

图书基本信息

书名：<<2008年安徽省科协年会机械工程分年会论文集>>

13位ISBN编号：9787810938501

10位ISBN编号：7810938509

出版时间：2008-11

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：刘光复 著

页数：472

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

《2008年安徽省科协年会机械工程分年会论文集》年会共收到论文150多篇，经过专家评选，100余篇理论水平与应用价值高的论文入选论文集。论文集按照机械制造学科专业分类，包括铸造、塑性工程、热处理、焊接、理化检验、无损检测、机械设计以及汽车设计等篇章，这些论文主要是我省机械制造业基础理论研究的成果，生产科技实践的经验，宏观发展趋势的论述，具有较高的学术价值和实际应用价值。

## 书籍目录

一、铸造篇安徽省铸造技术现状与发展对策实施技术创新与名牌战略,提升企业核心竞争力QT400-18L牌号产品生产技术QT450—10左转向节断裂失效分析WCB铸钢的生产工艺研究大减速箱体的V法铸造工艺大中型磨机衬板材质的选择和应用低温高韧性球墨铸铁特点及韧性控制因素铬铁矿砂在铸造生产中的应用工程机械用进口大流量液压控制阀体试制熔体结构变化对Sn-Sb合金其凝固行为及组织的影响推杆杆头的铸造工艺稀土镁合金在Y2盲孔端盖生产中的应用二次枝晶间距和热处理工艺对铝合金发动机缸盖机械性能的综合影响铸造生产的流程管理二、塑性工程篇高新塑性成形技术在机械制造业上的应用TA15合金薄板激光弯曲成形数值模拟YH30-400C型压力机机身结构的有限元分析尺度效应研究现状概述等径角挤压法制备粉末块体超细晶材料等通道转角挤压套管AISi30粉末体试验研究低噪声环保型汽车纵梁液压机技术开发非等径大型三通阀体多向模锻热力耦合数值模拟粉末多孔材料高压扭转热力耦合有限元数值分析基于表面层理论的尺度效应研究加载路径对Y型管内高压成形的影响基于面向对象的规则专家系统的研究三、热处理篇钒氮合金对激光熔覆钴基合金涂层组织的影响等离子弧表面淬火硬化技术的基本原理及淬硬深度的影响因素Fe基合金火焰喷焊重熔层的组织和性能钢结构用高强度垫圈(GB1230)淬火裂纹的处理SiC颗粒增强Cu-Cr合金制备工艺及性能研究热循环对TiC/w复合材料组织性能的影响激光加工技术的应用与发展等温淬火油用于齿轮的淬火冷却Ti(C,N)基金属陶瓷刀具的组织和性能研究与切削加工有限元模拟论分娩化学中的质量保证和质量控制冷作模具钢(Cr12、Cr12Mov)在厚板模具上应用热处理条件对Cu-Cr复合材料性能的影响四、焊接篇590MPa级高强度汽车大梁板的焊接工艺研究P91大口径厚壁管的焊接T91与SU304异种钢接头热稳定性研究超临界机组主蒸汽管道安装焊接的过程控制焊接工艺监控技术及在压力容器行业中的应用浅谈600Mw超临界燃煤机组基建过程中焊接施工质量监督基于B/S的铝合金焊接材料数据库系统激光重熔改善Ni基合金火焰喷焊层组织和性能的研究计算机技术在焊接施工管理中的应用决策树算法在焊接工艺设计中的应用镁合金的钎焊试验研究液态金属型活塞模具的堆焊修复工艺影响调质钢材质球罐焊接接头冲击韧性的因素分析凝汽器不锈钢冷却水管板焊接技术探讨五、理化检验篇Cu-17Zn-0.4Cr合金固溶时效处理的组织与性能分光光度法测定钢铁中磷时若干问题的分析与研究高强高导铜合金材料的研究与应用基盐软氮化渗层疏松的研究基盐液体软氮化在柴油机曲轴上的应用界面端脆性开裂扩展的数值模拟理化检验的发展历史及社会作用汽车转向柱管承载能力的试验研究前轴断裂的分析及质量改进六、无损检测篇超声TOFD检测盲区及分辨率的计算与改善方法TOFD探头声束范围的计算与图示多层包扎式尿素合成塔声发射检测与评价科学技术是推动承压设备无损检测技术发展的动力加氢裂化装置的无损检测技术无损检测技术在尿素合成塔定期检验的应用远场涡流测厚技术在空冷器碳钢管束检测中的应用在用热壁加氢反应器渗透检测的针对性七、机械设计篇新世纪工程机械厂工程设计的与时俱进玻璃升降器设计方法研究车身梁截面、铰接点设计变量研究关于模具支撑块防错系统的设计基于精度控制的车身设计江淮格尔发重卡CAN总线应用车门门窗框设计及优化方法研究帅铃II空调系统的匹配设计尾门气弹簧设计方法研究CAE技术及其在车辆设计开发中的应用CBN硬车削在螺旋锥齿轮中的应用研究基于ABAQUS的液压机工作台优化设计基于功能和拓扑结构的机械设计过程管理基于Pro/MECHANICA吊钩的有限元分析及优化设计螺杆式干式真空泵出租车顶灯外流场的数值模拟分析某型号液压机工作台的轻量化设计八、汽车设计篇柴油机电控技术的发展及电控共轨系统功能介绍车灯防雾方法探讨车门铰链布置研究车门锁系统的布置及匹配车身外板件刚度的分析与研究车身主检具开发技术研究传动轴振动对MPV车内噪声影响的控制对冷却系冷却能力的分析及热平衡试验轿车总装车间非标机械化输送技术汽车装配生产过程的物流单元化解决方案汽车安全性的电子技术发展轻型载货汽车动力转向机构与方向机匹配计算商用车滑行道路试验测量整车阻力系数现代柴油轿车的发展与应用一种制动抖动的检测方法九、其他篇真空粉末绝热低温液体贮槽内容器受外压失效问题探讨封头替代及开孔最小值与材料代用关于焊接应力应变问题的讨论钢制容器的支承设计液压锤(冲击器)的结构特征与技术进步中国液压破碎器市场现状及发展趋势

编辑推荐

《2008年安徽省科协年会机械工程分年会论文集》由合肥工业大学出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>