

中国精品科技期刊
中国科技论文统计用期刊
中国科学引文数据库来源期刊
英国SA、美国CA收录用期刊

机械强度

中文核心期刊
1975年5月创刊
2011年第3期
第33卷 总第155期

目次

·振动·噪声·监测·诊断·

- 基于时频奇异谱和 RVM 的柴油机故障诊断研究 吴定海 张培林 张英堂 李兵(317)
等质量变刚度多层建筑剪切振动的摄动解 陆守明(324)
一种优化等效转换分布的瞬态冲击载荷为集中载荷的方法 常晓通 闫云聚 崔盼礼(328)
主体结构位移激励下碳纤维索桁架非线性振动 刘少斌(334)
带有双附加气室空气弹簧的隔振性能研究 张利国 张嘉钟 田丽 黄文虎(339)

·优化·可靠性·

- 多元线性过程回归分析 傅惠民 吴琼(343)
基于改进 LHS 模式的可靠性设计优化 张培培 尹子栋(348)
基于基础结构法的柔顺机构动力学拓扑优化 占金青 张宪民(353)
Box-Cox 变量变换拟合法估计三参数 $P-S-N$ 曲线的研究 陈家权 陈国军 陈非凡 张云泉 温洁明(358)
多点失效时结构寿命可靠度的计算方法 薛红军 张晓燕 张玉刚(363)

·设计·计算·

- 无单元伽辽金弱形式积分方法的研究 王立鹏 王欣彦 战洪仁 曾祥福 张先珍 王翠花(368)
半空间边界半圆形凹陷对 SH 波散射的模糊响应 史文谱 方世杰 张春萍 杨洪兰(373)
热冲击空心柱内温度场的非傅里叶效应研究 许光映 唐志波(379)
五自由度混合磁轴承结构参数设计与分析 杨益飞 朱睿智 杨国杰 杨译斌 朱焯秋(384)
内冷油腔活塞热结构分析及应力-温度散点图评价 黄琪 张力 杨勇 中正均 严宏(390)
界面特性对非贯穿连续碳纳米筒体增强复合材料力学性能的影响 罗冬梅 朱文亮 杨虹 吴莹(396)
薄膜充气结构承弯性能的理论分析方法 陈帅 李斌 杨智春(403)
有限元技术在基于能量平衡的机床动态设计中的应用 翁泽宇 张南南 蔡勇 何卫 董凯夫 洪芳(411)
发动机链条的微动接触有限元分析 范帅 李宝林 陈景昌(418)
基于局部坐标的载荷传递 李立州 张珺 李磊 岳珠峰(423)

·疲劳·损伤·断裂·失效分析·

- 蠕变寿命外推的能量模型 柳晖 轩福贞(428)
疲劳裂纹扩展中单峰过载引起的残余应力强度因子计算 张丽娜 吴学仁 刘建中(432)
准脆性金属材料的 I-II 混合型裂纹扩展速率预测 周建东 陈书法(438)
基于损伤力学方法的带板连接件疲劳寿命预估 张彦军 张森 胡伟平 孟庆春 张行(443)

·研究简报·

- 二维裂纹稳态扩展的自适应有限元模拟 郭素娟 康国政(450)
垃圾发电用旋转雾化器转子临界转速分析计算 王鹏程 张梦(455)
钢丝网型减振器的设计研究 李宇燕 黄协清(460)
大型导弹试验支架结构造型的可视化设计研究 李鸿宝 田建立(464)
几种疲劳寿命预测方法的探讨及评价 张国庆 王成焘 徐滨士(469)

·信息·

- 广告·振动测量与分析系统 (封四)

机械强度

主编 王长路(兼)

双月刊 1975年创刊

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

2011年第3期 第33卷 总第155期 2011年6月15日出版

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

发行范围 国内外发行

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)