

2010 年总目录

国防科技工业技术中心第一次工作会议在京召开.....(2-VI)

2010 年航天先进焊接技术交流会召开.....(2-1)

《航天制造技术》编委扩大会议召开.....(2-2)

《航天制造技术》编委会组成人员名单.....(2-3)

国防科技工业焊接自动化研究应用中心成员单位.....(2-3)

2010 年航天先进焊接技术交流会优秀论文.....(2-3)

“长征三号丙”运载火箭成功发射“嫦娥二号”卫星.....(5-XII)

专家特约稿

我国航天运输系统发展展望.....龙乐豪(3-2)

激光快速制造技术在我国航天制造领域的应用展望.....陈济轮(6-1)

首都航天机械公司百年厂庆专栏

为引领航天制造业而努力.....张为民 罗北庆(4-1)

触摸历史 对话百年.....(4-4)

铸造强国神箭 引领航天制造 建设具有国际竞争力的航天产业化制造基地.....(4-7)

航天制造领域里的一束技术奇葩.....(4-10)

两化融合 构建数字首航.....(4-11)

先进制造技术助推“长征”火箭腾飞.....(4-13)

技术创新助推 振兴航天工艺.....(4-15)

筑牢航天制造企业生命线.....(4-17)

制造技术研究

高燃速推进剂燃速控制研究.....邹德荣等(1-32)

电子束熔丝沉积快速制造成型技术与组织特征.....陈哲源等(1-36)

巡航导弹可折叠弹翼支架的设计及其动力学研究.....钟世宏等(2-18)

大型 ZL205A 合金铸件热处理对组织性能的影响.....王 一等(2-22)

2519/5A06 异种铝合金熔焊焊接接头性能试验研究.....马立彩等(2-26)

大型薄壁铝合金铸件的低压铸造工艺设计.....赵 峰(2-29)

大型复杂结构铝筒焊接变形控制的研究.....常 军等(2-32)

小型化超宽带螺旋天线工艺研究.....王兴茂(2-36)

TC4 钛合金电子束焊缝质量缺陷分析与预防.....张永和等(3-17)

滚珠旋压应变与变形均匀性的有限元分析.....黄海青等(3-21)

耐烧蚀三元乙丙橡胶绝热层材料的性能研究.....秦 锋等(3-26)

固体发动机高能 X 射线照相检测工艺参数的确定方法.....李 涛等(3-29)

减少 2A12 铝带板类零件机械加工变形方法研究.....于鲁萍等(3-32)

7A04 铝合金典型结构精密等温成形工艺研究.....周世杰(3-34)

双气浮测试转台的结构静力及静态特性计算分析.....倪伯美等(3-38)

铝合金铣削过程表面粗糙度分析与建模.....何光荣等(3-43)

TC4 钛合金薄板 T 型接头激光焊接工艺研究.....孙燕洁等(4-19)

平板式斜面加载机构的性能分析与研究.....钟世宏等(4-24)

某型直升机尾桨桨距操纵杆断裂故障分析.....张 海(4-29)

偏置式太阳翼的装配与展开试验·····	姚骏等(4-33)
新型密封结构在伺服机构上的应用研究·····	赵志强(4-38)
高强度钢 HG785D 焊接性能研究·····	秦书勤等(4-41)
球型五通小法兰环缝焊接工装的设计·····	凌晓文等(4-45)
Al-Mg-Sc 系 1570 合金可旋性工艺研究·····	张宇玮等(4-48)
7A04 铝合金壳体阳极氧化表面黑斑成因分析·····	张 涛等(5-1)
伺服齿轮曲线导向槽加工工艺研究·····	李小宾等(5-5)
两端缩径发动机壳体整体旋压成形工艺研究·····	朱小兵等(5-8)
铝合金和不锈钢低温软钎焊工艺试验·····	王奇娟等(5-12)
旋转抛物曲面测量中的测球半径补偿·····	陈赐常等(5-16)
Ti-6Al-4V 钛合金激光弯曲成形微观组织研究·····	燕 翔等(5-20)
环件轧制参数与质量关系研究·····	童应学(5-26)
D406A 钢错距旋压工艺参数选取方式分析·····	李 辉等(5-31)
防热罩口盖成型模的设计·····	杨江波等(5-34)
电网评价指标体系研究·····	曹 军(5-37)
钛合金骨架结构件加工工艺研究·····	李 松等(6-15)
航天器大型镁合金铸造结构件的研制·····	何庆彪等(6-20)
高速切削技术的应用研究·····	李春雷(6-23)
基于 ANSYS 的天线座制造关键工序分析·····	邓学忠等(6-27)
正交试验设计在钎焊工艺参数优化中的应用·····	安利全等(6-31)
双腔热压模具成型设计及应用·····	胡京媛等(6-34)
二力杆原理在加载试验中的巧妙运用·····	牛永进等(6-37)
改进灰色层次效能法在临近空间平台效能评估中的应用研究·····	薛永江等(6-40)
大型紧缩场的装调基准建立·····	方 程等(6-44)
对极小型磁控管微波腔多普勒和腔牵引频移的分析·····	雒向东等(6-47)

综述

世界防空反导武器系统发展综述·····	汤元平(1-2)
美国高超声速技术飞行器·····	康开华等(1-7)
国外电磁脉冲武器的应用·····	姜百汇等(1-12)
俄罗斯将研制新型重型液体洲际弹道导弹·····	杨玉堃(1-35)
俄罗斯超声速巡航导弹发展现状及趋势·····	杨玉堃(2-39)
地空导弹武器系统反战术弹道导弹技术研究·····	姜 科等(3-7)
美军天基信息系统与网络中心战·····	赵 辉等(3-11)
电子束焊接技术在我国星船容器研制中的应用·····	何 俊等(4-51)
美国的高超声速飞行器发展计划及关键技术分析·····	蔡亚梅等(6-4)
美国吸气式高超声速技术近期进展及对我国的启示·····	赵 军(6-8)
俄罗斯弹道导弹发展现状及未来预测·····	夏 薇(6-12)

检测技术

坐标测量机的验收检测标准及校准规范的再探讨·····	汪 昕(1-40)
V 形块测量方法与测量不确定度评定·····	樊 莉等(2-59)
大尺寸柱状物体质量质心测量装置的结构优化·····	王在铎等(4-59)
基于箭载系统发动机时串控制电路检测技术研究是实现·····	王少桦等(5-59)

质量控制

某产品导向圆柱断裂问题研究.....周传忠等(1-44)

复合材料层合板结构制造工艺的质量控制.....胡杰文等(1-49)

技术交流

重型模具在油压机上装卸作业的流程设计.....钟世宏等(1-51)

T250 马氏体时效钢的研究现状及应用.....范赵斌等(5-41)

工装设备

基于结构静力分析的焊接夹具优化设计.....张飞飞等(1-54)

运载火箭贮箱壁板化铣旋转设备的设计.....李善芝等(1-58)

2010 年航天先进焊接技术交流会专栏

搅拌摩擦焊在 2219 铝合金 VPPA 熔焊接头缺陷补焊中的应用.....王国庆等(2-4)

电流对激光-电阻复合焊接铝合金焊缝成形的影响.....雷正龙等(2-10)

焊缝 X 射线底片数字化技术及其应用.....闫志鸿等(2-15)

现代管理

突破运载火箭液体发动机瓶颈生产组织模式的探讨.....徐 萍(2-44)

航天企业物资编码方法与结构研究.....张 辉等(3-56)

装备保障性信息管理浅谈.....郭桂友等(3-60)

预研产品快速试制的工艺设计研究.....刘 胤等(4-56)

航天工艺中的价值工程应用研究.....王广耀等(5-45)

基于物资代码的金属材料属性表示方法研究.....张 辉(6-55)

信息化技术

基于 PDM 与 CAPP 系统的集成技术研究.....张加波等(1-17)

复杂曲面件模具设计的计算机辅助系统开发.....姜 浩等(1-22)

宏指令在变螺距螺旋轨迹编程中的应用.....郑 巍等(1-26)

航天产品质量管理系统的研究与实现.....石 民等(1-29)

数字化制造技术在航天遥感器生产中的现状与发展方向.....吴 杰(2-47)

ASP 模式下制造资源评价方法.....国秀丽等(2-50)

电子束焊机可编程控制器控制系统的设计.....莫力林等(2-53)

FRACAS 信息化技术的实现与运用.....李毅军(5-48)

航天器总装工艺工作信息化的探索与实践.....刘 莉等(5-52)

网络化数控服务系统.....吴贵军等(5-56)

大型复杂截面型材拉弯成形数值模拟.....孟鹏飞等(6-50)

数控加工

宏程序在特殊曲线方程轮廓编程中的应用.....吴润生等(3-47)

数控机床定位精度的检测及补偿.....迟关心等(3-51)