

《中国学术期刊(网络版)》《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
中国学术期刊综合评价总数据库统计源期刊 中国核心期刊遴选数据库收录期刊
万方数据库收录期刊 维普资讯网收录期刊 超星数字图书馆收录期刊

机械研究与应用

2019

1

第32卷
总第159期

MECHANICAL RESEARCH & APPLICATION

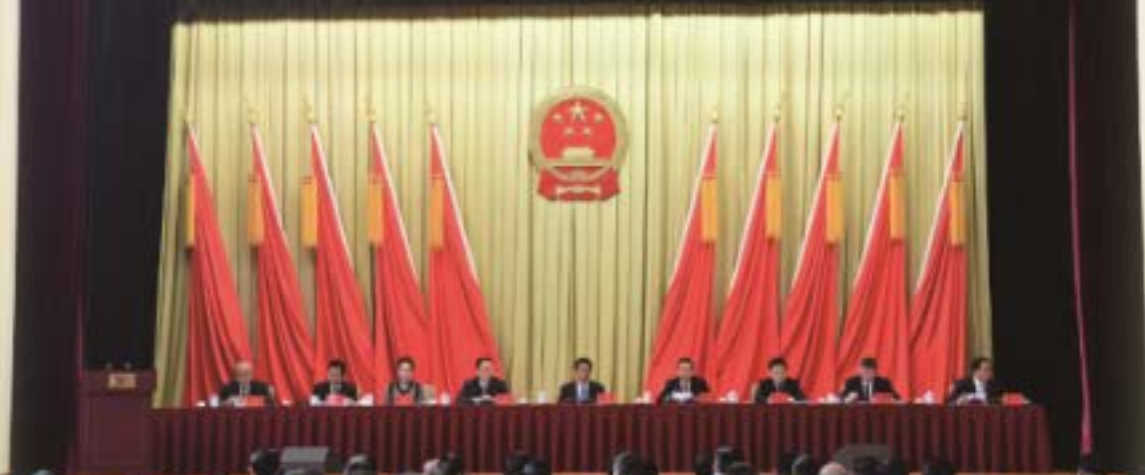
主管: 甘肃省科学技术厅
主办: 甘肃省机械科学研究院

ISSN 1007-4414 CN 62-1066/TH

机械研究与应用

2018年度甘肃省科学技术(专利)奖励大会

甘肃省科学技术(专利)奖励大会



第三十二卷

第一期

二〇一九年二月

ISSN 1007-4414



万方数据

主 管:甘肃省科学技术厅
主 办:甘肃省机械科学研究院

支持单位:甘肃省机械工程学会
甘肃省农业机械学会
兰州理工大学
兰州交通大学
甘肃农业大学
天水师范学院
兰州工业学院
兰州城市学院
陇东学院

编辑委员会

荣誉委员:李文卿

主任委员:巨有谦

副主任委员:芮执元 李维谦 杨 林

吴建民 张金明 高 溥

韩少平 郭维俊

顾 问:王海峰 胡赤兵 黄建龙

魏 军 马 勤

编委名单(按姓氏笔画排列):

王齐华 王海涛 王东明 牛永江 王有云
石广田 石 玕 石林雄 田 斌 同长虹
刘 胜 刘生龙 汤子龙 安世才 李 平
李战明 李宗义 罗海玉 张建成 张振宇
张恩贵 陈建敏 弥 宁 范多旺 周厚金
赵竹青 赵武云 赵得国 郝晓弘 徐创文
高俊峰 龚 俊 雷万庆 蒋兆远 谢黎明
董海鹰

主 编:杨春山

副 主 编:张得俭 刘树萍

责任编辑:张艳红 王小义

广告 设计:赖永亮

编辑 出版:《机械研究与应用》编辑部

编辑部地址:兰州市金昌北路208号

电 话:(0931)4101429 8863424

E-mail:jxyj1988@163.com

http://www.jxyj1978.com

邮 政 编 码:730030

国 内 发 行:兰州市邮局

订 阅:全国各地邮局

邮 发 代 号:54—93

印 刷:兰州中科印务有限责任公司

出 版 日 期:2019年2月28日

中国标准连续出版物号:ISSN 1007-4414
CN 62-1066/TH

广告经营许可证号:甘工商广字

6200004000028

定 价:12.00元

万方数据

· 目 次 ·

研究与试验

- 1 基于数值模拟对离心风机运行调节特性分析 房云龙,等
- 4 基于 Adams 和 Matlab 的复合驱动弹跳筛运动轨迹仿真分析 ... 刘新宇,等
- 7 基于弧形翼板深海潜航器无动力螺旋下潜方式研究 王光越,等
- 10 混凝土泵车主阀块流道 CFD 仿真分析与试验研究 魏 昕,等
- 13 中空充钠气门的热性能分析 任 弛,等
- 16 新型双层自行车停放架动力学分析研究 董兵兵
- 20 基于 ABAQUS 的煤矿钻机铰接结构力学分析 高 鑫
- 22 汽车外后视镜关门晃动的试验分析 李庆国,等
- 25 基于有限元法的转动心轴动态可靠性分析 文 广,等
- 28 非接触式异步振动参数辨识仿真研究 刘 涛,等
- 34 基于流场仿真分析的折流杆换热器振动原因分析 袁智权
- 37 不同仿生散热筋的高速动车组制动盘温度场分析 黄晓华,等
- 42 座孔形状误差对带环槽关节轴承装配的影响分析 倪晨飞
- 44 基于 ANSYS Workbench 大摆锤刚体动力学分析 赵九峰
- 48 等离子弧表面淬火实际硬化深度的工程计算 王硕桂
- 51 串级式高压专用调节阀有限元分析 丁少虎,等
- 55 数控车床精密机械主轴装配方法试验 袁南南,等
- 59 基于 EDEM 输送带输送物料模拟研究分析 施 军
- 62 仿真分析中螺栓连接件的简化方法研究 黄敬尧,等
- 65 基于脉动压力的压气机气动稳定性分析 田 琳,等
- 68 基于有限元的矿井盘式制动器的制动盘温度分布分析 韩 伟
- 71 重型减速器机械功率损失分析 刘 振,等
- 74 基于数值模拟技术的汽车覆盖件模具变形预测 钱广阔,等
- 77 基于模型的涡轮叶尖间隙快速预测方法 雷 杰,等
- 81 航发燃油喷嘴旋流器的加工工艺及测量方法改进 李庆宇,等
- 86 减温水调节阀样机的热固耦合分析研究 邹 攀,等

设计与开发

- 88 电动自行车备用轮辅助装置设计 夏悦坚
- 90 一种模拟关节轴承装配的弹性模具设计 林兴木,等
- 95 分层注水用柔性复合管系统设计及应用分析 李召勇,等
- 98 球磨机振动监测保护系统的研究与设计 利伟杰,等

103	物料搬运机械手的设计开发	李永胜,等
105	机械臂轻质高载荷比末端夹持器的设计	艾 婷,等
108	籽瓜挖瓤机真空吸盘式转位机构的设计	郝成昊,等
111	基于旋流携砂机理的高效自清洁抽油泵设计	屈文涛,等
114	基于 APDL 的挂车车架轻量化设计	王聪兴,等
117	一种输送长高度可调的移动式皮带输送机的研制	韩闰劳
121	逆向工程中曲面零件的快速成型方法探究	闫 磊,等
124	基于 Pro/E 的扫地自行车设计与分析	王龙飞
126	基于 3D 打印教具设计与制造	郑海烈,等
128	大深度无人潜航器总体结构设计	王光越
132	纸币整理整齐的自动化装置的设计开发	曾云飞,等
135	多功能蝶式苹果采摘器的设计	钱文池,等

制造业信息化

137	基于 SolidWorks 二次开发的精度变型设计研究	常青青
141	火车车轴加工工序图 CAD 系统开发与应用	戴 俊,等
144	基于 CATIA 和 MATLAB 的凸轮参数化三维建模及运动仿真	石文豪,等
147	复杂曲面类模型的逆向建模技术的研究	金 星,等

检测与控制

149	优化主从轴同轴度的测量调整方法应用	张俊义
-----	-------------------------	-----

· 广 告 ·

2018 年度甘肃省科学技术(专利)奖励大会

工业通信业百项团体标准应用示范项目推进会

上海奥龙星迪检测设备有限公司

专家视点

行业聚焦

版权声明

■为适应信息化建设需要,实现科技期刊的编辑、出版、发行工作的电子化,扩大作者学术交流渠道,本刊已加入《中国学术期刊(网络版)》,杂志是《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊,中国学术期刊综合评价总数据库统计源期刊,中国核心期刊遴选数据库收录期刊,万方数据库收录期刊,维普资讯网收录期刊,超星数字图书馆收录期刊,向本刊投稿并被录用的稿件文章,将一律由编辑部统一纳入以上数据库,进入因特网提供信息服务。

■如果作者不同意将文章编入以上数据库,请在来稿时声明,本刊将作适当处理。作者所投稿件文责自负,如有版权纠纷与本刊无关。

152	不锈钢硫酸-硫酸铜晶间腐蚀试验结果评判研究	黄海明
156	卷积神经网络在无人驾驶感知技术上的应用	刘新磊,等
160	工作台面面对回转轴线垂直度的精密测试方式	王孟磊,等

材料加工

164	废热锅炉换热管与管板内孔焊接质量的控制	潘 静,等
166	基于不同切削速度下铝合金 7050-T7451 的仿真研究	谭 俊,等
169	一种煤化工浆料输出用合金喷嘴的研制	林育阳,等

机器人研究

171	一种机器人臂关节电磁制动器的设计与仿真分析	熊长炜,等
-----	-----------------------------	-------

经验交流

174	某发射装置解锁口盖断裂故障分析及改进	侯志礼,等
176	喷冲瓶夹装置的结构设计改造	李凤云
179	燃油分配器常见故障分析及排故措施	刘 章

煤矿机电

181	皮带机重载引起的故障与分析	徐林杰
183	矿山输送机机械液压张紧系统优化设计	马松品
186	掘进机机载除尘风机的改进设计	韩灵杰
188	基于 web 的矿山机械维护管理系统开发	李文生
190	煤矿无极绳绞车压绳装置改进设计	冀明星

实训园地

192	基于创新素质培养的线切割实训教学改革	袁根华
-----	--------------------------	-----