



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



2

2017 Vol.28
半月刊

中国机械工程

2017 年第 28 卷第 2 期 1 月 25 日出版

目次

机械科学

宽频压电振动能量采集器的分布参数模型与实验.....	杨斌强 徐文潭 陆国丽等(127)
基于射频信号反射特性的金属塑性变形评估.....	尹爱军 姚文权 任宏基(135)
可调向心涡轮增压器调节机构优化设计.....	邢世凯 李聚霞 马朝臣等(139)
变刚度钢板弹簧加速寿命试验程序载荷谱编制.....	韩为铎 卢剑伟 龙道江(144)
不确定轮式移动机器人统一自适应神经网络 H_{∞} 控制.....	叶锦华 吴海彬(150)
基于动网格的液压缸双向流固耦合分析.....	张 瑞 姜 峰 杨 晋等(156)
电动直驱式超高压力液压系统动力机构特性分析.....	许 宏 杜治江 沈佳丽等(162)
基于设计公差约束的螺旋桨配准问题.....	闵 壮 彭芳瑜 郑 妍等(167)

制造系统

多目标柔性作业车间稳健性动态调度研究.....	朱传军 邱 文 张超勇等(173)
多目标拆卸线平衡问题的 Pareto 人工鱼群算法	汪开普 张则强 毛丽丽等(183)
面向云制造的混流混合车间调度问题.....	鲁建厦 胡庆辉 董巧英等(191)

科学基金

3-RRR+(S-P)人形机器人仿生肩关节主参数设计及其工作空间分析.....	 杨 龙 褚宏鹏 孙通帅等(199)
汽车内饰材料气味的用户嗅觉体验测评及装置.....	唐帮备 郭 钢 夏进军(206)
高速电弧喷涂 Al-Ni-Mm-Co 涂层在脂润滑下的摩擦磨损性能 ...	席 翔 夏延秋 曹正锋等(215)
镍基高温合金珩磨表面粗糙度研究.....	高绍武 杨长勇 徐九华等(223)
双定子力平衡轴向柱塞泵及其流量波动性分析.....	刘巧燕 闻德生 高俊峰(228)
压电膜片式微喷的多场耦合仿真模型及其应用.....	王 堃 习俊通(233)

车辆工程

复杂形状夹杂物对动车组车轮辗裂的影响.....	陈换过 蔡 丽 陈文华等(240)
轮对扁疤对高速列车转向架振动特性的影响.....	王 晨 王 旭 罗世辉等(246)

学会动态

2017 年度“中国机械工业科学技术奖”申报、推荐工作的通知	(182)
--------------------------------------	-------

编读往来

《中国机械工程》发展战略笔会(封 2、插 1~插 4) 中国机械工程杂志社第四届董事会(Ⅲ)	
--	--

CONTENTS(252)	
---------------	--

广告

浙江工业大学	(封 3)
三峡大学	(封 4)