

目 次

专家论坛

极端环境下的惯性测量传感器件与系统

..... 薛晨阳, 钱 坤, 刘 俊, 唐 军, 石云波, 李 杰 (1003)

论 文

傅里叶变换的行波型中空超声电机的系统效率

..... 牛子杰, 孙志峻, 吴金涛, 张 军, 张激扬, 梁大志 (1012)

内燃机主轴承摩擦功率损失的影响因素..... 邵 康, 刘昌文, 毕凤荣, 陆 地, 张 剑 (1019)

考虑时变啮合刚度的风机传动链动态性能..... 刘 宏, 赵荣珍, 郑玉巧 (1025)

基于小波包近似熵和 SVM 的圆柱滚子轴承诊断 李学军, 何能胜, 何宽芳, 何 雷 (1031)

低频超声透皮给药系统压电-声-热计算模型 彭瀚旻, 陈致钧, 卢鹏辉, 冒林丽 (1037)

相关匹配在轴承故障诊断技术中的应用..... 柏 林, 刘小峰, 刘子军 (1044)

某轻型客车地板振动发麻的试验及控制..... 王长新, 史文库, 陈志勇, 张一京, 郭福祥 (1049)

核密度估计法在板件概率损伤识别中的应用..... 孙汝杰, 陈国平, 孙东阳, 何 成, 周兰伟 (1055)

汽车空调压缩机噪声异常问题的诊断与试验

..... 陈志勇, 毛 阳, 史文库, 施 腾, 黎晓燕, 杨家宏 (1063)

基于 α 稳定分布和支持向量机的轴承模式分类..... 申永军, 段春宇, 王杜娟, 杨绍普 (1068)

拱坝多传感器振动信号的数据级融合方法..... 李火坤, 张宇驰, 邓冰梅, 刘世立 (1075)

基于能量分布的机床整机动态特性优化方法..... 邓聪颖, 殷国富, 肖 红, 孟昭渝溪 (1083)

基于 STFT 时频谱系数收缩的信号降噪方法 郭远晶, 魏燕定, 周晓军 (1090)

快速自开合屏蔽罩系统建模与结构参数优化..... 王学伟, 张文生, 刘 衍 (1097)

同步压缩小波与希尔伯特-黄变换性能对比 熊 妍, 占 锐, 王小静 (1103)

汽车试验场中度标准搓板路的强化系数..... 李文亮, 高 利 (1110)

多分类 SVM 的代价敏感加权故障诊断方法 向阳辉, 张干清, 庞佑霞, 郭振华 (1116)

基于小波分析的跳车对桥梁的振动影响..... 刘习军, 相林杰, 张素侠, 周安琪 (1123)

变惯量飞轮振摆在液压激振中的应用..... 吕云嵩, 张 杰 (1129)

热应力对机翼结构固有频率的影响分析..... 贺旭东, 吴 松, 张步云, 陈怀海 (1134)

典型谱峭图在共振解调方法中的应用.....	马新娜, 杨绍普 (1140)
传递矩阵法分析平面柔顺机构的振动特性.....	胡俊峰, 郝亚洲, 徐贵阳 (1145)
斜向激振模式下振动轮的滞回响应特性分析.....	郑书河, 林述温 (1152)
局域波信息熵在高速自动机故障诊断中的应用.....	潘宏侠, 都 衡, 马春茂 (1159)
过程阻尼效应在钛合金铣削加工中的应用.....	李 亮, 赵 威, 何 宁 (1165)
基于快速谱峭度图的 EEMD 内禀模态分量选取方法	蒋 超, 刘树林, 姜锐红, 王 波 (1173)
考虑转向架影响的重载货车车厢模态特性	王 婧, 张琪昌, 于跃斌, 吕大力, 靳 刚, 赵 峰 (1179)
局部柔度变化在管道裂纹定量识别中的应用.....	何育民, 高 攀, 张小龙, 申 鹏 (1184)
基于直线超声电机控制的供油调节器.....	李 胤, 杨正伟, 田 干, 张 炜, 罗 雷 (1190)
第 35 卷第 6 期英文摘要	(1195)

广告 · 信息

欢迎订阅《振动、测试与诊断》(1043) 北京森德格科技有限公司 (1122) 向审稿人致谢 (1164) 扬州英迈克测控技术有限公司 (1208) 优泰动态信号分析系统 (1209) 上海维逸机电设备有限公司 (1210) 东方振动和噪声技术研究所 (1211)

(第 35 卷卷终)

振动、测试与诊断 (双月刊)		第 35 卷 第 6 期	责任编辑: 陈 琪
ZHENDONG CESHI YU ZHENDUAN		2015 年 12 月出版	英文编辑: Jacqueline PO NGO
主 管	中华人民共和国工业和信息化部	印 刷	南京航空航天大学印刷厂
主 办	南京航空航天大学	发 行	江苏省邮政局
	全国高校机械工程测试技术研究会	邮发代号	28-239
主 编	赵淳生 (中科院院士)	发行范围	公 开 发 行
编辑出版	《振动、测试与诊断》编辑部	电 话	(025)84893332
地 址	南京市御道街 29 号	E - mail	qchen@nuaa.edu.cn
邮 编	210016	网 址	http://zdc.nuaa.edu.cn
		创刊日期	1980 年 10 月