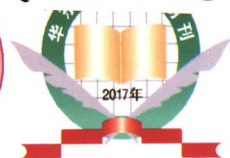


中华人民共和国成立70周年精品期刊展入选期刊

ISSN 1
CN 31

QK1946293

机械制造®



MACHINERY

2019 / 10

JIXIE ZHIZAO

1950年3月创刊

上海市机械工程学会 主办

HIGHLY
海立

悦创

行以致远

海立五大产业

压缩机

电机

驱动控制

冷暖关联

汽车零部件

ISSN 1000-4998



9 771000 499194

万方数据

机械制造[®]

MACHINERY

1950年3月创刊

第57卷第10期 2019年10月 总第662期

目 次

慧眼聚焦

基于统计过程控制的生产车间状态智能监控研究 张 勃 赵 林 朱 杰(1)

专题报导

液 压 设 备 研 究

报废汽车抓料机及其液压系统的设计 徐惠民 刘旭杰 陈 丰(4)
大通径液压卡瓦的研制 赵国强(8)
基于经济效益的液压挖掘机功率匹配研究 唐拥军(11)
微滴生成系统的流体仿真与结构优化 汪红梅 傅连东 何 霖 等(15)
贴面压机油缸布置形式的研究 王野平 赵子崑 钱海宁(22)

研究·开发

四轮转向系统控制稳定性研究 马永东 安立雄(27)
双臂杆空间机械臂的设计与精度分析 房鹏悦 孟春玲 张恒飞 等(31)
双螺杆定量螺旋输送机的模拟研究 董 放 宋 欢 李 勇(35)
阀板自动冲压送料机的研制 李东福(40)
运输车辆配套秸秆卸料机的研制 卫群宗(43)
弓头悬挂结构对受电弓性能的影响分析 杨文杰 王宗明 邓 奇 等(46)
深海传感器封装壳体的设计与分析 吴俊飞 李国栋(52)

制造·材料

双向偏心轴楔横轧成形数值模拟研究 占斐龙 郑书华 陈 兴(56)
车铣法加工曲轴的研究 李军法 杨承涛 雷伟斌(60)
刀具磨损对TB6钛合金车削表面残余应力影响的研究 周永鑫 王士军 徐汝锋 等(62)
戒指数控机床自动加工生产线的应用研究 张 健(68)
压力机立柱长度的均一性分析 李洪贺(70)

试验·检测

铁路客车构架的等腰三角形三点支撑检测方法 马玉国 郑建科 王 伟 等(72)
螺旋波电推进地面试验测试平台的设计 张 燧 韩 潇 顾 苗 等(75)
开槽试验台的设计与有限元分析 张 龙 袁 玮 张 博(78)
硬质合金平头铣刀铣削力系数的试验研究 李忠杰 杨 元(83)

质量·成本·管理

木门组框作业工时改善研究 谢林枝 李光耀 赵鹏鸿 等(86)
42CrMo 双头螺柱断裂的原因分析与改进措施 包国栋 丁春松(90)

机电信息

..... (30)(51)(82)(93)

机械制造®

MACHINERY

Volume 57 No. 10 October, 2019 Total Issue No. 662

Contents

Insight Focusing

Study on Status Intelligent Monitoring of Workshop Based on SPC Zhang Bo Zhao Lin Zhu Jie(1)

Special Reports

Research oh Hydraulic Equipment

Design of Grabber for Scrapped Vehicle and Its Hydraulic System Xu Huimin Liu Xujie Chen Feng(4)

Development of Large-diameter Hydraulic Slip Zhao Guoqiang(8)

Study on Power Matching of Hydraulic Excavator Based on Economic Benefit Tang Yongjun(11)

Fluid Simulation and Structure Optimization of Droplet Generating

System Wang Hongmei Fu Liandong He Lin et al(15)

Study on Arrangement Form of Cylinders of Veneer Pressing Wang Yeping Zhao Ziwei Qian Haining(22)

Research & Development

Research on Control Stability of Four-wheel Steering System Ma Yongdong An Lixiong(27)

Design and Accuracy Analysis of Double-arm Space

Manipulator Fang Pengyue Meng Chunling Zhang Hengfei et al(31)

Simulation Study of Twin-screw Quantitative Screw Conveyer Dong Fang Song Huan Li Yong(35)

Development of Automatic Stamping Feeder for Valve Plate Li Dongfu(40)

Development of Straw Unloader for Transportation Vehicle Wei Qunzong(43)

Analysis of Influence of Suspension Structure of Pantograph Head

on Performance of Pantograph Yang Wenjie Wang Zongming Deng Qi et al(46)

Design and Analysis of Package Housing for Deep Sea Sensor Wu Junfei Li Guodong(52)

Manufacturing · Materials

Numerical Simulation Study on Cross Wedge Rolling of Bi-directional

Eccentric Shaft Zhan Feilong Zheng Shuhua Chen Xing(56)

Research on Turning and Milling for Crankshaft Machining Li Junfa Yang Chengtao Lei Weibin(60)

Study on Influence of Tool Wear on Residual Stress of Turning

Surface of TB6 Titanium Alloy Zhou Yongxin Wang Shijun Xu Rufeng et al(62)

Application Study on CNC Machine Tool Automatic Production Line for Finger Ring Zhang Jian(68)

Uniformity Analysis of Length of Press Column Li Honghe(70)

Test, Inspection & Measurement

Isosceles Triangle Three-point Support Detection Method for Railway

Passenger Car Frame Ma Yuguo Zheng Jianke Wang Wei et al(72)

Design of Test Platform for Ground Test of Helicon Wave Electric

Propulsion Zhang Yi Han Xiao Gu Miao et al(75)

Design and Finite Element Analysis of Slotting Test Stand Zhang Long Yuan Wei Zhang Bo(78)

Experimental Study on Milling Force Coefficient of Carbide Flat End Milling

Cutter Li Zhongjie Yang Yuan(83)

Research on Improvement for Working Hours of Wooden Door

Frame Xie Linzhi Li Guangyao Zhao Penghong et al(86)

Cause Analysis and Corrective Measures of 42CrMo Double-head Stud

Fracture Bao Guodong Ding Chunsong(90)

News

..... (30)(51)(82)(93)

《机械制造》征稿简约

《机械制造》杂志创刊于1950年3月,是新中国最早创办的科技期刊之一,荣列国家百种重点科技期刊、华东地区优秀期刊。伴随着“中国制造2025”与“工业4.0”的深入人心,《机械制造》第一时间关注机电行业中的新技术、新工艺、新产品,为高等院校、科研院所及各大企业提供技术信息与服务。

《机械制造》来稿必须具有创新性、学术性、科学性、准确性、规范性和可读性。编辑部将按照规范程序对每一篇来稿进行仔细评审,并经编委审阅,方可录用。投稿3个月未收到回执或稿件处理通知,请及时向编辑部查询,经编辑部同意后可自行处理。来稿一律不退,请自留底稿。稿件如被录用,编辑部对来稿有权做文字性修改,实质性内容修改须征得作者同意。

来稿文责自负,标题、作者、摘要、关键词均需译为英文。文稿中的文字、数字、量、单位和符号请按有关国家标准书写清楚,正文及公式中外文字母的大小写、正斜体,以及字母、符号、数字的上下角关系应明确,易混淆的字母、符号、数字等需标明。来稿请附作者简介,包括姓名、出生年、性别、学历、职称、主要研究方向等。请将作者联系方式注明,以便编辑与作者及时联系沟通。

文中首次出现的简称(缩略语)应先写出中英文全称后才能直接使用。正文中1级标题用1,2...,2级标题用1.1,1.2...,3级标题用1.1.1,1.1.2...。插图不宜过多,且需为黑白JPG格式,对比分明、层次清晰。文中插图下方写明图号(按图1、图2...顺序)和图题。表格表序(按表1、表2...顺序)和表题居中放在表的上方,表号、表题对应正确,表中重复出现的文字不可用“同前”“同左”等表示,必须全部重复写出。在文稿首页地头处注明交稿日期,如属基金资助项目的论文,请务必写明,并附相关证明文件。

参考文献是文中直接引用的公开出版物,一般要求10篇以上,

其中6篇必须是近5年出版的文献。参考文献按正文中引用出现的先后顺序用阿拉伯数字连续编码,并将序号置于方括号中。同一处引用多篇文献时,将各篇文献的序号在方括号中全部列出,各序号间用“,”;如遇连续序号,可标注起讫号“-”。同一文献在论著中被引用多次,只编1个号,引文页码放在“[]”外,参考文献表中不再重复著录页码。

几种主要文献的著录格式如下:

- (1)图书:[序号]作者.题名:其它题名信息[M].其他责任者.版本(第1版免著).出版地:出版者,出版年:引文页码.
- (2)期刊论文:[序号]作者.题名:其它题名信息[J].刊名,出版年,卷(期):起止页码.
- (3)论文集论文:[序号]作者.题名[C]//论文集主要责任者.论文集名.出版地:出版者,出版年:起止页码.
- (4)学位论文:[序号]作者.题名[D].保存地点:保存单位,学位获得年.
- (5)专利:[序号]申请者或所有者.名称:专利号[P].公告日期或公开日期.
- (6)科学技术报告:[序号]作者.题名:编号[R].出版地:出版者,出版年.
- (7)电子文献:[序号]作者.题名[文献类型标志/载体类型标志].(更新或修改日期)[引用日期].获取和访问路径.
- (8)报纸文章:[序号]作者.题名[N].报纸名,出版日期(版次).
- (9)标准:[序号]名称:标准号[S].

文献作者3名及以内全部列出,4名及以上则列前3名,后加“等”或“et al”;外文作者姓前名后,中间空格,姓均大写,名用缩写,不加缩写点。

本刊系

- ★ 中国期刊方阵“双百期刊”
- ★ 中国科技论文统计源期刊
- ★ 华东地区优秀期刊
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- ★ 中国学术期刊综合评价数据库来源期刊
- ★ 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- ★ 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- ★ 中国期刊网、中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊

广告目次

- 上海海立(集团)股份有限公司 (封面)
- 中国(广州)国际机器人、智能装备及制造技术展览会
- 华南国际工业博览会 (封二)
- 机械工业出版社 (封三)
- 上海特国斯传动设备有限公司
- 浙江东海减速机有限公司 (封底)
- 中国(国际)小电机技术研讨会暨展览会
- 中国(国际)磁性材料技术展览会 (彩1)
- 金诺机床展 (彩2)
- 大连国际工业博览会 (94)

精 中国·浙江制造精品

传动专家， 推动全球智能装备工业

浙江东海减速机有限公司创建二十多年，专业制造减速机、减速电机，在国内重型机械装备智能传动领域贡献突出。系列减速机经国家行业权威机构认证，获得省级行政认可“制造精品”，从制造传动发展为智造传动，力争成为亚洲精品。



D系列斜齿轮减速机



DHTC系列塔式提升专用减速机



E系列斜齿轮蜗杆减速机



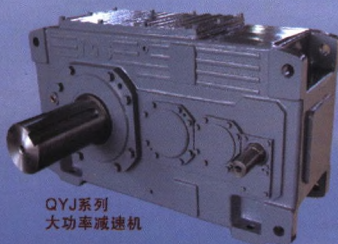
DHTC系列立体停车库专用减速机



Hd系列螺旋锥齿换向传动器



P系列平行轴斜齿轮减速机



QYJ系列大功率减速机



DQM系列起重葫芦驱动系统减速机



QYJ型轻量化起重机减速机



DongHai

東海減速機

www.dhctgs.com

0577-63631862, 58111990

TGS

特 国 斯

www.shtgs.net

021-63812226, 63812166