

2020年总目录

设计·工艺

- 双刚体的连接减振分析·····张庆庆等(1-34)
- 难加工材料大深径比微小孔高效加工技术研究·····刘小勇等(1-38)
- 复合材料球型气瓶的缠绕层设计方法·····白文怡等(1-42)
- 有限空间内活动线束连接器尾夹实施工艺·····田景玉等(2-1)
- 基于三坐标测量机的曲面轮廓度坐标测量技术·····欧阳婷婷等(2-4)
- 碳纤维基底真空沉积膜层的设计研究·····翁艺航等(2-9)
- 一种低温液体推进剂流量测量及液位监测系统·····丁博深等(2-13)
- 热处理对铸造 Ti_2AlNb 合金组织和力学性能的影响·····骆晨等(2-18)
- 提高温度变换器抗冲击能力的研究与应用·····刘辉等(2-21)
- 运载火箭发动机某减压阀阀芯断裂问题分析·····贾静雅等(2-25)
- 空间站泵阀多余物预防与控制技术研究·····吕立生等(2-29)
- 退火次数对前封头壳体焊缝组织与力学性能的影响·····孟强等(2-33)
- 基于仿真的多应力加速寿命试验优化设计·····韩慧超等(2-37)
- 一种链传动设备聚四氟乙烯导轨软带的研究及应用·····陈光等(2-41)
- SMP 型片式电阻负载产品的研制·····冯永芳等(2-45)
- 掺铒光纤光源测试自动化技术研究·····杨长望等(2-48)
- 薄壁半盲及全盲小型深孔筒体内壁加工技术研究·····骆新营等(2-52)
- 基于动力学特性的某型准光结构优化设计·····耿盛韦等(2-55)
- 基于 ANSYS 的龙门式箱底搅拌摩擦焊接系统仿真分析及结构优化设计·····陈雪峰等(3-1)
- 一种超大尺寸高精度复合材料桁架结构制造技术·····蒋贵刚等(3-6)
- 镍基焊条合金元素对 LNG 储罐焊缝强度和塑性的影响·····董建涛等(3-11)
- 环形气瓶缠绕参数的设计和分析·····姚金莉等(3-15)
- 宇航电子产品工艺设计自动化方案浅析·····张味藏等(3-20)
- TC11 钛合金电子束熔丝增材复合制造工艺研究·····王宁宁等(3-24)
- 劣弧圆柱面上向心圆周孔的加工·····马建斌等(3-29)
- 半盲孔及盲孔液压缸内壁无划痕光整加工技术研究·····吴珂珂等(3-33)
- 铆钉方向对 $\Phi 4mm$ 2A10 铆钉铆接性能的影响·····万书会等(3-36)
- 双相钢埋弧焊接头组织性能研究·····崔卫则等(3-40)
- 尾翼样板的设计及应用·····马瑞娜等(3-43)
- 关于内胀式液压缸锁紧力不合格的工艺技术研究·····周红梅等(3-47)
- 运载火箭铆接舱体防雨密封技术研究及应用·····张柳锋等(3-50)
- 基于 SolidThinking 的电机安装座结构优化设计·····钱志鹏等(3-53)
- 基于 CSCW 的复杂光学遥感器工艺与设计协同方法研究·····王彦峥等(4-24)
- 典型板材中间框缺口切钻样板模块化结构设计与应用·····单超等(4-29)
- GH4169-电铸镍异种金属搭接接头电子束焊接工艺研究·····刘敏等(4-33)

DK621 电缆组件制作工艺分析	季春涛等(4-38)
自动化焊接技术在中厚钢环缝焊接中的应用	张国军等(4-42)
运载火箭测试厂房工艺布局设计	王秀芝等(4-45)
某型快速响应微小卫星平台结构研制	王洪雨等(5-1)
基于人机工程的某航天复杂柔性装备虚拟装配技术研究	蔡奇彧等(5-5)
铝合金大型薄壁平板件反重力铸造技术研究	王先飞等(5-9)
一种基于三维光学测量技术的固体火箭发动机喷管全场形貌测量方法	樊博璇等(5-13)
电缆屏蔽处理工艺研究	李永洲等(5-21)
时效工艺对铍青铜薄板弹性元件显微组织和力学性能的影响分析	武婧亭等(5-27)
构件相贯孔结构多余物控制技术研究	朱志强等(5-30)
基于 NFC 技术的筒内环境监测系统设计	孙晓凤等(5-32)
磁粉探伤中的磁场类型	王明军等(5-37)
复杂展开路径太阳翼地面零重力试验技术的研究	胡亚航等(5-41)
一种大型天线扼流圈加工技术研究	孙广宇等(5-46)
基于功能化改性氧化石墨烯增强环氧树脂复合材料性能研究	魏虹等(6-1)
石墨烯改性环氧树脂固化行为及性能研究	解依乐等(6-8)
一种基于 AVIDM4 和 Creo 的三维协同研制方法	周孝伦等(6-12)
C/SiC 复合材料高温有氧重复使用条件下力热性能演化研究	张晗翌等(6-19)
变质心高超声速再入飞行器建模与特性分析	樊博璇等(6-24)
基于 Petri 网的单元控制系统及编程研究	孔志学等(6-31)
激光焊接 Ti40 阻燃钛合金工艺研究	梁仁瑜等(6-36)
321 不锈钢激光增材制造工艺及变形研究	王招阳等(6-40)
航天电磁阀 R 形活门座切削研抛工艺研究	曹飞龙等(6-45)
三维设计软件在卫星电缆网协同设计中的应用	王欢等(6-49)

综述·专稿

浅析航天器电磁干扰及控制	吴卫权等(1-58)
高低频混装连接器的结构与力学性能研究	刘灵(2-65)
固体火箭发动机壳体复合材料研究进展	李莹新等(4-65)
美国最新研制的无内衬全复合材料低温压力容器	付丽等(5-57)
液体火箭发动机推力室快速制造技术	罗巍等(5-60)
C/C 复合材料陶瓷功能涂层研究进展	阮强等(5-66)
卫星整星智能制造关键技术及应用	姜钊等(6-63)

装配·检测

在线检测及智能修正技术在惯性精密铸造结构件机械加工中的应用	贺东溥等(1-65)
制导火箭惯性组件在线校准方法研究	王梦楠等(3-57)
飞行器角速度测试方法的研究	马思宇等(3-61)

基于结构光视觉的钻孔点位法检测技术研究.....毕超等(4-1)

基于容差分析的转动机构装配方法研究.....王现冲等(4-7)

逆向装配工艺方法在航天器机构装配中的应用.....戴广永等(4-12)

一种大型转运车的同轴度检测方案.....邢广强等(4-17)

非分散红外法测定增压输送管路表面残留油脂含量.....武英英等(4-21)

碳纤维缠绕壳体数字射线检测评价方法研究.....黄美霞等(5-49)

双反射面天线装配过程中同轴度误差分析.....孙瑞峰等(5-53)

航天产品质量特性参数一体化测量系统设计.....杨波等(6-53)

一种蜂窝芯材料透气速率检测系统.....李君三(6-57)

FARO 关节臂在壁厚检测中的应用.....郭元军等(6-59)

两化融合

航天数字化生产线中的自动化仓储物流建设研究.....任秀丽等(1-46)

微型电磁继电器铁芯组点焊工艺参数的仿真优化.....韦明彰等(1-52)

基于信息化的航天产品原材料数据包管理.....叶顺坚等(2-68)

基于 3DCS 的某型号导弹舱段装配容差分析.....王鑫等(4-48)

工装·设备

某航天产品高架试验装置设计与分析.....江晨等(2-61)

2019 年航天科技集团有限公司装配工艺技术中心交流会专栏

通信卫星高频电缆数字化设计与总装的可视化验证.....汪文斌等(1-1)

某运载火箭环抱型分体式滚动环的研制与装配.....邱大芦等(1-7)

超长导管环缝装焊系统的设计.....陈振华等(1-12)

光学基准镜粘接精度及胶层量化研究.....张慧锋等(1-17)

激光通信粗指向机构轴系精度测量方法.....叶壮等(1-22)

航天用保险阀试验系统自动化设计.....白亚群等(1-27)

工业 CT 在喷管扩散段绝热层无损检测中的应用.....张翠翠等(1-31)

现代管理

空间飞行器结构产品制造过程管理研究与实践.....沈宏华等(3-66)

航天产品精益并行制造方案探讨.....李曙光(4-53)

基于模型分析研究航天制造需求链管理.....崔鑫等(4-59)

航天资讯

世界最强运载工具——“星际飞船”.....李嘉亦等(3-70)

ULA 提出三芯型火神重型火箭方案等 2 则.....陈允宗等(5-70)

欧洲新一代火箭阿里安 6 再次推迟发射.....丁新玲(6-62)