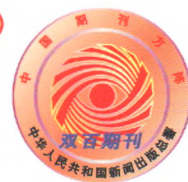


1950年3月创刊 国家百种重点科技期刊 中国科技论文统计源期刊

ISSN 1000-4998
CN 31-1378/TH

机械制造[®]



MACHINERY

JIXIE ZHIZAO

2017 / 1

上海市机械工程学会 主办

- 数控机床转台三维公差的分析与优化
- 多硬度淬硬钢铣削加工的三维数值模拟
- 电梯曳引机隔振系统动力学分析与研究
- 空间复杂齿轮机构的运动学分析
- 船舶轴系纵向振动数学模型的研究
- 大型整体壁板展开技术研究
- 基于ADAMS的风电双馈发电机振动研究
- 工业缝纫机旋梭轴气浮轴承的设计与试验

ISSN 1000-4998



万方数据

机械制造®

MACHINERY

1950年3月创刊

2017年1月 第55卷第1期 总第629期

目 次

慧眼聚焦

制药企业 WMS 与 ERP 系统的集成技术及应用 饶忠炜 邵 扬 马 杰 等(1)

专题报导

机床加工设计与研究

数控机床转台三维公差的分析与优化 李高升 李世芸 程 智 等(4)
螺杆泵转子砂带成型磨削机床的设计与误差研究 韩国有 魏璨然 李大奇 等(7)
树脂矿物复合材料机床床身的动态特性研究 卢东辉 范元勋 吴 伟(10)
多硬度淬硬钢铣削加工的三维数值模拟 朱海军 王扬渝 程金强(13)
磨粒有序排布电镀砂轮缓进给磨削力的仿真研究 李伟凡 吕玉山 赵国伟 等(17)

研究·开发

电梯曳引机隔振系统动力学分析与研究 常 娜 何 伟 李浙昆(21)
海上转载多级输送机速度自适应 PID 控制系统的研究 姜银方 刘桥振 康志强 等(25)
空间复杂齿轮机构的运动学分析 薛会玲 刘 更 杨小辉(28)
基于单片机的智能车图像处理与道路识别算法研究 杨 萍 侯静茹 曹 强(32)
基于拓扑与尺寸优化的电动环卫车车架轻量化设计 周美施 尹怀仙 张铁柱 等(36)
船舶轴系纵向振动数学模型的研究 张 策 董良雄(40)

制造·材料

颗粒粒径对旋流器磨损影响的研究 张 力 孙护义 马春亮 等(44)
送料回转小车减速箱损坏原因分析及对策 马广龙 乔 健 贾晓亮(48)
基于知识融合技术的叶片锻件参数化设计系统研究 侯龙建 吕彦明 龙 朋 等(51)
基于 ANSYS 的悬臂梁压电陶瓷单晶片发电特性仿真分析 胡世军 杨志云 李小强(55)
基于 FLUENT 的潜器变弯度操纵翼面升力特性研究 韩兆林 张永生 王龙金(59)
深水阀门杆密封的设计与研究 王 裴 张建权 冯素敬 等(63)

工艺·装备

大型整体壁板展开技术研究 阳 波 苟文博 赖丽珍 等(66)
厚板吸塑模具活动块机构的设计 管春霞 郭旭红(69)

试验·检测

基于 ADAMS 的风电双馈发电机振动研究 温 斌 李书强 全世伟 等(71)
工业缝切机旋梭轴气浮轴承的设计与试验 吴昱桦 孙耀恒 王科健(75)
罗戈夫斯基线圈电流传感头测量影响因素的试验研究 龚勇镇 朱亚斌 乔东凯 等(78)
基于机器视觉的粉末冶金零件缺陷检测系统研究 张小洁(82)
一种基于机器视觉的电池涂胶缺陷检测方法 殷苏民 胡乃龙(85)

质量·成本·管理

基于流程程序分析的电机转子生产线改善研究 乔元俊 周炳海(88)
基于冲突分析的生产督导与工人怠工行为博弈机制研究 朱泽魁 赵小惠 段 轩(93)
基于佩特里网的报价流程建模及精益改善 钱俊飞 余建波(97)
基于价值流图的复杂电子产品生产线精益化研究 周 越 余建波(101)

机电信息

..... (35)(50)(81)

机械制造®

MACHINERY

2017/1

Volume 55

Total Issue No. 629

Contents

Insight Focusing

- Integration Technology and Application of WMS and ERP System in
Pharmaceutical Enterprise Rao Zhongwei Shao Yang Ma Jie et al(1)

Special Reports

Design and Research on Machine Tool Processing

- Analysis and Optimization of 3D Tolerance of CNC Machine
Rotary Table Li Gaosheng Li Shiyun Cheng Zhi et al(4)
- Design of Abrasive Belt Form Grinding Machine with Screw Pump
Rotor and Its Error Examination Han Guoyou Wei Canran Li Daqi et al(7)
- An Exploration on Dynamic Characteristics of the Machine Tool Bed
Made of Resin Mineral Composites Lu Donghui Fan Yuanxun Wu Wei(10)
- 3D Numerical Simulation of the Milling Process for Quenched
Electroplated with Steel with Multi-hardness Zhu Haijun Wang Yangyu Cheng Jinqiang(13)
- Simulation Study on Inching Grinding Force of the Grinding Wheel
Abrasive Grain in Sequential Arrangement Li Weifan Lü Yushan Zhao Guowei et al(17)

Research & Development

- Dynamic Analysis and Research on Vibration Isolation System for Traction
Machine in Elevator Chang Na He Wei Li Zhekun(21)
- Research on Speed Adaptive PID Control System of
Maritime Barge Jiang Yinfang Liu Qiaozhen Kang Zhiqiang et al(25)
- Kinetic Analysis of Gear Mechanisms with Complicated Space Xue Huiling Liu Geng Yang Xiaohui(28)
- Research on Image Processing for Intelligent Vehicle and Road Recognition
Algorithm Based on Singlechip Yang Ping Hou Jingru Cao Qiang(32)
- Lightweight Design of Chassis for Electric Sanitation Car Based on
Topology and Size Optimization Zhou Meishi Yin Huaixian Zhang Tiezhu et al(36)
- Study on Mathematical Model for Longitudinal Vibration in Ship Shafting Zhang Ce Dong Liangxiong(40)

Manufacturing · Materials

- Study on the Impact of Particle Size to the Wear of
Hydrocyclone Zhang Li Sun Huiyi Ma Chunliang et al(44)
- Cause Analysis and Countermeasure of the Damages in Reduction
Gearbox of Slewing Trolley for Feeding Ma Guanglong Qiao Jian Jia Xiaoliang(48)
- Research on Parameterized Design System of Blade Forgings Based on
Knowledge Fusion Technology Hou Longjian Lü Yanming Long Peng et al(51)
- ANSYS-based Simulation Analysis of Power Generation Characteristics of
Single Crystal Plate with Cantilever Piezoelectric Ceramics Hu Shijun Yang Zhiyun Li Xiaoqiang(55)
- Research on Lift Efficiency of Variable Chamber Airfoil of
Submersible Based on FLUENT Han Zhaolin Zhang Yongsheng Wang Longjin(59)
- Design and Research of Valve Rod Seals Applied to
Seep Water Wang Pei Zhang Jianquan Feng Sujing et al(63)

Process · Equipment

- Study on the Deployment Technique of Large Integral Wall Yang Bo Gou Wenbo Lai Lizhen et al(66)
- Design of Movable Block Mechanism in Blister Mold for Thick Plate Guan Chunxia Guo Xuhong(69)

Test, Inspection & Measurement

- ADAMS-based Study on the Vibration of DF Wind
Power Generator Wen Bin Li Shuqiang Tong Shiwei et al(71)
- Design and Experiment of Air Bearing for Rotating Shuttle Shaft in
Industrial Sewing Machine Wu Yuhua Sun Yaoheng Wang Kejian(75)
- Experimental Study on Influencing Factors during the Measurement of the
Rogovsky Coil Current by Sensing Head Gong Yongzhen Zhu Yabin Qiao Dongkai et al(78)
- Research on the Defect Detection System for Powder Metallurgy Parts Based on
Machine Vision Zhang Xiaojie(82)
- A Detection Method of Battery Glue Detects Based on Machine Vision Yin Sumin Hu Nailong(85)

《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科技、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,编辑部对来稿有权作文字性修改,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。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、期刊或会议论文等。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)专著:[序号]作者.题名;其他题名信息[M].其他责任者(任选).版本(第1版免著).出版地:出版者,出版年;引文页码。

(2)期刊:[序号]作者.题名;其他题名信息[J].刊名,出版年份,卷(期);起止页码。

(3)论文集:[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,年份。

(5)专利文献:[序号]专利申请者.专利名称;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[电子文献及载体类型标志].(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]标准名称;标准号[S]。

文献作者3名以内全部列出,4名及以上则列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

广告索引

- ★ 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(2012年)
- ★ 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

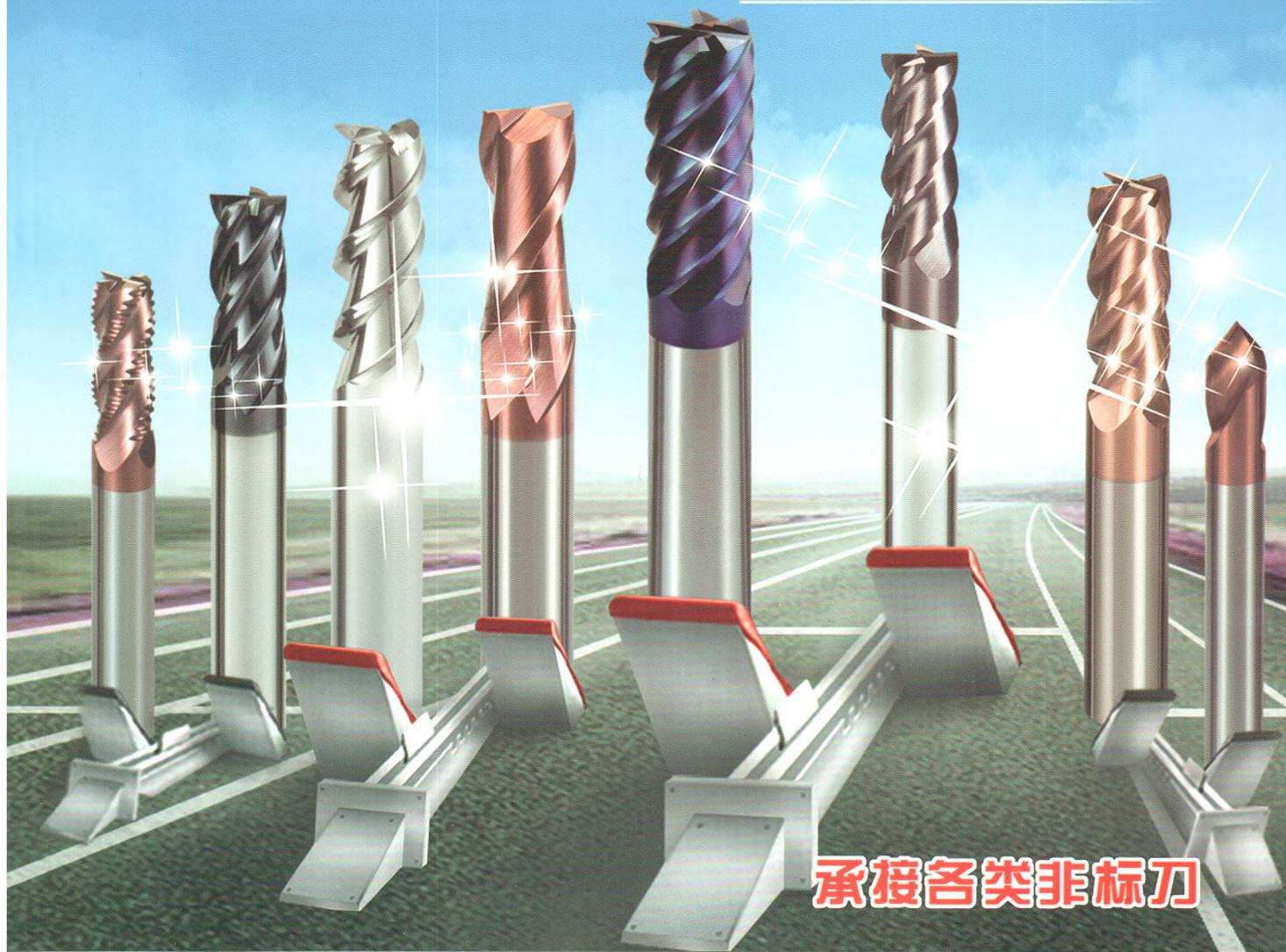
- 上海鼓风机厂有限公司 (封二)
- 第十届中国长春装备制造业博览会 (封三)
- 常州市伟特工具厂 (封底)
- 上海佳迈传动机械有限公司 (彩1)
- 上海凯士比泵有限公司 (彩2)
- 良求机械有限公司 (彩3)
- 机械工业出版社 (彩4)



常州市伟特工具厂

天下武功

唯快不破



承接各类非标刀

主要产品：钨钢圆棒、硬质合金圆棒、长条、铣刀、球刀、圆鼻刀，并承接各种非标刀具定做。公司秉承着客户至上的宗旨，以**高效益、高速度、高品质**服务于广大客户。

地址：江苏省常州市新北区西夏墅镇微山湖路10号

电话：13961214336

Q Q：1561894821

