

机械工程学报

JIXIE GONGCHENG XUEBAO

2016年第52卷第8期 4月20日出版

*** 磁力机械专栏 ***

大型分体式磁轴承电动机系统定子模态分析

.....张贤彪 王 东 苏振中 (1)

调磁式异步磁力联轴器三维气隙磁场研究

.....杨超君 孔令营 张 涛 吕 蕾 罗永鑫 陈志鹏 (8)

电磁轴承支承柔性转子模型测试与辨识

.....孙 喆 赵晶晶 时振刚 (16)

永磁涡流耦合传动特性研究

.....何富君 仲于海 张瑞杰 宋雪梅 (23)

磁流变发动机悬置的参数化建模与辨识

.....陈世崑 杜鹏飞 李 锐 王小荣 (29)

复合材料储能飞轮挠性结构振动的磁轴承控制

.....白金刚 赵 雷 张 凯 戴兴建 (36)

仪器科学与技术

非线性超声谐振方法及在结垢检测中的应用研究

.....焦敬品 吴 超 孟祥吉 吴 斌 何存富 (43)

基于零蠕变特征空间投影的P91钢焊接接头蠕变超声检测

.....原可义 韩赞东 陈以方 钟约先 (51)

预紧式并联六维力传感器容错测量机理与标定测试研究

.....姚建涛 崔朋肖 朱佳龙 许允斗 赵永生 (58)

材料科学与工程

性能梯度分布热成形技术研究进展

.....彭 艳 刘才溢 郝露菡 邢鹏达 (67)

金属材料准静态断裂性能标准测试技术研究进展

.....包 陈 蔡力勋 石凯凯 但 晨 姚 瑶 (76)

超大型空心钢锭翻转变形均匀性和压实效果研究

.....刘 敏 马庆贤 刘功梅 (90)

摩擦叠焊单元成形过程分析

.....曲 瑞 杨立军 田丽峰 许 威 崔 雷 殷亚运 (97)

预涂覆Na₂SO₄-25%NaCl盐膜的HR3C钢的高温腐蚀行为

.....李 萍 秦 鹏 赵 杰 李廷举 庞胜娇 (104)

铸辗成形大口径 25Mn 钢环件微织构及力学性能	秦芳诚 李永堂 (112)
丙烷压力对超声速微粒沉积铝青铜涂层组织和性能的影响	朱 胜 周超极 王小明 张 焱 韩冰源 (119)
衬板用铸态 Fe-24Mn-7Al-1C 耐磨钢的应变硬化行为研究	彭世广 宋仁伯 谭志东 王忠红 郭 睿 高景俊 (125)

运载工程

非光滑表面对汽车尾涡结构的控制分析研究	杨 易 黄剑锋 范光辉 蔡圣康 刘 政 (133)
基于动态内热源特性的车用锂离子动力电池温度场仿真及试验	刘霏霏 兰凤崇 陈吉清 (141)
基于简化模型的头车转向架气动噪声特性研究	李 辉 肖新标 金学松 (152)
基于驾驶风格识别的混合动力汽车能量管理策略	秦大同 詹 森 曾育平 苏 岭 (162)
高速列车驾驶界面设计中的照明眩光评估	詹自翔 郭北苑 方卫宁 (170)

交叉与前沿

变转速输入定量泵-恒转速输出变量马达系统恒转速控制方法研究	孔祥东 宋 豫 艾 超 (179)
基于单 V 锥节流装置的湿气气液流量在线测量	贺登辉 张 锋 曹洪贵 杨园园 白博峰 (191)
空气压缩机模型级用于不同真实气体的气动性能研究	刘 艳 陶丽桦 王 键 王海伦 孙玉莹 (198)
热轧铝板带分段冷却闭环控制策略	高山凤 刘鸿飞 郝安民 杨 贤 (207)