

目次

·振动·噪声·监测·诊断·

- 非线性弹性地基上受简谐激励矩形薄板主共振下的全局分岔 俞卫琴 陈芳启(475)
- 基于谐波小波包能量熵的轴承故障实时诊断 丁建明 林建辉 任愈 杨强(483)
- 基于双谱和支持向量数据描述的故障诊断 李朋勇 李凌均 孔维峰 李卫鹏(488)
- 具有刚性冲击的卡当泵机构动力学研究 陈静 张建国(492)
- 固定坐标系下的风力机稳定性分析 何玉林 刘桦 杜静 杨显刚(498)
- 二次非线性圆板自由振动分岔解 李银山 刘波 张明路 段国林(505)
- 随机激励下基于 Kriging 模型的车辆悬架多目标优化 徐文涛 秦臻 张亚辉(511)
- 泊松白噪声激励的动力系统的数值模拟 谭建国 王洪礼(518)
- 基于非晶态合金压磁效应的磁电感式非接触动态转矩测量法 石延平 周庆贵 陈季萍(522)

·实验研究·测试技术·

- 电梯导轨摩擦特性的实验研究 张新刚 李鸿光 孟光(528)
- 基于双悬臂梁试样的柔度方法 金蕾 蔡力勤(534)

·优化·可靠性·

- 基于梯度和海森矩阵计算考虑压杆稳定的桁架动力响应形状优化 刘齐茂 燕柳斌(538)
- 柔顺机构几何非线性多目标拓扑优化设计 李兆坤 张宪民 陈金英 卞化梅 史利娟(548)
- 贝塔分布在数据转换中的应用及其优化分布参数确定 冯志刚 李静 高普云 王学(554)
- 基于 SIMP 及应变能理论的高速动车齿轮箱结构优化 魏静 李震 孙伟 郭爱贵(558)
- 双索面斜拉桥主梁抗弯强度的模糊可靠性分析 郭斌斌 尹益辉 朱宝龙(565)

·设计·计算·

- 研究纯金属弹性常数的一种新的力学模型 路明 张萌 王长路 张元国(570)
- 基于等效刚度矩阵的 T 型加筋层合板有限元分析 刘洋 王富生 岳珠峰(580)

·疲劳·损伤·断裂·失效分析·

- 高温 316L 钢非线性疲劳蠕变损伤演化模型及其应用 董杰 陈学东 范志超 江慧丰 姜恒 陆守香(586)
- 基于 A-F 类循环塑性理论的多轴局部应力应变法 邱宝泉 王效贵 高增梁 Jiang Y(590)
- 共线裂纹弹性双参数断裂分析 吴春笃 王钟美 焦广臣(597)

·研究简报·

- 钢板轧后控冷模拟及残余应力反演研究 李建军 陈少华(601)
- 基于 Ansys 的大型风电机组偏航连接系统计算方法研究 王秋芬 黄方林 张刘刚(607)
- 一种简易实用的开口剪切腹板有限元建模方法 吴存利 段世慧 孙侠生 方阔(613)
- 拟椭圆槽孔层合板的孔边应力分布 杨庆平 田宗淑(618)
- FBG 传感器在飞行器结构健康监测中的可行性研究 李鹏飞 万方义 崔卫民 宋笔锋(624)
- 高低周复合载荷下的钛合金疲劳寿命估算 赵振华 陈伟 吴铁鹰(629)

·信息·

- 广告·振动测试与分析系统 (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4期 第33卷 总第156期 2011年8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 郑州豫兴印刷有限公司
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)