



ISSN 1004-132X
CODEN ZJGOE8

中国机械工程®

CHINA MECHANICAL ENGINEERING



CMES 会刊
中国机械工程学会



23

2016 Vol.27
半月刊

目次

机械科学

双偏心驱动结晶器非正弦振动波形及工艺参数研究	张兴中	周超	刘平飞等(3125)
平行连杆式操作机悬挂系统刚度与阻尼参数研究	杨晓波	刘艳妍	杨晋等(3130)
阀体焊接机器人运动性能分析	许勇	程浩	章兵等(3136)
机械加工表面轮廓分形维数对数小波谱计算方法	张学良	王余松	温淑花等(3142)
离合器操纵机构扭转弹簧参数优化	朱文博	赵熙熙	甘屹等(3149)
CNC 机床动态特性与 S 形试件轮廓误差映射关系分析	宋智勇	李晴朝	姜忠等(3157)
钢绳环式无级变速器钢绳环轴向偏移分析	郭卫	许晓彬	张武等(3162)
金属橡胶静刚度特性及其力学模型研究	余慧杰	刘文慧	王亚苏(3167)

信息技术

基于双目视觉和约束条件的行人目标定位	杨志光	张永林	谢经明等(3171)
物联网环境下机械产品装配过程多源信息感知与交互标准	马永敬	刘明周	文勃等(3176)
基于噪声辅助局部波动特征分解的齿轮裂纹故障定量诊断方法			
.....	吴家腾	彭晓燕	杨宇等(3183)

科学基金

液压缸非线性刚度作用下的轧机辊系振动行为及控制	刘彬	李鹏	刘飞等(3190)
磁场中轴向变速运动载流梁的参强联合共振	胡宇达	戎艳天	(3197)
超声振动辅助固结磨粒抛光硅片表面形成机理及实验	曾一凡	杨卫平	吴勇波等(3208)
基于 IEGF-AHP 算法的机床精度评价	要小鹏	黄华川	殷国富等(3215)
柔性作业车间中基于工序分批的调度问题与求解	徐本柱	吉靖	费晓璐(3221)

材料工程

6063 铝合金在冲击载荷下的尺寸效应及数值模拟	叶拓	李落星	郭鹏程等(3229)
拉伸载荷下 304L/533B 爆炸复合板界面损伤的原位观察	刘丽丽	轩福贞	(3235)
碳钢超疏水表面制备及其耐腐蚀性研究	李晶	李红	于化东等(3241)
充液压制成形汽车桥壳后盖区开裂分析及预成形管坯形状优化设计			
.....	吴娜	王连东	沈亚坤等(3246)

车辆工程

电动汽车车身的回传射线矩阵刚度链分析方法	陈毅强	刘子建	(3252)
基于滑模变结构理论的车辆主动横向稳定杆控制	陈松	夏长高	孙旭(3259)

学会动态

2016 年全国高分子材料科学与工程研讨会于 2016 年 11 月 1~5 日在广西桂林召开(3148)			
承前启后,继往开来——中国机械工程学会第十一次全国会员代表大会在北京召开(3156)			
2016 年中国机械工程学会年会在北京召开(3214)			

编读往来

《中国机械工程》第四届编委会(封 2)	中国机械工程杂志社第四届董事会(XLV)		
CONTENTS(3266)			

广告

北京工业大学	(封 3)
三峡大学	(封 4)