

新技术新工艺

XinJiShu XinGongYi

主管单位: 中国兵器工业集团公司
 主办单位: 中国兵器工业新技术推广研究所
 出版单位: 《新技术新工艺》杂志社

社长: 申兆戈
 主编: 刘滨
 营销主管: 马丽林
 编辑主管: 王亚昆
 通讯地址: 北京市海淀区车道沟10号
 (北京市8917信箱)
 邮政编码: 100089
 电话: 010-68963218 68962167
 传真: 010-68963663
 电子信箱: NTNP@263.net
 zhongbingshuangxin@163.com

总发行处: 北京报刊发行局
 订购处: 全国各地邮局
 邮发代号: 2-396
 国外总发行: 中国国际图书贸易总公司
 国外代号: BM6619
 广告经营许可证: 京海字0253号
 印刷: 北京时运印刷厂
 刊号: ISSN1003-5311
 CN11-1765/T
 定价: 10.00元

《新技术新工艺》编委会成员:

名誉主任: 栾恩杰

主任: 焦开河

副主任: 才鸿年[✉] 程军 孟冲云

王伟森 张茂春 梁训璋

委员: (按姓氏笔画排序)

于启勋 王西彬 尹晓舜 卢秉恒[✉] 田雨华
 白龙 刘太奇 刘贵明 毕泗元 吕广庶
 杨兵 杜劲锋 陈光南 陈菊意 李冬茹
 李文平 李巧玲 李恒春 李永堂 李明哲
 李午申 李西民 李照勇 李职模 祁国宁
 吴澄 吴复兴 武玉宏 张曙 张政民
 范玉顺 罗德福 明廷华 杨飒 杨海成
 周美玲 庞海萍 赵云豪 施庆明 夏宇东
 袁晓敏 高一新 耿荣生 海锦涛 徐跃明
 曹春晓[✉] 韩焱 彭艳萍 雷丙旺 雷源忠
 薛庆国 戴开明

目次

总第270期 6月25日出版 2010

6

数控铣削加工讲座

第六讲 数控铣削工艺相关知识概述..... 来羽, 文长安, 余英良 (1)

数字技术与机械加工工艺装备

齿轮跳动检测仪电动测量的改造..... 韩丽华, 班新龙 (6)

试验齿轮箱体振动模态分析..... 冯广斌, 李顺德, 孙华刚, 薛强 (9)

铜包装线整形机液压缸支撑架的有限元分析
..... 黄建龙, 宋波, 党兴武 (12)

基于ANSYS的管子车床主轴动力学分析... 王宏, 南文虎, 肖根先 (14)

大直径深孔镗削加工的新方法..... 龚俊, 王玮 (17)

基于KBE的压铸模推出导向CAD系统分析..... 温上樵 (20)

反求NURBS曲线及其插补算法的研究与应用
..... 蔡善乐, 张春政, 石凯 (24)

顶驱钻机400 V/600 V电源系统的研制..... 范晓东, 林淑辉 (27)

大型风力机塔架的静动态分析..... 许燕 (31)

基于ADAMS的夹紧机构优化设计..... 李云 (35)

热轧钢卷吊具的动态优化设计..... 余谧 (38)

基于小波变换圆度误差的检测方法
..... 谢文涓, 蔡改贫, 姜志宏, 吴叶彬 (41)

基于MST协议的负载均衡算法..... 唐俊勇, 喻钧 (44)

数字化制造方案应用..... 惠伟 (47)

新型涂层刀具切削高温合金GH2132的试验研究
..... 李波锋, 王新永, 于启勋, 庞思勤 (49)

热加工工艺技术与材料研究

无硫磷三嗪衍生物的摩擦学研究
..... 熊丽萍, 何忠义, 吴细敏, 仇建伟, 伏喜胜 (53)

《新技术新工艺》理事会成员:

理事长:

国防科技工业科技成果推广转化研究中心 王伟森

副理事长:

哈尔滨北方特种车辆制造有限公司 薛建国
山西北方风雷工业集团有限公司 马建平

理事:

山东机器集团(有限)公司	安林东
重庆长江电工工业有限责任公司	廖仕军
内蒙古北方重工业集团有限公司	张兴有
西光集团	刘兴功
黑龙江华安机械有限责任公司	夏裸祥
河南北方星光机电有限责任公司	袁堂洪
北京北方车辆集团有限公司	张宝起
齐齐哈尔北方机器有限责任公司	罗宏松
重庆铁马工业集团公司	刘海平
哈尔滨建成集团有限公司	刘左
山西淮海机电有限公司	廖光生
北京北方红旗精密机械制造有限公司	张向东
河北凌云工业集团有限公司	李喜增
山西柴油机工业有限责任公司	高永胜
山西春雷铜材有限责任公司	杜琢玉
河北燕兴机械有限公司	郑英军
中南钻石股份有限公司	贾攀
西安北方华山机电有限公司	王景林
吉林大学锻钢工艺研究所	李明哲
北京北方恒利科技发展有限公司	徐宏
贵州大学	何林
哈尔滨工业大学	单德彬
沈阳理工大学	邓子玉

Al/Cu异种接头钎焊和扩散焊的研究进展

..... 吴永智, 宁立芹, 毛建英, 李海刚 (56)

电塑性加工技术的研究与应用进展

..... 阎峰云, 黄旺, 杨群英, 范康乐 (59)

TiN、CrN的环境摩擦磨损对比研究 谢红梅, 聂朝胤 (63)

稀土钎对Zn-25Al铸态组织及力学性能的影响

..... 卫爱丽, 李建春, 梁伟 (67)

稀土元素在热镀锌中的应用及研究进展

..... 王少龙, 康立伟, 田惟维, 张忱 (69)

高阻尼硅橡胶材料的工程应用 熊美, 唐宏亮 (73)

转子联接螺栓的蠕变及蠕变寿命分析

..... 李玲, 宋迎东, 黄旭仁 (75)

Sb掺杂量对ATO半导体颜料涂层光学性能的影响

..... 孙国亮, 郑文伟 (80)

块体非晶合金Zr₅₅Al₁₀Ni₅Cu₃₀挤压工艺的试验研究

..... 王茹燕, 董湘怀, 马智慧 (83)

自调温相变服装的研究及应用进展

..... 刘太奇, 陈曦, 于建香, 王茜, 程竹杰, 孙苗苗 (85)

企业想最大限度降低生产成本、提高产品质量、节约资金和时间吗? 请致电010-69652794申请奥宇可鑫机械零件特种修复技术输出, 拥有您自己的专业维修队伍是度过经济危机的一条途径。

奥宇可鑫 机械零件特种修复技术



奥宇可鑫质量保证

中国设备维修一级资质企业
中国设备管理协会机械零件修理中心
中国质量信誉查询系统首批注册单位, 代码: 115588
北京市质量管理规范单位
北京奥宇可鑫公司质量监督管理部 (010-69657279)
修复零件免费保修三年

详情请登录: 中国修理网 www.xlcn.cn

奥宇可鑫机械零件特种修复技术广泛应用于印刷机滚筒、导轨、缸筒、活塞、液压缸、导杆、铜瓦、曲轴、轧辊、箱体、缸体、齿轮键槽、转子轴承位等各类机械零件的断、裂、磨损、棱角崩损、加工超差、锈蚀等的修复; 可对进口、国产大型机械设备零件进行现场不解体修复; 相同或不同材料的连接、固定、密封及管道容器的带压堵漏; 还可用于零件表面的改性, 使其具有减摩、耐磨、防腐、防锈、防老化、耐高温等性能。

北京奥宇可鑫机械零件修理集团 地址: 北京市怀柔区金台园甲一号 电话: 010-69655371 传真: 010-69653258 网址: www.boyuksin.com

表面活性剂对Cu-nanoAl₂O₃复合电镀的影响..... 朱福良, 侯莹 (89)

TiB₂陶瓷颗粒增强电弧喷涂涂层滑动磨损性能的研究

..... 方建筠, 栗卓新 (92)

兵器工业技术交流

一排行星框架精加工关键工序工艺设计

..... 曹恒斌, 王强, 曹蝶方, 张巨宝, 史娇 (95)

火工品装配安全自动化的设计应用

..... 邢吉哲, 于瀛, 夏民, 母佳庆, 李征, 尹英姿 (98)

精密检测及质量控制系统的设计与分析..... 王若平, 赖利国 (101)

基于Pro/E的插齿刀设计CAD系统开发

..... 赵慧欣, 冯卫, 李宏伟, 王洪臣 (103)

挤压铸造SiCp/2A50铝基复合材料的组织和力学性能研究

..... 张新, 姚莎莎, 王长顺, 白洁, 张宝东, 隋国生, 王思涛 (107)

液压刹车盘焊接工艺研究..... 郜成琴, 安江龙 (110)

理事单位简介

..... (112)

广告刊户索引

山东华云机电科技有限公司	封面
内蒙古第一机械制造(集团)有限公司	封二
北京北方红旗精密机械制造有限公司	封三
武汉嘉铭激光有限公司	封底
思美创(北京)科技有限公司	彩插一
陕西汉江机床有限公司	彩插二
宁波市精恒凯翔机械有限公司	彩插三
北京七星华创电子股份有限公司	彩插四
北京奥宇可鑫表面工程技术有限公司	刊眼1
北京发格自动化设备有限公司	刊眼2
重庆海通机电一体化有限公司	1006-01
侯马开元滚挤机具厂	1006-02
长沙军民用户产品研究所	1006-03

发格自动化

全球著名的机床测量与控制产品制造商



- 数控系统
- 伺服电机
- 伺服驱动系统
- 数显表
- 直线光栅尺
- 旋转编码器



北京发格自动化设备有限公司
 电话: 010-84505858
 传真: 010-84505860
 网址: www.fagorautomation.com.cn

上海办事处
 电话: 021-63539007
 传真: 021-63538840

南京办事处
 电话: 025-83328259
 传真: 025-83328260

广州办事处
 电话: 020-86553124
 传真: 020-86553125

成都办事处
 电话: 028-66132081
 传真: 028-66132082

发格自动化是西班牙七大集团之一——蒙德拉贡集团的子公司

