

航天制造技术

2016

第 期

总第 95 期

(双月刊)

主管单位: 中国航天科技集团公司

主办单位: 首都航天机械公司

顾问:

栾恩杰 袁洁 承文
张海利 许建荣 秦文波
张为民

主任: 徐乃明

副主任: 王国庆 (常务)
(以姓氏笔画为序)

王殿升 冯专 厉克勤
朱平国 刘欣 吕晓权
李晖 杨文 沈苏
陈泓 吴佳齐 张铁军
张瑛 张巍 孟凡新
娄军 郭国长 富大欣
彭艳萍

委员: (以姓氏笔画为序)

吕冰 陈力平 陈忠
陈金存 张勇 陈济轮
杨毅 苏艳玲 周世杰
赵春章 侯劲松 郭万东
姬飞飏 高伟 常明祖
雷阳 潘宇新

主编: 陈济轮

编辑出版: 《航天制造技术》编辑部

发行: 《航天制造技术》编辑部

印刷: 廊坊市海涛印刷有限公司

出版日期: 2016年02月25日

通讯地址: 北京34信箱12分箱

邮政编码: 100076

E-mail: htzzjs@163.com

网址: http://www.htzzjs.com

电话: (010)68750167

传真: (010)67982903

国内统一刊号: CN 11-4763/V

国际标准刊号: ISSN 1674-5108

广告许可证号: 京丰工商广字0002号

定价: 10.00元(全年60元 免费邮寄)
责任编辑: 迟宏波

目次

综述

复合材料电磁铆接技术现状及评析……………王新等(1)

制造技术研究

旋压对 0Cr18Ni9 不锈钢性能影响研究……………王东坡等(7)

2219 铝合金划痕损伤过程的有限元分析……………韩磊等(12)

异种铝合金低温钎料研制与低温钎焊工艺研究……………刘鑫等(16)

航天器多功能结构及其制造工艺……………李莺歌等(21)

基于密封要求的涂胶铆接装配工艺研究……………叶春利等(25)

运载火箭壳段自动钻铆仿真及工艺流程优化……………侯东旭等(28)

机加钢铁制件无氢脆低表面损伤粉末渗锌技术研究……………王威等(33)

1Cr18Ni9Ti 不锈钢真空扩散焊接工艺技术研究……………王西雁等(37)

一种绳索的金属端套径向夹紧及量化测试工艺技术……………焦云雷等(42)

遥感器用高密度板间电连接器装联工艺研究……………李佳宾等(46)

阻塞效应对安溢活门性能影响分析……………孙海鹏等(49)

山地风电场汇集线路优化设计……………党锁刚等(52)

信息化技术

基于 PLM 的三维数字化协同工艺系统研究与应用……………彭明峰等(56)

基于 CREO 的虚拟装配路径规划技术研究……………赵佳琪(61)

技术交流

可重复使用运载火箭箭体结构检测及维护方法研究……………郑正路等(68)

广告

北京韦林意威特工业内窥镜有限公司……………(封二)

郑州辰维科技股份有限公司……………(封三)

洛阳轴研科技股份有限公司……………(封四)

CONTENTS

Review

Current Status and Analysis on Electromagnetic Riveting Technology for Composite Materials.....Wang Xin et al(1)

Manufacturing Processes Research

Study on Effects of Spinning on Performances of 0Cr18Ni9 Stainless Steel.....Wang Dongpo et al(7)

Finite Element Analysis of Scratch Damage Process for 2219 Aluminum Alloy.....Han Lei et al(12)

Study on Low-temperature Filler Metal and Brazing Technology of Dissimilar Aluminium Alloy.....Liu Xin et al(16)

Multi-functional Structure and Manufacturing Process in Spacecraft.....Li Yingge et al(21)

Study on Glue Coating and Riveting Assembly Process based on Sealing Requirements.....Ye Chunli et al(25)

Process Simulation and Optimization of Automatic Drilling and Riveting in Launch Vehicle Shell Products
.....Hou Dongxu et al(28)

Research on No Hydrogen Brittleness and Slight Surface Damage Sherardizing of Machined Iron and Steel Articles
.....Wang Wei et al(33)

Study on Vacuum Diffusion Welding of 1Cr18Ni9Ti Stainless Steel.....Wang Xiyang et al(37)

A Process Technique of Clamping Rope by Metal and Controlling Force in Quantification.....Jiao Yunlei et al(42)

Assembly Methods of High-density Board to Board Interconnector for Space Optical Remote Sensor
.....Li Jiabin et al(46)

Analysis of Influences of Blocking Effect on Overflow Valve.....Sun Haipeng et al(49)

Optimization Design of Wind Power Farm in Mountainous Area.....Dang Suogang et al(52)

Information Technology

Research and Application of 3D Digital Collaborative Processing System based on PLM.....Peng Mingfeng et al(56)

Research on Virtual Assembly Path Planning Technique based on CREO Software.....Zhao Jiaqi(61)

Technical Exchange

Research on Detection and Maintenance Method for Reusable Launch Vehicle Structure.....Zheng Zhenglu et al(68)
