等 (52)
EMD 和 FSWT 组合方法在爆破振动信号分析中的应用研究·····	杨仁树, 付晓强, 杨国梁, 等 (58)
围压对超临界二氧化碳射流冲击力与冲蚀射孔的影响·····	贺振国, 李根生, 石李保, 等 (65)
基于 ERA 模型辨识的 $H_{\infty}$ 振动主动控制试验研究·····	邵敏强, 陈卫东, 余重禧 (72)
单面瓦楞机光辊机构动力学分析·····	尚雯, 杜群贵 (77)
不同初始静载混凝土轴向拉伸试验研究·····	范向前, 胡少伟, 陆 俊, 等 (83)
高速摩擦制动界面振动信号时频法分析技术研究·····	王 峰, 王文健, 刘启跃, 等 (89)
桥梁墩柱在近断层水平多脉冲地震动作用下响应特征分析·····	夏春旭, 柳英洲, 柳春光 (95)
部分失速工况下轴流压气机转子受力特性的研究·····	万书亭, 豆龙江, 詹长庚 (101)
复阻尼结构动力方程的增维精细积分法·····	吴泽玉, 王东炜, 李玉河 (107)
基于 EEMD 和自相关函数峰态系数的轴承故障诊断方法·····	刘永强, 李翠省, 廖英英 (111)
钢板夹泡沫铝组合板抗爆性能研究·····	夏志成, 王曦浩, 赵跃堂, 等 (117)
钢筋与结构型合成纤维对混凝土抗冲击性能混杂效应的分析·····	李 冬, 丁一宁 (123)
粗糙结合面法向接触的能量耗散与阻尼特性研究·····	王庆朋, 张 力, 唐志刚, 等 (129)

---

高速动车组牵引变流器振动特性及隔振优化研究·····	王永胜, 丁杰, 张平, 等 (134)
含剪力销(锥)螺栓法兰连接结构弯剪扭耦合振动研究·····	芦旭, 张宇航, 陈岩, 等 (139)
一种利用子结构综合技术的模型修正方法·····	王陶, 何欢, 闫伟, 等 (147)
基于谐波平衡法的摆线钢球行星传动等速输出机构非线性动态特性研究·····	杨荣刚, 安子军 (153)
恒星干涉仪延迟线系统地面随机振动响应分析·····	许明明, 季杭馨, 徐腾, 等 (159)
燃料柱塞泵流动特性仿真分析与低噪声设计·····	孙涛, 罗凯, 周华, 等 (165)
考虑迟滞特性的多级刚度扭转减振器建模及试验验证·····	吴虎威, 吴光强, 陈祥, 等 (170)
压实系数对内填砂卵石薄壁方钢管柱在冲击载荷下力学性能的影响分析·····	徐刚, 姚勇, 邓勇军, 等 (177)
基于VOF法的平底结构自由落体入水砰击载荷模拟·····	王易君, 李明海, 张中礼, 等 (185)
地震激励下储罐内液体的减晃试验研究及有限元分析·····	祁永成, 邱洪兴, 马涌泉 (190)
基于声发射及小波奇异性的钢轨损伤检测·····	宋阳, 吴凡, 刘德扣, 等 (196)
椭圆形泡沫填充薄壁管斜向冲击吸能特性仿真研究·····	高强, 王良模, 王源隆, 等 (201)
振动环境下压力传感器失效机理分析·····	崔宏敏, 陈宝成, 崔光浩, 等 (207)
基于动响应约束的结构材料优化设计·····	赵志军, 荣见华, 黄方林, 等 (212)
基于Mindlin解地震作用下压力型锚索的拟静力分析·····	叶红, 陈燕平 (221)
地铁列车振动环境响应的无线传感器网络快速评定·····	施毅, 张巍, 孙可, 等 (229)
废弃纤维再生混凝土框架中柱节点抗震性能试验研究·····	周静海, 康天蓓, 王凤池, 等 (235)