

2018年总目录

综述·专稿

- 轻质烧蚀耐热材料研究进展·····马秀萍等(1-2)
- 激光增材制造技术在航天构件整体轻量化制造中的应用现状与展望·····董鹏等(1-7)
- 固体脉冲发动机隔离装置及其材料研究进展·····刘辉等(2-1)
- X-38 飞行器质量特性测量方法·····陈永强等(3-62)
- 航天器通风结构激光选区熔化成形技术研究·····王震等(5-1)
- SiBCN 陶瓷制备及性能研究进展·····赵振宁等(5-4)
- 3D 打印技术在空间飞行器研制中的应用研究·····刘飞等(6-58)
- 基于信号处理的故障诊断研究现状及存在问题·····陈志新等(6-63)

设计·工艺

- TC4 钛合金舵面扩散焊有限元模拟及工艺研究·····刘海建等(1-12)
- 基于回归分析的 7050-T7451 铝合金搅拌摩擦焊工艺研究·····张鑫等(1-17)
- TC4 钛合金去应力退火后的氧化分析及处理措施·····方堃(1-22)
- 热解炭涂层对 C/C-SiC 复合材料性能的影响·····雷玥等(1-27)
- Nb-Si 合金与铸型界面反应研究·····石明星(1-31)
- 座舱加温系统的优化设计与试验·····张洋等(1-36)
- 不同阻燃填料对三元乙丙橡胶材料性能影响·····徐悦等(1-40)
- QFN 元器件去金搪锡工艺技术研究·····齐林等(1-44)
- 镁合金电子舱体浇注系统设计与快速熔模铸造·····李飞等(2-6)
- 浮板配流泵用球面型连通套摩擦副的一种设计方法·····权云晴等(2-11)
- 硼酚醛树脂在固体火箭发动机防热内衬中的应用·····张新航等(2-15)
- 碟形弹簧弹塑性有限元分析研究·····王朝晖等(2-19)
- 填料对 TDE-85/E-51/B-63/70 酸酐体系性能的影响·····沈红欣等(2-23)
- 一种大载荷传动轴定位结构设计·····冯超等(2-26)
- 表贴玻封二极管失效问题探讨·····高伟娜等(2-29)
- 组件整体安装定位及焊接工艺改进·····李应等(2-33)
- 运载火箭蒙皮自动钻铆法向测量试验研·····雷斯聪等(2-36)
- 一种超大直径贮箱筒段壁板铣切工装的设计与应·····冯宪冬等(2-40)
- 混装型印制板组件的通孔回流焊接工艺研究·····杨小健等(2-44)
- 铜及铜合金真空扩散焊接工艺优化及接头组织性能分析·····刘敏等(2-49)
- 大型载人航天器电缆网铺设工艺优化方法探究·····赵晋龙等(3-1)
- 焊后热处理对 7050 铝合金 FSW 接头的影响·····张鑫等(3-6)
- 大型航天器结构离线组合加工误差分析及控制·····张霞等(3-12)
- 火星进入舱大底防热套装工艺中氰酸酯树脂与环氧胶膜相容性研究·····王刚等(3-16)
- 四自由度串联式机械臂精度测试技术研究·····刘博等(3-21)
- 整体加强筋铝合金板超声喷丸成形工艺研究·····缪伟(3-27)
- TC4 薄腹高筋构件等温塑性成形研究·····刘飞等(3-31)
- 基于直升机环控系统的环境模拟系统研制·····张洋等(3-35)
- 环保型清洗剂在运载火箭伺服机构中的应用研究·····马俊杰等(3-38)

- 厚度梯度对钛制椭球形膜片翻转性能的影响分析·····黄 韬等(3-42)
- MES 在航天复合材料舱段装配中的应用·····郭鸿俊等(3-46)
- 一种 SSMP-J 射频同轴负载的设计及改进·····李亚南等(3-50)
- 发泡筒吊具结构优化及有限元分析·····陈 霞等(3-53)
- 基于 Creo 的固体火箭发动机试验虚拟装配技术应用·····翟 晓等(3-56)
- 某助推器壳体旋压工艺研究·····何 芳等(3-59)
- 不同温度环境下助推器前连杆防热罩结构承载能力研究·····李洪飞等(4-1)
- 基于 Tsukamoto 模糊推理的特征加工方案决策方法·····胡权威等(4-5)
- 缝合密度对缝合 C/C-SiC-ZrC 复合材料的力学性能的影响·····李 杰等(4-10)
- 2219 铝合金激光-TIG 复合焊接头特性分析·····陈 靖等(4-14)
- 载人航天器光壳结构用胶接支座设计与强度分析·····刁常堃等(4-17)
- 卫星用蜂窝板定位基板搭接工艺方法研究·····杨亚辉等(4-22)
- HG785D 高强板封闭结构件塞焊缝焊接工艺及表面裂纹分析·····黄汝哲等(4-26)
- 一种毫米波复合波导天线零件高压水去毛刺技术研究·····王志鹏等(4-30)
- 半预制破片战斗部破片威力分析·····杨 琪等(4-33)
- 耐烧蚀材料对无阻燃剂三元乙丙橡胶材料烧蚀性能的影响·····张 帆等(4-36)
- 多段悬臂梁铝合金结构焊接变形控制技术研究·····崔卫国等(5-10)
- 环路热管蒸发器优化设计及分析研究·····王领华等(5-13)
- 小模数棘轮滚齿加工工艺探讨·····龚 宏等(5-17)
- 谢宁 DOE 在弹簧分离装置研制中的应用研究·····叶顺坚等(5-21)
- 运载火箭舱段壁板自动钻铆技术应用研究·····申林远等(5-25)
- 精密小型叶轮的五轴编程和仿真技术研究·····范永庆等(5-29)
- 航天飞行器增压输送系统试验平台设计与研究·····杨 波等(5-32)
- 含硼苯并噁嗪/TDE-85 树脂固化行为和浇注体性能·····杨依依等(5-36)
- 高速检测元器件外观设备的视觉系统设计·····孙 波等(5-40)
- 某异型构件表面防热涂层的缺陷控制·····李盼盼等(5-42)
- 7A04 铝合金接头等温挤压成形工艺·····刘 奇等(5-45)
- 七自由度机械臂动力学分析方法·····周晓丽等(5-49)
- Si₃N₄ 陶瓷旋转超声磨削加工中脆性域材料去除率研究·····林 凯等(6-26)
- 相控阵超声换能器声场可视化仿真研究·····高世凯等(6-31)
- 电弧增材制造 ZL114A 铝合金工艺调控·····何京文等(6-35)
- 某型终端控制器寿命与可靠性评估方法研究·····代永德等(6-38)
- 铝合金拐角铣削的犁耕效应研究·····何光乾(6-42)
- 薄壁铝合金筒体环缝 VP-TIG 焊接·····张国军等(6-46)
- 光亮焊丝在铝合金筒体焊接中适用性工艺研究·····郭晨皓等(6-50)
- 调质态成型技术在超高强钢固体火箭发动机燃烧室壳体上的应用·····和玉晓等(6-54)

装配·检测

- 分离装置中导爆索与削弱槽对中度射线检测技术·····刘 伟等(1-53)
- 航天飞机地面返场操作技术研究·····康开华(1-57)
- 液氮深冷方法在解决运载器不锈钢螺钉咬死问题上的应用·····刘立新等(1-64)
- 装配工艺对超高速试验轴系预紧力的影响研究·····连军伟等(2-52)
- 机床主轴承多源信息融合故障诊断·····刘 胜等(2-57)

数据驱动的航天智能化地面测控平台研制.....王芬芬等(3-66)

拍照式三维扫描仪在检测航天曲面薄壁工件中的应用.....刘延平等(3-68)

面向涡轮泵端面密封性能要求的装配工艺研究.....魏芳胜等(4-66)

相控阵超声换能器延时法则可视化分析.....高世凯等(5-52)

复合材料深型腔天线罩体头部厚度检测及加工补偿方法.....周荣军等(5-57)

大型固体火箭发动机碳纤维缠绕壳体超声波 C 扫描检测技术应用.....周 娥等(5-59)

两化融合

基于商务智能的航天器总装数据中心系统建设研究.....袁 坤等(1-47)

基于 MOSS 和 MFC 的宇航任务周计划交互技术.....赵佳琪等(2-67)

基于 EPM 的宇航产品项目管理系统研究.....赵佳琪等(3-49)

面向园区网络的 IPv6overIPv4 隧道识别技术研究及实现.....周永恒等(3-54)

基于三维研制模式的设计模型跨平台转换技术.....颜家勇等(3-58)

基于数据驱动的运载火箭贮箱故障诊断方法研究.....黄 霞等(4-60)

航天制造业 PDM 分层集成规范研究及应用.....晁晓娜等(5-62)

现代管理

基于系统工程的军工工艺技术体系构建方法研究.....胡晓睿等(5-66)

工装·设备

基于 PRO/E 的飞行器质量特性测量转接装置设计.....王志峰等(1-66)

回转体舱段中零件位置等距喷涂标识定位方法.....王 新等(2-63)

先进有色金属铸造技术交流会专栏

ZM5 镁合金阻燃与中间合金变质细化行为研究.....王先飞等(4-40)

大型铝合金基座铸造工艺研究.....范李鹏等(4-46)

铝合金复杂箱体类铸件成型研究.....郝 旸等(4-51)

铝合金复杂薄壁件铸造工艺研究.....董方涛等(4-54)

某类型镁合金支架铸造工艺设计改进研究.....王玉凤等(4-57)

航天工艺信息网专栏

航天典型零部件精密加工技术研究.....丁新玲等(6-1)

铝合金半固态触变挤压成形研究.....东 栋等(6-6)

均匀化退火对 7A04 铝合金挤压材显微组织的影响.....薛 杰等(6-11)

精密小直径深长孔硬态铣削技术研究.....王雪梅等(6-17)

航天用钨渗铜产品水浸超声检测研究.....康 达等(6-22)

航天资讯

美国创新复合材料制造技术等 3 则.....付 丽等(1-70)

NASA 对 3D 打印的火箭发动机燃烧室进行点火试验等 4 则.....杨 开等(3-封3)

Cevotec 公司将纤维贴片铺放技术应用于夹层结构等 4 则.....付 丽等(4-封3)

第二届全国搅拌摩擦焊接与加工学术会议成功举办等 4 则.....(6-封3)

