

目次

·振动·噪声·监测·诊断·

基于柯西-施瓦兹不等式的阻尼比计算方法	赵晓丹	刘涛	余建国(001)		
平稳随机激励下随机参数齿轮副的动力可靠性分析	魏永祥	陈建军	王晓珍(006)		
横向磁场中导电圆柱壳体的超谐波共振		胡宇达	赵将(011)		
基于源数估计的机械源信号盲分离方法研究	范涛	李志农	肖尧先(015)		
Winkler地基上输流管道的临界流速分析	梁峰	李伟杰	杨晓东	闻邦椿(020)	
磁流变传动装置理论分析及试验测试	郑军	彭学元	王蜀生	张光辉(024)	
一种干摩擦板阻尼系统分析的新方法		何尚文	任兴民	南国防(029)	
副油箱弹射系统的力学分析与软件协同仿真		胡森强	盛英	仇原鹰(034)	
空间机构动力学分析方法的研究	袁清珂	刘大慧	惠延波	张明天	成思源(040)

·实验研究·测试技术·

纳米压入法研究核电站一回路主管道材料的热老化行为	王兆希	薛飞	束国刚	施惠基	石馨	郭涵亮(045)
一种多孔质石墨渗透系数测量方法的研究					吴定柱	陶继忠(050)
基于纵向超声导波信号特性的管道损伤检测研究		宋振华	王志华	黄世清	马宏伟(055)	
一种橡胶剪切阻尼器动静力学特性实验研究			吴新如	华心	王波(062)	

·微电子机械系统·

静电微泵吸合与释放特性研究	应济	李俊	王硕	徐亮(068)
---------------------	----	----	----	---------

·优化·可靠性·

基于拉丁超立方抽样及响应面的结构模糊分析	刘纪涛	刘飞	张为华(073)		
双方差回归分析方法		傅惠民	吴琼(077)		
基于NURBS离心式压气机参数化造型设计及气动优化	李磊	李元生	敖良波	王新军	岳珠峰(082)

·设计·计算·

锥面过盈联接静力分析的一种工程方法	李伟建	潘存云(086)	
层合开口壳层损伤分析的半解析法	卿光辉	张煥钢(093)	
制作工艺对复合材料胶-螺混合连接接头传力机理及承载力的影响分析	马毓	江克斌	赵启林(099)
C/SiC复合材料氧化残余强度计算模型	杨成鹏	矫桂琼	王波(106)

·疲劳·损伤·断裂·失效分析·

金属构件双变量疲劳损伤模型的研究	张森	孟庆春	张行(111)		
Hopkinson压杆入射杆形状对动态断裂参量影响的数值方法研究	陈华燕	曾祥国	钱晓军	王清远	许书生(120)

·研究简报·

对塑性诱导裂纹闭合几种影响因素的计算研究	张自鹏	李亚智	何静(126)			
帘线层参数对空气弹簧性能的灵敏度分析	姜莞	黄颖	史文库	姚为民	轧浩	刘祖斌(131)
往复压缩机轴系扭振有限元分析		许增全	王世杰	李媛(137)		
Hamilton体系下压电材料层合板特征值灵敏度分析	卢翔	李顶河	徐建新	卿光辉(143)		
基于关联维数和小波分析的转子系统碰摩故障分析	马辉	陈雪莲	李朝峰	闻邦椿(148)		
现行圆柱度测量方法分析及采样方案新策略	郑鹏	张琳娜	陈明仪(152)			

·信息·

机械强度

双月刊 1975年创刊 国内外发行
国际标准连续出版物号 ISSN 1001-9669
国内统一连续出版物号 CN 41-1134/TH 主编 王长路
2011年第1期 第33卷 总第153期 2011年2月出版
电话: 0371-67710821 E-mail: jxqd@chinajournal.net.cn
http://jxqd.chinajournal.net.cn

主管 中国机械工业联合会
主办 中国机械工程学会 郑州机械研究所
编辑出版 《机械强度》编辑部
地址 郑州市嵩山南路81号 450052
彩印 郑州新海岸电脑彩色制印有限公司
印刷装订 黄委会设计院印刷厂
国内发行 河南省信阳地区邮局
国内订阅 全国各地邮电局
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)