



ISSN 0577-6686
CODEN CHHKA2



机械工程学报®

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING



CMES

中国机械工程学会主办

半月刊 |
第 51 卷

6 / 2015

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2015 年第 51 卷第 6 期 3 月 20 日出版

目次

*** 压力容器专栏 ***

序	(1)
热输入对 2.25Cr1MoV 钢粗晶热影响区再热裂纹敏感性的影响 韩一纯 陈学东 范志超 卜华全	(2)
不同小试样测量蠕变性能的比较研究 庄法坤 涂善东 周帼彦 王琼琦	(9)
奥氏体不锈钢冷冲压标准椭圆形封头塑性变形预测方法研究 马 利 缪存坚 朱晓波 郑津洋 顾小东 叶 勇	(19)
核压力容器缺陷验收确定性准则的失效概率分析 李曰兵 金伟娅 高增梁 雷月葆	(27)
大型拱顶网壳储罐结构与稳定性计算 陈志平 冯文卓 刘力歌 高 欢	(36)
应力比和残余应力对 Ti-6Al-4V 高周疲劳断裂模式的影响 李煜佳 轩福贞 涂善东	(45)
一种 2.25Cr1MoV 钢加氢反应设备蠕变疲劳寿命设计方法 武欣宇 赵姿贞 陈 旭	(51)
基于导波的弯管裂纹缺陷的检测 周邵萍 张蒲根 吕文超 郝占峰	(58)
外压模拟计算中圆筒初始几何偏差描述方法的研究 邓志军 陈冰冰 郑浣琪 魏协宇 高增梁	(66)
轴向移动温差作用下焦炭塔筒体循环塑性分析 高炳军 郭丽丽 董俊华	(73)

仪器科学与技术

钢轨中导波传播模式的半解析有限元分析与试验测量 卢 超 杨雪娟 戴 翔 常俊杰	(79)
石墨烯薄膜大挠度力学特性研究 李 成 肖 俊 郭婷婷 樊尚春 靳 伟	(87)
Hopkinson 杆校准系统中高 g 值激励加速度脉冲的产生与调整 范锦彪 徐 鹏 祖 静	(93)
基于剪切波和小波特征融合的金属表面缺陷识别方法 周 鹏 徐 科 刘顺华	(98)
基于阶比跟踪的带钢冷轧过程轧辊偏心信号分析 刘 涛 崔会宝 陈 刚	(104)

运载工程

- 机车车辆运动稳定性动态检测的时变阻尼比方法
.....丁建明 林建辉 赵 洁 尹燕莉 (109)
- 基于不同年龄的自适应儿童乘员约束系统参数优化研究
.....白中浩 陈亚枫 程胜华 王玉龙 (118)
- Hertz 理论与有限元法分析轮轨接触疲劳的差异性研究
.....曹世豪 李 煦 张四放 文良华 江晓禹 (126)
- 带阀消声器阀体开度变化的声学特性分析及应用
.....刘海涛 郑四发 但佳壁 连小珉 (135)
- 高速列车设备舱支架疲劳裂纹机理研究
.....王文静 惠晓龙 马纪军 (142)

可再生能源与工程热物理

- 强制冷却对活塞二阶运动和受力的影响研究
.....杨 靖 张云飞 王 毅 孙 承 李 圆 (148)
- 一种宽频压电振动能量采集器的解析模型与试验研究
.....王光庆 展永政 金文平 廖维新 (155)
- 一种轴对称反射面天线温度场实时预估方法
.....连培园 朱敏波 王 伟 杨癸庚 (165)

交叉与前沿

- 深海履带式集矿机多体动力学建模与行走性能仿真分析
.....张 滔 戴 瑜 刘少军 陈 君 黄中华 (173)
- 湍流通道中椭球形微粒的受力分析
.....白振霄 宁 智 孙春华 付 娟 (181)
- 不同载荷及结构对涡旋齿强度影响的有限元分析
.....李 超 谢文君 赵 嫚 (189)
- 混合粒子交互微粒群算法
.....姚成玉 王 斌 陈东宁 张瑞星 (198)

《CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING》(中国机械工程学报)

- 2015 年第 28 卷第 2 期目次、摘要..... (208)
- 第 4 届上银优秀机械博士论文奖..... (26, 72, 86, 92)