

## 目 次

- 基于声发射信号的滚动轴承外圈疲劳剥落故障双冲击特征提取····· 孙守保, 郭 瑜, 伍 星 (1)
- 手枪弹侵彻明胶靶标特性的实验研究····· 黄 珊, 徐 诚, 温焱珂, 等 (7)
- 振子及其耦合条件对圆窗激励式人工中耳性能影响的数值研究····· 徐 丹, 刘后广, 田佳彬, 等 (12)
- 柱形波纹压溃元件轴向冲击力学行为研究····· 付本元, 廖昌荣, 李祝强, 等 (21)
- 高速转子分布式不平衡量无试重识别方法····· 章 云, 胡振邦, 梅雪松 (28)
- 数值计算结合试验测定模态阻尼法····· 唐宇航, 陈志坚, 梅志远, 等 (32)
- 电磁场下颗粒阻尼动态特性试验研究····· 胡 凜, 涂 迪, 杨啟梁, 等 (41)
- 非线性铁木辛柯梁饱和吸振····· 杨 柳, 杨绍普, 杨月婷 (47)
- 基于改进人工鱼群算法的输电塔塔腿拓扑优化····· 郭惠勇, 宋小辉, 李正良 (52)
- 双分裂导线尾流诱发振荡数值模拟研究····· 何小宝, 严 波, 伍 川, 等 (59)
- 高效低噪的二维翼型优化设计····· 李 鑫, 屈转利, 李 耿, 等 (66)
- 考虑材料动态非线性影响的 VLCC 搁浅性能研究····· 王自力, 傅 杰, 王 哲, 等 (73)
- 离合器摩擦副摩滑过程轴向振动特性研究····· 王晓燕, 李 杰, 张志凯, 等 (81)
- 一类含有分数阶导数的参数激励振动问题····· 葛志新, 陈咸奖, 陈松林 (88)
- 分离式气液混合弹射动力系统的研究····· 贾文昂, 赵 伟 (93)
- 基于子结构的有限元模型修正方法····· 翁 顺, 左 越, 朱宏平, 等 (99)
- 振动时效消除 GH4169 合金辗扩成形环件的残余应力的试验研究····· 杨艳慧, 赵兴东, 刘 东, 等 (105)
- 汶川地震公路桥梁易损性研究····· 林庆利, 林均岐, 刘金龙 (110)
- 机电液系统动能刚度图示化在线识别技术····· 杨 彬, 谷立臣, 刘 永 (119)
- 热环境对 FGM 壳模态频率的影响····· 刘文光, 舒 斌, 郭隆清, 等 (127)
- 电流变夹层板控制系统的传感器优化布置····· 陈春强, 陈 前 (132)

---

一种基于数据间相关性的激光喷丸声学监测技术·····	邱辰霖,程礼,何卫锋 (139)
基于混合萤火虫算法的桥梁颤振分析方法·····	陶仕博,汤爱平,胡庆杰,等 (144)
冲击载荷下双预置裂纹三点弯曲梁动态断裂实验·····	岳中文,宋耀,邱鹏,等 (151)
基于构件性能的 RC 框架-核心筒结构抗震性能研究·····	季静,罗煜,韩小雷 (157)
基于模糊神经网络的智能故障诊断专家系统·····	司景萍,马继昌,牛家骅,等 (164)
基于磁流变弹性体的缓冲装置设计及其冲击响应特性研究·····	朱秘,余森,浮洁,等 (172)
基于双层相空间相似度的滚动轴承故障模式与故障程度的综合辨识·····	刘永斌,何兵,刘方,等 (178)
基于动网格降阶算法的机翼颤振边界预测·····	仲继泽,徐自力 (185)
高速车铣加工三维颤振的稳定性分析与试验研究·····	关跃奇,魏克湘,张文明,等 (192)
地铁列车运行引起远场低频振动响应预测研究·····	孙晓静,袁扬,马蒙,等 (198)
正矢波激励下简支印制电路板的跌落响应研究·····	陈思佳,许富华,阮丽,等 (203)
基于三角函数的脉冲型近场地震动的近似模型·····	蒲武川,梁瑞军,戴枫禹,等 (208)
横摇和纵摇非线性耦合下船舶运动的全局动力学·····	周莎,张伟,于天俊,等 (214)
基于能量方法的拉索尾流驰振风洞试验研究·····	吴其林,华旭刚,胡腾飞 (218)
基于 ICA-CEEMD 小波阈值的传感器信号去噪·····	赫彬,张雅婷,白艳萍 (226)
完全互补小波噪声辅助集总经验模态分解·····	何刘,丁建明,林建辉,等 (232)
浅水中爆炸水底介质对水中冲击波峰值压力影响的试验研究·····	王振雄,顾文彬,陈江海,等 (243)